BALEXMETAL

BUDUJEME SPOLU

TRAPÉZOVÉ PLECHY

TECHNICKÝ KATALÓG

BALEXMETAL

BUDUJEME SPOLU

TRAPÉZOVÉ PLECHY

KRYCIE A KONŠTRUKČNÉ

SK-2025-12-15

Obsah tohto katalógu nepredstavuje obchodnú ponuku v zmysle Občianskeho zákonníka. Informácie uvedené v tomto dokumente sú iba príkladom riešení, ktoré si pre potreby jednotlivých zákazníkov vyžadujú konzultáciu a objasnenie zo strany projektanta daného objektu. Spoločnosť Balex Metal nezodpovedá za žiadne technické nezrovnalosti alebo chyby vyplývajúce z nesprávneho použitia informácií obsiahnutých v tejto štúdii.

OBSAH

I. TECHNICKÉ INFORMÁCIE O OBKLADOCH Z TRAPÉZOVÉHO PLECHU

1. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE – O FIRME 8

2. KRYCIE TRAPÉZOVÉ PLECHY – STENOVÉ A STREŠNÉ 8
2.1. Všeobecné charakteristiky krycieho trapézového plechu 8
2.2. Antikondenzačná úprava „DR!PSTOP" 9
2.3. Strešné svetlíky pre trapézové plechy 11
2.4. Tabuľky pre jednotlivé krycie trapézové plechy 13
2.4.1. Optický trapézový profil BPO 2.100.1200 13
2.4.2. Podhľadový trapézový profil BTP 7.115.1155 14
2.4.3. Trapézový plech BTS 10.94.1130 15
2.4.4. Trapézový plech BTD/BTS 18.136.1090 19
2.4.5. Trapézový plech BTD/BTS 18.138.1100 25
2.4.6. Trapézový plech BTD/BTS 18.157.1100 31
2.4.7. Trapézový plech BTU 20.100.1000 UNIVERZÁLNY 37
2.4.8. Trapézový plech BTD/BTS 35.207.1035 43
2.4.9. Trapézový plech BTD 45.150.900 49
2.4.10. Trapézový plech BTD 45.333.1000 55
2.4.11. Trapézový plech BTD 50.260.1038 57
2.4.12. Trapézový plech BTD 55.235.940 63
2.4.13. Trapézový plech BTD 60.235.940 69

3. KONŠTRUKČNÉ TRAPÉZOVÉ PLECHY 75
3.1. Všeobecné charakteristiky konštrukčných trapézových plechov - TR 50, 60, 85, 93, 139, 150 75
3.2.Informácie o požiarnej odolnosti nosnej časti skladaných strešných plášťov vyrobených z trapézovýchkonštrukčných plechov Balex Metal 76
3.2.1. Požiarna odolnosť nosnej časti strešnej krytiny z trapézového plechu 76
3.2.2. Požiarna odolnosť strešného plášťa s nosnou časťou z trapézového plechu a tepelnoizolačnou časťou z PIR dosiek vyrobených spoločnosťou Balex Metal 77
3.2.3. Metodika a príklad výpočtu na kontrolu indexu únosnosti μ0 78
3.3. Tabuľky jednotlivých konštrukčných trapézových plechov 79
3.3.1. Trapézový plech BTR 50.260.1038 79
3.3.2. Trapézový plech BTR 60.235.940 87
3.3.3. Trapézový plech BTR 85.280.1120 95
3.3.4. Trapézový plech BTR 93.260.1040 110
3.3.5. Trapézový plech BTR 139.320.960 125
3.3.6. Trapézový plech BTR 150.290.870 140

4. SPÁJANIE PLECHOV NA PODPERÁCH 155
4.1. Všeobecné charakteristiky plechov spájaných na podperách 155
4.2. Trapézové plechy v celej dĺžke 156
4.2.1. Trapézový plech BTR 139.320.960 156
4.2.2. Trapézový plech BTR 150.290.870 168

5. CERTIFIKÁTY 180

II. ŠPECIFICKÉ RIEŠENIA PRE TRAPÉZOVÉ PLECHY

1. OBLOŽENIE Z TRAPÉZOVÉHO PLECHU –NEZATEPLENÉ OBJEKTY 182
1.1. TR-01 Hrebenáč 182
1.2. TR-02 Stredový žľab 183
1.3. TR-03 Sokel – vertikálne uloženie trapézového plechu, verzia I 184
1.4. TR-04 Sokel – vertikálne uloženie trapézového plechu, verzia II 185
1.5. TR-05 Roh – vertikálne uloženie trapézového plechu 186
1.6. TR-06 Odkvapová hrana 187
1.7. TR-07 Spoj atiky so strechou 188
1.8. TR-08 Záveterná lišta 189
1.9. TR-09 Odkvap pre strechy z trapézového plechu 190

2. DOPLNKY 191
2.1. OBR 500 Spodný odkvapový plech verzia I 191
2.2. OBR 501 Lišta pri odkvape pre montáž odkvapu 191
2.3. OBR 502 Oplechovanie atiky trapézového plechu 191
2.4. OBR 503 Ukončenie atiky trapézového plechu 191
2.5. OBR 504 Spodný odkvapový plech verzia II 191

I. TECHNICKÉ INFORMÁCIE O OBKLADOCH Z TRAPÉZOVÉHO PLECHU

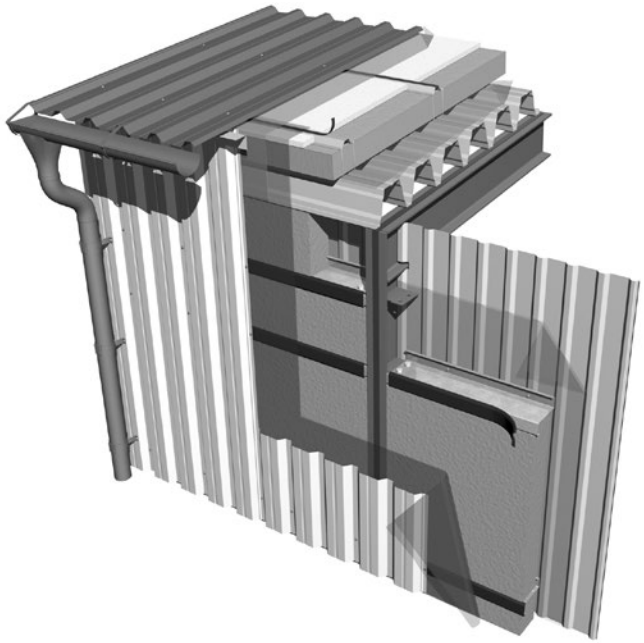
1. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE – O FIRME

Balex Metal Sp. z o.o. je popredným výrobcom oceľových stavebných materiálov v Poľsku. Spoločnosť ponúka komplexné riešenia strešných krytín a fasád pre rezidenčné, komerčné a poľnohospodárske stavby.

Sortiment výrobkov je obľúbený u zákazníkov v Poľsku, Litve, Lotyšsku, Estónsku, na Ukrajine, v Českej republike, na Slovensku, v Nemecku, Dánsku, Švédsku a Nórsku. Poradenstvo a predaj zabezpečujeme prostredníctvom vlastnej siete regionálnych pobočiek, spolupracujúcich distribútorov a tímu kvalifikovaných obchodných zástupcov.

Spoločnosť Balex Metal vďačí za svoju pozíciu lídra na trhu vo výrobe sendvičových panelov s obojstranným kovovým obkladom a jadrom z rôznych tepelnoizolačných materiálov vysokej technologickej vyspelosti svojich výrobných liniek zakúpených od najrenomovanejších európskych spoločností, vysoko kvalifikovanému tímu zamestnancov a osobitnej pozornosti venovanej kvalite.

2. KRYCIE TRAPÉZOVÉ PLECHY – STENOVÉ A STREŠNÉ



2.1 Všeobecné charakteristiky krycieho trapézového plechu

Spoločnosť Balex Metal ponúka široký sortiment trapézových plechov na obloženie striech a stien s malými rozpätiami alebo zaťaženiami. Samostatnú skupinu tvoria konštrukčné plechy z vysokopevnostnej ocele. Trapézový plech je estetický a odolný materiál, ktorý umožňuje pokryť veľké plochy za nízku cenu. Sortiment zahŕňa trapézové plechy s výškami vĺn 2 (optický profil), 7 (podhľadový plech), 10, 18, 20, 35, 45, 50, 55, 60 mm, vyrobené z pozinkovaného plechu s hrúbkami 0,50; 0,60; 0,70 mm a medzou klzu Re = 250 MPa.

Na výpočet nosnosti trapézových plechov Balex Metal sa používa norma ENV 1993-1-3:2008. Nosnosť sa overuje v medznom stave pre ohyb, šmyk, tlak a kombinované stavy týchto napätí, pričom sa zohľadňuje možnosť lokálnej straty stability stien.

Tabuľky obsahujú aj dostatočné informácie pre projektantov, aby mohli sami vykonať výpočty nosnosti v prípade neštandardných použití. Tieto tabuľky zahŕňajú typické rozpätia pre 1, 2 a 3-poľové podpery.

Poznámky k používaniu tabuliek:

- Horný riadok tabuľky uvádza vybrané vzdialenosti medzi podperami L[m];
- V riadku „SGN (Qr)" – prípustná hodnota konštrukčného zaťaženia v [kN/m^2];
- V riadku „L/150 (Qk)" – charakteristické zaťaženia spôsobujúce priehyb rovný 1/150 vzdialenosti medzi podperami;
- Pri výpočtoch pre stav medznej úžitkovej schopnosti sa zohľadnili prípustné deformácie L/150(Qk), L/200(Qk) a L/300(Qk);
- Povolené deformácie by sa mali predpokladať v súlade s normou PN-EN 1993-1-3:2008; v prípade iných odporúčaní sa môže predpokladať L/150(Qk);
- Údaje v tabuľkách nezahŕňajú hmotnosť samotných plechov.

2.2. Antikondenzačná úprava

Spoločnosť Balex Metal ponúka jednoduché a ekonomické riešenie na prevenciu kondenzácie – nanesenie antikondenzačného povrchu na vnútornú stranu plechu v obkladových a konštrukčných profiloch.

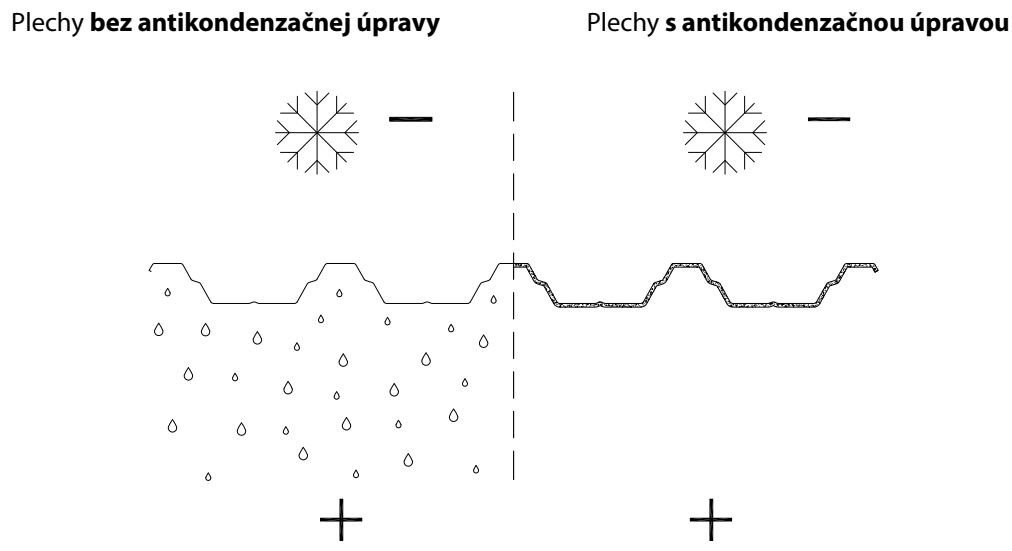
Vďaka svojim vlastnostiam materiál plní nasledujúce funkcie:

- Zabraňuje kondenzácii;
- Zlepšuje parametre zvukovej izolácie (tlmí dážď a hluk z vnútornej časti budovy);
- Poskytuje dodatočnú ochranu proti korózii;
- Je alternatívou k parozábranám.

Kondenzácia vodných pár na plechoch

Keď je vonkajšia teplota nižšia ako teplota v miestnosti, teplý vzduch v miestnosti sa ochladí pri kontakte s chladným plechom a kondenzuje na jeho spodnej strane. Pri veľkom množstve kondenzovanej vodnej pary sa vytvára kondenzát, ktorý kvapká zo strechy.

Obr. 1. Kondenzácia vodnej pary na vnútornej strane trapézovej plechovej strešnej krytine.



Vlastnosti povrchovej úpravy

Povrchová úprava sa skladá z obrovského množstva prepletených vlákien. Voda sa hromadí v medzerách medzi vláknami. Keď sa zmenia poveternostné podmienky a teplota plechu počas dňa stúpne, povrchová úprava uvoľňuje vlhkosť späť do miestnosti. Vlhkosť sa nehromadí pod vláknami, ale je uložená v priestoroch medzi nimi, preto sa môže okamžite odparovať do okolia.

Vlastnosti povrchovej úpravy:

- Veľmi dobrá priľnavosť aj na tenké plechy;
- Zachováva si svoje vlastnosti aj napriek starnutiu;
- Trieda reakcie na oheň A2-s2,d0;
- Odolnosť voči baktériám.

Vzhľadom na obmedzenú absorpčnú schopnosť antikondenzačného povrchu na jedno použitie by mala byť miestnosť neustále vetraná, aby povrch mohol uvoľňovať vlhkosť do miestnosti.
Antikondenzačná vrstva dokáže zachytiť až 830 gramov kondenzovanej vody na meter štvorcový.

Technické údaje

PARAMETRY	ODVOLACÍ DOKUMENT	TOLERANCIE / PODMIENKY	HODNOTY
HMOTNOSŤ POVRCH. ÚPRAVY	PN-EN 29073 - 1	± 10%	95 g/m^2
HRÚBKA FILCU	PN-EN ISO 9073-2	-	0,8 ÷ 1,2 mm
ABSORPCIA VODY	DIN 53923	0° *	830 g/m^2
		45° *	610 g/m^2
		90° *	560 g/m^2
TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ	EN 13501-1	-	A2-s2, d0
ODOLNOSŤ VOČI BAKTERIÁM	Hodnotenie: kladné		
FARBY	Sivá		

** uhol sklonu strechy*

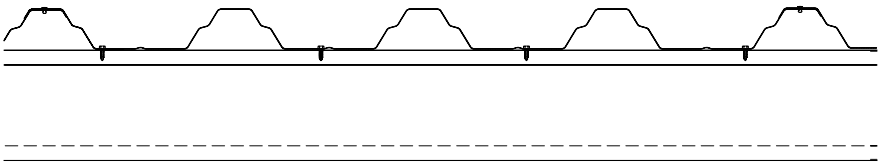
Čistenie povrchovej úpravy

Povrchová úprava sa veľmi ľahko čistí, ak sú splnené nasledujúce podmienky:

- teplota vody 40 °C
- vzdialenosť 30 cm
- max. tlak 120 bar

Montáž trapézového plechu

Vzhľadom na schopnosť povrchovej úpravy akumulovať vodu by trapézový plech s antikondenzačnou povrchovou úpravou mal tesne priliehať k podperám a rámom konštrukcie. Preto by mal byť trapézový plech bez ohľadu na svoj profil upevnený k podperám v každej spodnej vlne, pričom by mali byť dodržané všeobecné zásady výstavby.



Okrem toho počas montáže odstráňte antikondenzačnú vrstvu z miest, kde voda nemôže odparovať. Ide predovšetkým o miesta, kde sa prekrývajú plechy, a časti strechy priamo nad stenou a mimo budovy (okapy).

Skladovanie

Plechy s antikondenzačnou vrstvou, ako aj samotná vrstva, by mali byť skladované na suchom mieste, v uzavretej miestnosti, pri teplote medzi +5 °C a +30 °C. Vrstva by nemala byť vystavená slnečnému žiareniu. Ak je skladovaná v súlade s vyššie uvedenými pokynmi, vrstva si zachová svoje vlastnosti po dobu jedného roka.

POZNÁMKA:
Antikondenzačný povrch je trvalo spojený. Povrch nie je možné odstrániť z podkladu a znovu pripojiť! Ak sa v stajni alebo inom zariadení na chov zvierat použil trapézový plech s antikondenzačným povrchom, odporúča sa ho aspoň raz ročne umyť fungicídom. Pri montáži strešnej krytiny je potrebné eliminovať kapilárny transport.

2.3 Strešné svetlíky pre trapézové plechy

Spoločnosť Balex Metal ponúka strešné svetlíky pre neizolované strechy z trapézového plechu. Strešný svetlík je vyrobený zo sklenených vlákien vystužených polyesterom.

Strešné svetlíky sú k dispozícii pre strešné krytiny vyrobené z nasledujúcich trapézových plechov:

- BTD 18.136.1090
- BTD 18.157.1100
- BTD 35.207.1035
- BTD 45.150.900
- BTD 45.333.1000
- BTD 55.235.940

Praktické technické informácie

Výber strešného materiálu musí spĺňať požiadavky zákona a stavebných predpisov. Montáž a údržba musia byť vykonávané v súlade s bezpečnostnými pravidlami platnými na stavenisku.

Sklolaminátы sa môžu používať v agresívnych chemických prostrediach za predpokladu, že sa zvolí materiál s dostatočnou chemickou odolnosťou. Pri použití sklolaminátu v chemickom prostredí vždy skontrolujte u výrobcu odolnosť materiálu voči konkrétnym chemikáliám. Zosilnené polyesterové lamináty nie sú ovplyvnené nasledujúcimi kyselinovými roztokmi v koncentráciách a testovacích teplotách medzi 30 a 50 °C:

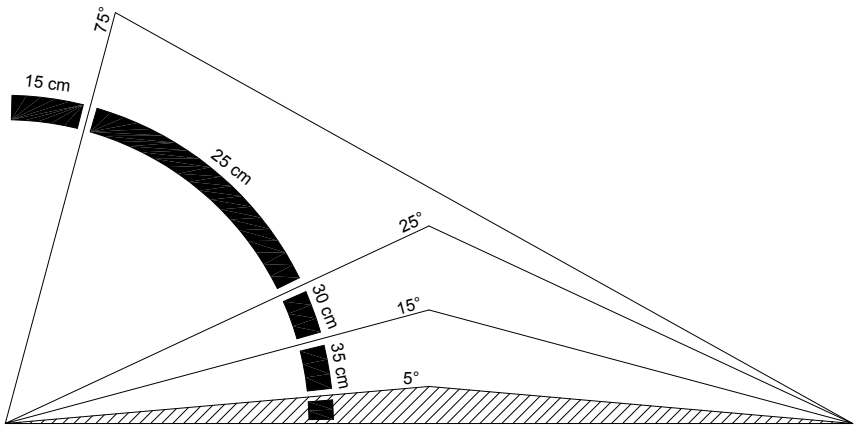
- Kyselina octová 5%
- Kyselina chlorovodíková 10%
- Kyselina dusičná 10%
- Kyselina sírová 30%
- Etylalkohol 95%
- Benzén 30%

Pokyny pre montáž strešných svetlíkov

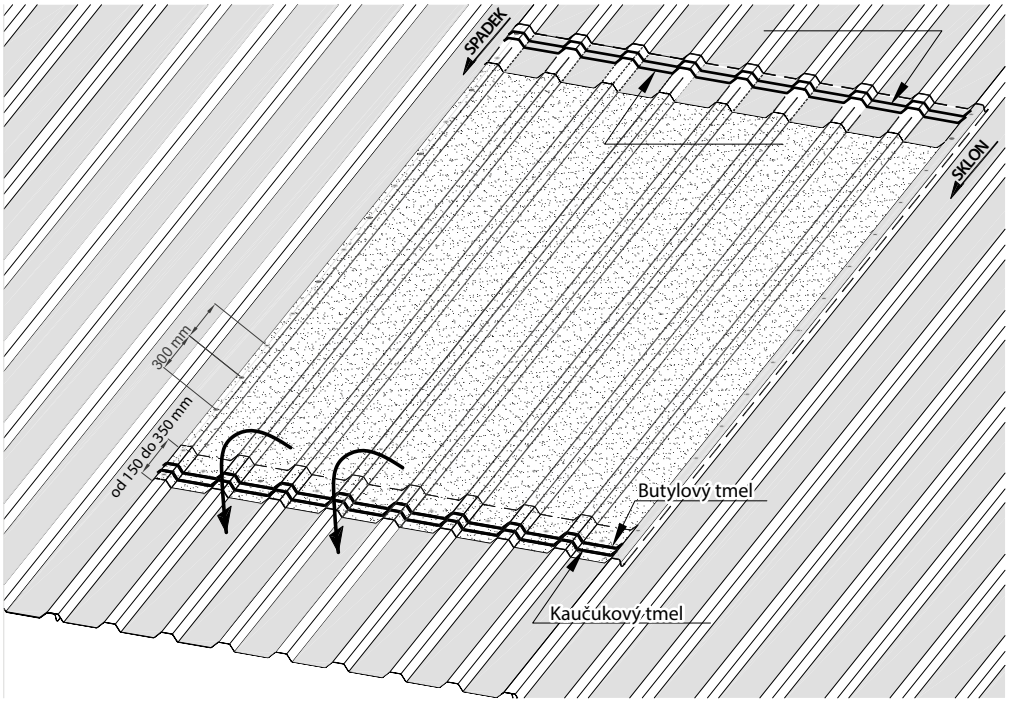
Po sklolaminátových svetlíkoch je ZAKÁZANÉ CHODIŤ. Vyhnite sa priamemu stúpaniu na materiál použitím prvkov na rozloženie zaťaženia (napr. plošiniek).

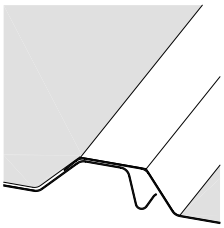
Dĺžka prekrytia v mieste spoja medzi trapézovým plechom a strešným svetlíkom závisí od sklonu strechy, ako je znázornené na nižšie uvedenom obrázku.

Obr. 2. Dĺžka prekrytia pri montáži strešných svetlíkov v závislosti od uhla sklonu strechy



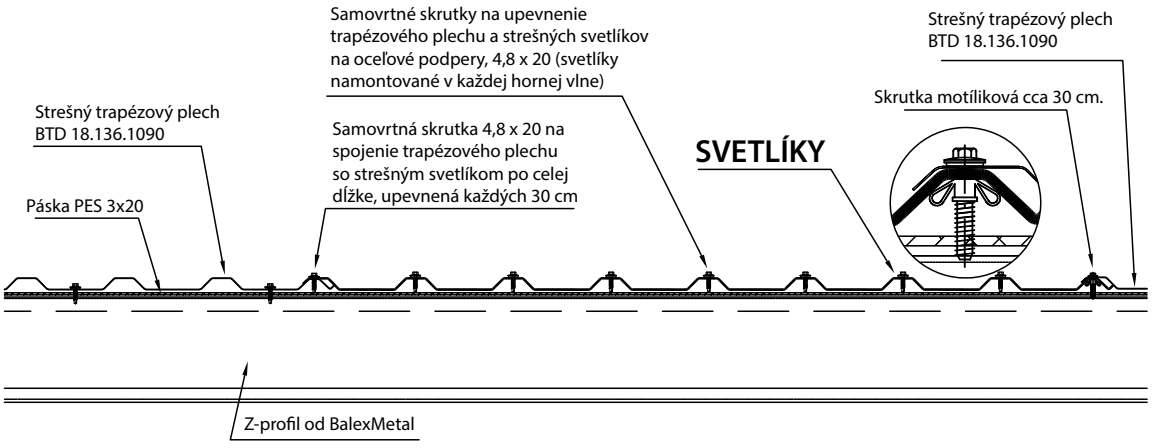
Obr. 3. Spôsob montáže strešných svetlíkov na trapézové plechy

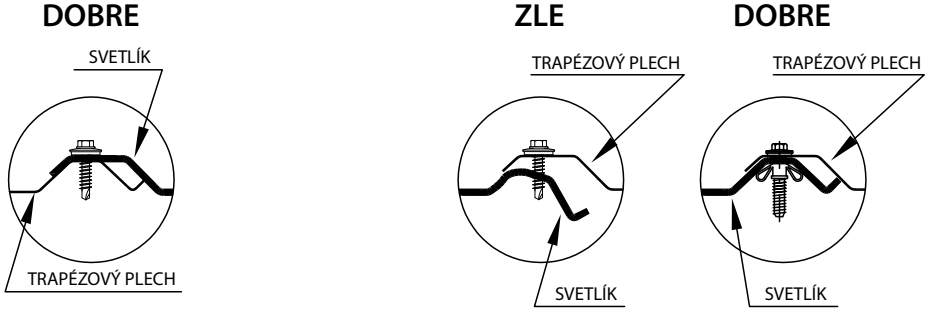




Obr. 4. Kapilárna drážka

Obr. 5. Spôsob upevnenia strešných svetlíkov na trapézové plechy



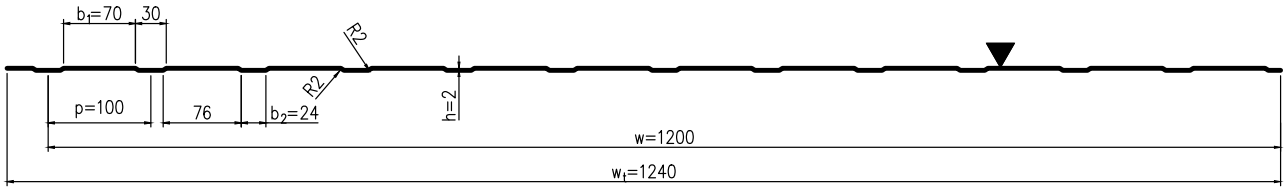


2.4. Tabuľky pre jednotlivé krycie trapézové plechy

2.4.1. Optický trapézový profil BPO 2.100.1200

Krycia šírka	1200 mm
Medza klzu	250 MPa
Pevnosť v tlaku	330 MPa
Koeficient materiálu	γ_{M_1} =1,0
Maximálna dĺžka	4000 mm

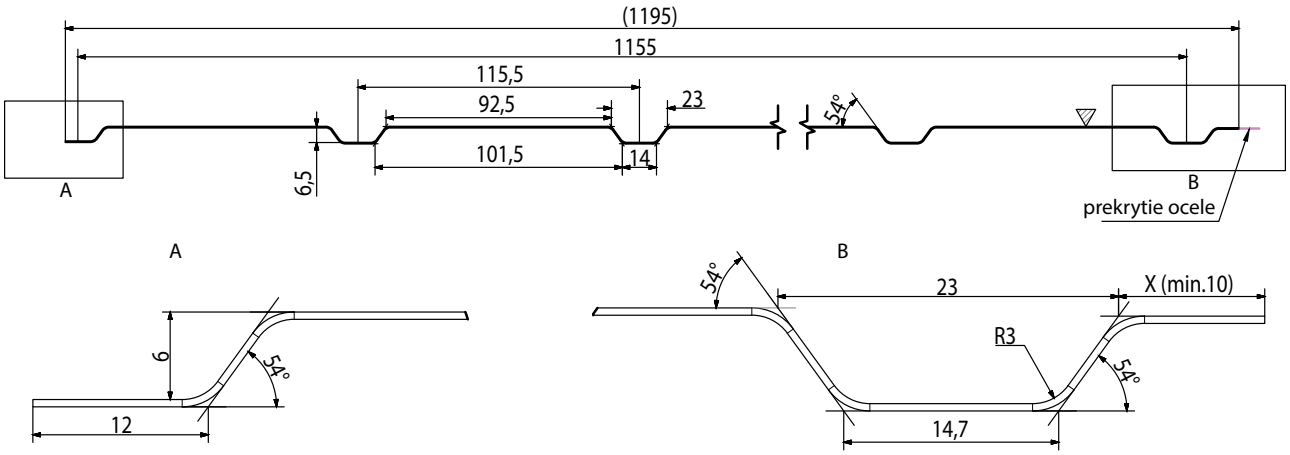
Optický trapézový profil BPO 2.100.1200



2.4.2. Podhľadový trapézový profil BTP 7.115.1155

Krycia šírka	1155 mm
Medza klzu	250 MPa
Pevnosť v tlaku	330 MPa
Koeficient materiálu	γ_{M_1}=1,0
Minimálne dĺžka	200 mm
Maximálna dĺžka	12 000 mm

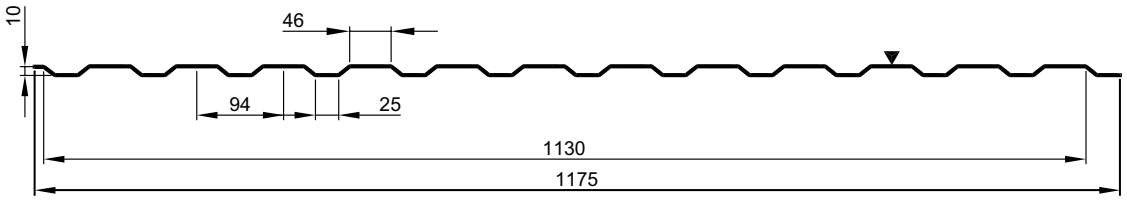
Podhľadový trapézový profil BTP 7.115.1155



2.4.3. Trapézový plech BTS 10.94.1130

Krycia šírka	1130 mm
Medza klzu	250 MPa
Pevnosť v tlaku	330 MPa
Koeficient materiálu	γ_{M_1}=1,0
Zohľadnené šírky podpier:	
koncové podpery	60 mm
stredové podpery	60/120/160 mm
Minimálna dĺžka	350 mm
Maximálna dĺžka	6 000 mm

Stenový trapézový plech BTS 10.94.1130 - POZITÍVNE uloženie



BTS10 S250 POZITÍV				**Rozpätie medzi podperami[m]**															
Počet polí 1 / šírka podpier 60 - 60				**0,50**	**0,75**	**1,00**	**1,25**	**1,50**	**1,75**	**2,00**	**2,25**	**2,50**	**2,75**	**3,00**	**3,25**	**3,50**	**3,75**	**4,00**
Hrúbka	**Váha [kg/m²]**	**I_y [cm⁴]**	**Prípad**	**kN/m²**														
0,50	4,34	1,02	SGN	10,81	4,80	2,70	1,73	1,20	0,88	0,68	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17
			SGU L/150	8,81	2,63	1,11	0,56	0,33	0,21	0,14	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
			SGU L/200	6,61	1,97	0,83	0,42	0,25	0,15	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
			SGU L/300	4,41	1,32	0,55	0,28	0,16	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
0,60	5,21	1,27	SGN	15,00	6,67	3,75	2,40	1,67	1,22	0,94	0,74	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23
			SGU L/150	10,95	3,27	1,37	0,70	0,41	0,26	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
			SGU L/200	8,21	2,45	1,03	0,53	0,30	0,19	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
			SGU L/300	5,48	1,64	0,69	0,35	0,20	0,13	0,09	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01

BTS10 S250 NEGATÍV				**Rozpätie medzi podperami[m]**															
Počet polí 1 / šírka podpier 60 - 60				**0,50**	**0,75**	**1,00**	**1,25**	**1,50**	**1,75**	**2,00**	**2,25**	**2,50**	**2,75**	**3,00**	**3,25**	**3,50**	**3,75**	**4,00**
Hrúbka	**Váha [kg/m²]**	**I_y [cm⁴]**	**Prípad**	**kN/m²**														
0,50	4,34	1,02	SGN	10,71	4,76	2,68	1,71	1,19	0,87	0,67	0,53	0,43	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17
			SGU L/150	8,81	2,63	1,11	0,56	0,33	0,21	0,14	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
			SGU L/200	6,61	1,97	0,83	0,42	0,25	0,15	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
			SGU L/300	4,41	1,32	0,55	0,28	0,16	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
0,60	5,21	1,27	SGN	14,55	6,47	3,64	2,33	1,62	1,19	0,91	0,72	0,58	0,48	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
			SGU L/150	10,95	3,27	1,37	0,70	0,41	0,26	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
			SGU L/200	8,21	2,45	1,03	0,53	0,30	0,19	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
			SGU L/300	5,48	1,64	0,69	0,35	0,20	0,13	0,09	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTS10 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,34	1,02	SGN	10,26	4,76	2,68	1,71	1,19	0,87	0,67	0,53	0,43	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17
			SGU L/150	10,26	4,76	2,65	1,36	0,79	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
			SGU L/200	10,26	4,75	1,99	1,02	0,59	0,37	0,25	0,17	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/300	10,26	3,17	1,32	0,68	0,39	0,25	0,17	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
0,60	5,21	1,27	SGN	14,03	6,47	3,64	2,33	1,62	1,19	0,91	0,72	0,58	0,48	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
			SGU L/150	14,03	6,47	3,29	1,69	0,98	0,62	0,41	0,29	0,21	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05
			SGU L/200	14,03	5,90	2,47	1,26	0,73	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			SGU L/300	13,34	3,94	1,65	0,84	0,49	0,31	0,21	0,14	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03

BTS10 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,34	1,02	SGN	10,37	4,80	2,70	1,73	1,20	0,88	0,68	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17
			SGU L/150	10,37	4,80	2,65	1,36	0,79	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
			SGU L/200	10,37	4,75	1,99	1,02	0,59	0,37	0,25	0,17	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/300	10,37	3,17	1,32	0,68	0,39	0,25	0,17	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
0,60	5,21	1,27	SGN	14,30	6,67	3,75	2,40	1,67	1,22	0,94	0,74	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23
			SGU L/150	14,30	6,67	3,29	1,69	0,98	0,62	0,41	0,29	0,21	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05
			SGU L/200	14,30	5,90	2,47	1,26	0,73	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			SGU L/300	13,34	3,94	1,65	0,84	0,49	0,31	0,21	0,14	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03

BTS10 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,34	1,02	SGN	10,71	4,76	2,68	1,71	1,19	0,87	0,67	0,53	0,43	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17
			SGU L/150	10,71	4,76	2,65	1,36	0,79	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
			SGU L/200	10,71	4,75	1,99	1,02	0,59	0,37	0,25	0,17	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/300	10,71	3,17	1,32	0,68	0,39	0,25	0,17	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
0,60	5,21	1,27	SGN	14,55	6,47	3,64	2,33	1,62	1,19	0,91	0,72	0,58	0,48	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
			SGU L/150	14,55	6,47	3,29	1,69	0,98	0,62	0,41	0,29	0,21	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05
			SGU L/200	14,55	5,90	2,47	1,26	0,73	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			SGU L/300	13,34	3,94	1,65	0,84	0,49	0,31	0,21	0,14	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03

BTS10 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,34	1,02	SGN	10,81	4,80	2,70	1,73	1,20	0,88	0,68	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17
			SGU L/150	10,81	4,80	2,65	1,36	0,79	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
			SGU L/200	10,81	4,75	1,99	1,02	0,59	0,37	0,25	0,17	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/300	10,74	3,17	1,32	0,68	0,39	0,25	0,17	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
0,60	5,21	1,27	SGN	15,00	6,67	3,75	2,40	1,67	1,22	0,94	0,74	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23
			SGU L/150	15,00	6,67	3,29	1,69	0,98	0,62	0,41	0,29	0,21	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05
			SGU L/200	15,00	5,90	2,47	1,26	0,73	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			SGU L/300	13,34	3,94	1,65	0,84	0,49	0,31	0,21	0,14	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTS10 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,34	1,02	SGN	10,71	4,76	2,68	1,71	1,19	0,87	0,67	0,53	0,43	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17
			SGU L/150	10,71	4,76	2,65	1,36	0,79	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
			SGU L/200	10,71	4,75	1,99	1,02	0,59	0,37	0,25	0,17	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/300	10,71	3,17	1,32	0,68	0,39	0,25	0,17	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
0,60	5,21	1,27	SGN	14,55	6,47	3,64	2,33	1,62	1,19	0,91	0,72	0,58	0,48	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
			SGU L/150	14,55	6,47	3,29	1,69	0,98	0,62	0,41	0,29	0,21	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05
			SGU L/200	14,55	5,90	2,47	1,26	0,73	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			SGU L/300	13,34	3,94	1,65	0,84	0,49	0,31	0,21	0,14	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03

BTS10 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,34	1,02	SGN	10,81	4,80	2,70	1,73	1,20	0,88	0,68	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17
			SGU L/150	10,81	4,80	2,65	1,36	0,79	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
			SGU L/200	10,81	4,75	1,99	1,02	0,59	0,37	0,25	0,17	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/300	10,74	3,17	1,32	0,68	0,39	0,25	0,17	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
0,60	5,21	1,27	SGN	15,00	6,67	3,75	2,40	1,67	1,22	0,94	0,74	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23
			SGU L/150	15,00	6,67	3,29	1,69	0,98	0,62	0,41	0,29	0,21	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05
			SGU L/200	15,00	5,90	2,47	1,26	0,73	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			SGU L/300	13,34	3,94	1,65	0,84	0,49	0,31	0,21	0,14	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03

BTS10 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / širka podpier 60 - 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,34	1,02	SGN	12,57	5,95	3,35	2,14	1,49	1,09	0,84	0,66	0,54	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21
			SGU L/150	12,57	4,94	2,09	1,07	0,62	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/200	12,57	3,71	1,57	0,80	0,46	0,29	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02
			SGU L/300	8,47	2,47	1,04	0,53	0,31	0,19	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
0,60	5,21	1,27	SGN	17,20	8,08	4,55	2,91	2,02	1,48	1,14	0,90	0,73	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28
			SGU L/150	17,20	6,14	2,60	1,33	0,77	0,48	0,32	0,23	0,17	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
			SGU L/200	15,80	4,61	1,95	1,00	0,58	0,36	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/300	10,53	3,07	1,30	0,66	0,38	0,24	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02

BTS10 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / širka podpier 60 - 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,34	1,02	SGN	12,72	6,01	3,38	2,16	1,50	1,10	0,84	0,67	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21
			SGU L/150	12,72	4,94	2,09	1,07	0,62	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/200	12,71	3,71	1,57	0,80	0,46	0,29	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02
			SGU L/300	8,47	2,47	1,04	0,53	0,31	0,19	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
0,60	5,21	1,27	SGN	17,47	8,33	4,69	3,00	2,08	1,53	1,17	0,93	0,75	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29
			SGU L/150	17,47	6,14	2,60	1,33	0,77	0,48	0,32	0,23	0,17	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
			SGU L/200	15,80	4,61	1,95	1,00	0,58	0,36	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/300	10,53	3,07	1,30	0,66	0,38	0,24	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTS10 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,34	1,02	SGN	13,26	5,95	3,35	2,14	1,49	1,09	0,84	0,66	0,54	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21
			SGU L/150	13,26	4,94	2,09	1,07	0,62	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/200	12,71	3,71	1,57	0,80	0,46	0,29	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02
			SGU L/300	8,47	2,47	1,04	0,53	0,31	0,19	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
0,60	5,21	1,27	SGN	18,10	8,08	4,55	2,91	2,02	1,48	1,14	0,90	0,73	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28
			SGU L/150	18,10	6,14	2,60	1,33	0,77	0,48	0,32	0,23	0,17	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
			SGU L/200	15,80	4,61	1,95	1,00	0,58	0,36	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/300	10,53	3,07	1,30	0,66	0,38	0,24	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02

BTS10 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,34	1,02	SGN	13,37	6,01	3,38	2,16	1,50	1,10	0,84	0,67	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21
			SGU L/150	13,37	4,94	2,09	1,07	0,62	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/200	12,71	3,71	1,57	0,80	0,46	0,29	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02
			SGU L/300	8,47	2,47	1,04	0,53	0,31	0,19	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
0,60	5,21	1,27	SGN	18,53	8,33	4,69	3,00	2,08	1,53	1,17	0,93	0,75	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29
			SGU L/150	18,53	6,14	2,60	1,33	0,77	0,48	0,32	0,23	0,17	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
			SGU L/200	15,80	4,61	1,95	1,00	0,58	0,36	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/300	10,53	3,07	1,30	0,66	0,38	0,24	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02

BTS10 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,34	1,02	SGN	13,38	5,95	3,35	2,14	1,49	1,09	0,84	0,66	0,54	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21
			SGU L/150	13,38	4,94	2,09	1,07	0,62	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/200	12,71	3,71	1,57	0,80	0,46	0,29	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02
			SGU L/300	8,47	2,47	1,04	0,53	0,31	0,19	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
0,60	5,21	1,27	SGN	18,18	8,08	4,55	2,91	2,02	1,48	1,14	0,90	0,73	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28
			SGU L/150	18,18	6,14	2,60	1,33	0,77	0,48	0,32	0,23	0,17	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
			SGU L/200	15,80	4,61	1,95	1,00	0,58	0,36	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/300	10,53	3,07	1,30	0,66	0,38	0,24	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02

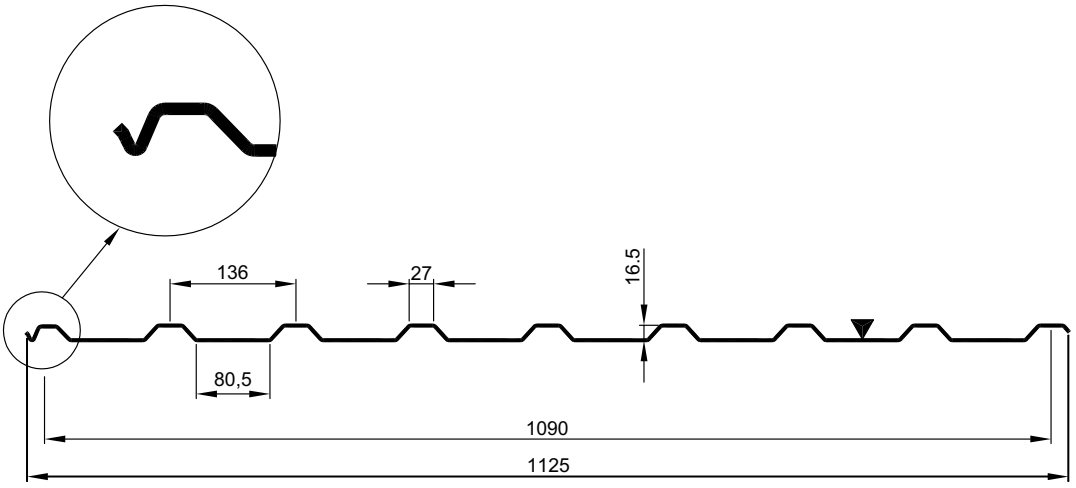
BTS10 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,34	1,02	SGN	13,51	6,01	3,38	2,16	1,50	1,10	0,84	0,67	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21
			SGU L/150	13,51	4,94	2,09	1,07	0,62	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/200	12,71	3,71	1,57	0,80	0,46	0,29	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02
			SGU L/300	8,47	2,47	1,04	0,53	0,31	0,19	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
0,60	5,21	1,27	SGN	18,75	8,33	4,69	3,00	2,08	1,53	1,17	0,93	0,75	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29
			SGU L/150	18,75	6,14	2,60	1,33	0,77	0,48	0,32	0,23	0,17	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
			SGU L/200	15,80	4,61	1,95	1,00	0,58	0,36	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/300	10,53	3,07	1,30	0,66	0,38	0,24	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

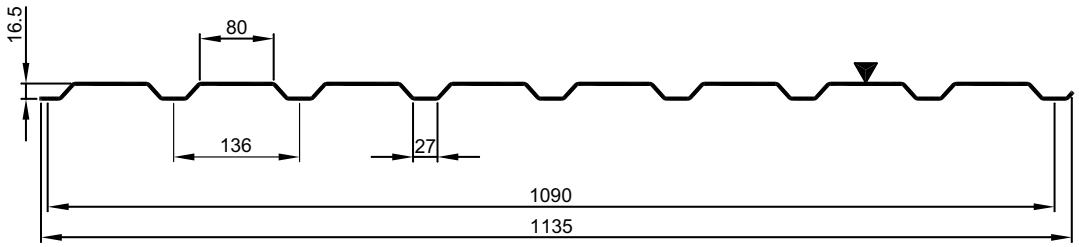
2.4.4. Trapézový plech BTD/BTS 18.136.1090

Krycia šírka	1090 mm
Medza klzu	250 MPa
Pevnosť v tlaku	330 MPa
Koeficient materiálu	γ_{M_1}=1,0
Zohľadnené šírky podpier:	
koncové podpery	60 mm
stredové podpery	60/120/160 mm
Minimálna dĺžka	750 mm
Maximálna dĺžka	9 000 mm

Strešný trapézový plech BTD 18.136.1090 NEGATÍVNE uloženie



Stenový trapézový plech BTS 18.136.1090 POZITÍVNE uloženie



Trapézový plech BTD/BTS 18.136.1090

BTD/BTS 18.136 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 1 / širka podpier 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,50	2.48	SGN	13,02	5,79	3,26	2,08	1,45	1,06	0,81	0,64	0,52	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20
			SGU L/150	13,02	5,79	2,67	1,36	0,79	0,50	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
			SGU L/200	13,02	4,77	2,00	1,02	0,59	0,37	0,25	0,18	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/300	10,65	3,18	1,34	0,68	0,40	0,25	0,17	0,12	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
0,60	5,40	3.06	SGN	18,32	8,14	4,58	2,93	2,04	1,50	1,15	0,90	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,33	0,29
			SGU L/150	18,32	7,85	3,30	1,68	0,98	0,61	0,41	0,29	0,21	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05
			SGU L/200	18,32	5,89	2,47	1,26	0,73	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			SGU L/300	13,14	3,93	1,65	0,84	0,49	0,31	0,21	0,14	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
0,70	6,30	3,65	SGN	22,75	10,11	5,69	3,64	2,53	1,86	1,42	1,12	0,91	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,36
			SGU L/150	22,75	9,38	3,94	2,01	1,16	0,73	0,49	0,34	0,25	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/200	22,75	7,04	2,95	1,51	0,87	0,55	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			SGU L/300	15,70	4,69	1,97	1,00	0,58	0,37	0,25	0,17	0,13	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03

BTD/BTS 18.136 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 1 / širka podpier 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,50	2.48	SGN	13,51	6,00	3,38	2,16	1,50	1,10	0,84	0,67	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21
			SGU L/150	13,51	6,00	2,67	1,36	0,79	0,50	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
			SGU L/200	13,51	4,77	2,00	1,02	0,59	0,37	0,25	0,18	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/300	10,65	3,18	1,34	0,68	0,40	0,25	0,17	0,12	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
0,60	5,40	3.06	SGN	18,35	8,16	4,59	2,94	2,04	1,50	1,15	0,91	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,33	0,29
			SGU L/150	18,35	7,85	3,30	1,68	0,98	0,61	0,41	0,29	0,21	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05
			SGU L/200	18,35	5,89	2,47	1,26	0,73	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			SGU L/300	13,14	3,93	1,65	0,84	0,49	0,31	0,21	0,14	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
0,70	6,30	3,65	SGN	23,51	10,45	5,88	3,76	2,61	1,92	1,47	1,16	0,94	0,78	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37
			SGU L/150	23,51	9,38	3,94	2,01	1,16	0,73	0,49	0,34	0,25	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/200	23,51	7,04	2,95	1,51	0,87	0,55	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			SGU L/300	15,70	4,69	1,97	1,00	0,58	0,37	0,25	0,17	0,13	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03

BTD/BTS 18.136 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,50	2.48	SGN	10,79	5,40	3,24	2,16	1,50	1,10	0,84	0,67	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21
			SGU L/150	10,79	5,40	3,24	2,16	1,50	1,10	0,80	0,56	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	10,79	5,40	3,24	2,16	1,42	0,90	0,60	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08
			SGU L/300	10,79	5,40	3,20	1,64	0,95	0,60	0,40	0,28	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,60	5,40	3.06	SGN	14,90	7,43	4,45	2,94	2,04	1,50	1,15	0,91	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,33	0,29
			SGU L/150	14,90	7,43	4,45	2,94	2,04	1,48	0,99	0,69	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/200	14,90	7,43	4,45	2,94	1,76	1,11	0,74	0,52	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09
			SGU L/300	14,90	7,43	3,95	2,02	1,17	0,74	0,49	0,35	0,25	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06
0,70	6,30	3,65	SGN	19,30	9,63	5,76	3,76	2,61	1,92	1,47	1,16	0,94	0,78	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37
			SGU L/150	19,30	9,63	5,76	3,76	2,61	1,76	1,18	0,83	0,60	0,45	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15
			SGU L/200	19,30	9,63	5,76	3,62	2,10	1,32	0,89	0,62	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,13	0,11
			SGU L/300	19,30	9,63	4,72	2,42	1,40	0,88	0,59	0,41	0,30	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD/BTS 18.136 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,50	2.48	SGN	10,65	5,29	3,15	2,08	1,45	1,06	0,81	0,64	0,52	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20
			SGU L/150	10,65	5,29	3,15	2,08	1,45	1,06	0,80	0,56	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	10,65	5,29	3,15	2,08	1,42	0,90	0,60	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08
			SGU L/300	10,65	5,29	3,15	1,64	0,95	0,60	0,40	0,28	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,60	5,40	3.06	SGN	14,65	7,41	4,46	2,93	2,04	1,50	1,15	0,90	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,33	0,29
			SGU L/150	14,65	7,41	4,46	2,93	2,04	1,48	0,99	0,69	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/200	14,65	7,41	4,46	2,93	1,76	1,11	0,74	0,52	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09
			SGU L/300	14,65	7,41	3,95	2,02	1,17	0,74	0,49	0,35	0,25	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06
0,70	6,30	3,65	SGN	18,55	9,30	5,59	3,64	2,53	1,86	1,42	1,12	0,91	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,36
			SGU L/150	18,55	9,30	5,59	3,64	2,53	1,76	1,18	0,83	0,60	0,45	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15
			SGU L/200	18,55	9,30	5,59	3,62	2,10	1,32	0,89	0,62	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,13	0,11
			SGU L/300	18,55	9,30	4,72	2,42	1,40	0,88	0,59	0,41	0,30	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07

BTD/BTS 18.136 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,50	2.48	SGN	11,75	5,75	3,38	2,16	1,50	1,10	0,84	0,67	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21
			SGU L/150	11,75	5,75	3,38	2,16	1,50	1,10	0,80	0,56	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	11,75	5,75	3,38	2,16	1,42	0,90	0,60	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08
			SGU L/300	11,75	5,75	3,20	1,64	0,95	0,60	0,40	0,28	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,60	5,40	3.06	SGN	16,14	7,88	4,59	2,94	2,04	1,50	1,15	0,91	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,33	0,29
			SGU L/150	16,14	7,88	4,59	2,94	2,04	1,48	0,99	0,69	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/200	16,14	7,88	4,59	2,94	1,76	1,11	0,74	0,52	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09
			SGU L/300	16,14	7,88	3,95	2,02	1,17	0,74	0,49	0,35	0,25	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06
0,70	6,30	3,65	SGN	20,89	10,18	5,88	3,76	2,61	1,92	1,47	1,16	0,94	0,78	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37
			SGU L/150	20,89	10,18	5,88	3,76	2,61	1,76	1,18	0,83	0,60	0,45	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15
			SGU L/200	20,89	10,18	5,88	3,62	2,10	1,32	0,89	0,62	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,13	0,11
			SGU L/300	20,89	10,18	4,72	2,42	1,40	0,88	0,59	0,41	0,30	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07

BTD/BTS 18.136 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,50	2.48	SGN	11,53	5,60	3,26	2,08	1,45	1,06	0,81	0,64	0,52	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20
			SGU L/150	11,53	5,60	3,26	2,08	1,45	1,06	0,80	0,56	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	11,53	5,60	3,26	2,08	1,42	0,90	0,60	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08
			SGU L/300	11,53	5,60	3,20	1,64	0,95	0,60	0,40	0,28	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,60	5,40	3.06	SGN	16,03	7,90	4,58	2,93	2,04	1,50	1,15	0,90	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,33	0,29
			SGU L/150	16,03	7,90	4,58	2,93	2,04	1,48	0,99	0,69	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/200	16,03	7,90	4,58	2,93	1,76	1,11	0,74	0,52	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09
			SGU L/300	16,03	7,90	3,95	2,02	1,17	0,74	0,49	0,35	0,25	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06
0,70	6,30	3,65	SGN	20,14	9,89	5,69	3,64	2,53	1,86	1,42	1,12	0,91	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,36
			SGU L/150	20,14	9,89	5,69	3,64	2,53	1,76	1,18	0,83	0,60	0,45	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15
			SGU L/200	20,14	9,89	5,69	3,62	2,10	1,32	0,89	0,62	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,13	0,11
			SGU L/300	20,14	9,89	4,72	2,42	1,40	0,88	0,59	0,41	0,30	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD/BTS 18.136 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,50	2.48	SGN	12,12	5,88	3,38	2,16	1,50	1,10	0,84	0,67	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21
			SGU L/150	12,12	5,88	3,38	2,16	1,50	1,10	0,80	0,56	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	12,12	5,88	3,38	2,16	1,42	0,90	0,60	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08
			SGU L/300	12,12	5,88	3,20	1,64	0,95	0,60	0,40	0,28	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,60	5,40	3.06	SGN	16,64	8,06	4,59	2,94	2,04	1,50	1,15	0,91	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,33	0,29
			SGU L/150	16,64	8,06	4,59	2,94	2,04	1,48	0,99	0,69	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/200	16,64	8,06	4,59	2,94	1,76	1,11	0,74	0,52	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09
			SGU L/300	16,64	8,06	3,95	2,02	1,17	0,74	0,49	0,35	0,25	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06
0,70	6,30	3,65	SGN	21,52	10,40	5,88	3,76	2,61	1,92	1,47	1,16	0,94	0,78	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37
			SGU L/150	21,52	10,40	5,88	3,76	2,61	1,76	1,18	0,83	0,60	0,45	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15
			SGU L/200	21,52	10,40	5,88	3,62	2,10	1,32	0,89	0,62	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,13	0,11
			SGU L/300	21,52	10,40	4,72	2,42	1,40	0,88	0,59	0,41	0,30	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07

BTD/BTS 18.136 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,50	2.48	SGN	11,87	5,71	3,26	2,08	1,45	1,06	0,81	0,64	0,52	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20
			SGU L/150	11,87	5,71	3,26	2,08	1,45	1,06	0,80	0,56	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	11,87	5,71	3,26	2,08	1,42	0,90	0,60	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08
			SGU L/300	11,87	5,71	3,20	1,64	0,95	0,60	0,40	0,28	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,60	5,40	3.06	SGN	16,58	8,05	4,58	2,93	2,04	1,50	1,15	0,90	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,33	0,29
			SGU L/150	16,58	8,05	4,58	2,93	2,04	1,48	0,99	0,69	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/200	16,58	8,05	4,58	2,93	1,76	1,11	0,74	0,52	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09
			SGU L/300	16,58	8,05	3,95	2,02	1,17	0,74	0,49	0,35	0,25	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06
0,70	6,30	3,65	SGN	20,79	10,11	5,69	3,64	2,53	1,86	1,42	1,12	0,91	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,36
			SGU L/150	20,79	10,11	5,69	3,64	2,53	1,76	1,18	0,83	0,60	0,45	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15
			SGU L/200	20,79	10,11	5,69	3,62	2,10	1,32	0,89	0,62	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,13	0,11
			SGU L/300	20,79	10,11	4,72	2,42	1,40	0,88	0,59	0,41	0,30	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07

BTD/BTS 18.136 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / širka podpier 60 - 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,50	2.48	SGN	13,04	6,59	3,97	2,66	1,88	1,38	1,06	0,83	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26
			SGU L/150	13,04	6,59	3,97	2,58	1,49	0,94	0,63	0,44	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08
			SGU L/200	13,04	6,59	3,79	1,94	1,12	0,71	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/300	13,04	5,98	2,53	1,29	0,75	0,47	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	5,40	3.06	SGN	18,01	9,07	5,46	3,65	2,55	1,87	1,43	1,13	0,92	0,76	0,64	0,54	0,47	0,41	0,36
			SGU L/150	18,01	9,07	5,46	3,18	1,84	1,16	0,78	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	18,01	9,07	4,67	2,39	1,38	0,87	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	18,01	7,37	3,12	1,59	0,92	0,58	0,39	0,27	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	6,30	3,65	SGN	23,26	11,75	7,06	4,70	3,27	2,40	1,84	1,45	1,18	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,46
			SGU L/150	23,26	11,75	7,06	3,80	2,20	1,39	0,93	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12
			SGU L/200	23,26	11,75	5,58	2,85	1,65	1,04	0,70	0,49	0,36	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09
			SGU L/300	23,26	8,81	3,72	1,90	1,10	0,69	0,46	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD/BTS 18.136 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,50	2.48	SGN	12,90	6,46	3,88	2,58	1,81	1,33	1,02	0,80	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25
			SGU L/150	12,90	6,46	3,88	2,58	1,49	0,94	0,63	0,44	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08
			SGU L/200	12,90	6,46	3,79	1,94	1,12	0,71	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/300	12,90	5,98	2,53	1,29	0,75	0,47	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	5,40	3.06	SGN	17,67	9,01	5,47	3,64	2,54	1,87	1,43	1,13	0,92	0,76	0,64	0,54	0,47	0,41	0,36
			SGU L/150	17,67	9,01	5,47	3,18	1,84	1,16	0,78	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	17,67	9,01	4,67	2,39	1,38	0,87	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	17,67	7,37	3,12	1,59	0,92	0,58	0,39	0,27	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	6,30	3,65	SGN	22,41	11,34	6,85	4,55	3,16	2,32	1,78	1,40	1,14	0,94	0,79	0,67	0,58	0,51	0,44
			SGU L/150	22,41	11,34	6,85	3,80	2,20	1,39	0,93	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12
			SGU L/200	22,41	11,34	5,58	2,85	1,65	1,04	0,70	0,49	0,36	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09
			SGU L/300	22,41	8,81	3,72	1,90	1,10	0,69	0,46	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06

BTD/BTS 18.136 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,50	2.48	SGN	14,29	7,05	4,19	2,70	1,88	1,38	1,06	0,83	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26
			SGU L/150	14,29	7,05	4,19	2,58	1,49	0,94	0,63	0,44	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08
			SGU L/200	14,29	7,05	3,79	1,94	1,12	0,71	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/300	14,29	5,98	2,53	1,29	0,75	0,47	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	5,40	3.06	SGN	19,65	9,66	5,74	3,67	2,55	1,87	1,43	1,13	0,92	0,76	0,64	0,54	0,47	0,41	0,36
			SGU L/150	19,65	9,66	5,74	3,18	1,84	1,16	0,78	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	19,65	9,66	4,67	2,39	1,38	0,87	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	19,65	7,37	3,12	1,59	0,92	0,58	0,39	0,27	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	6,30	3,65	SGN	25,43	12,50	7,35	4,70	3,27	2,40	1,84	1,45	1,18	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,46
			SGU L/150	25,43	12,50	7,35	3,80	2,20	1,39	0,93	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12
			SGU L/200	25,43	12,50	5,58	2,85	1,65	1,04	0,70	0,49	0,36	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09
			SGU L/300	25,43	8,81	3,72	1,90	1,10	0,69	0,46	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06

BTD/BTS 18.136 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,50	2.48	SGN	14,05	6,87	4,06	2,60	1,81	1,33	1,02	0,80	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25
			SGU L/150	14,05	6,87	4,06	2,58	1,49	0,94	0,63	0,44	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08
			SGU L/200	14,05	6,87	3,79	1,94	1,12	0,71	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/300	14,05	5,98	2,53	1,29	0,75	0,47	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	5,40	3.06	SGN	19,44	9,69	5,73	3,66	2,54	1,87	1,43	1,13	0,92	0,76	0,64	0,54	0,47	0,41	0,36
			SGU L/150	19,44	9,69	5,73	3,18	1,84	1,16	0,78	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	19,44	9,69	4,67	2,39	1,38	0,87	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	19,44	7,37	3,12	1,59	0,92	0,58	0,39	0,27	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	6,30	3,65	SGN	24,48	12,11	7,11	4,55	3,16	2,32	1,78	1,40	1,14	0,94	0,79	0,67	0,58	0,51	0,44
			SGU L/150	24,48	12,11	7,11	3,80	2,20	1,39	0,93	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12
			SGU L/200	24,48	12,11	5,58	2,85	1,65	1,04	0,70	0,49	0,36	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09
			SGU L/300	24,48	8,81	3,72	1,90	1,10	0,69	0,46	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD/BTS 18.136 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,50	2.48	SGN	14,78	7,22	4,22	2,70	1,88	1,38	1,06	0,83	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26
			SGU L/150	14,78	7,22	4,22	2,58	1,49	0,94	0,63	0,44	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08
			SGU L/200	14,78	7,22	3,79	1,94	1,12	0,71	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/300	14,78	5,98	2,53	1,29	0,75	0,47	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	5,40	3.06	SGN	20,30	9,89	5,74	3,67	2,55	1,87	1,43	1,13	0,92	0,76	0,64	0,54	0,47	0,41	0,36
			SGU L/150	20,30	9,89	5,74	3,18	1,84	1,16	0,78	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	20,30	9,89	4,67	2,39	1,38	0,87	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	20,30	7,37	3,12	1,59	0,92	0,58	0,39	0,27	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	6,30	3,65	SGN	26,26	12,79	7,35	4,70	3,27	2,40	1,84	1,45	1,18	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,46
			SGU L/150	26,26	12,79	7,35	3,80	2,20	1,39	0,93	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12
			SGU L/200	26,26	12,79	5,58	2,85	1,65	1,04	0,70	0,49	0,36	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09
			SGU L/300	26,26	8,81	3,72	1,90	1,10	0,69	0,46	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06

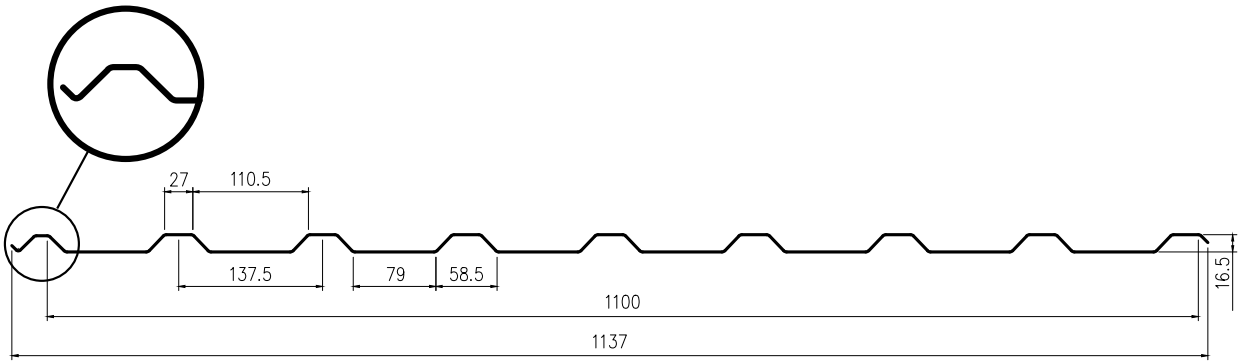
BTD/BTS 18.136 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,50	2.48	SGN	14,50	7,02	4,07	2,60	1,81	1,33	1,02	0,80	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25
			SGU L/150	14,50	7,02	4,07	2,58	1,49	0,94	0,63	0,44	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08
			SGU L/200	14,50	7,02	3,79	1,94	1,12	0,71	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/300	14,50	5,98	2,53	1,29	0,75	0,47	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	5,40	3.06	SGN	20,17	9,91	5,73	3,66	2,54	1,87	1,43	1,13	0,92	0,76	0,64	0,54	0,47	0,41	0,36
			SGU L/150	20,17	9,91	5,73	3,18	1,84	1,16	0,78	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	20,17	9,91	4,67	2,39	1,38	0,87	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	20,17	7,37	3,12	1,59	0,92	0,58	0,39	0,27	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	6,30	3,65	SGN	25,32	12,41	7,11	4,55	3,16	2,32	1,78	1,40	1,14	0,94	0,79	0,67	0,58	0,51	0,44
			SGU L/150	25,32	12,41	7,11	3,80	2,20	1,39	0,93	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12
			SGU L/200	25,32	12,41	5,58	2,85	1,65	1,04	0,70	0,49	0,36	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09
			SGU L/300	25,32	8,81	3,72	1,90	1,10	0,69	0,46	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

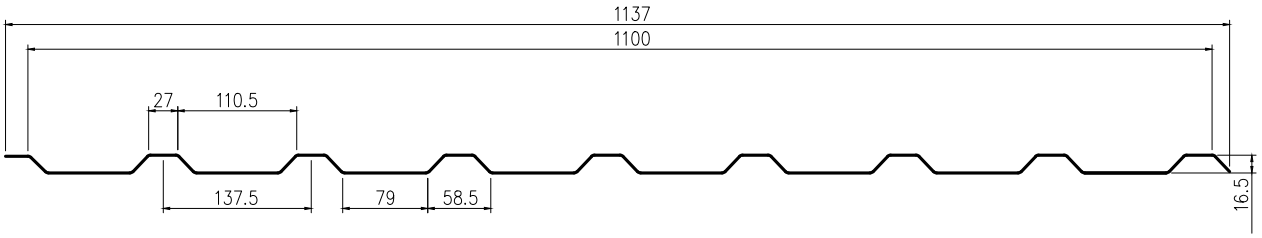
2.4.5. Trapézové plechy BTD/BTS 18.138.1100

Krycia šírka	1100 mm
Medza klzu	250 MPa
Pevnosť v tlaku	330 MPa
Koeficient materiálu	γ_{M_1}=1,0
Zohľadnené šírky podpier:	
koncové podpery	60 mm
stredové podpery	60/120/160 mm
Minimálna dĺžka	200 mm
Maximálna dĺžka	12 000 mm

Strešný trapézový plech BTD 18.138.1100 NEGATÍVNE uloženie



Stenový trapézový plech BTS 18.138.1100 POZITÍVNE uloženie



BTD/BTS 18.138 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 1 / širka podpier 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,44	2,46	SGN	12,99	5,77	3,25	2,08	1,44	1,06	0,81	0,64	0,52	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20
			SGU L/150	12,99	5,77	2,65	1,35	0,78	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
			SGU L/200	12,99	4,73	1,99	1,01	0,59	0,37	0,25	0,17	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/300	10,56	3,16	1,32	0,68	0,39	0,25	0,17	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
0,60	5,32	3,03	SGN	18,24	8,11	4,56	2,92	2,03	1,49	1,14	0,90	0,73	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28
			SGU L/150	18,24	7,79	3,27	1,67	0,97	0,61	0,41	0,29	0,21	0,16	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05
			SGU L/200	18,24	5,84	2,45	1,25	0,73	0,46	0,31	0,21	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			SGU L/300	13,03	3,89	1,63	0,83	0,48	0,30	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
0,70	6,21	3,62	SGN	22,63	10,06	5,66	3,62	2,51	1,85	1,41	1,12	0,91	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35
			SGU L/150	22,63	9,30	3,90	1,99	1,15	0,73	0,49	0,34	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/200	22,63	6,97	2,93	1,49	0,87	0,54	0,36	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			SGU L/300	15,56	4,65	1,95	1,00	0,58	0,36	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03

BTD/BTS 18.138 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 1 / širka podpier 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,44	2,46	SGN	13,50	6,00	3,38	2,16	1,50	1,10	0,84	0,67	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21
			SGU L/150	13,50	6,00	2,65	1,35	0,78	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
			SGU L/200	13,50	4,73	1,99	1,01	0,59	0,37	0,25	0,17	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/300	10,56	3,16	1,32	0,68	0,39	0,25	0,17	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
0,60	5,32	3,03	SGN	18,32	8,14	4,58	2,93	2,04	1,50	1,14	0,90	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,33	0,29
			SGU L/150	18,32	7,79	3,27	1,67	0,97	0,61	0,41	0,29	0,21	0,16	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05
			SGU L/200	18,32	5,84	2,45	1,25	0,73	0,46	0,31	0,21	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			SGU L/300	13,03	3,89	1,63	0,83	0,48	0,30	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
0,70	6,21	3,62	SGN	23,44	10,42	5,86	3,75	2,60	1,91	1,47	1,16	0,94	0,78	0,65	0,55	0,48	0,42	0,37
			SGU L/150	23,44	9,30	3,90	1,99	1,15	0,73	0,49	0,34	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/200	23,34	6,97	2,93	1,49	0,87	0,54	0,36	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			SGU L/300	15,56	4,65	1,95	1,00	0,58	0,36	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03

BTD/BTS 18.138 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,44	2,46	SGN	10,69	5,37	3,22	2,15	1,50	1,10	0,84	0,67	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21
			SGU L/150	10,69	5,37	3,22	2,15	1,50	1,10	0,79	0,56	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	10,69	5,37	3,22	2,15	1,41	0,89	0,60	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	10,69	5,37	3,17	1,63	0,94	0,59	0,40	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,60	5,32	3,03	SGN	14,74	7,37	4,42	2,93	2,04	1,50	1,14	0,90	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,33	0,29
			SGU L/150	14,74	7,37	4,42	2,93	2,04	1,46	0,98	0,69	0,50	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/200	14,74	7,37	4,42	2,93	1,74	1,10	0,74	0,52	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09
			SGU L/300	14,74	7,37	3,92	2,01	1,16	0,73	0,49	0,34	0,25	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06
0,70	6,21	3,62	SGN	19,06	9,54	5,71	3,75	2,60	1,91	1,47	1,16	0,94	0,78	0,65	0,55	0,48	0,42	0,37
			SGU L/150	19,06	9,54	5,71	3,75	2,60	1,75	1,17	0,82	0,60	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,15
			SGU L/200	19,06	9,54	5,71	3,59	2,08	1,31	0,88	0,62	0,45	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11
			SGU L/300	19,06	9,54	4,68	2,39	1,39	0,87	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD/BTS 18.138 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,44	2,46	SGN	10,54	5,25	3,13	2,08	1,44	1,06	0,81	0,64	0,52	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20
			SGU L/150	10,54	5,25	3,13	2,08	1,44	1,06	0,79	0,56	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	10,54	5,25	3,13	2,08	1,41	0,89	0,60	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	10,54	5,25	3,13	1,63	0,94	0,59	0,40	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,60	5,32	3,03	SGN	14,47	7,33	4,42	2,92	2,03	1,49	1,14	0,90	0,73	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28
			SGU L/150	14,47	7,33	4,42	2,92	2,03	1,46	0,98	0,69	0,50	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/200	14,47	7,33	4,42	2,92	1,74	1,10	0,74	0,52	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09
			SGU L/300	14,47	7,33	3,92	2,01	1,16	0,73	0,49	0,34	0,25	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06
0,70	6,21	3,62	SGN	18,32	9,20	5,54	3,62	2,51	1,85	1,41	1,12	0,91	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35
			SGU L/150	18,32	9,20	5,54	3,62	2,51	1,75	1,17	0,82	0,60	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,15
			SGU L/200	18,32	9,20	5,54	3,59	2,08	1,31	0,88	0,62	0,45	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11
			SGU L/300	18,32	9,20	4,68	2,39	1,39	0,87	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07

BTD/BTS 18.138 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,44	2,46	SGN	11,65	5,72	3,38	2,16	1,50	1,10	0,84	0,67	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21
			SGU L/150	11,65	5,72	3,38	2,16	1,50	1,10	0,79	0,56	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	11,65	5,72	3,38	2,16	1,41	0,89	0,60	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	11,65	5,72	3,17	1,63	0,94	0,59	0,40	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,60	5,32	3,03	SGN	16,00	7,83	4,58	2,93	2,04	1,50	1,14	0,90	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,33	0,29
			SGU L/150	16,00	7,83	4,58	2,93	2,04	1,46	0,98	0,69	0,50	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/200	16,00	7,83	4,58	2,93	1,74	1,10	0,74	0,52	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09
			SGU L/300	16,00	7,83	3,92	2,01	1,16	0,73	0,49	0,34	0,25	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06
0,70	6,21	3,62	SGN	20,69	10,11	5,86	3,75	2,60	1,91	1,47	1,16	0,94	0,78	0,65	0,55	0,48	0,42	0,37
			SGU L/150	20,69	10,11	5,86	3,75	2,60	1,75	1,17	0,82	0,60	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,15
			SGU L/200	20,69	10,11	5,86	3,59	2,08	1,31	0,88	0,62	0,45	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11
			SGU L/300	20,69	10,11	4,68	2,39	1,39	0,87	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07

BTD/BTS 18.138 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,44	2,46	SGN	11,43	5,56	3,25	2,08	1,44	1,06	0,81	0,64	0,52	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20
			SGU L/150	11,43	5,56	3,25	2,08	1,44	1,06	0,79	0,56	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	11,43	5,56	3,25	2,08	1,41	0,89	0,60	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	11,43	5,56	3,17	1,63	0,94	0,59	0,40	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,60	5,32	3,03	SGN	15,84	7,82	4,56	2,92	2,03	1,49	1,14	0,90	0,73	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28
			SGU L/150	15,84	7,82	4,56	2,92	2,03	1,46	0,98	0,69	0,50	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/200	15,84	7,82	4,56	2,92	1,74	1,10	0,74	0,52	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09
			SGU L/300	15,84	7,82	3,92	2,01	1,16	0,73	0,49	0,34	0,25	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06
0,70	6,21	3,62	SGN	19,92	9,79	5,66	3,62	2,51	1,85	1,41	1,12	0,91	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35
			SGU L/150	19,92	9,79	5,66	3,62	2,51	1,75	1,17	0,82	0,60	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,15
			SGU L/200	19,92	9,79	5,66	3,59	2,08	1,31	0,88	0,62	0,45	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11
			SGU L/300	19,92	9,79	4,68	2,39	1,39	0,87	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD/BTS 18.138 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,44	2,46	SGN	12,04	5,85	3,38	2,16	1,50	1,10	0,84	0,67	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21
			SGU L/150	12,04	5,85	3,38	2,16	1,50	1,10	0,79	0,56	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	12,04	5,85	3,38	2,16	1,41	0,89	0,60	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	12,04	5,85	3,17	1,63	0,94	0,59	0,40	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,60	5,32	3,03	SGN	16,51	8,01	4,58	2,93	2,04	1,50	1,14	0,90	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,33	0,29
			SGU L/150	16,51	8,01	4,58	2,93	2,04	1,46	0,98	0,69	0,50	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/200	16,51	8,01	4,58	2,93	1,74	1,10	0,74	0,52	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09
			SGU L/300	16,51	8,01	3,92	2,01	1,16	0,73	0,49	0,34	0,25	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06
0,70	6,21	3,62	SGN	21,33	10,33	5,86	3,75	2,60	1,91	1,47	1,16	0,94	0,78	0,65	0,55	0,48	0,42	0,37
			SGU L/150	21,33	10,33	5,86	3,75	2,60	1,75	1,17	0,82	0,60	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,15
			SGU L/200	21,33	10,33	5,86	3,59	2,08	1,31	0,88	0,62	0,45	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11
			SGU L/300	21,33	10,33	4,68	2,39	1,39	0,87	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07

BTD/BTS 18.138 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,44	2,46	SGN	11,77	5,68	3,25	2,08	1,44	1,06	0,81	0,64	0,52	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20
			SGU L/150	11,77	5,68	3,25	2,08	1,44	1,06	0,79	0,56	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	11,77	5,68	3,25	2,08	1,41	0,89	0,60	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	11,77	5,68	3,17	1,63	0,94	0,59	0,40	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,60	5,32	3,03	SGN	16,40	7,99	4,56	2,92	2,03	1,49	1,14	0,90	0,73	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28
			SGU L/150	16,40	7,99	4,56	2,92	2,03	1,46	0,98	0,69	0,50	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/200	16,40	7,99	4,56	2,92	1,74	1,10	0,74	0,52	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09
			SGU L/300	16,40	7,99	3,92	2,01	1,16	0,73	0,49	0,34	0,25	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06
0,70	6,21	3,62	SGN	20,57	10,02	5,66	3,62	2,51	1,85	1,41	1,12	0,91	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35
			SGU L/150	20,57	10,02	5,66	3,62	2,51	1,75	1,17	0,82	0,60	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,15
			SGU L/200	20,57	10,02	5,66	3,59	2,08	1,31	0,88	0,62	0,45	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11
			SGU L/300	20,57	10,02	4,68	2,39	1,39	0,87	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07

BTD/BTS 18.138 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,44	2,46	SGN	12,90	6,54	3,95	2,64	1,88	1,38	1,05	0,83	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26
			SGU L/150	12,90	6,54	3,95	2,56	1,48	0,93	0,62	0,44	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08
			SGU L/200	12,90	6,54	3,76	1,92	1,11	0,70	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/300	12,90	5,92	2,50	1,28	0,74	0,47	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	5,32	3,03	SGN	17,81	8,99	5,42	3,62	2,54	1,87	1,43	1,13	0,92	0,76	0,64	0,54	0,47	0,41	0,36
			SGU L/150	17,81	8,99	5,42	3,16	1,83	1,15	0,77	0,54	0,39	0,30	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10
			SGU L/200	17,81	8,99	4,63	2,37	1,37	0,86	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	17,81	7,31	3,09	1,58	0,91	0,58	0,39	0,27	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	6,21	3,62	SGN	22,97	11,64	7,01	4,67	3,26	2,39	1,83	1,45	1,17	0,97	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46
			SGU L/150	22,97	11,64	7,01	3,77	2,18	1,37	0,92	0,65	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12
			SGU L/200	22,97	11,64	5,53	2,83	1,64	1,03	0,69	0,48	0,35	0,27	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09
			SGU L/300	22,97	8,73	3,69	1,89	1,09	0,69	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD/BTS 18.138 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,44	2,46	SGN	12,76	6,41	3,85	2,56	1,80	1,33	1,01	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25
			SGU L/150	12,76	6,41	3,85	2,56	1,48	0,93	0,62	0,44	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08
			SGU L/200	12,76	6,41	3,76	1,92	1,11	0,70	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/300	12,76	5,92	2,50	1,28	0,74	0,47	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	5,32	3,03	SGN	17,44	8,91	5,42	3,61	2,53	1,86	1,42	1,13	0,91	0,75	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36
			SGU L/150	17,44	8,91	5,42	3,16	1,83	1,15	0,77	0,54	0,39	0,30	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10
			SGU L/200	17,44	8,91	4,63	2,37	1,37	0,86	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	17,44	7,31	3,09	1,58	0,91	0,58	0,39	0,27	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	6,21	3,62	SGN	22,13	11,21	6,78	4,53	3,14	2,31	1,77	1,40	1,13	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50	0,44
			SGU L/150	22,13	11,21	6,78	3,77	2,18	1,37	0,92	0,65	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12
			SGU L/200	22,13	11,21	5,53	2,83	1,64	1,03	0,69	0,48	0,35	0,27	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09
			SGU L/300	22,13	8,73	3,69	1,89	1,09	0,69	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06

BTD/BTS 18.138 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,44	2,46	SGN	14,16	7,00	4,17	2,70	1,88	1,38	1,05	0,83	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26
			SGU L/150	14,16	7,00	4,17	2,56	1,48	0,93	0,62	0,44	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08
			SGU L/200	14,16	7,00	3,76	1,92	1,11	0,70	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/300	14,16	5,92	2,50	1,28	0,74	0,47	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	5,32	3,03	SGN	19,46	9,59	5,70	3,66	2,54	1,87	1,43	1,13	0,92	0,76	0,64	0,54	0,47	0,41	0,36
			SGU L/150	19,46	9,59	5,70	3,16	1,83	1,15	0,77	0,54	0,39	0,30	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10
			SGU L/200	19,46	9,59	4,63	2,37	1,37	0,86	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	19,46	7,31	3,09	1,58	0,91	0,58	0,39	0,27	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	6,21	3,62	SGN	25,15	12,40	7,33	4,69	3,26	2,39	1,83	1,45	1,17	0,97	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46
			SGU L/150	25,15	12,40	7,33	3,77	2,18	1,37	0,92	0,65	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12
			SGU L/200	25,15	12,40	5,53	2,83	1,64	1,03	0,69	0,48	0,35	0,27	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09
			SGU L/300	25,15	8,73	3,69	1,89	1,09	0,69	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06

BTD/BTS 18.138 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,44	2,46	SGN	13,91	6,82	4,04	2,60	1,80	1,33	1,01	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25
			SGU L/150	13,91	6,82	4,04	2,56	1,48	0,93	0,62	0,44	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08
			SGU L/200	13,91	6,82	3,76	1,92	1,11	0,70	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/300	13,91	5,92	2,50	1,28	0,74	0,47	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	5,32	3,03	SGN	19,21	9,59	5,69	3,65	2,53	1,86	1,42	1,13	0,91	0,75	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36
			SGU L/150	19,21	9,59	5,69	3,16	1,83	1,15	0,77	0,54	0,39	0,30	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10
			SGU L/200	19,21	9,59	4,63	2,37	1,37	0,86	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	19,21	7,31	3,09	1,58	0,91	0,58	0,39	0,27	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	6,21	3,62	SGN	24,20	11,99	7,07	4,53	3,14	2,31	1,77	1,40	1,13	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50	0,44
			SGU L/150	24,20	11,99	7,07	3,77	2,18	1,37	0,92	0,65	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12
			SGU L/200	24,20	11,99	5,53	2,83	1,64	1,03	0,69	0,48	0,35	0,27	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09
			SGU L/300	24,20	8,73	3,69	1,89	1,09	0,69	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD/BTS 18.138 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,44	2,46	SGN	14,67	7,18	4,22	2,70	1,88	1,38	1,05	0,83	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26
			SGU L/150	14,67	7,18	4,22	2,56	1,48	0,93	0,62	0,44	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08
			SGU L/200	14,67	7,18	3,76	1,92	1,11	0,70	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/300	14,67	5,92	2,50	1,28	0,74	0,47	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	5,32	3,03	SGN	20,13	9,83	5,72	3,66	2,54	1,87	1,43	1,13	0,92	0,76	0,64	0,54	0,47	0,41	0,36
			SGU L/150	20,13	9,83	5,72	3,16	1,83	1,15	0,77	0,54	0,39	0,30	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10
			SGU L/200	20,13	9,83	4,63	2,37	1,37	0,86	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	20,13	7,31	3,09	1,58	0,91	0,58	0,39	0,27	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	6,21	3,62	SGN	26,01	12,69	7,33	4,69	3,26	2,39	1,83	1,45	1,17	0,97	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46
			SGU L/150	26,01	12,69	7,33	3,77	2,18	1,37	0,92	0,65	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12
			SGU L/200	26,01	12,69	5,53	2,83	1,64	1,03	0,69	0,48	0,35	0,27	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09
			SGU L/300	26,01	8,73	3,69	1,89	1,09	0,69	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06

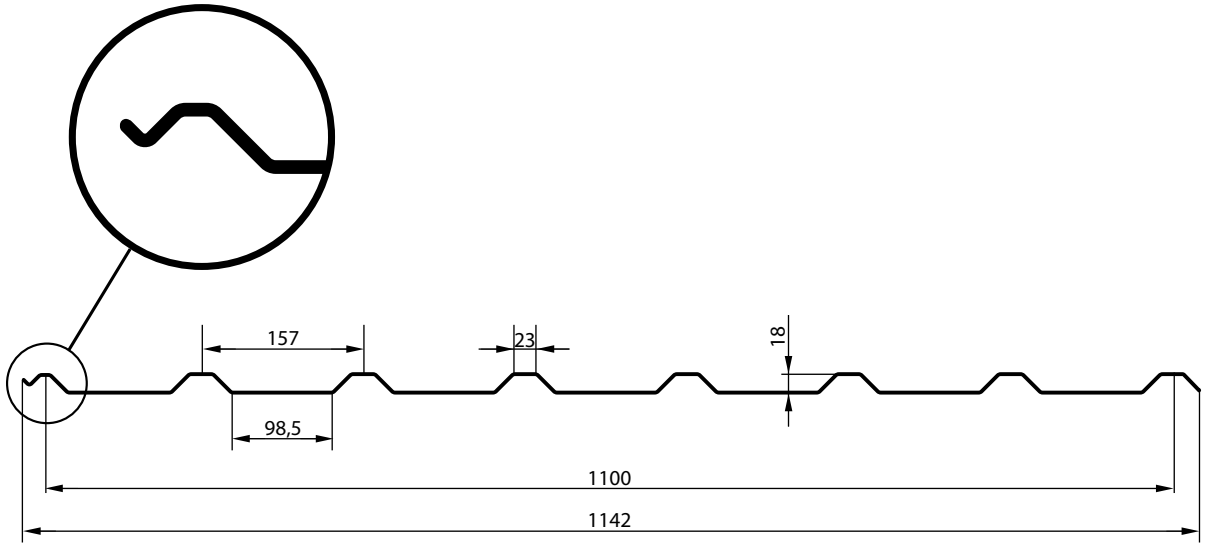
BTD/BTS 18.138 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,44	2,46	SGN	14,37	6,97	4,06	2,60	1,80	1,33	1,01	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25
			SGU L/150	14,37	6,97	4,06	2,56	1,48	0,93	0,62	0,44	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08
			SGU L/200	14,37	6,97	3,76	1,92	1,11	0,70	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/300	14,37	5,92	2,50	1,28	0,74	0,47	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	5,32	3,03	SGN	19,94	9,83	5,70	3,65	2,53	1,86	1,42	1,13	0,91	0,75	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36
			SGU L/150	19,94	9,83	5,70	3,16	1,83	1,15	0,77	0,54	0,39	0,30	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10
			SGU L/200	19,94	9,83	4,63	2,37	1,37	0,86	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	19,94	7,31	3,09	1,58	0,91	0,58	0,39	0,27	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	6,21	3,62	SGN	25,04	12,29	7,07	4,53	3,14	2,31	1,77	1,40	1,13	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50	0,44
			SGU L/150	25,04	12,29	7,07	3,77	2,18	1,37	0,92	0,65	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12
			SGU L/200	25,04	12,29	5,53	2,83	1,64	1,03	0,69	0,48	0,35	0,27	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09
			SGU L/300	25,04	8,73	3,69	1,89	1,09	0,69	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

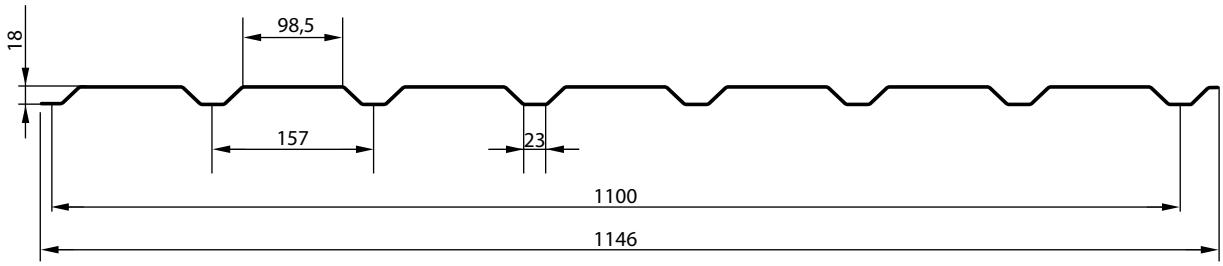
2.4.6. Trapézový plech BTD/BTS 18.157.1100

Krycia šírka	1100 mm
Medza klzu	250 MPa
Pevnosť v tlaku	330 MPa
Koeficient materiálu	γ_{M_1}=1,0
Zohľadnené šírky podpier:	
koncové podpery	60 mm
stredové podpery	60/120/160 mm
Minimálna dĺžka	200 mm
Maximálna dĺžka	12 000 mm

Strešný trapézový plech BTD 18.157.1100 NEGATÍVNE uloženie



Stenový trapézový plech BTS 18.157.1100 POZITÍVNE uloženie



Trapézový plech BTD/BTS 18.157.1100

BTD/BTS 18.157 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 1 / širka podpier 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,46	2,43	SGN	11,80	5,25	2,95	1,89	1,31	0,96	0,74	0,58	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18
			SGU L/150	11,80	5,25	2,62	1,34	0,77	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
			SGU L/200	11,80	4,68	1,96	1,00	0,58	0,37	0,24	0,17	0,13	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/300	10,43	3,12	1,31	0,67	0,39	0,24	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02
0,60	5,35	2,99	SGN	15,64	6,95	3,91	2,50	1,74	1,28	0,98	0,77	0,63	0,52	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24
			SGU L/150	15,64	6,95	3,23	1,65	0,95	0,60	0,40	0,28	0,21	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05
			SGU L/200	15,64	5,77	2,42	1,24	0,72	0,45	0,30	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			SGU L/300	12,87	3,84	1,61	0,82	0,48	0,30	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
0,70	6,24	3,57	SGN	19,24	8,55	4,81	3,08	2,14	1,57	1,20	0,95	0,77	0,64	0,53	0,46	0,39	0,34	0,30
			SGU L/150	19,24	8,55	3,85	1,97	1,14	0,72	0,48	0,34	0,25	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/200	19,24	6,88	2,89	1,47	0,85	0,54	0,36	0,25	0,18	0,14	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04
			SGU L/300	15,36	4,59	1,93	0,98	0,57	0,36	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03

BTD/BTS 18.157 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 1 / širka podpier 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,46	2,43	SGN	12,53	5,57	3,13	2,00	1,39	1,02	0,78	0,62	0,50	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20
			SGU L/150	12,53	5,57	2,62	1,34	0,77	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
			SGU L/200	12,53	4,68	1,96	1,00	0,58	0,37	0,24	0,17	0,13	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			SGU L/300	10,43	3,12	1,31	0,67	0,39	0,24	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02
0,60	5,35	2,99	SGN	16,90	7,51	4,22	2,70	1,88	1,38	1,06	0,83	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26
			SGU L/150	16,90	7,51	3,23	1,65	0,95	0,60	0,40	0,28	0,21	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05
			SGU L/200	16,90	5,77	2,42	1,24	0,72	0,45	0,30	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			SGU L/300	12,87	3,84	1,61	0,82	0,48	0,30	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
0,70	6,24	3,57	SGN	21,01	9,34	5,25	3,36	2,33	1,72	1,31	1,04	0,84	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33
			SGU L/150	21,01	9,18	3,85	1,97	1,14	0,72	0,48	0,34	0,25	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/200	21,01	6,88	2,89	1,47	0,85	0,54	0,36	0,25	0,18	0,14	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04
			SGU L/300	15,36	4,59	1,93	0,98	0,57	0,36	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03

BTD/BTS 18.157 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,46	2,43	SGN	9,62	4,88	2,95	1,97	1,39	1,02	0,78	0,62	0,50	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20
			SGU L/150	9,62	4,88	2,95	1,97	1,39	1,02	0,78	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	9,62	4,88	2,95	1,97	1,39	0,88	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	9,62	4,88	2,95	1,61	0,93	0,59	0,39	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,60	5,35	2,99	SGN	13,07	6,66	4,02	2,69	1,88	1,38	1,06	0,83	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26
			SGU L/150	13,07	6,66	4,02	2,69	1,88	1,38	0,97	0,68	0,50	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/200	13,07	6,66	4,02	2,69	1,72	1,08	0,73	0,51	0,37	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09
			SGU L/300	13,07	6,66	3,87	1,98	1,15	0,72	0,48	0,34	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
0,70	6,24	3,57	SGN	16,45	8,35	5,06	3,36	2,33	1,72	1,31	1,04	0,84	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33
			SGU L/150	16,45	8,35	5,06	3,36	2,33	1,72	1,16	0,81	0,59	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,14
			SGU L/200	16,45	8,35	5,06	3,36	2,05	1,29	0,87	0,61	0,44	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11
			SGU L/300	16,45	8,35	4,62	2,36	1,37	0,86	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD/BTS 18.157 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,46	2,43	SGN	9,23	4,70	2,82	1,88	1,31	0,96	0,74	0,58	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18
			SGU L/150	9,23	4,70	2,82	1,88	1,31	0,96	0,74	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	9,23	4,70	2,82	1,88	1,31	0,88	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	9,23	4,70	2,82	1,61	0,93	0,59	0,39	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,60	5,35	2,99	SGN	12,36	6,24	3,77	2,50	1,74	1,28	0,98	0,77	0,63	0,52	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24
			SGU L/150	12,36	6,24	3,77	2,50	1,74	1,28	0,97	0,68	0,50	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/200	12,36	6,24	3,77	2,50	1,72	1,08	0,73	0,51	0,37	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09
			SGU L/300	12,36	6,24	3,77	1,98	1,15	0,72	0,48	0,34	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
0,70	6,24	3,57	SGN	15,69	7,87	4,73	3,08	2,14	1,57	1,20	0,95	0,77	0,64	0,53	0,46	0,39	0,34	0,30
			SGU L/150	15,69	7,87	4,73	3,08	2,14	1,57	1,16	0,81	0,59	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,14
			SGU L/200	15,69	7,87	4,73	3,08	2,05	1,29	0,87	0,61	0,44	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11
			SGU L/300	15,69	7,87	4,62	2,36	1,37	0,86	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07

BTD/BTS 18.157 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,46	2,43	SGN	10,57	5,22	3,11	2,00	1,39	1,02	0,78	0,62	0,50	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20
			SGU L/150	10,57	5,22	3,11	2,00	1,39	1,02	0,78	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	10,57	5,22	3,11	2,00	1,39	0,88	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	10,57	5,22	3,11	1,61	0,93	0,59	0,39	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,60	5,35	2,99	SGN	14,44	7,12	4,22	2,70	1,88	1,38	1,06	0,83	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26
			SGU L/150	14,44	7,12	4,22	2,70	1,88	1,38	0,97	0,68	0,50	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/200	14,44	7,12	4,22	2,70	1,72	1,08	0,73	0,51	0,37	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09
			SGU L/300	14,44	7,12	3,87	1,98	1,15	0,72	0,48	0,34	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
0,70	6,24	3,57	SGN	18,01	8,94	5,25	3,36	2,33	1,72	1,31	1,04	0,84	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33
			SGU L/150	18,01	8,94	5,25	3,36	2,33	1,72	1,16	0,81	0,59	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,14
			SGU L/200	18,01	8,94	5,25	3,36	2,05	1,29	0,87	0,61	0,44	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11
			SGU L/300	18,01	8,94	4,62	2,36	1,37	0,86	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07

BTD/BTS 18.157 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,46	2,43	SGN	10,19	5,00	2,95	1,89	1,31	0,96	0,74	0,58	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18
			SGU L/150	10,19	5,00	2,95	1,89	1,31	0,96	0,74	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	10,19	5,00	2,95	1,89	1,31	0,88	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	10,19	5,00	2,95	1,61	0,93	0,59	0,39	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,60	5,35	2,99	SGN	13,51	6,67	3,91	2,50	1,74	1,28	0,98	0,77	0,63	0,52	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24
			SGU L/150	13,51	6,67	3,91	2,50	1,74	1,28	0,97	0,68	0,50	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/200	13,51	6,67	3,91	2,50	1,72	1,08	0,73	0,51	0,37	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09
			SGU L/300	13,51	6,67	3,87	1,98	1,15	0,72	0,48	0,34	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
0,70	6,24	3,57	SGN	17,04	8,36	4,81	3,08	2,14	1,57	1,20	0,95	0,77	0,64	0,53	0,46	0,39	0,34	0,30
			SGU L/150	17,04	8,36	4,81	3,08	2,14	1,57	1,16	0,81	0,59	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,14
			SGU L/200	17,04	8,36	4,81	3,08	2,05	1,29	0,87	0,61	0,44	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11
			SGU L/300	17,04	8,36	4,62	2,36	1,37	0,86	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD/BTS 18.157 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,46	2,43	SGN	10,94	5,36	3,13	2,00	1,39	1,02	0,78	0,62	0,50	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20
			SGU L/150	10,94	5,36	3,13	2,00	1,39	1,02	0,78	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	10,94	5,36	3,13	2,00	1,39	0,88	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	10,94	5,36	3,13	1,61	0,93	0,59	0,39	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,60	5,35	2,99	SGN	14,92	7,30	4,22	2,70	1,88	1,38	1,06	0,83	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26
			SGU L/150	14,92	7,30	4,22	2,70	1,88	1,38	0,97	0,68	0,50	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/200	14,92	7,30	4,22	2,70	1,72	1,08	0,73	0,51	0,37	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09
			SGU L/300	14,92	7,30	3,87	1,98	1,15	0,72	0,48	0,34	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
0,70	6,24	3,57	SGN	18,65	9,18	5,25	3,36	2,33	1,72	1,31	1,04	0,84	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33
			SGU L/150	18,65	9,18	5,25	3,36	2,33	1,72	1,16	0,81	0,59	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,14
			SGU L/200	18,65	9,18	5,25	3,36	2,05	1,29	0,87	0,61	0,44	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11
			SGU L/300	18,65	9,18	4,62	2,36	1,37	0,86	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07

BTD/BTS 18.157 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,46	2,43	SGN	10,54	5,11	2,95	1,89	1,31	0,96	0,74	0,58	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18
			SGU L/150	10,54	5,11	2,95	1,89	1,31	0,96	0,74	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	10,54	5,11	2,95	1,89	1,31	0,88	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	10,54	5,11	2,95	1,61	0,93	0,59	0,39	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
0,60	5,35	2,99	SGN	13,98	6,84	3,91	2,50	1,74	1,28	0,98	0,77	0,63	0,52	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24
			SGU L/150	13,98	6,84	3,91	2,50	1,74	1,28	0,97	0,68	0,50	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/200	13,98	6,84	3,91	2,50	1,72	1,08	0,73	0,51	0,37	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09
			SGU L/300	13,98	6,84	3,87	1,98	1,15	0,72	0,48	0,34	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
0,70	6,24	3,57	SGN	17,58	8,55	4,81	3,08	2,14	1,57	1,20	0,95	0,77	0,64	0,53	0,46	0,39	0,34	0,30
			SGU L/150	17,58	8,55	4,81	3,08	2,14	1,57	1,16	0,81	0,59	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,14
			SGU L/200	17,58	8,55	4,81	3,08	2,05	1,29	0,87	0,61	0,44	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11
			SGU L/300	17,58	8,55	4,62	2,36	1,37	0,86	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07

BTD/BTS 18.157 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / širka podpier 60 - 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,46	2,43	SGN	11,59	5,93	3,60	2,42	1,74	1,28	0,98	0,77	0,63	0,52	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24
			SGU L/150	11,59	5,93	3,60	2,42	1,46	0,92	0,62	0,43	0,32	0,24	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08
			SGU L/200	11,59	5,93	3,60	1,90	1,10	0,69	0,46	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/300	11,59	5,85	2,47	1,26	0,73	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	5,35	2,99	SGN	15,71	8,11	4,92	3,30	2,35	1,72	1,32	1,04	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33
			SGU L/150	15,71	8,11	4,92	3,12	1,80	1,14	0,76	0,53	0,39	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10
			SGU L/200	15,71	8,11	4,58	2,34	1,35	0,85	0,57	0,40	0,29	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	15,71	7,22	3,05	1,56	0,90	0,57	0,38	0,27	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	6,24	3,57	SGN	19,82	10,15	6,18	4,16	2,92	2,14	1,64	1,30	1,05	0,87	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41
			SGU L/150	19,82	10,15	6,18	3,72	2,15	1,36	0,91	0,64	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11
			SGU L/200	19,82	10,15	5,46	2,79	1,61	1,02	0,68	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09
			SGU L/300	19,82	8,62	3,64	1,86	1,08	0,68	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13	0,11	0,08	0,07	0,06

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD/BTS 18.157 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,46	2,43	SGN	11,11	5,72	3,46	2,31	1,64	1,20	0,92	0,73	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23
			SGU L/150	11,11	5,72	3,46	2,31	1,46	0,92	0,62	0,43	0,32	0,24	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08
			SGU L/200	11,11	5,72	3,46	1,90	1,10	0,69	0,46	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/300	11,11	5,72	2,47	1,26	0,73	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	5,35	2,99	SGN	14,91	7,60	4,61	3,10	2,17	1,60	1,22	0,97	0,78	0,65	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31
			SGU L/150	14,91	7,60	4,61	3,10	1,80	1,14	0,76	0,53	0,39	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10
			SGU L/200	14,91	7,60	4,58	2,34	1,35	0,85	0,57	0,40	0,29	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	14,91	7,22	3,05	1,56	0,90	0,57	0,38	0,27	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	6,24	3,57	SGN	18,96	9,59	5,79	3,85	2,67	1,96	1,50	1,19	0,96	0,80	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38
			SGU L/150	18,96	9,59	5,79	3,72	2,15	1,36	0,91	0,64	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11
			SGU L/200	18,96	9,59	5,46	2,79	1,61	1,02	0,68	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09
			SGU L/300	18,96	8,62	3,64	1,86	1,08	0,68	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13	0,11	0,08	0,07	0,06

BTD/BTS 18.157 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,46	2,43	SGN	12,81	6,38	3,82	2,51	1,74	1,28	0,98	0,77	0,63	0,52	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24
			SGU L/150	12,81	6,38	3,82	2,51	1,46	0,92	0,62	0,43	0,32	0,24	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08
			SGU L/200	12,81	6,38	3,71	1,90	1,10	0,69	0,46	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/300	12,81	5,85	2,47	1,26	0,73	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	5,35	2,99	SGN	17,46	8,71	5,21	3,38	2,35	1,72	1,32	1,04	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33
			SGU L/150	17,46	8,71	5,21	3,12	1,80	1,14	0,76	0,53	0,39	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10
			SGU L/200	17,46	8,71	4,58	2,34	1,35	0,85	0,57	0,40	0,29	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	17,46	7,22	3,05	1,56	0,90	0,57	0,38	0,27	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	6,24	3,57	SGN	21,83	10,92	6,56	4,20	2,92	2,14	1,64	1,30	1,05	0,87	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41
			SGU L/150	21,83	10,92	6,56	3,72	2,15	1,36	0,91	0,64	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11
			SGU L/200	21,83	10,92	5,46	2,79	1,61	1,02	0,68	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09
			SGU L/300	21,83	8,62	3,64	1,86	1,08	0,68	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13	0,11	0,08	0,07	0,06

BTD/BTS 18.157 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,46	2,43	SGN	12,33	6,13	3,64	2,36	1,64	1,20	0,92	0,73	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23
			SGU L/150	12,33	6,13	3,64	2,36	1,46	0,92	0,62	0,43	0,32	0,24	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08
			SGU L/200	12,33	6,13	3,64	1,90	1,10	0,69	0,46	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/300	12,33	5,85	2,47	1,26	0,73	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	5,35	2,99	SGN	16,39	8,16	4,88	3,13	2,17	1,60	1,22	0,97	0,78	0,65	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31
			SGU L/150	16,39	8,16	4,88	3,12	1,80	1,14	0,76	0,53	0,39	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10
			SGU L/200	16,39	8,16	4,58	2,34	1,35	0,85	0,57	0,40	0,29	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	16,39	7,22	3,05	1,56	0,90	0,57	0,38	0,27	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	6,24	3,57	SGN	20,71	10,24	6,01	3,85	2,67	1,96	1,50	1,19	0,96	0,80	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38
			SGU L/150	20,71	10,24	6,01	3,72	2,15	1,36	0,91	0,64	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11
			SGU L/200	20,71	10,24	5,46	2,79	1,61	1,02	0,68	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09
			SGU L/300	20,71	8,62	3,64	1,86	1,08	0,68	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13	0,11	0,08	0,07	0,06

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD/BTS 18.157 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,46	2,43	SGN	13,31	6,56	3,90	2,51	1,74	1,28	0,98	0,77	0,63	0,52	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24
			SGU L/150	13,31	6,56	3,90	2,51	1,46	0,92	0,62	0,43	0,32	0,24	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08
			SGU L/200	13,31	6,56	3,71	1,90	1,10	0,69	0,46	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/300	13,31	5,85	2,47	1,26	0,73	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	5,35	2,99	SGN	18,15	8,95	5,28	3,38	2,35	1,72	1,32	1,04	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33
			SGU L/150	18,15	8,95	5,28	3,12	1,80	1,14	0,76	0,53	0,39	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10
			SGU L/200	18,15	8,95	4,58	2,34	1,35	0,85	0,57	0,40	0,29	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	18,15	7,22	3,05	1,56	0,90	0,57	0,38	0,27	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	6,24	3,57	SGN	22,66	11,23	6,57	4,20	2,92	2,14	1,64	1,30	1,05	0,87	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41
			SGU L/150	22,66	11,23	6,57	3,72	2,15	1,36	0,91	0,64	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11
			SGU L/200	22,66	11,23	5,46	2,79	1,61	1,02	0,68	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09
			SGU L/300	22,66	8,62	3,64	1,86	1,08	0,68	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13	0,11	0,08	0,07	0,06

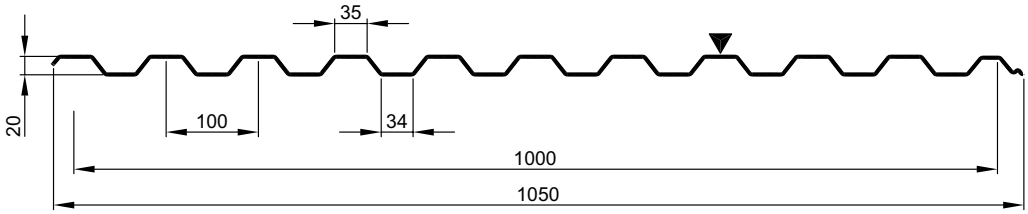
BTD/BTS 18.157 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,46	2,43	SGN	12,84	6,28	3,69	2,36	1,64	1,20	0,92	0,73	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23
			SGU L/150	12,84	6,28	3,69	2,36	1,46	0,92	0,62	0,43	0,32	0,24	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08
			SGU L/200	12,84	6,28	3,69	1,90	1,10	0,69	0,46	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
			SGU L/300	12,84	5,85	2,47	1,26	0,73	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	5,35	2,99	SGN	17,00	8,38	4,89	3,13	2,17	1,60	1,22	0,97	0,78	0,65	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31
			SGU L/150	17,00	8,38	4,89	3,12	1,80	1,14	0,76	0,53	0,39	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10
			SGU L/200	17,00	8,38	4,58	2,34	1,35	0,85	0,57	0,40	0,29	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	17,00	7,22	3,05	1,56	0,90	0,57	0,38	0,27	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	6,24	3,57	SGN	21,42	10,49	6,01	3,85	2,67	1,96	1,50	1,19	0,96	0,80	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38
			SGU L/150	21,42	10,49	6,01	3,72	2,15	1,36	0,91	0,64	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11
			SGU L/200	21,42	10,49	5,46	2,79	1,61	1,02	0,68	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09
			SGU L/300	21,42	8,62	3,64	1,86	1,08	0,68	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13	0,11	0,08	0,07	0,06

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

2.4.7. Trapézový plech BTU 20.100.1000 UNIVERZÁLNY

Krycia šírka	1000 mm
Medza klzu	250 MPa
Pevnosť v tlaku	330 MPa
Koeficient materiálu	γ_{M_1}=1,0
Zohľadnené šírky podpier:	
koncové podpery	60 mm
stredové podpery	60/120/160 mm
Minimálna dĺžka	350 mm
Maximálna dĺžka	10 000 mm

Univerzálny trapézový plech BTU 20.100.1000 NEGATÍVNE uloženie



Trapézový plech BTU 20.100.1000 UNIVERZÁLNY

BTU 20 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 1 / šírka podpier 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,90	3,98	SGN	22,54	10,02	5,63	3,61	2,50	1,84	1,41	1,11	0,90	0,75	0,63	0,53	0,46	0,40	0,35
			SGU L/150	22,54	10,02	4,29	2,19	1,27	0,80	0,53	0,38	0,27	0,21	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07
			SGU L/200	22,54	7,67	3,22	1,64	0,95	0,60	0,40	0,28	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
			SGU L/300	17,12	5,11	2,15	1,10	0,63	0,40	0,27	0,19	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03
0,60	5,88	4,90	SGN	30,38	13,50	7,59	4,86	3,38	2,48	1,90	1,50	1,22	1,00	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47
			SGU L/150	30,38	12,60	5,29	2,70	1,56	0,98	0,66	0,46	0,34	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08
			SGU L/200	30,38	9,45	3,97	2,02	1,17	0,74	0,49	0,35	0,25	0,19	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06
			SGU L/300	21,08	6,30	2,64	1,35	0,78	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
0,70	6,86	5,85	SGN	38,94	17,31	9,74	6,23	4,33	3,18	2,43	1,92	1,56	1,29	1,08	0,92	0,79	0,69	0,61
			SGU L/150	38,94	15,02	6,31	3,22	1,87	1,17	0,79	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	37,71	11,27	4,73	2,41	1,40	0,88	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	25,14	7,51	3,15	1,61	0,93	0,59	0,39	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05

BTU 20 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 1 / šírka podpier 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,90	3,98	SGN	22,54	10,02	5,63	3,61	2,50	1,84	1,41	1,11	0,90	0,75	0,63	0,53	0,46	0,40	0,35
			SGU L/150	22,54	10,02	4,29	2,19	1,27	0,80	0,53	0,38	0,27	0,21	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07
			SGU L/200	22,54	7,67	3,22	1,64	0,95	0,60	0,40	0,28	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05
			SGU L/300	17,12	5,11	2,15	1,10	0,63	0,40	0,27	0,19	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03
0,60	5,88	4,90	SGN	30,38	13,50	7,59	4,86	3,38	2,48	1,90	1,50	1,22	1,00	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47
			SGU L/150	30,38	12,60	5,29	2,70	1,56	0,98	0,66	0,46	0,34	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08
			SGU L/200	30,38	9,45	3,97	2,02	1,17	0,74	0,49	0,35	0,25	0,19	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06
			SGU L/300	21,08	6,30	2,64	1,35	0,78	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
0,70	6,86	5,85	SGN	38,94	17,31	9,74	6,23	4,33	3,18	2,43	1,92	1,56	1,29	1,08	0,92	0,79	0,69	0,61
			SGU L/150	38,94	15,02	6,31	3,22	1,87	1,17	0,79	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10
			SGU L/200	37,71	11,27	4,73	2,41	1,40	0,88	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07
			SGU L/300	25,14	7,51	3,15	1,61	0,93	0,59	0,39	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05

BTU 20 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,90	3,98	SGN	16,88	8,60	5,21	3,49	2,50	1,84	1,41	1,11	0,90	0,75	0,63	0,53	0,46	0,40	0,35
			SGU L/150	16,88	8,60	5,21	3,49	2,50	1,84	1,29	0,90	0,66	0,50	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16
			SGU L/200	16,88	8,60	5,21	3,49	2,29	1,44	0,97	0,68	0,49	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/300	16,88	8,60	5,14	2,63	1,53	0,96	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08
0,60	5,88	4,90	SGN	23,26	11,79	7,11	4,76	3,38	2,48	1,90	1,50	1,22	1,00	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47
			SGU L/150	23,26	11,79	7,11	4,76	3,38	2,37	1,59	1,11	0,81	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20
			SGU L/200	23,26	11,79	7,11	4,76	2,82	1,78	1,19	0,84	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15
			SGU L/300	23,26	11,79	6,34	3,24	1,88	1,18	0,79	0,56	0,41	0,31	0,24	0,18	0,15	0,12	0,10
0,70	6,86	5,85	SGN	30,30	15,28	9,20	6,15	4,33	3,18	2,43	1,92	1,56	1,29	1,08	0,92	0,79	0,69	0,61
			SGU L/150	30,30	15,28	9,20	6,15	4,33	2,82	1,89	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24
			SGU L/200	30,30	15,28	9,20	5,80	3,36	2,12	1,42	1,00	0,73	0,55	0,42	0,33	0,26	0,22	0,18
			SGU L/300	30,30	15,28	7,56	3,87	2,24	1,41	0,95	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTU 20 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,90	3,98	SGN	16,88	8,60	5,21	3,49	2,50	1,84	1,41	1,11	0,90	0,75	0,63	0,53	0,46	0,40	0,35
			SGU L/150	16,88	8,60	5,21	3,49	2,50	1,84	1,29	0,90	0,66	0,50	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16
			SGU L/200	16,88	8,60	5,21	3,49	2,29	1,44	0,97	0,68	0,49	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/300	16,88	8,60	5,14	2,63	1,53	0,96	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08
0,60	5,88	4,90	SGN	23,26	11,79	7,11	4,76	3,38	2,48	1,90	1,50	1,22	1,00	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47
			SGU L/150	23,26	11,79	7,11	4,76	3,38	2,37	1,59	1,11	0,81	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20
			SGU L/200	23,26	11,79	7,11	4,76	2,82	1,78	1,19	0,84	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15
			SGU L/300	23,26	11,79	6,34	3,24	1,88	1,18	0,79	0,56	0,41	0,31	0,24	0,18	0,15	0,12	0,10
0,70	6,86	5,85	SGN	30,30	15,28	9,20	6,15	4,33	3,18	2,43	1,92	1,56	1,29	1,08	0,92	0,79	0,69	0,61
			SGU L/150	30,30	15,28	9,20	6,15	4,33	2,82	1,89	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24
			SGU L/200	30,30	15,28	9,20	5,80	3,36	2,12	1,42	1,00	0,73	0,55	0,42	0,33	0,26	0,22	0,18
			SGU L/300	30,30	15,28	7,56	3,87	2,24	1,41	0,95	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12

BTU 20 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,90	3,98	SGN	18,61	9,23	5,51	3,61	2,50	1,84	1,41	1,11	0,90	0,75	0,63	0,53	0,46	0,40	0,35
			SGU L/150	18,61	9,23	5,51	3,61	2,50	1,84	1,29	0,90	0,66	0,50	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16
			SGU L/200	18,61	9,23	5,51	3,61	2,29	1,44	0,97	0,68	0,49	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/300	18,61	9,23	5,14	2,63	1,53	0,96	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08
0,60	5,88	4,90	SGN	25,47	12,58	7,50	4,86	3,38	2,48	1,90	1,50	1,22	1,00	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47
			SGU L/150	25,47	12,58	7,50	4,86	3,38	2,37	1,59	1,11	0,81	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20
			SGU L/200	25,47	12,58	7,50	4,86	2,82	1,78	1,19	0,84	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15
			SGU L/300	25,47	12,58	6,34	3,24	1,88	1,18	0,79	0,56	0,41	0,31	0,24	0,18	0,15	0,12	0,10
0,70	6,86	5,85	SGN	33,05	16,28	9,68	6,23	4,33	3,18	2,43	1,92	1,56	1,29	1,08	0,92	0,79	0,69	0,61
			SGU L/150	33,05	16,28	9,68	6,23	4,33	2,82	1,89	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24
			SGU L/200	33,05	16,28	9,68	5,80	3,36	2,12	1,42	1,00	0,73	0,55	0,42	0,33	0,26	0,22	0,18
			SGU L/300	33,05	16,28	7,56	3,87	2,24	1,41	0,95	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12

BTU 20 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,90	3,98	SGN	18,61	9,23	5,51	3,61	2,50	1,84	1,41	1,11	0,90	0,75	0,63	0,53	0,46	0,40	0,35
			SGU L/150	18,61	9,23	5,51	3,61	2,50	1,84	1,29	0,90	0,66	0,50	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16
			SGU L/200	18,61	9,23	5,51	3,61	2,29	1,44	0,97	0,68	0,49	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/300	18,61	9,23	5,14	2,63	1,53	0,96	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08
0,60	5,88	4,90	SGN	25,47	12,58	7,50	4,86	3,38	2,48	1,90	1,50	1,22	1,00	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47
			SGU L/150	25,47	12,58	7,50	4,86	3,38	2,37	1,59	1,11	0,81	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20
			SGU L/200	25,47	12,58	7,50	4,86	2,82	1,78	1,19	0,84	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15
			SGU L/300	25,47	12,58	6,34	3,24	1,88	1,18	0,79	0,56	0,41	0,31	0,24	0,18	0,15	0,12	0,10
0,70	6,86	5,85	SGN	33,05	16,28	9,68	6,23	4,33	3,18	2,43	1,92	1,56	1,29	1,08	0,92	0,79	0,69	0,61
			SGU L/150	33,05	16,28	9,68	6,23	4,33	2,82	1,89	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24
			SGU L/200	33,05	16,28	9,68	5,80	3,36	2,12	1,42	1,00	0,73	0,55	0,42	0,33	0,26	0,22	0,18
			SGU L/300	33,05	16,28	7,56	3,87	2,24	1,41	0,95	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTU 20 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,90	3,98	SGN	19,29	9,47	5,62	3,61	2,50	1,84	1,41	1,11	0,90	0,75	0,63	0,53	0,46	0,40	0,35
			SGU L/150	19,29	9,47	5,62	3,61	2,50	1,84	1,29	0,90	0,66	0,50	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16
			SGU L/200	19,29	9,47	5,62	3,61	2,29	1,44	0,97	0,68	0,49	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/300	19,29	9,47	5,14	2,63	1,53	0,96	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08
0,60	5,88	4,90	SGN	26,38	12,90	7,59	4,86	3,38	2,48	1,90	1,50	1,22	1,00	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47
			SGU L/150	26,38	12,90	7,59	4,86	3,38	2,37	1,59	1,11	0,81	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20
			SGU L/200	26,38	12,90	7,59	4,86	2,82	1,78	1,19	0,84	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15
			SGU L/300	26,38	12,90	6,34	3,24	1,88	1,18	0,79	0,56	0,41	0,31	0,24	0,18	0,15	0,12	0,10
0,70	6,86	5,85	SGN	34,15	16,67	9,74	6,23	4,33	3,18	2,43	1,92	1,56	1,29	1,08	0,92	0,79	0,69	0,61
			SGU L/150	34,15	16,67	9,74	6,23	4,33	2,82	1,89	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24
			SGU L/200	34,15	16,67	9,74	5,80	3,36	2,12	1,42	1,00	0,73	0,55	0,42	0,33	0,26	0,22	0,18
			SGU L/300	34,15	16,67	7,56	3,87	2,24	1,41	0,95	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12

BTU 20 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,90	3,98	SGN	19,29	9,47	5,62	3,61	2,50	1,84	1,41	1,11	0,90	0,75	0,63	0,53	0,46	0,40	0,35
			SGU L/150	19,29	9,47	5,62	3,61	2,50	1,84	1,29	0,90	0,66	0,50	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16
			SGU L/200	19,29	9,47	5,62	3,61	2,29	1,44	0,97	0,68	0,49	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12
			SGU L/300	19,29	9,47	5,14	2,63	1,53	0,96	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08
0,60	5,88	4,90	SGN	26,38	12,90	7,59	4,86	3,38	2,48	1,90	1,50	1,22	1,00	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47
			SGU L/150	26,38	12,90	7,59	4,86	3,38	2,37	1,59	1,11	0,81	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20
			SGU L/200	26,38	12,90	7,59	4,86	2,82	1,78	1,19	0,84	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15
			SGU L/300	26,38	12,90	6,34	3,24	1,88	1,18	0,79	0,56	0,41	0,31	0,24	0,18	0,15	0,12	0,10
0,70	6,86	5,85	SGN	34,15	16,67	9,74	6,23	4,33	3,18	2,43	1,92	1,56	1,29	1,08	0,92	0,79	0,69	0,61
			SGU L/150	34,15	16,67	9,74	6,23	4,33	2,82	1,89	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24
			SGU L/200	34,15	16,67	9,74	5,80	3,36	2,12	1,42	1,00	0,73	0,55	0,42	0,33	0,26	0,22	0,18
			SGU L/300	34,15	16,67	7,56	3,87	2,24	1,41	0,95	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12

BTU 20 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / širka podpier 60 - 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,90	3,98	SGN	20,32	10,45	6,37	4,28	3,08	2,30	1,76	1,39	1,13	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44
			SGU L/150	20,32	10,45	6,37	4,15	2,40	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13
			SGU L/200	20,32	10,45	6,09	3,11	1,80	1,13	0,76	0,53	0,39	0,29	0,22	0,18	0,14	0,12	0,09
			SGU L/300	20,32	9,60	4,06	2,07	1,20	0,76	0,51	0,36	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06
0,60	5,88	4,90	SGN	28,03	14,34	8,70	5,84	4,19	3,10	2,37	1,88	1,52	1,26	1,05	0,90	0,77	0,68	0,59
			SGU L/150	28,03	14,34	8,70	5,11	2,95	1,86	1,25	0,88	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16
			SGU L/200	28,03	14,34	7,50	3,83	2,22	1,40	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12
			SGU L/300	28,03	11,83	5,00	2,55	1,48	0,93	0,62	0,44	0,32	0,24	0,18	0,15	0,12	0,09	0,08
0,70	6,86	5,85	SGN	36,54	18,61	11,27	7,55	5,41	3,97	3,04	2,40	1,95	1,61	1,35	1,15	0,99	0,87	0,76
			SGU L/150	36,54	18,61	11,27	6,09	3,52	2,22	1,49	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19
			SGU L/200	36,54	18,61	8,94	4,57	2,64	1,66	1,12	0,78	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14
			SGU L/300	36,54	14,10	5,96	3,05	1,76	1,11	0,74	0,52	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTU 20 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,90	3,98	SGN	20,32	10,45	6,37	4,28	3,08	2,30	1,76	1,39	1,13	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44
			SGU L/150	20,32	10,45	6,37	4,15	2,40	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13
			SGU L/200	20,32	10,45	6,09	3,11	1,80	1,13	0,76	0,53	0,39	0,29	0,22	0,18	0,14	0,12	0,09
			SGU L/300	20,32	9,60	4,06	2,07	1,20	0,76	0,51	0,36	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06
0,60	5,88	4,90	SGN	28,03	14,34	8,70	5,84	4,19	3,10	2,37	1,88	1,52	1,26	1,05	0,90	0,77	0,68	0,59
			SGU L/150	28,03	14,34	8,70	5,11	2,95	1,86	1,25	0,88	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16
			SGU L/200	28,03	14,34	7,50	3,83	2,22	1,40	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12
			SGU L/300	28,03	11,83	5,00	2,55	1,48	0,93	0,62	0,44	0,32	0,24	0,18	0,15	0,12	0,09	0,08
0,70	6,86	5,85	SGN	36,54	18,61	11,27	7,55	5,41	3,97	3,04	2,40	1,95	1,61	1,35	1,15	0,99	0,87	0,76
			SGU L/150	36,54	18,61	11,27	6,09	3,52	2,22	1,49	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19
			SGU L/200	36,54	18,61	8,94	4,57	2,64	1,66	1,12	0,78	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14
			SGU L/300	36,54	14,10	5,96	3,05	1,76	1,11	0,74	0,52	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09

BTU 20 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,90	3,98	SGN	22,54	11,28	6,76	4,50	3,13	2,30	1,76	1,39	1,13	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44
			SGU L/150	22,54	11,28	6,76	4,15	2,40	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13
			SGU L/200	22,54	11,28	6,09	3,11	1,80	1,13	0,76	0,53	0,39	0,29	0,22	0,18	0,14	0,12	0,09
			SGU L/300	22,54	9,60	4,06	2,07	1,20	0,76	0,51	0,36	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06
0,60	5,88	4,90	SGN	30,89	15,40	9,20	6,08	4,22	3,10	2,37	1,88	1,52	1,26	1,05	0,90	0,77	0,68	0,59
			SGU L/150	30,89	15,40	9,20	5,11	2,95	1,86	1,25	0,88	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16
			SGU L/200	30,89	15,40	7,50	3,83	2,22	1,40	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12
			SGU L/300	30,89	11,83	5,00	2,55	1,48	0,93	0,62	0,44	0,32	0,24	0,18	0,15	0,12	0,09	0,08
0,70	6,86	5,85	SGN	40,11	19,92	11,89	7,79	5,41	3,97	3,04	2,40	1,95	1,61	1,35	1,15	0,99	0,87	0,76
			SGU L/150	40,11	19,92	11,89	6,09	3,52	2,22	1,49	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19
			SGU L/200	40,11	19,92	8,94	4,57	2,64	1,66	1,12	0,78	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14
			SGU L/300	40,11	14,10	5,96	3,05	1,76	1,11	0,74	0,52	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09

BTU 20 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,90	3,98	SGN	22,54	11,28	6,76	4,50	3,13	2,30	1,76	1,39	1,13	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44
			SGU L/150	22,54	11,28	6,76	4,15	2,40	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13
			SGU L/200	22,54	11,28	6,09	3,11	1,80	1,13	0,76	0,53	0,39	0,29	0,22	0,18	0,14	0,12	0,09
			SGU L/300	22,54	9,60	4,06	2,07	1,20	0,76	0,51	0,36	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06
0,60	5,88	4,90	SGN	30,89	15,40	9,20	6,08	4,22	3,10	2,37	1,88	1,52	1,26	1,05	0,90	0,77	0,68	0,59
			SGU L/150	30,89	15,40	9,20	5,11	2,95	1,86	1,25	0,88	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16
			SGU L/200	30,89	15,40	7,50	3,83	2,22	1,40	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12
			SGU L/300	30,89	11,83	5,00	2,55	1,48	0,93	0,62	0,44	0,32	0,24	0,18	0,15	0,12	0,09	0,08
0,70	6,86	5,85	SGN	40,11	19,92	11,89	7,79	5,41	3,97	3,04	2,40	1,95	1,61	1,35	1,15	0,99	0,87	0,76
			SGU L/150	40,11	19,92	11,89	6,09	3,52	2,22	1,49	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19
			SGU L/200	40,11	19,92	8,94	4,57	2,64	1,66	1,12	0,78	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14
			SGU L/300	40,11	14,10	5,96	3,05	1,76	1,11	0,74	0,52	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTU 20 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,90	3,98	SGN	23,44	11,60	6,91	4,51	3,13	2,30	1,76	1,39	1,13	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44
			SGU L/150	23,44	11,60	6,91	4,15	2,40	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13
			SGU L/200	23,44	11,60	6,09	3,11	1,80	1,13	0,76	0,53	0,39	0,29	0,22	0,18	0,14	0,12	0,09
			SGU L/300	23,44	9,60	4,06	2,07	1,20	0,76	0,51	0,36	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06
0,60	5,88	4,90	SGN	32,05	15,80	9,41	6,08	4,22	3,10	2,37	1,88	1,52	1,26	1,05	0,90	0,77	0,68	0,59
			SGU L/150	32,05	15,80	9,41	5,11	2,95	1,86	1,25	0,88	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16
			SGU L/200	32,05	15,80	7,50	3,83	2,22	1,40	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12
			SGU L/300	32,05	11,83	5,00	2,55	1,48	0,93	0,62	0,44	0,32	0,24	0,18	0,15	0,12	0,09	0,08
0,70	6,86	5,85	SGN	41,56	20,44	12,13	7,79	5,41	3,97	3,04	2,40	1,95	1,61	1,35	1,15	0,99	0,87	0,76
			SGU L/150	41,56	20,44	11,92	6,09	3,52	2,22	1,49	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19
			SGU L/200	41,56	20,44	8,94	4,57	2,64	1,66	1,12	0,78	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14
			SGU L/300	41,56	14,10	5,96	3,05	1,76	1,11	0,74	0,52	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09

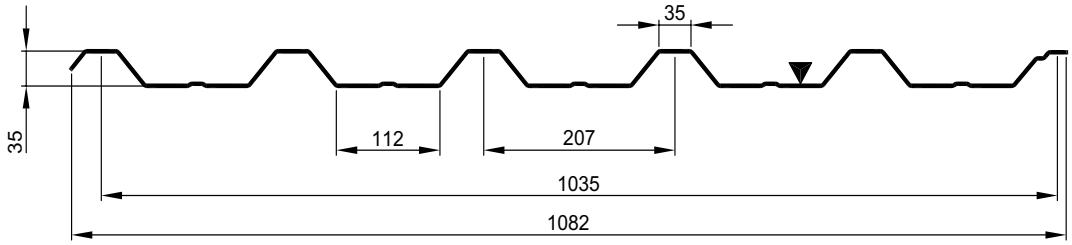
BTU 20 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,90	3,98	SGN	23,44	11,60	6,91	4,51	3,13	2,30	1,76	1,39	1,13	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44
			SGU L/150	23,44	11,60	6,91	4,15	2,40	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13
			SGU L/200	23,44	11,60	6,09	3,11	1,80	1,13	0,76	0,53	0,39	0,29	0,22	0,18	0,14	0,12	0,09
			SGU L/300	23,44	9,60	4,06	2,07	1,20	0,76	0,51	0,36	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06
0,60	5,88	4,90	SGN	32,05	15,80	9,41	6,08	4,22	3,10	2,37	1,88	1,52	1,26	1,05	0,90	0,77	0,68	0,59
			SGU L/150	32,05	15,80	9,41	5,11	2,95	1,86	1,25	0,88	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16
			SGU L/200	32,05	15,80	7,50	3,83	2,22	1,40	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12
			SGU L/300	32,05	11,83	5,00	2,55	1,48	0,93	0,62	0,44	0,32	0,24	0,18	0,15	0,12	0,09	0,08
0,70	6,86	5,85	SGN	41,56	20,44	12,13	7,79	5,41	3,97	3,04	2,40	1,95	1,61	1,35	1,15	0,99	0,87	0,76
			SGU L/150	41,56	20,44	11,92	6,09	3,52	2,22	1,49	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19
			SGU L/200	41,56	20,44	8,94	4,57	2,64	1,66	1,12	0,78	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14
			SGU L/300	41,56	14,10	5,96	3,05	1,76	1,11	0,74	0,52	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

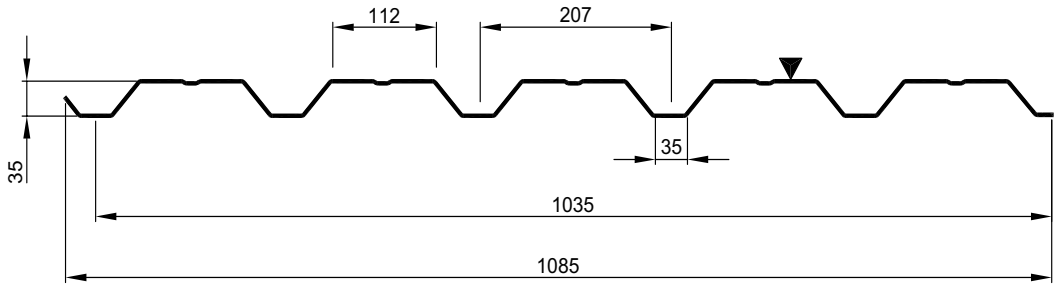
2.4.8. Trapézový plech BTD/BTS 35.207.1035

Krycia šírka	1035 mm
Medza klzu	250 MPa
Pevnosť v tlaku	330 MPa
Koeficient materiálu	γ_{M_1}=1,0
Zohľadnené šírky podpier:	
koncové podpery	60 mm
stredové podpery	60/120/160 mm
Minimálna dĺžka	750 mm
Maximálna dĺžka	11 000 mm

Strešný trapézový plech BTD 35.207.1035 NEGATÍVNE uloženie



Stenový trapézový plech BTS 35.207.1035 POZITÍVNE uloženie



Trapézový plech BTD/BTS 35.207.1035

BTD/BTS 35 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 1 / šírka podpier 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,73	10,29	SGN	19,43	12,76	7,18	4,59	3,19	2,34	1,79	1,42	1,15	0,95	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45
			SGU L/150	19,43	12,76	7,18	4,59	3,19	2,06	1,38	0,97	0,71	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17
			SGU L/200	19,43	12,76	7,18	4,25	2,46	1,55	1,04	0,73	0,53	0,40	0,31	0,24	0,19	0,16	0,13
			SGU L/300	19,43	12,76	5,55	2,83	1,64	1,03	0,69	0,49	0,35	0,27	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09
0,60	5,68	12,60	SGN	28,34	16,63	9,36	5,99	4,16	3,06	2,34	1,85	1,50	1,24	1,04	0,89	0,76	0,67	0,58
			SGU L/150	28,34	16,63	9,36	5,99	4,02	2,53	1,69	1,19	0,87	0,65	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21
			SGU L/200	28,34	16,63	9,36	5,20	3,01	1,90	1,27	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16
			SGU L/300	28,34	16,19	6,79	3,47	2,01	1,26	0,85	0,59	0,43	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11
0,70	6,62	14,93	SGN	38,76	20,44	11,50	7,36	5,11	3,75	2,87	2,27	1,84	1,52	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72
			SGU L/150	38,76	20,44	11,50	7,36	4,77	3,00	2,01	1,41	1,03	0,77	0,59	0,47	0,37	0,30	0,25
			SGU L/200	38,76	20,44	11,50	6,17	3,57	2,25	1,51	1,06	0,77	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19
			SGU L/300	38,76	19,19	8,05	4,11	2,38	1,50	1,00	0,70	0,51	0,39	0,30	0,23	0,19	0,15	0,13

BTD/BTS 35 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 1 / šírka podpier 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,73	10,29	SGN	19,43	10,39	5,84	3,74	2,60	1,91	1,46	1,15	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,42	0,37
			SGU L/150	19,43	10,39	5,84	3,74	2,60	1,91	1,38	0,97	0,71	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17
			SGU L/200	19,43	10,39	5,84	3,74	2,46	1,55	1,04	0,73	0,53	0,40	0,31	0,24	0,19	0,16	0,13
			SGU L/300	19,43	10,39	5,55	2,83	1,64	1,03	0,69	0,49	0,35	0,27	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09
0,60	5,68	12,60	SGN	28,34	15,26	8,58	5,49	3,81	2,80	2,15	1,70	1,37	1,13	0,95	0,81	0,70	0,61	0,54
			SGU L/150	28,34	15,26	8,58	5,49	3,81	2,53	1,69	1,19	0,87	0,65	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21
			SGU L/200	28,34	15,26	8,58	5,20	3,01	1,90	1,27	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16
			SGU L/300	28,34	15,26	6,79	3,47	2,01	1,26	0,85	0,59	0,43	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11
0,70	6,62	14,93	SGN	38,76	19,42	10,93	6,99	4,86	3,57	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68
			SGU L/150	38,76	19,42	10,93	6,99	4,77	3,00	2,01	1,41	1,03	0,77	0,59	0,47	0,37	0,30	0,25
			SGU L/200	38,76	19,42	10,93	6,17	3,57	2,25	1,51	1,06	0,77	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19
			SGU L/300	38,76	19,19	8,05	4,11	2,38	1,50	1,00	0,70	0,51	0,39	0,30	0,23	0,19	0,15	0,13

BTD/BTS 35 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,73	10,29	SGN	12,10	6,82	4,41	3,08	2,25	1,72	1,35	1,09	0,90	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37
			SGU L/150	12,10	6,82	4,41	3,08	2,25	1,72	1,35	1,09	0,90	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37
			SGU L/200	12,10	6,82	4,41	3,08	2,25	1,72	1,35	1,09	0,90	0,75	0,64	0,55	0,47	0,38	0,31
			SGU L/300	12,10	6,82	4,41	3,08	2,25	1,72	1,35	1,09	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21
0,60	5,68	12,60	SGN	16,82	9,42	6,07	4,25	3,14	2,42	1,92	1,57	1,30	1,10	0,94	0,81	0,70	0,61	0,54
			SGU L/150	16,82	9,42	6,07	4,25	3,14	2,42	1,92	1,57	1,30	1,10	0,94	0,81	0,70	0,61	0,51
			SGU L/200	16,82	9,42	6,07	4,25	3,14	2,42	1,92	1,57	1,30	1,10	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38
			SGU L/300	16,82	9,42	6,07	4,25	3,14	2,42	1,92	1,43	1,04	0,78	0,60	0,48	0,38	0,31	0,25
0,70	6,62	14,93	SGN	21,95	12,27	7,87	5,49	4,05	3,12	2,47	2,01	1,67	1,41	1,20	1,03	0,89	0,78	0,68
			SGU L/150	21,95	12,27	7,87	5,49	4,05	3,12	2,47	2,01	1,67	1,41	1,20	1,03	0,89	0,73	0,60
			SGU L/200	21,95	12,27	7,87	5,49	4,05	3,12	2,47	2,01	1,67	1,39	1,07	0,84	0,68	0,55	0,45
			SGU L/300	21,95	12,27	7,87	5,49	4,05	3,12	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,56	0,45	0,37	0,30

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD/BTS 35 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,73	10,29	SGN	12,27	7,05	4,62	3,28	2,45	1,91	1,53	1,25	1,04	0,89	0,76	0,66	0,57	0,51	0,45
			SGU L/150	12,27	7,05	4,62	3,28	2,45	1,91	1,53	1,25	1,04	0,89	0,76	0,66	0,57	0,51	0,42
			SGU L/200	12,27	7,05	4,62	3,28	2,45	1,91	1,53	1,25	1,04	0,89	0,74	0,58	0,47	0,38	0,31
			SGU L/300	12,27	7,05	4,62	3,28	2,45	1,91	1,53	1,17	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21
0,60	5,68	12,60	SGN	16,87	9,60	6,26	4,41	3,28	2,54	2,03	1,66	1,38	1,17	1,00	0,87	0,76	0,67	0,58
			SGU L/150	16,87	9,60	6,26	4,41	3,28	2,54	2,03	1,66	1,38	1,17	1,00	0,87	0,76	0,62	0,51
			SGU L/200	16,87	9,60	6,26	4,41	3,28	2,54	2,03	1,66	1,38	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38
			SGU L/300	16,87	9,60	6,26	4,41	3,28	2,54	2,03	1,43	1,04	0,78	0,60	0,48	0,38	0,31	0,25
0,70	6,62	14,93	SGN	21,86	12,33	8,00	5,63	4,17	3,22	2,56	2,09	1,73	1,46	1,25	1,08	0,94	0,82	0,72
			SGU L/150	21,86	12,33	8,00	5,63	4,17	3,22	2,56	2,09	1,73	1,46	1,25	1,08	0,90	0,73	0,60
			SGU L/200	21,86	12,33	8,00	5,63	4,17	3,22	2,56	2,09	1,73	1,39	1,07	0,84	0,68	0,55	0,45
			SGU L/300	21,86	12,33	8,00	5,63	4,17	3,22	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,56	0,45	0,37	0,30

BTD/BTS 35 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,73	10,29	SGN	14,28	7,80	4,88	3,31	2,39	1,81	1,42	1,14	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,42	0,37
			SGU L/150	14,28	7,80	4,88	3,31	2,39	1,81	1,42	1,14	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,42	0,37
			SGU L/200	14,28	7,80	4,88	3,31	2,39	1,81	1,42	1,14	0,93	0,77	0,65	0,55	0,47	0,38	0,31
			SGU L/300	14,28	7,80	4,88	3,31	2,39	1,81	1,42	1,14	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21
0,60	5,68	12,60	SGN	19,71	10,70	6,75	4,65	3,40	2,60	2,05	1,66	1,37	1,13	0,95	0,81	0,70	0,61	0,54
			SGU L/150	19,71	10,70	6,75	4,65	3,40	2,60	2,05	1,66	1,37	1,13	0,95	0,81	0,70	0,61	0,51
			SGU L/200	19,71	10,70	6,75	4,65	3,40	2,60	2,05	1,66	1,37	1,13	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38
			SGU L/300	19,71	10,70	6,75	4,65	3,40	2,60	2,04	1,43	1,04	0,78	0,60	0,48	0,38	0,31	0,25
0,70	6,62	14,93	SGN	25,64	13,85	8,71	5,99	4,37	3,33	2,63	2,13	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68
			SGU L/150	25,64	13,85	8,71	5,99	4,37	3,33	2,63	2,13	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,73	0,60
			SGU L/200	25,64	13,85	8,71	5,99	4,37	3,33	2,63	2,13	1,75	1,39	1,07	0,84	0,68	0,55	0,45
			SGU L/300	25,64	13,85	8,71	5,99	4,37	3,33	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,56	0,45	0,37	0,30

BTD/BTS 35 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,73	10,29	SGN	14,68	8,16	5,24	3,66	2,71	2,08	1,66	1,35	1,11	0,93	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45
			SGU L/150	14,68	8,16	5,24	3,66	2,71	2,08	1,66	1,35	1,11	0,93	0,80	0,68	0,59	0,51	0,42
			SGU L/200	14,68	8,16	5,24	3,66	2,71	2,08	1,66	1,35	1,11	0,93	0,74	0,58	0,47	0,38	0,31
			SGU L/300	14,68	8,16	5,24	3,66	2,71	2,08	1,66	1,17	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21
0,60	5,68	12,60	SGN	19,97	11,03	7,02	4,87	3,59	2,75	2,18	1,77	1,46	1,23	1,04	0,89	0,76	0,67	0,58
			SGU L/150	19,97	11,03	7,02	4,87	3,59	2,75	2,18	1,77	1,46	1,23	1,04	0,89	0,76	0,62	0,51
			SGU L/200	19,97	11,03	7,02	4,87	3,59	2,75	2,18	1,77	1,46	1,18	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38
			SGU L/300	19,97	11,03	7,02	4,87	3,59	2,75	2,04	1,43	1,04	0,78	0,60	0,48	0,38	0,31	0,25
0,70	6,62	14,93	SGN	25,66	14,07	8,93	6,17	4,52	3,46	2,73	2,21	1,83	1,52	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72
			SGU L/150	25,66	14,07	8,93	6,17	4,52	3,46	2,73	2,21	1,83	1,52	1,28	1,09	0,90	0,73	0,60
			SGU L/200	25,66	14,07	8,93	6,17	4,52	3,46	2,73	2,21	1,83	1,39	1,07	0,84	0,68	0,55	0,45
			SGU L/300	25,66	14,07	8,93	6,17	4,52	3,46	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,56	0,45	0,37	0,30

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD/BTS 35 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,73	10,29	SGN	15,25	8,21	5,05	3,40	2,45	1,85	1,44	1,15	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,42	0,37
			SGU L/150	15,25	8,21	5,05	3,40	2,45	1,85	1,44	1,15	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,42	0,37
			SGU L/200	15,25	8,21	5,05	3,40	2,45	1,85	1,44	1,15	0,93	0,77	0,65	0,55	0,47	0,38	0,31
			SGU L/300	15,25	8,21	5,05	3,40	2,45	1,85	1,44	1,15	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21
0,60	5,68	12,60	SGN	20,99	11,25	7,03	4,81	3,51	2,67	2,10	1,69	1,37	1,13	0,95	0,81	0,70	0,61	0,54
			SGU L/150	20,99	11,25	7,03	4,81	3,51	2,67	2,10	1,69	1,37	1,13	0,95	0,81	0,70	0,61	0,51
			SGU L/200	20,99	11,25	7,03	4,81	3,51	2,67	2,10	1,69	1,37	1,13	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38
			SGU L/300	20,99	11,25	7,03	4,81	3,51	2,67	2,04	1,43	1,04	0,78	0,60	0,48	0,38	0,31	0,25
0,70	6,62	14,93	SGN	27,24	14,53	9,06	6,19	4,50	3,42	2,69	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68
			SGU L/150	27,24	14,53	9,06	6,19	4,50	3,42	2,69	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,73	0,60
			SGU L/200	27,24	14,53	9,06	6,19	4,50	3,42	2,69	2,16	1,75	1,39	1,07	0,84	0,68	0,55	0,45
			SGU L/300	27,24	14,53	9,06	6,19	4,50	3,42	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,56	0,45	0,37	0,30

BTD/BTS 35 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,73	10,29	SGN	15,76	8,64	5,50	3,82	2,81	2,16	1,71	1,38	1,13	0,95	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45
			SGU L/150	15,76	8,64	5,50	3,82	2,81	2,16	1,71	1,38	1,13	0,95	0,80	0,68	0,59	0,51	0,42
			SGU L/200	15,76	8,64	5,50	3,82	2,81	2,16	1,71	1,38	1,13	0,95	0,74	0,58	0,47	0,38	0,31
			SGU L/300	15,76	8,64	5,50	3,82	2,81	2,16	1,67	1,17	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21
0,60	5,68	12,60	SGN	21,38	11,64	7,34	5,06	3,71	2,83	2,24	1,81	1,50	1,24	1,04	0,89	0,76	0,67	0,58
			SGU L/150	21,38	11,64	7,34	5,06	3,71	2,83	2,24	1,81	1,50	1,24	1,04	0,89	0,76	0,62	0,51
			SGU L/200	21,38	11,64	7,34	5,06	3,71	2,83	2,24	1,81	1,50	1,18	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38
			SGU L/300	21,38	11,64	7,34	5,06	3,71	2,83	2,04	1,43	1,04	0,78	0,60	0,48	0,38	0,31	0,25
0,70	6,62	14,93	SGN	27,36	14,83	9,30	6,39	4,66	3,55	2,80	2,26	1,84	1,52	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72
			SGU L/150	27,36	14,83	9,30	6,39	4,66	3,55	2,80	2,26	1,84	1,52	1,28	1,09	0,90	0,73	0,60
			SGU L/200	27,36	14,83	9,30	6,39	4,66	3,55	2,80	2,26	1,84	1,39	1,07	0,84	0,68	0,55	0,45
			SGU L/300	27,36	14,83	9,30	6,39	4,66	3,55	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,56	0,45	0,37	0,30

BTD/BTS 35 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,73	10,29	SGN	14,21	8,09	5,28	3,73	2,74	2,10	1,66	1,34	1,11	0,93	0,79	0,68	0,59	0,52	0,46
			SGU L/150	14,21	8,09	5,28	3,73	2,74	2,10	1,66	1,34	1,11	0,93	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33
			SGU L/200	14,21	8,09	5,28	3,73	2,74	2,10	1,66	1,34	1,00	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25
			SGU L/300	14,21	8,09	5,28	3,73	2,74	1,95	1,31	0,92	0,67	0,50	0,39	0,30	0,24	0,20	0,16
0,60	5,68	12,60	SGN	19,79	11,20	7,27	5,12	3,80	2,94	2,34	1,91	1,59	1,34	1,15	0,99	0,87	0,76	0,67
			SGU L/150	19,79	11,20	7,27	5,12	3,80	2,94	2,34	1,91	1,59	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40
			SGU L/200	19,79	11,20	7,27	5,12	3,80	2,94	2,34	1,69	1,23	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,30
			SGU L/300	19,79	11,20	7,27	5,12	3,80	2,39	1,60	1,13	0,82	0,62	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20
0,70	6,62	14,93	SGN	25,78	14,59	9,44	6,63	4,92	3,79	3,02	2,46	2,04	1,72	1,47	1,28	1,11	0,97	0,85
			SGU L/150	25,78	14,59	9,44	6,63	4,92	3,79	3,02	2,46	1,94	1,46	1,13	0,89	0,71	0,58	0,47
			SGU L/200	25,78	14,59	9,44	6,63	4,92	3,79	2,85	2,00	1,46	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36
			SGU L/300	25,78	14,59	9,44	6,63	4,50	2,83	1,90	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD/BTS 35 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,73	10,29	SGN	14,35	8,33	5,50	3,93	2,95	2,30	1,85	1,52	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,62	0,55
			SGU L/150	14,35	8,33	5,50	3,93	2,95	2,30	1,85	1,52	1,27	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33
			SGU L/200	14,35	8,33	5,50	3,93	2,95	2,30	1,85	1,38	1,00	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25
			SGU L/300	14,35	8,33	5,50	3,93	2,95	1,95	1,31	0,92	0,67	0,50	0,39	0,30	0,24	0,20	0,16
0,60	5,68	12,60	SGN	19,79	11,37	7,48	5,30	3,96	3,08	2,46	2,02	1,68	1,42	1,22	1,06	0,93	0,82	0,73
			SGU L/150	19,79	11,37	7,48	5,30	3,96	3,08	2,46	2,02	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40
			SGU L/200	19,79	11,37	7,48	5,30	3,96	3,08	2,40	1,69	1,23	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,30
			SGU L/300	19,79	11,37	7,48	5,30	3,80	2,39	1,60	1,13	0,82	0,62	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20
0,70	6,62	14,93	SGN	25,68	14,63	9,56	6,77	5,04	3,90	3,11	2,54	2,12	1,79	1,53	1,33	1,16	1,02	0,90
			SGU L/150	25,68	14,63	9,56	6,77	5,04	3,90	3,11	2,54	1,94	1,46	1,13	0,89	0,71	0,58	0,47
			SGU L/200	25,68	14,63	9,56	6,77	5,04	3,90	2,85	2,00	1,46	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36
			SGU L/300	25,68	14,63	9,56	6,77	4,50	2,83	1,90	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24

BTD/BTS 35 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,73	10,29	SGN	16,89	9,33	5,93	4,05	2,93	2,22	1,74	1,40	1,15	0,97	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46
			SGU L/150	16,89	9,33	5,93	4,05	2,93	2,22	1,74	1,40	1,15	0,97	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33
			SGU L/200	16,89	9,33	5,93	4,05	2,93	2,22	1,74	1,38	1,00	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25
			SGU L/300	16,89	9,33	5,93	4,05	2,93	1,95	1,31	0,92	0,67	0,50	0,39	0,30	0,24	0,20	0,16
0,60	5,68	12,60	SGN	23,35	12,82	8,14	5,64	4,14	3,17	2,51	2,03	1,68	1,41	1,19	1,02	0,88	0,76	0,67
			SGU L/150	23,35	12,82	8,14	5,64	4,14	3,17	2,51	2,03	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40
			SGU L/200	23,35	12,82	8,14	5,64	4,14	3,17	2,40	1,69	1,23	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,30
			SGU L/300	23,35	12,82	8,14	5,64	3,80	2,39	1,60	1,13	0,82	0,62	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20
0,70	6,62	14,93	SGN	30,42	16,61	10,52	7,27	5,33	4,07	3,22	2,61	2,16	1,81	1,52	1,29	1,11	0,97	0,85
			SGU L/150	30,42	16,61	10,52	7,27	5,33	4,07	3,22	2,61	1,94	1,46	1,13	0,89	0,71	0,58	0,47
			SGU L/200	30,42	16,61	10,52	7,27	5,33	4,07	2,85	2,00	1,46	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36
			SGU L/300	30,42	16,61	10,52	7,27	4,50	2,83	1,90	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24

BTD/BTS 35 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,73	10,29	SGN	17,27	9,72	6,28	4,41	3,28	2,53	2,02	1,65	1,37	1,15	0,98	0,84	0,73	0,64	0,56
			SGU L/150	17,27	9,72	6,28	4,41	3,28	2,53	2,02	1,65	1,34	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33
			SGU L/200	17,27	9,72	6,28	4,41	3,28	2,53	1,96	1,38	1,00	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25
			SGU L/300	17,27	9,72	6,28	4,41	3,10	1,95	1,31	0,92	0,67	0,50	0,39	0,30	0,24	0,20	0,16
0,60	5,68	12,60	SGN	23,56	13,18	8,45	5,89	4,35	3,35	2,66	2,16	1,79	1,51	1,29	1,11	0,96	0,83	0,73
			SGU L/150	23,56	13,18	8,45	5,89	4,35	3,35	2,66	2,16	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40
			SGU L/200	23,56	13,18	8,45	5,89	4,35	3,35	2,40	1,69	1,23	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,30
			SGU L/300	23,56	13,18	8,45	5,89	3,80	2,39	1,60	1,13	0,82	0,62	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20
0,70	6,62	14,93	SGN	30,35	16,81	10,76	7,47	5,50	4,22	3,34	2,71	2,24	1,89	1,60	1,36	1,17	1,02	0,90
			SGU L/150	30,35	16,81	10,76	7,47	5,50	4,22	3,34	2,67	1,94	1,46	1,13	0,89	0,71	0,58	0,47
			SGU L/200	30,35	16,81	10,76	7,47	5,50	4,22	2,85	2,00	1,46	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36
			SGU L/300	30,35	16,81	10,76	7,47	4,50	2,83	1,90	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD/BTS 35 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,73	10,29	SGN	18,09	9,85	6,14	4,17	3,01	2,27	1,78	1,43	1,17	0,97	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46
			SGU L/150	18,09	9,85	6,14	4,17	3,01	2,27	1,78	1,43	1,17	0,97	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33
			SGU L/200	18,09	9,85	6,14	4,17	3,01	2,27	1,78	1,38	1,00	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25
			SGU L/300	18,09	9,85	6,14	4,17	3,01	1,95	1,31	0,92	0,67	0,50	0,39	0,30	0,24	0,20	0,16
0,60	5,68	12,60	SGN	24,94	13,51	8,50	5,85	4,28	3,27	2,58	2,08	1,71	1,42	1,19	1,02	0,88	0,76	0,67
			SGU L/150	24,94	13,51	8,50	5,85	4,28	3,27	2,58	2,08	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40
			SGU L/200	24,94	13,51	8,50	5,85	4,28	3,27	2,40	1,69	1,23	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,30
			SGU L/300	24,94	13,51	8,50	5,85	3,80	2,39	1,60	1,13	0,82	0,62	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20
0,70	6,62	14,93	SGN	32,39	17,47	10,97	7,53	5,49	4,19	3,30	2,67	2,19	1,81	1,52	1,29	1,11	0,97	0,85
			SGU L/150	32,39	17,47	10,97	7,53	5,49	4,19	3,30	2,67	1,94	1,46	1,13	0,89	0,71	0,58	0,47
			SGU L/200	32,39	17,47	10,97	7,53	5,49	4,19	2,85	2,00	1,46	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36
			SGU L/300	32,39	17,47	10,97	7,53	4,50	2,83	1,90	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24

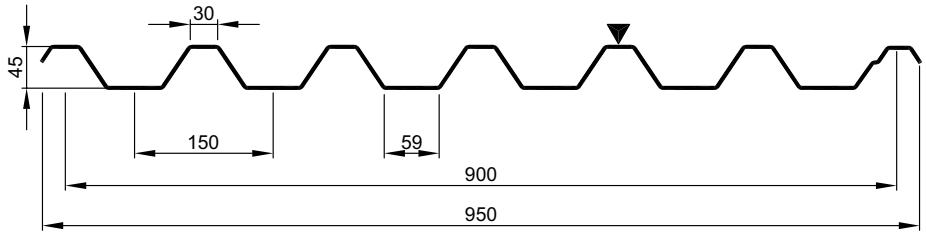
BTD/BTS 35 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	4,73	10,29	SGN	18,62	10,32	6,61	4,61	3,41	2,62	2,08	1,69	1,40	1,17	1,00	0,85	0,73	0,64	0,56
			SGU L/150	18,62	10,32	6,61	4,61	3,41	2,62	2,08	1,69	1,34	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33
			SGU L/200	18,62	10,32	6,61	4,61	3,41	2,62	1,96	1,38	1,00	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25
			SGU L/300	18,62	10,32	6,61	4,61	3,10	1,95	1,31	0,92	0,67	0,50	0,39	0,30	0,24	0,20	0,16
0,60	5,68	12,60	SGN	25,29	13,94	8,85	6,14	4,51	3,46	2,74	2,22	1,84	1,55	1,30	1,11	0,96	0,83	0,73
			SGU L/150	25,29	13,94	8,85	6,14	4,51	3,46	2,74	2,22	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40
			SGU L/200	25,29	13,94	8,85	6,14	4,51	3,46	2,40	1,69	1,23	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,30
			SGU L/300	25,29	13,94	8,85	6,14	3,80	2,39	1,60	1,13	0,82	0,62	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20
0,70	6,62	14,93	SGN	32,44	17,76	11,24	7,76	5,68	4,34	3,43	2,78	2,29	1,90	1,60	1,36	1,17	1,02	0,90
			SGU L/150	32,44	17,76	11,24	7,76	5,68	4,34	3,43	2,67	1,94	1,46	1,13	0,89	0,71	0,58	0,47
			SGU L/200	32,44	17,76	11,24	7,76	5,68	4,25	2,85	2,00	1,46	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36
			SGU L/300	32,44	17,76	11,24	7,76	4,50	2,83	1,90	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

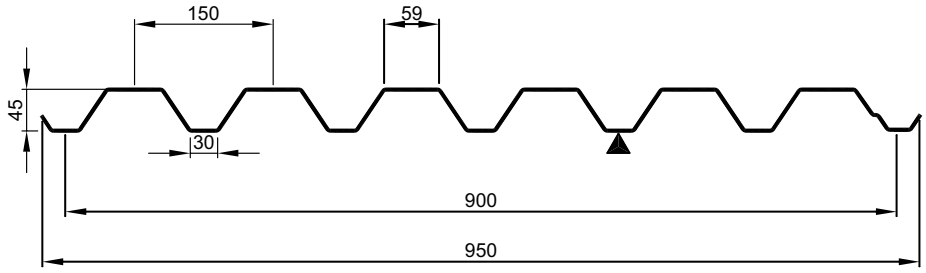
2.4.9. Trapézový plech BTD 45.150.900

Krycia šírka	900 mm
Medza klzu	250 MPa
Pevnosť v tlaku	330 MPa
Koeficient materiálu	γ_{M_1}=1,0
Zohľadnené šírky podpier:	
koncové podpery	60 mm
stredové podpery	60/120/160 mm
Minimálna dĺžka	350 mm
Maximálna dĺžka	11 300 mm

Strešný trapézový plech BTD 45.150.900 NEGATÍVNE uloženie



Strešný trapézový plech BTD 45.150.900 POZITÍVNE uloženie



Trapézový plech BTD 45.150.900

BTD 45.900 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 1 / šírka podpier 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	5,44	18,99	SGN	27,71	18,47	11,02	7,05	4,90	3,60	2,75	2,18	1,76	1,46	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69
			SGU L/150	27,71	18,47	11,02	7,05	4,90	3,60	2,55	1,79	1,31	0,98	0,76	0,59	0,48	0,39	0,32
			SGU L/200	27,71	18,47	11,02	7,05	4,55	2,86	1,91	1,34	0,98	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24
			SGU L/300	27,71	18,47	10,24	5,23	3,03	1,91	1,28	0,90	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16
0,60	6,53	23,26	SGN	40,40	26,93	15,31	9,80	6,81	5,00	3,83	3,02	2,45	2,02	1,70	1,45	1,25	1,09	0,96
			SGU L/150	40,40	26,93	15,31	9,80	6,81	4,67	3,13	2,20	1,60	1,20	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39
			SGU L/200	40,40	26,93	15,31	9,60	5,57	3,50	2,34	1,65	1,20	0,90	0,69	0,55	0,44	0,36	0,29
			SGU L/300	40,40	26,93	12,54	6,40	3,71	2,33	1,56	1,10	0,80	0,60	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20
0,70	7,62	27,57	SGN	55,26	34,08	19,17	12,27	8,52	6,26	4,79	3,79	3,07	2,54	2,13	1,82	1,57	1,36	1,20
			SGU L/150	55,26	34,08	19,17	12,27	8,52	5,53	3,70	2,60	1,90	1,43	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46
			SGU L/200	55,26	34,08	19,17	11,38	6,60	4,15	2,78	1,95	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42	0,35
			SGU L/300	55,26	34,08	14,87	7,59	4,40	2,77	1,85	1,30	0,95	0,71	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23

BTD 45.900 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 1 / šírka podpier 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	5,44	18,99	SGN	27,71	18,47	10,81	6,92	4,80	3,53	2,70	2,14	1,73	1,43	1,20	1,02	0,88	0,77	0,68
			SGU L/150	27,71	18,47	10,81	6,92	4,80	3,53	2,55	1,79	1,31	0,98	0,76	0,59	0,48	0,39	0,32
			SGU L/200	27,71	18,47	10,81	6,92	4,55	2,86	1,91	1,34	0,98	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24
			SGU L/300	27,71	18,47	10,24	5,23	3,03	1,91	1,28	0,90	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16
0,60	6,53	23,26	SGN	40,40	26,93	15,54	9,94	6,91	5,07	3,88	3,07	2,49	2,05	1,73	1,47	1,27	1,10	0,97
			SGU L/150	40,40	26,93	15,54	9,94	6,91	4,67	3,13	2,20	1,60	1,20	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39
			SGU L/200	40,40	26,93	15,54	9,60	5,57	3,50	2,34	1,65	1,20	0,90	0,69	0,55	0,44	0,36	0,29
			SGU L/300	40,40	26,93	12,54	6,40	3,71	2,33	1,56	1,10	0,80	0,60	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20
0,70	7,62	27,57	SGN	55,26	35,07	19,73	12,63	8,77	6,44	4,93	3,90	3,16	2,61	2,19	1,87	1,61	1,40	1,23
			SGU L/150	55,26	35,07	19,73	12,63	8,77	5,53	3,70	2,60	1,90	1,43	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46
			SGU L/200	55,26	35,07	19,73	11,38	6,60	4,15	2,78	1,95	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42	0,35
			SGU L/300	55,26	35,07	14,87	7,59	4,40	2,77	1,85	1,30	0,95	0,71	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23

BTD 45.900 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	5,44	18,99	SGN	18,73	10,87	7,21	5,16	3,83	2,96	2,35	1,91	1,58	1,33	1,14	0,98	0,86	0,76	0,67
			SGU L/150	18,73	10,87	7,21	5,16	3,83	2,96	2,35	1,91	1,58	1,33	1,14	0,98	0,86	0,76	0,67
			SGU L/200	18,73	10,87	7,21	5,16	3,83	2,96	2,35	1,91	1,58	1,33	1,14	0,98	0,86	0,70	0,58
			SGU L/300	18,73	10,87	7,21	5,16	3,83	2,96	2,35	1,91	1,57	1,18	0,91	0,72	0,57	0,47	0,38
0,60	6,53	23,26	SGN	25,66	14,94	9,82	7,00	5,25	4,09	3,28	2,69	2,24	1,90	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96
			SGU L/150	25,66	14,94	9,82	7,00	5,25	4,09	3,28	2,69	2,24	1,90	1,63	1,41	1,23	1,08	0,94
			SGU L/200	25,66	14,94	9,82	7,00	5,25	4,09	3,28	2,69	2,24	1,90	1,63	1,32	1,05	0,86	0,71
			SGU L/300	25,66	14,94	9,82	7,00	5,25	4,09	3,28	2,64	1,93	1,45	1,11	0,88	0,70	0,57	0,47
0,70	7,62	27,57	SGN	33,20	19,10	12,60	8,97	6,70	5,21	4,17	3,41	2,84	2,41	2,06	1,79	1,57	1,38	1,23
			SGU L/150	33,20	19,10	12,60	8,97	6,70	5,21	4,17	3,41	2,84	2,41	2,06	1,79	1,57	1,35	1,12
			SGU L/200	33,20	19,10	12,60	8,97	6,70	5,21	4,17	3,41	2,84	2,41	1,98	1,56	1,25	1,02	0,84
			SGU L/300	33,20	19,10	12,60	8,97	6,70	5,21	4,17	3,13	2,28	1,72	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD 45.900 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	5,44	18,99	SGN	18,41	10,73	7,13	5,07	3,80	2,96	2,37	1,94	1,61	1,36	1,16	1,00	0,87	0,77	0,68
			SGU L/150	18,41	10,73	7,13	5,07	3,80	2,96	2,37	1,94	1,61	1,36	1,16	1,00	0,87	0,77	0,68
			SGU L/200	18,41	10,73	7,13	5,07	3,80	2,96	2,37	1,94	1,61	1,36	1,16	1,00	0,86	0,70	0,58
			SGU L/300	18,41	10,73	7,13	5,07	3,80	2,96	2,37	1,94	1,57	1,18	0,91	0,72	0,57	0,47	0,38
0,60	6,53	23,26	SGN	25,32	14,57	9,62	6,86	5,16	4,02	3,22	2,63	2,19	1,86	1,59	1,38	1,21	1,07	0,95
			SGU L/150	25,32	14,57	9,62	6,86	5,16	4,02	3,22	2,63	2,19	1,86	1,59	1,38	1,21	1,07	0,94
			SGU L/200	25,32	14,57	9,62	6,86	5,16	4,02	3,22	2,63	2,19	1,86	1,59	1,32	1,05	0,86	0,71
			SGU L/300	25,32	14,57	9,62	6,86	5,16	4,02	3,22	2,63	1,93	1,45	1,11	0,88	0,70	0,57	0,47
0,70	7,62	27,57	SGN	32,88	18,73	12,25	8,70	6,51	5,06	4,05	3,32	2,77	2,34	2,01	1,75	1,53	1,35	1,20
			SGU L/150	32,88	18,73	12,25	8,70	6,51	5,06	4,05	3,32	2,77	2,34	2,01	1,75	1,53	1,35	1,12
			SGU L/200	32,88	18,73	12,25	8,70	6,51	5,06	4,05	3,32	2,77	2,34	1,98	1,56	1,25	1,02	0,84
			SGU L/300	32,88	18,73	12,25	8,70	6,51	5,06	4,05	3,13	2,28	1,72	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56

BTD 45.900 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	5,44	18,99	SGN	22,54	12,74	8,25	5,69	4,16	3,17	2,50	2,02	1,66	1,40	1,19	1,02	0,88	0,77	0,68
			SGU L/150	22,54	12,74	8,25	5,69	4,16	3,17	2,50	2,02	1,66	1,40	1,19	1,02	0,88	0,77	0,68
			SGU L/200	22,54	12,74	8,25	5,69	4,16	3,17	2,50	2,02	1,66	1,40	1,19	1,02	0,86	0,70	0,58
			SGU L/300	22,54	12,74	8,25	5,69	4,16	3,17	2,50	2,02	1,57	1,18	0,91	0,72	0,57	0,47	0,38
0,60	6,53	23,26	SGN	30,82	17,29	11,15	7,81	5,79	4,46	3,54	2,89	2,39	2,01	1,70	1,47	1,27	1,10	0,97
			SGU L/150	30,82	17,29	11,15	7,81	5,79	4,46	3,54	2,89	2,39	2,01	1,70	1,47	1,27	1,10	0,94
			SGU L/200	30,82	17,29	11,15	7,81	5,79	4,46	3,54	2,89	2,39	2,01	1,67	1,32	1,05	0,86	0,71
			SGU L/300	30,82	17,29	11,15	7,81	5,79	4,46	3,54	2,64	1,93	1,45	1,11	0,88	0,70	0,57	0,47
0,70	7,62	27,57	SGN	39,45	22,13	14,26	9,96	7,35	5,66	4,49	3,65	3,03	2,55	2,18	1,87	1,61	1,40	1,23
			SGU L/150	39,45	22,13	14,26	9,96	7,35	5,66	4,49	3,65	3,03	2,55	2,18	1,87	1,61	1,35	1,12
			SGU L/200	39,45	22,13	14,26	9,96	7,35	5,66	4,49	3,65	3,03	2,55	1,98	1,56	1,25	1,02	0,84
			SGU L/300	39,45	22,13	14,26	9,96	7,35	5,66	4,46	3,13	2,28	1,72	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56

BTD 45.900 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	5,44	18,99	SGN	22,21	12,60	8,11	5,67	4,20	3,23	2,55	2,05	1,70	1,42	1,21	1,04	0,90	0,78	0,69
			SGU L/150	22,21	12,60	8,11	5,67	4,20	3,23	2,55	2,05	1,70	1,42	1,21	1,04	0,90	0,78	0,69
			SGU L/200	22,21	12,60	8,11	5,67	4,20	3,23	2,55	2,05	1,70	1,42	1,21	1,04	0,86	0,70	0,58
			SGU L/300	22,21	12,60	8,11	5,67	4,20	3,23	2,55	2,05	1,57	1,18	0,91	0,72	0,57	0,47	0,38
0,60	6,53	23,26	SGN	30,19	16,93	10,94	7,69	5,69	4,37	3,47	2,82	2,33	1,97	1,68	1,45	1,25	1,09	0,96
			SGU L/150	30,19	16,93	10,94	7,69	5,69	4,37	3,47	2,82	2,33	1,97	1,68	1,45	1,25	1,09	0,94
			SGU L/200	30,19	16,93	10,94	7,69	5,69	4,37	3,47	2,82	2,33	1,97	1,67	1,32	1,05	0,86	0,71
			SGU L/300	30,19	16,93	10,94	7,69	5,69	4,37	3,47	2,64	1,93	1,45	1,11	0,88	0,70	0,57	0,47
0,70	7,62	27,57	SGN	38,83	21,53	13,83	9,66	7,14	5,50	4,37	3,56	2,95	2,49	2,13	1,82	1,57	1,36	1,20
			SGU L/150	38,83	21,53	13,83	9,66	7,14	5,50	4,37	3,56	2,95	2,49	2,13	1,82	1,57	1,35	1,12
			SGU L/200	38,83	21,53	13,83	9,66	7,14	5,50	4,37	3,56	2,95	2,49	1,98	1,56	1,25	1,02	0,84
			SGU L/300	38,83	21,53	13,83	9,66	7,14	5,50	4,37	3,13	2,28	1,72	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD 45.900 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	5,44	18,99	SGN	24,29	13,55	8,59	5,89	4,28	3,25	2,55	2,06	1,70	1,42	1,20	1,02	0,88	0,77	0,68
			SGU L/150	24,29	13,55	8,59	5,89	4,28	3,25	2,55	2,06	1,70	1,42	1,20	1,02	0,88	0,77	0,68
			SGU L/200	24,29	13,55	8,59	5,89	4,28	3,25	2,55	2,06	1,70	1,42	1,20	1,02	0,86	0,70	0,58
			SGU L/300	24,29	13,55	8,59	5,89	4,28	3,25	2,55	2,06	1,57	1,18	0,91	0,72	0,57	0,47	0,38
0,60	6,53	23,26	SGN	33,21	18,34	11,72	8,15	6,01	4,61	3,65	2,96	2,43	2,04	1,73	1,47	1,27	1,10	0,97
			SGU L/150	33,21	18,34	11,72	8,15	6,01	4,61	3,65	2,96	2,43	2,04	1,73	1,47	1,27	1,10	0,94
			SGU L/200	33,21	18,34	11,72	8,15	6,01	4,61	3,65	2,96	2,43	2,04	1,67	1,32	1,05	0,86	0,71
			SGU L/300	33,21	18,34	11,72	8,15	6,01	4,61	3,65	2,64	1,93	1,45	1,11	0,88	0,70	0,57	0,47
0,70	7,62	27,57	SGN	42,33	23,47	14,93	10,36	7,62	5,84	4,62	3,74	3,10	2,60	2,19	1,87	1,61	1,40	1,23
			SGU L/150	42,33	23,47	14,93	10,36	7,62	5,84	4,62	3,74	3,10	2,60	2,19	1,87	1,61	1,35	1,12
			SGU L/200	42,33	23,47	14,93	10,36	7,62	5,84	4,62	3,74	3,10	2,57	1,98	1,56	1,25	1,02	0,84
			SGU L/300	42,33	23,47	14,93	10,36	7,62	5,84	4,46	3,13	2,28	1,72	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56

BTD 45.900 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	5,44	18,99	SGN	23,97	13,36	8,52	5,92	4,36	3,32	2,60	2,10	1,73	1,45	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69
			SGU L/150	23,97	13,36	8,52	5,92	4,36	3,32	2,60	2,10	1,73	1,45	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69
			SGU L/200	23,97	13,36	8,52	5,92	4,36	3,32	2,60	2,10	1,73	1,45	1,22	1,04	0,86	0,70	0,58
			SGU L/300	23,97	13,36	8,52	5,92	4,36	3,32	2,60	2,10	1,57	1,18	0,91	0,72	0,57	0,47	0,38
0,60	6,53	23,26	SGN	32,42	17,96	11,51	8,03	5,89	4,51	3,56	2,89	2,39	2,01	1,70	1,45	1,25	1,09	0,96
			SGU L/150	32,42	17,96	11,51	8,03	5,89	4,51	3,56	2,89	2,39	2,01	1,70	1,45	1,25	1,09	0,94
			SGU L/200	32,42	17,96	11,51	8,03	5,89	4,51	3,56	2,89	2,39	2,01	1,67	1,32	1,05	0,86	0,71
			SGU L/300	32,42	17,96	11,51	8,03	5,89	4,51	3,56	2,64	1,93	1,45	1,11	0,88	0,70	0,57	0,47
0,70	7,62	27,57	SGN	41,54	22,78	14,49	10,06	7,40	5,68	4,50	3,65	3,02	2,54	2,13	1,82	1,57	1,36	1,20
			SGU L/150	41,54	22,78	14,49	10,06	7,40	5,68	4,50	3,65	3,02	2,54	2,13	1,82	1,57	1,35	1,12
			SGU L/200	41,54	22,78	14,49	10,06	7,40	5,68	4,50	3,65	3,02	2,54	1,98	1,56	1,25	1,02	0,84
			SGU L/300	41,54	22,78	14,49	10,06	7,40	5,68	4,46	3,13	2,28	1,72	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56

BTD 45.900 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	5,44	18,99	SGN	21,79	12,81	8,56	6,16	4,64	3,59	2,86	2,33	1,94	1,63	1,40	1,21	1,06	0,93	0,83
			SGU L/150	21,79	12,81	8,56	6,16	4,64	3,59	2,86	2,33	1,94	1,63	1,40	1,13	0,90	0,73	0,60
			SGU L/200	21,79	12,81	8,56	6,16	4,64	3,59	2,86	2,33	1,85	1,39	1,07	0,84	0,68	0,55	0,45
			SGU L/300	21,79	12,81	8,56	6,16	4,64	3,59	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,56	0,45	0,37	0,30
0,60	6,53	23,26	SGN	29,94	17,58	11,68	8,37	6,31	4,93	3,96	3,26	2,73	2,31	1,99	1,73	1,52	1,34	1,19
			SGU L/150	29,94	17,58	11,68	8,37	6,31	4,93	3,96	3,26	2,73	2,28	1,75	1,38	1,10	0,90	0,74
			SGU L/200	29,94	17,58	11,68	8,37	6,31	4,93	3,96	3,12	2,27	1,71	1,31	1,03	0,83	0,67	0,55
			SGU L/300	29,94	17,58	11,68	8,37	6,31	4,41	2,96	2,08	1,51	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37
0,70	7,62	27,57	SGN	38,84	22,55	14,98	10,75	8,07	6,30	5,05	4,14	3,46	2,94	2,52	2,19	1,92	1,70	1,51
			SGU L/150	38,84	22,55	14,98	10,75	8,07	6,30	5,05	4,14	3,46	2,70	2,08	1,63	1,31	1,06	0,88
			SGU L/200	38,84	22,55	14,98	10,75	8,07	6,30	5,05	3,69	2,69	2,02	1,56	1,23	0,98	0,80	0,66
			SGU L/300	38,84	22,55	14,98	10,75	8,07	5,23	3,51	2,46	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD 45.900 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	5,44	18,99	SGN	21,48	12,63	8,47	6,07	4,57	3,57	2,87	2,36	1,97	1,67	1,42	1,23	1,08	0,95	0,84
			SGU L/150	21,48	12,63	8,47	6,07	4,57	3,57	2,87	2,36	1,97	1,67	1,42	1,13	0,90	0,73	0,60
			SGU L/200	21,48	12,63	8,47	6,07	4,57	3,57	2,87	2,36	1,85	1,39	1,07	0,84	0,68	0,55	0,45
			SGU L/300	21,48	12,63	8,47	6,07	4,57	3,57	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,56	0,45	0,37	0,30
0,60	6,53	23,26	SGN	29,61	17,20	11,42	8,20	6,19	4,85	3,91	3,20	2,67	2,27	1,95	1,69	1,48	1,31	1,16
			SGU L/150	29,61	17,20	11,42	8,20	6,19	4,85	3,91	3,20	2,67	2,27	1,75	1,38	1,10	0,90	0,74
			SGU L/200	29,61	17,20	11,42	8,20	6,19	4,85	3,91	3,12	2,27	1,71	1,31	1,03	0,83	0,67	0,55
			SGU L/300	29,61	17,20	11,42	8,20	6,19	4,41	2,96	2,08	1,51	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37
0,70	7,62	27,57	SGN	38,54	22,17	14,60	10,42	7,83	6,11	4,90	4,03	3,37	2,86	2,46	2,14	1,87	1,66	1,48
			SGU L/150	38,54	22,17	14,60	10,42	7,83	6,11	4,90	4,03	3,37	2,70	2,08	1,63	1,31	1,06	0,88
			SGU L/200	38,54	22,17	14,60	10,42	7,83	6,11	4,90	3,69	2,69	2,02	1,56	1,23	0,98	0,80	0,66
			SGU L/300	38,54	22,17	14,60	10,42	7,83	5,23	3,51	2,46	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44

BTD 45.900 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	5,44	18,99	SGN	26,47	15,11	9,88	6,89	5,07	3,87	3,06	2,48	2,05	1,72	1,47	1,26	1,10	0,96	0,84
			SGU L/150	26,47	15,11	9,88	6,89	5,07	3,87	3,06	2,48	2,05	1,72	1,43	1,13	0,90	0,73	0,60
			SGU L/200	26,47	15,11	9,88	6,89	5,07	3,87	3,06	2,48	1,85	1,39	1,07	0,84	0,68	0,55	0,45
			SGU L/300	26,47	15,11	9,88	6,89	5,07	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,56	0,45	0,37	0,30
0,60	6,53	23,26	SGN	36,16	20,56	13,36	9,41	7,00	5,42	4,32	3,52	2,93	2,47	2,10	1,81	1,58	1,38	1,21
			SGU L/150	36,16	20,56	13,36	9,41	7,00	5,42	4,32	3,52	2,93	2,28	1,75	1,38	1,10	0,90	0,74
			SGU L/200	36,16	20,56	13,36	9,41	7,00	5,42	4,32	3,12	2,27	1,71	1,31	1,03	0,83	0,67	0,55
			SGU L/300	36,16	20,56	13,36	9,41	7,00	4,41	2,96	2,08	1,51	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37
0,70	7,62	27,57	SGN	46,42	26,28	17,11	12,00	8,91	6,88	5,47	4,46	3,70	3,13	2,67	2,31	2,01	1,75	1,54
			SGU L/150	46,42	26,28	17,11	12,00	8,91	6,88	5,47	4,46	3,59	2,70	2,08	1,63	1,31	1,06	0,88
			SGU L/200	46,42	26,28	17,11	12,00	8,91	6,88	5,26	3,69	2,69	2,02	1,56	1,23	0,98	0,80	0,66
			SGU L/300	46,42	26,28	17,11	12,00	8,31	5,23	3,51	2,46	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44

BTD 45.900 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	5,44	18,99	SGN	26,07	14,94	9,71	6,84	5,08	3,93	3,12	2,52	2,08	1,75	1,49	1,28	1,12	0,98	0,86
			SGU L/150	26,07	14,94	9,71	6,84	5,08	3,93	3,12	2,52	2,08	1,75	1,43	1,13	0,90	0,73	0,60
			SGU L/200	26,07	14,94	9,71	6,84	5,08	3,93	3,12	2,52	1,85	1,39	1,07	0,84	0,68	0,55	0,45
			SGU L/300	26,07	14,94	9,71	6,84	5,08	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,56	0,45	0,37	0,30
0,60	6,53	23,26	SGN	35,53	20,10	13,09	9,25	6,90	5,32	4,23	3,44	2,86	2,41	2,06	1,78	1,56	1,36	1,20
			SGU L/150	35,53	20,10	13,09	9,25	6,90	5,32	4,23	3,44	2,86	2,28	1,75	1,38	1,10	0,90	0,74
			SGU L/200	35,53	20,10	13,09	9,25	6,90	5,32	4,23	3,12	2,27	1,71	1,31	1,03	0,83	0,67	0,55
			SGU L/300	35,53	20,10	13,09	9,25	6,90	4,41	2,96	2,08	1,51	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37
0,70	7,62	27,57	SGN	45,80	25,65	16,59	11,65	8,65	6,68	5,32	4,34	3,61	3,05	2,61	2,26	1,96	1,70	1,50
			SGU L/150	45,80	25,65	16,59	11,65	8,65	6,68	5,32	4,34	3,59	2,70	2,08	1,63	1,31	1,06	0,88
			SGU L/200	45,80	25,65	16,59	11,65	8,65	6,68	5,26	3,69	2,69	2,02	1,56	1,23	0,98	0,80	0,66
			SGU L/300	45,80	25,65	16,59	11,65	8,31	5,23	3,51	2,46	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD 45.900 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	5,44	18,99	SGN	28,61	16,13	10,39	7,16	5,23	3,98	3,14	2,53	2,09	1,75	1,49	1,28	1,10	0,96	0,84
			SGU L/150	28,61	16,13	10,39	7,16	5,23	3,98	3,14	2,53	2,09	1,75	1,43	1,13	0,90	0,73	0,60
			SGU L/200	28,61	16,13	10,39	7,16	5,23	3,98	3,14	2,53	1,85	1,39	1,07	0,84	0,68	0,55	0,45
			SGU L/300	28,61	16,13	10,39	7,16	5,23	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,56	0,45	0,37	0,30
0,60	6,53	23,26	SGN	39,08	21,86	14,08	9,85	7,29	5,62	4,46	3,63	3,00	2,51	2,14	1,84	1,59	1,38	1,21
			SGU L/150	39,08	21,86	14,08	9,85	7,29	5,62	4,46	3,63	3,00	2,28	1,75	1,38	1,10	0,90	0,74
			SGU L/200	39,08	21,86	14,08	9,85	7,29	5,62	4,44	3,12	2,27	1,71	1,31	1,03	0,83	0,67	0,55
			SGU L/300	39,08	21,86	14,08	9,85	7,01	4,41	2,96	2,08	1,51	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37
0,70	7,62	27,57	SGN	49,93	27,95	17,97	12,53	9,25	7,11	5,64	4,58	3,80	3,20	2,73	2,33	2,01	1,75	1,54
			SGU L/150	49,93	27,95	17,97	12,53	9,25	7,11	5,64	4,58	3,59	2,70	2,08	1,63	1,31	1,06	0,88
			SGU L/200	49,93	27,95	17,97	12,53	9,25	7,11	5,26	3,69	2,69	2,02	1,56	1,23	0,98	0,80	0,66
			SGU L/300	49,93	27,95	17,97	12,53	8,31	5,23	3,51	2,46	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44

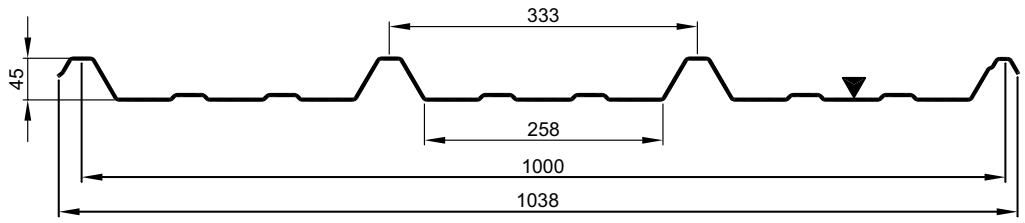
BTD 45.900 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]													
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²														
0,50	5,44	18,99	SGN	28,21	15,94	10,24	7,16	5,29	4,06	3,19	2,58	2,13	1,78	1,52	1,30	1,12	0,98	0,86
			SGU L/150	28,21	15,94	10,24	7,16	5,29	4,06	3,19	2,58	2,13	1,78	1,43	1,13	0,90	0,73	0,60
			SGU L/200	28,21	15,94	10,24	7,16	5,29	4,06	3,19	2,54	1,85	1,39	1,07	0,84	0,68	0,55	0,45
			SGU L/300	28,21	15,94	10,24	7,16	5,29	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,56	0,45	0,37	0,30
0,60	6,53	23,26	SGN	38,26	21,41	13,81	9,69	7,16	5,50	4,36	3,54	2,93	2,47	2,11	1,81	1,56	1,36	1,20
			SGU L/150	38,26	21,41	13,81	9,69	7,16	5,50	4,36	3,54	2,93	2,28	1,75	1,38	1,10	0,90	0,74
			SGU L/200	38,26	21,41	13,81	9,69	7,16	5,50	4,36	3,12	2,27	1,71	1,31	1,03	0,83	0,67	0,55
			SGU L/300	38,26	21,41	13,81	9,69	7,01	4,41	2,96	2,08	1,51	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37
0,70	7,62	27,57	SGN	49,13	27,18	17,43	12,16	8,99	6,92	5,49	4,47	3,71	3,12	2,66	2,27	1,96	1,70	1,50
			SGU L/150	49,13	27,18	17,43	12,16	8,99	6,92	5,49	4,47	3,59	2,70	2,08	1,63	1,31	1,06	0,88
			SGU L/200	49,13	27,18	17,43	12,16	8,99	6,92	5,26	3,69	2,69	2,02	1,56	1,23	0,98	0,80	0,66
			SGU L/300	49,13	27,18	17,43	12,16	8,31	5,23	3,51	2,46	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

2.4.10. Trapézový plech BTD 45.333.1000

Krycia šírka	1000 mm
Medza klzu	250 MPa
Pevnosť v tlaku	330 MPa
Koeficient materiálu	γ_{M_1}=1,0
Zohľadnené šírky podpier:	
koncové podpery	40 mm
stredové podpery	80 mm
Minimálna dĺžka	350 mm
Maximálna dĺžka	11 300 mm

Strešný trapézový plech BTD 45.333.1000 NEGATÍVNE uloženie



Trapézový plech BTD 45.333.1000

BTD 45.333 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]												
Počet polí 1 / šírka podpier 40 - 40				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²												
0,50	4,87	min 10,22	SGN	1,85	1,36	1,04	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21
			SGU L/150	1,85	1,36	1,04	0,82	0,67	0,52	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13
		max 11,72	SGU L/200	1,85	1,36	1,00	0,72	0,53	0,41	0,32	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
			SGU L/300	1,61	1,04	0,72	0,51	0,38	0,29	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07
0,60	5,84	min 13,32	SGN	2,56	1,88	1,44	1,14	0,92	0,76	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29
			SGU L/150	2,56	1,88	1,44	1,14	0,89	0,68	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16
		max 14,66	SGU L/200	2,56	1,88	1,32	0,94	0,69	0,52	0,41	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12
			SGU L/300	2,10	1,35	0,91	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08
0,70	6,81	min 16,27	SGN	3,23	2,38	1,82	1,44	1,17	0,96	0,81	0,69	0,59	0,52	0,46	0,40	0,36
			SGU L/150	3,23	2,38	1,82	1,44	1,09	0,83	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20
		max 17,10	SGU L/200	3,23	2,37	1,61	1,14	0,84	0,64	0,50	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15
			SGU L/300	2,57	1,64	1,11	0,79	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10

BTD 45.333 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]												
Počet polí 2 / šírka podpier 40 - 80 - 40				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²												
0,50	4,87	min 10,22	SGN	1,77	1,37	1,10	0,90	0,75	0,64	0,55	0,47	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25
			SGU L/150	1,77	1,37	1,10	0,90	0,75	0,64	0,55	0,47	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25
		max 11,72	SGU L/200	1,77	1,37	1,10	0,90	0,75	0,64	0,55	0,47	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24
			SGU L/300	1,77	1,37	1,10	0,90	0,75	0,64	0,54	0,43	0,35	0,28	0,24	0,20	0,17
0,60	5,84	min 13,32	SGN	2,30	1,78	1,42	1,16	0,96	0,82	0,70	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32
			SGU L/150	2,30	1,78	1,42	1,16	0,96	0,82	0,70	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32
		max 14,66	SGU L/200	2,30	1,78	1,42	1,16	0,96	0,82	0,70	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,30
			SGU L/300	2,30	1,78	1,42	1,16	0,96	0,82	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20
0,70	6,81	min 16,27	SGN	2,85	2,20	1,75	1,43	1,19	1,00	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38
			SGU L/150	2,85	2,20	1,75	1,43	1,19	1,00	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38
		max 17,10	SGU L/200	2,85	2,20	1,75	1,43	1,19	1,00	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,36
			SGU L/300	2,85	2,20	1,75	1,43	1,19	1,00	0,79	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24

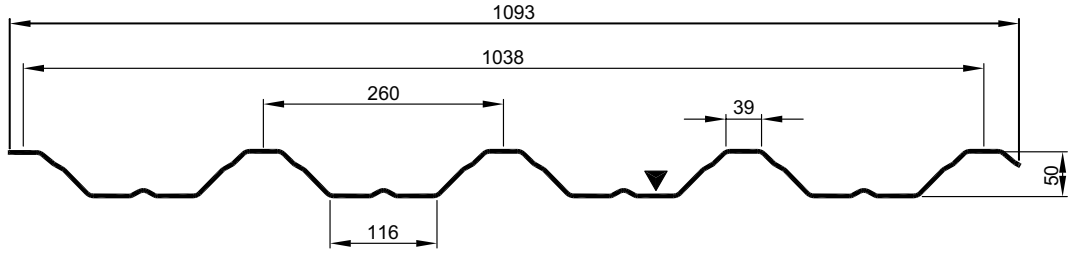
BTD 45.333 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]												
Počet polí 3 / šírka podpier 40 - 80 - 80 - 40				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²												
0,50	4,87	min 10,22	SGN	2,13	1,66	1,33	1,09	0,91	0,78	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32
			SGU L/150	2,13	1,66	1,33	1,09	0,91	0,78	0,67	0,58	0,50	0,41	0,35	0,29	0,25
		max 11,72	SGU L/200	2,13	1,66	1,33	1,09	0,91	0,77	0,61	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19
			SGU L/300	2,13	1,66	1,32	0,95	0,71	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13
0,60	5,84	min 13,32	SGN	2,77	2,15	1,72	1,41	1,18	1,00	0,86	0,74	0,65	0,57	0,50	0,44	0,40
			SGU L/150	2,77	2,15	1,72	1,41	1,18	1,00	0,86	0,74	0,64	0,52	0,43	0,36	0,31
		max 14,66	SGU L/200	2,77	2,15	1,72	1,41	1,18	0,98	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24
			SGU L/300	2,77	2,15	1,68	1,20	0,89	0,68	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16
0,70	6,81	min 16,27	SGN	3,45	2,67	2,13	1,74	1,45	1,23	1,05	0,91	0,79	0,69	0,60	0,54	0,48
			SGU L/150	3,45	2,67	2,13	1,74	1,45	1,23	1,05	0,91	0,78	0,63	0,53	0,44	0,37
		max 17,10	SGU L/200	3,45	2,67	2,13	1,74	1,45	1,19	0,93	0,74	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28
			SGU L/300	3,45	2,67	2,04	1,46	1,07	0,81	0,63	0,49	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

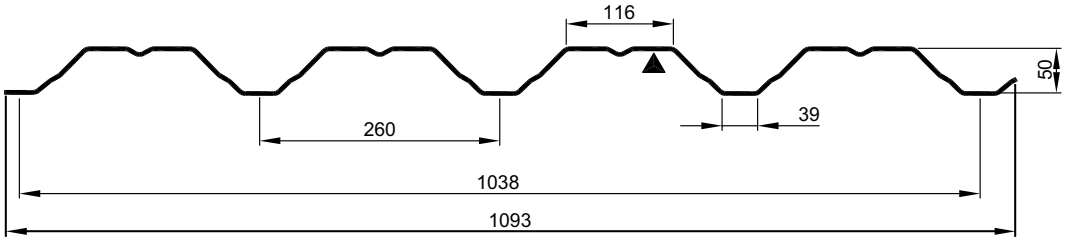
2.4.11. Trapézový plech BTD 50.260.1038

Krycia šírka	1038 mm
Medza klzu	250 MPa
Pevnosť v tlaku	330 MPa
Koeficient materiálu	γ_{M_1}=1,0
Zohľadnené šírky podpier:	
koncové podpery	60 mm
stredové podpery	60/120/160 mm
Minimálna dĺžka	2 000 mm
Maximálna dĺžka	15 000 mm

Trapézový plech BTD 50.260.1038 NEGATÍVNE uloženie



Trapézový plech BTD 50.260.1038 POZITÍVNE uloženie



Trapézový plech BTD 50.260.1038

BTD 50 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																		
Počet polí 1 / šírka podpier 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																		
0,50	4,71	16,92	SGN	11,55	7,70	5,77	4,62	3,83	2,81	2,15	1,70	1,38	1,14	0,96	0,82	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,34
			SGU L/150	11,55	7,70	5,77	4,62	3,83	2,81	2,15	1,60	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15
			SGU L/200	11,55	7,70	5,77	4,62	3,83	2,55	1,71	1,20	0,87	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
			SGU L/300	11,55	7,70	5,77	4,62	2,70	1,70	1,14	0,80	0,58	0,44	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07
0,60	5,65	20,67	SGN	16,94	11,29	8,47	6,78	5,45	4,00	3,07	2,42	1,96	1,62	1,36	1,16	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61	0,54	0,49
			SGU L/150	16,94	11,29	8,47	6,78	5,45	4,00	2,78	1,95	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18
			SGU L/200	16,94	11,29	8,47	6,78	4,95	3,11	2,08	1,46	1,07	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13
			SGU L/300	16,94	11,29	8,47	5,69	3,30	2,07	1,39	0,98	0,71	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
0,70	6,59	24,45	SGN	25,06	16,71	12,53	9,70	6,74	4,95	3,79	2,99	2,43	2,00	1,68	1,44	1,24	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67	0,61
			SGU L/150	25,06	16,71	12,53	9,70	6,74	4,91	3,29	2,31	1,68	1,26	0,97	0,77	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21
			SGU L/200	25,06	16,71	12,53	9,70	5,85	3,68	2,46	1,73	1,26	0,95	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16
			SGU L/300	25,06	16,71	12,53	6,73	3,90	2,45	1,64	1,15	0,84	0,63	0,49	0,38	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,11

BTD 50 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																		
Počet polí 1 / šírka podpier 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																		
0,50	4,71	16,92	SGN	11,25	7,50	5,62	4,50	3,67	2,70	2,06	1,63	1,32	1,09	0,92	0,78	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33
			SGU L/150	11,25	7,50	5,62	4,50	3,67	2,70	2,06	1,60	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15
			SGU L/200	11,25	7,50	5,62	4,50	3,67	2,55	1,71	1,20	0,87	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
			SGU L/300	11,25	7,50	5,62	4,50	2,70	1,70	1,14	0,80	0,58	0,44	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07
0,60	5,65	20,67	SGN	16,94	11,29	8,47	6,78	5,03	3,69	2,83	2,24	1,81	1,50	1,26	1,07	0,92	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45
			SGU L/150	16,94	11,29	8,47	6,78	5,03	3,69	2,78	1,95	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18
			SGU L/200	16,94	11,29	8,47	6,78	4,95	3,11	2,08	1,46	1,07	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13
			SGU L/300	16,94	11,29	8,47	5,69	3,30	2,07	1,39	0,98	0,71	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
0,70	6,59	24,45	SGN	23,78	15,85	11,89	9,16	6,36	4,67	3,58	2,83	2,29	1,89	1,59	1,35	1,17	1,02	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57
			SGU L/150	23,78	15,85	11,89	9,16	6,36	4,67	3,29	2,31	1,68	1,26	0,97	0,77	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21
			SGU L/200	23,78	15,85	11,89	9,16	5,85	3,68	2,46	1,73	1,26	0,95	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16
			SGU L/300	23,78	15,85	11,89	6,73	3,90	2,45	1,64	1,15	0,84	0,63	0,49	0,38	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,11

BTD 50 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																		
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																		
0,50	4,71	16,92	SGN	8,21	5,24	3,60	2,66	2,05	1,64	1,34	1,12	0,95	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33	0,30
			SGU L/150	8,21	5,24	3,60	2,66	2,05	1,64	1,34	1,12	0,95	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33	0,30
			SGU L/200	8,21	5,24	3,60	2,66	2,05	1,64	1,34	1,12	0,95	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,36	0,31	0,26
			SGU L/300	8,21	5,24	3,60	2,66	2,05	1,64	1,34	1,12	0,95	0,81	0,71	0,62	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,18
0,60	5,65	20,67	SGN	12,12	7,55	5,17	3,80	2,93	2,33	1,90	1,58	1,34	1,15	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42
			SGU L/150	12,12	7,55	5,17	3,80	2,93	2,33	1,90	1,58	1,34	1,15	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42
			SGU L/200	12,12	7,55	5,17	3,80	2,93	2,33	1,90	1,58	1,34	1,15	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,52	0,44	0,37	0,32
			SGU L/300	12,12	7,55	5,17	3,80	2,93	2,33	1,90	1,58	1,34	1,15	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21
0,70	6,59	24,45	SGN	16,59	10,02	6,87	5,02	3,85	3,06	2,49	2,07	1,74	1,49	1,29	1,13	1,00	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54
			SGU L/150	16,59	10,02	6,87	5,02	3,85	3,06	2,49	2,07	1,74	1,49	1,29	1,13	1,00	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59	0,51
			SGU L/200	16,59	10,02	6,87	5,02	3,85	3,06	2,49	2,07	1,74	1,49	1,29	1,13	1,00	0,89	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38
			SGU L/300	16,59	10,02	6,87	5,02	3,85	3,06	2,49	2,07	1,74	1,49	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35	0,30	0,25

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD 50 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																		
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																		
0,50	4,71	16,92	SGN	8,43	5,41	3,76	2,80	2,19	1,76	1,45	1,22	1,04	0,89	0,78	0,68	0,61	0,54	0,48	0,44	0,39	0,36	0,32
			SGU L/150	8,43	5,41	3,76	2,80	2,19	1,76	1,45	1,22	1,04	0,89	0,78	0,68	0,61	0,54	0,48	0,44	0,39	0,36	0,32
			SGU L/200	8,43	5,41	3,76	2,80	2,19	1,76	1,45	1,22	1,04	0,89	0,78	0,68	0,61	0,54	0,48	0,43	0,36	0,31	0,26
			SGU L/300	8,43	5,41	3,76	2,80	2,19	1,76	1,45	1,22	1,04	0,89	0,78	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,18
0,60	5,65	20,67	SGN	12,12	7,53	5,20	3,85	2,99	2,39	1,96	1,65	1,40	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44
			SGU L/150	12,12	7,53	5,20	3,85	2,99	2,39	1,96	1,65	1,40	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	0,43
			SGU L/200	12,12	7,53	5,20	3,85	2,99	2,39	1,96	1,65	1,40	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32
			SGU L/300	12,12	7,53	5,20	3,85	2,99	2,39	1,96	1,65	1,40	1,20	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21
0,70	6,59	24,45	SGN	17,26	10,38	7,09	5,21	4,00	3,19	2,60	2,17	1,83	1,57	1,37	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,68	0,62	0,57
			SGU L/150	17,26	10,38	7,09	5,21	4,00	3,19	2,60	2,17	1,83	1,57	1,37	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,68	0,59	0,51
			SGU L/200	17,26	10,38	7,09	5,21	4,00	3,19	2,60	2,17	1,83	1,57	1,37	1,20	1,06	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38
			SGU L/300	17,26	10,38	7,09	5,21	4,00	3,19	2,60	2,17	1,83	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35	0,30	0,25

BTD 50 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																		
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																		
0,50	4,71	16,92	SGN	10,68	6,35	4,28	3,11	2,37	1,87	1,51	1,25	1,05	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32
			SGU L/150	10,68	6,35	4,28	3,11	2,37	1,87	1,51	1,25	1,05	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32
			SGU L/200	10,68	6,35	4,28	3,11	2,37	1,87	1,51	1,25	1,05	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,36	0,31	0,26
			SGU L/300	10,68	6,35	4,28	3,11	2,37	1,87	1,51	1,25	1,05	0,90	0,78	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,18
0,60	5,65	20,67	SGN	15,32	9,08	6,10	4,41	3,35	2,63	2,13	1,76	1,48	1,26	1,09	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44
			SGU L/150	15,32	9,08	6,10	4,41	3,35	2,63	2,13	1,76	1,48	1,26	1,09	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43
			SGU L/200	15,32	9,08	6,10	4,41	3,35	2,63	2,13	1,76	1,48	1,26	1,09	0,95	0,83	0,74	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32
			SGU L/300	15,32	9,08	6,10	4,41	3,35	2,63	2,13	1,76	1,48	1,26	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21
0,70	6,59	24,45	SGN	20,33	12,03	8,03	5,78	4,38	3,43	2,77	2,28	1,91	1,63	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57
			SGU L/150	20,33	12,03	8,03	5,78	4,38	3,43	2,77	2,28	1,91	1,63	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,59	0,51
			SGU L/200	20,33	12,03	8,03	5,78	4,38	3,43	2,77	2,28	1,91	1,63	1,40	1,22	1,07	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38
			SGU L/300	20,33	12,03	8,03	5,78	4,38	3,43	2,77	2,28	1,91	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35	0,30	0,25

BTD 50 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																		
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																		
0,50	4,71	16,92	SGN	11,00	6,63	4,53	3,33	2,56	2,04	1,66	1,38	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34
			SGU L/150	11,00	6,63	4,53	3,33	2,56	2,04	1,66	1,38	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34
			SGU L/200	11,00	6,63	4,53	3,33	2,56	2,04	1,66	1,38	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,58	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26
			SGU L/300	11,00	6,63	4,53	3,33	2,56	2,04	1,66	1,38	1,16	0,99	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,18
0,60	5,65	20,67	SGN	15,28	9,13	6,19	4,52	3,46	2,74	2,23	1,85	1,55	1,33	1,15	1,00	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47
			SGU L/150	15,28	9,13	6,19	4,52	3,46	2,74	2,23	1,85	1,55	1,33	1,15	1,00	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,50	0,43
			SGU L/200	15,28	9,13	6,19	4,52	3,46	2,74	2,23	1,85	1,55	1,33	1,15	1,00	0,88	0,76	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32
			SGU L/300	15,28	9,13	6,19	4,52	3,46	2,74	2,23	1,85	1,55	1,29	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21
0,70	6,59	24,45	SGN	21,09	12,42	8,33	6,02	4,57	3,60	2,91	2,41	2,02	1,73	1,49	1,29	1,14	1,01	0,90	0,80	0,73	0,66	0,60
			SGU L/150	21,09	12,42	8,33	6,02	4,57	3,60	2,91	2,41	2,02	1,73	1,49	1,29	1,14	1,01	0,90	0,80	0,69	0,59	0,51
			SGU L/200	21,09	12,42	8,33	6,02	4,57	3,60	2,91	2,41	2,02	1,73	1,49	1,29	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38
			SGU L/300	21,09	12,42	8,33	6,02	4,57	3,60	2,91	2,41	2,02	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35	0,30	0,25

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD 50 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																		
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																		
0,50	4,71	16,92	SGN	11,69	6,87	4,59	3,31	2,50	1,96	1,58	1,31	1,10	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33
			SGU L/150	11,69	6,87	4,59	3,31	2,50	1,96	1,58	1,31	1,10	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33
			SGU L/200	11,69	6,87	4,59	3,31	2,50	1,96	1,58	1,31	1,10	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54	0,49	0,43	0,36	0,31	0,26
			SGU L/300	11,69	6,87	4,59	3,31	2,50	1,96	1,58	1,31	1,10	0,93	0,80	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,18
0,60	5,65	20,67	SGN	16,75	9,79	6,52	4,68	3,53	2,76	2,22	1,83	1,53	1,30	1,12	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45
			SGU L/150	16,75	9,79	6,52	4,68	3,53	2,76	2,22	1,83	1,53	1,30	1,12	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,43
			SGU L/200	16,75	9,79	6,52	4,68	3,53	2,76	2,22	1,83	1,53	1,30	1,12	0,98	0,86	0,76	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32
			SGU L/300	16,75	9,79	6,52	4,68	3,53	2,76	2,22	1,83	1,53	1,29	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21
0,70	6,59	24,45	SGN	22,14	12,93	8,55	6,11	4,60	3,59	2,88	2,37	1,98	1,68	1,45	1,26	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57
			SGU L/150	22,14	12,93	8,55	6,11	4,60	3,59	2,88	2,37	1,98	1,68	1,45	1,26	1,10	0,97	0,87	0,78	0,69	0,59	0,51
			SGU L/200	22,14	12,93	8,55	6,11	4,60	3,59	2,88	2,37	1,98	1,68	1,45	1,26	1,10	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38
			SGU L/300	22,14	12,93	8,55	6,11	4,60	3,59	2,88	2,37	1,98	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35	0,30	0,25

BTD 50 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																		
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																		
0,50	4,71	16,92	SGN	12,07	7,20	4,89	3,57	2,73	2,15	1,74	1,44	1,21	1,03	0,89	0,76	0,67	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34
			SGU L/150	12,07	7,20	4,89	3,57	2,73	2,15	1,74	1,44	1,21	1,03	0,89	0,76	0,67	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34
			SGU L/200	12,07	7,20	4,89	3,57	2,73	2,15	1,74	1,44	1,21	1,03	0,89	0,76	0,67	0,59	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26
			SGU L/300	12,07	7,20	4,89	3,57	2,73	2,15	1,74	1,44	1,21	1,03	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,18
0,60	5,65	20,67	SGN	16,71	9,88	6,64	4,82	3,67	2,89	2,34	1,93	1,62	1,38	1,19	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48
			SGU L/150	16,71	9,88	6,64	4,82	3,67	2,89	2,34	1,93	1,62	1,38	1,19	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,50	0,43
			SGU L/200	16,71	9,88	6,64	4,82	3,67	2,89	2,34	1,93	1,62	1,38	1,19	1,03	0,91	0,76	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32
			SGU L/300	16,71	9,88	6,64	4,82	3,67	2,89	2,34	1,93	1,62	1,29	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21
0,70	6,59	24,45	SGN	22,93	13,36	8,88	6,38	4,82	3,78	3,04	2,51	2,10	1,78	1,53	1,33	1,17	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61
			SGU L/150	22,93	13,36	8,88	6,38	4,82	3,78	3,04	2,51	2,10	1,78	1,53	1,33	1,17	1,03	0,92	0,82	0,69	0,59	0,51
			SGU L/200	22,93	13,36	8,88	6,38	4,82	3,78	3,04	2,51	2,10	1,78	1,53	1,33	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38
			SGU L/300	22,93	13,36	8,88	6,38	4,82	3,78	3,04	2,51	2,03	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35	0,30	0,25

BTD 50 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																		
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																		
0,50	4,71	16,92	SGN	9,33	6,10	4,22	3,13	2,43	1,95	1,60	1,34	1,14	0,98	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36
			SGU L/150	9,33	6,10	4,22	3,13	2,43	1,95	1,60	1,34	1,14	0,98	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28
			SGU L/200	9,33	6,10	4,22	3,13	2,43	1,95	1,60	1,34	1,14	0,98	0,85	0,75	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21
			SGU L/300	9,33	6,10	4,22	3,13	2,43	1,95	1,60	1,34	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
0,60	5,65	20,67	SGN	13,78	8,78	6,07	4,48	3,47	2,77	2,27	1,90	1,61	1,38	1,20	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,56	0,51
			SGU L/150	13,78	8,78	6,07	4,48	3,47	2,77	2,27	1,90	1,61	1,38	1,20	1,05	0,93	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34
			SGU L/200	13,78	8,78	6,07	4,48	3,47	2,77	2,27	1,90	1,61	1,38	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25
			SGU L/300	13,78	8,78	6,07	4,48	3,47	2,77	2,27	1,85	1,35	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17
0,70	6,59	24,45	SGN	19,02	11,69	8,06	5,94	4,58	3,65	2,98	2,48	2,10	1,80	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66
			SGU L/150	19,02	11,69	8,06	5,94	4,58	3,65	2,98	2,48	2,10	1,80	1,56	1,37	1,16	0,94	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40
			SGU L/200	19,02	11,69	8,06	5,94	4,58	3,65	2,98	2,48	2,10	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30
			SGU L/300	19,02	11,69	8,06	5,94	4,58	3,65	2,98	2,18	1,59	1,20	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD 50 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																	
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																	
0,50	4,71	16,92	SGN	9,57	6,28	4,39	3,29	2,57	2,08	1,72	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40
			SGU L/150	9,57	6,28	4,39	3,29	2,57	2,08	1,72	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28
			SGU L/200	9,57	6,28	4,39	3,29	2,57	2,08	1,72	1,45	1,24	1,07	0,93	0,75	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21
			SGU L/300	9,57	6,28	4,39	3,29	2,57	2,08	1,72	1,45	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
0,60	5,65	20,67	SGN	13,78	8,76	6,09	4,53	3,53	2,84	2,34	1,96	1,67	1,45	1,26	1,11	0,98	0,88	0,79	0,71	0,64	0,59	0,54
			SGU L/150	13,78	8,76	6,09	4,53	3,53	2,84	2,34	1,96	1,67	1,45	1,26	1,11	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34
			SGU L/200	13,78	8,76	6,09	4,53	3,53	2,84	2,34	1,96	1,67	1,45	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25
			SGU L/300	13,78	8,76	6,09	4,53	3,53	2,84	2,34	1,85	1,35	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17
0,70	6,59	24,45	SGN	20,01	12,12	8,33	6,15	4,75	3,79	3,11	2,59	2,20	1,89	1,65	1,45	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70
			SGU L/150	20,01	12,12	8,33	6,15	4,75	3,79	3,11	2,59	2,20	1,89	1,65	1,45	1,16	0,94	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40
			SGU L/200	20,01	12,12	8,33	6,15	4,75	3,79	3,11	2,59	2,20	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30
			SGU L/300	20,01	12,12	8,33	6,15	4,75	3,79	3,11	2,18	1,59	1,20	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20

BTD 50 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																	
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																	
0,50	4,71	16,92	SGN	12,28	7,44	5,06	3,69	2,82	2,24	1,82	1,51	1,27	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39
			SGU L/150	12,28	7,44	5,06	3,69	2,82	2,24	1,82	1,51	1,27	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28
			SGU L/200	12,28	7,44	5,06	3,69	2,82	2,24	1,82	1,51	1,27	1,09	0,94	0,75	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21
			SGU L/300	12,28	7,44	5,06	3,69	2,82	2,24	1,82	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
0,60	5,65	20,67	SGN	17,77	10,65	7,21	5,24	4,00	3,16	2,56	2,12	1,79	1,52	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54
			SGU L/150	17,77	10,65	7,21	5,24	4,00	3,16	2,56	2,12	1,79	1,52	1,32	1,15	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34
			SGU L/200	17,77	10,65	7,21	5,24	4,00	3,16	2,56	2,12	1,79	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25
			SGU L/300	17,77	10,65	7,21	5,24	4,00	3,16	2,56	1,85	1,35	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17
0,70	6,59	24,45	SGN	23,65	14,10	9,51	6,89	5,24	4,12	3,34	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70
			SGU L/150	23,65	14,10	9,51	6,89	5,24	4,12	3,34	2,76	2,32	1,98	1,71	1,45	1,16	0,94	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40
			SGU L/200	23,65	14,10	9,51	6,89	5,24	4,12	3,34	2,76	2,32	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30
			SGU L/300	23,65	14,10	9,51	6,89	5,24	4,12	3,11	2,18	1,59	1,20	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20

BTD 50 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																	
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																	
0,50	4,71	16,92	SGN	12,60	7,74	5,32	3,93	3,04	2,43	1,98	1,65	1,40	1,20	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,42
			SGU L/150	12,60	7,74	5,32	3,93	3,04	2,43	1,98	1,65	1,40	1,20	1,04	0,91	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28
			SGU L/200	12,60	7,74	5,32	3,93	3,04	2,43	1,98	1,65	1,40	1,20	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21
			SGU L/300	12,60	7,74	5,32	3,93	3,04	2,43	1,98	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
0,60	5,65	20,67	SGN	17,73	10,68	7,29	5,35	4,11	3,27	2,67	2,22	1,88	1,60	1,39	1,22	1,07	0,95	0,85	0,77	0,69	0,63	0,58
			SGU L/150	17,73	10,68	7,29	5,35	4,11	3,27	2,67	2,22	1,88	1,60	1,39	1,22	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34
			SGU L/200	17,73	10,68	7,29	5,35	4,11	3,27	2,67	2,22	1,88	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25
			SGU L/300	17,73	10,68	7,29	5,35	4,11	3,27	2,63	1,85	1,35	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17
0,70	6,59	24,45	SGN	24,56	14,57	9,85	7,15	5,46	4,31	3,50	2,90	2,45	2,09	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74
			SGU L/150	24,56	14,57	9,85	7,15	5,46	4,31	3,50	2,90	2,45	2,09	1,81	1,45	1,16	0,94	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40
			SGU L/200	24,56	14,57	9,85	7,15	5,46	4,31	3,50	2,90	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30
			SGU L/300	24,56	14,57	9,85	7,15	5,46	4,31	3,11	2,18	1,59	1,20	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD 50 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																	
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																	
0,50	4,71	16,92	SGN	13,60	8,07	5,43	3,94	2,99	2,36	1,91	1,58	1,33	1,13	0,98	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40
			SGU L/150	13,60	8,07	5,43	3,94	2,99	2,36	1,91	1,58	1,33	1,13	0,98	0,85	0,75	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28
			SGU L/200	13,60	8,07	5,43	3,94	2,99	2,36	1,91	1,58	1,33	1,13	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21
			SGU L/300	13,60	8,07	5,43	3,94	2,99	2,36	1,91	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
0,60	5,65	20,67	SGN	19,48	11,52	7,72	5,58	4,23	3,32	2,68	2,21	1,86	1,58	1,37	1,19	1,04	0,93	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55
			SGU L/150	19,48	11,52	7,72	5,58	4,23	3,32	2,68	2,21	1,86	1,58	1,37	1,19	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34
			SGU L/200	19,48	11,52	7,72	5,58	4,23	3,32	2,68	2,21	1,86	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25
			SGU L/300	19,48	11,52	7,72	5,58	4,23	3,32	2,63	1,85	1,35	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17
0,70	6,59	24,45	SGN	25,80	15,24	10,15	7,30	5,52	4,33	3,49	2,87	2,41	2,05	1,76	1,53	1,35	1,19	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71
			SGU L/150	25,80	15,24	10,15	7,30	5,52	4,33	3,49	2,87	2,41	2,05	1,76	1,45	1,16	0,94	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40
			SGU L/200	25,80	15,24	10,15	7,30	5,52	4,33	3,49	2,87	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30
			SGU L/300	25,80	15,24	10,15	7,30	5,52	4,33	3,11	2,18	1,59	1,20	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20

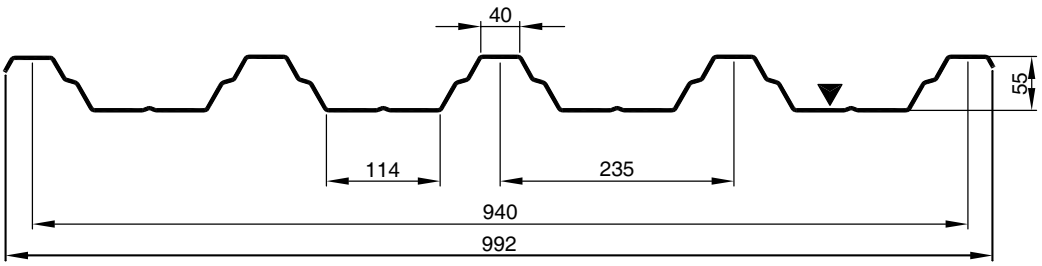
BTD 50 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																	
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																	
0,50	4,71	16,92	SGN	14,02	8,43	5,75	4,22	3,25	2,57	2,09	1,74	1,46	1,25	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,47	0,42
			SGU L/150	14,02	8,43	5,75	4,22	3,25	2,57	2,09	1,74	1,46	1,25	1,08	0,94	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28
			SGU L/200	14,02	8,43	5,75	4,22	3,25	2,57	2,09	1,74	1,46	1,24	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21
			SGU L/300	14,02	8,43	5,75	4,22	3,25	2,57	2,09	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
0,60	5,65	20,67	SGN	19,43	11,58	7,84	5,72	4,37	3,46	2,81	2,33	1,96	1,67	1,44	1,26	1,11	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59
			SGU L/150	19,43	11,58	7,84	5,72	4,37	3,46	2,81	2,33	1,96	1,67	1,44	1,23	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34
			SGU L/200	19,43	11,58	7,84	5,72	4,37	3,46	2,81	2,33	1,96	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25
			SGU L/300	19,43	11,58	7,84	5,72	4,37	3,46	2,63	1,85	1,35	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17
0,70	6,59	24,45	SGN	26,76	15,73	10,53	7,60	5,77	4,54	3,67	3,03	2,55	2,17	1,87	1,63	1,43	1,26	1,13	1,01	0,91	0,83	0,75
			SGU L/150	26,76	15,73	10,53	7,60	5,77	4,54	3,67	3,03	2,55	2,17	1,84	1,45	1,16	0,94	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40
			SGU L/200	26,76	15,73	10,53	7,60	5,77	4,54	3,67	3,03	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30
			SGU L/300	26,76	15,73	10,53	7,60	5,77	4,54	3,11	2,18	1,59	1,20	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

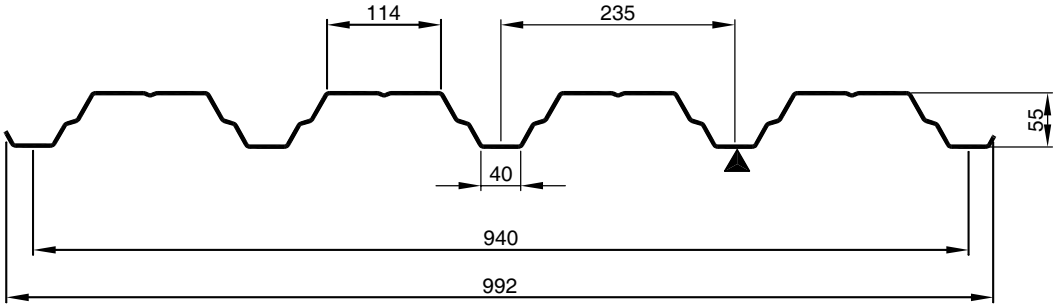
2.4.12. Trapézový plech BTD 55.235.940

Krycia šírka	940 mm
Medza klzu	250 MPa
Pevnosť v tlaku	330 MPa
Koeficient materiálu	γ_{M_1}=1,0
Zohľadnené šírky podpier:	
koncové podpery	60 mm
stredové podpery	60/120/160 mm
Minimálna dĺžka	350 mm
Maximálna dĺžka	11 300 mm

Trapézový plech BTD 55.235.940 NEGATÍVNE uloženie



Trapézový plech BTD 55.235.940 POZITÍVNE uloženie



Trapézový plech BTD 55.235.940

BTD 55 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																	
Počet polí 1 / širka podpier 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																	
0,50	5,21	25,11	SGN	17,03	11,36	8,52	6,43	4,46	3,28	2,51	1,98	1,61	1,33	1,12	0,95	0,82	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40
			SGU L/150	17,03	11,36	8,52	6,43	4,46	3,28	2,51	1,98	1,61	1,30	1,00	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22
			SGU L/200	17,03	11,36	8,52	6,43	4,46	3,28	2,51	1,78	1,30	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16
			SGU L/300	17,03	11,36	8,52	6,43	4,01	2,52	1,69	1,18	0,86	0,65	0,50	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
0,60	6,25	30,69	SGN	26,84	17,89	13,42	9,38	6,51	4,79	3,66	2,89	2,34	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59
			SGU L/150	26,84	17,89	13,42	9,38	6,51	4,79	3,66	2,89	2,11	1,59	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26
			SGU L/200	26,84	17,89	13,42	9,38	6,51	4,62	3,09	2,17	1,58	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20
			SGU L/300	26,84	17,89	13,42	8,45	4,90	3,08	2,06	1,45	1,06	0,79	0,61	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13
0,70	7,29	36,32	SGN	38,62	25,74	18,57	11,88	8,25	6,06	4,64	3,67	2,97	2,46	2,06	1,76	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92	0,82	0,74
			SGU L/150	38,62	25,74	18,57	11,88	8,25	6,06	4,64	3,43	2,50	1,88	1,45	1,14	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31
			SGU L/200	38,62	25,74	18,57	11,88	8,25	5,46	3,66	2,57	1,87	1,41	1,08	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
			SGU L/300	38,62	25,74	18,57	10,00	5,79	3,64	2,44	1,71	1,25	0,94	0,72	0,57	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,16

BTD 55 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																	
Počet polí 1 / širka podpier 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																	
0,50	5,21	25,11	SGN	17,03	11,36	8,52	6,69	4,65	3,41	2,61	2,06	1,67	1,38	1,16	0,99	0,85	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42
			SGU L/150	17,03	11,36	8,52	6,69	4,65	3,41	2,61	2,06	1,67	1,30	1,00	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22
			SGU L/200	17,03	11,36	8,52	6,69	4,65	3,41	2,53	1,78	1,30	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16
			SGU L/300	17,03	11,36	8,52	6,69	4,01	2,52	1,69	1,18	0,86	0,65	0,50	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
0,60	6,25	30,69	SGN	26,49	17,66	13,25	9,20	6,39	4,69	3,59	2,84	2,30	1,90	1,60	1,36	1,17	1,02	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58
			SGU L/150	26,49	17,66	13,25	9,20	6,39	4,69	3,59	2,84	2,11	1,59	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26
			SGU L/200	26,49	17,66	13,25	9,20	6,39	4,62	3,09	2,17	1,58	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20
			SGU L/300	26,49	17,66	13,25	8,45	4,90	3,08	2,06	1,45	1,06	0,79	0,61	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13
0,70	7,29	36,32	SGN	37,53	25,02	17,97	11,50	7,99	5,87	4,49	3,55	2,88	2,38	2,00	1,70	1,47	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72
			SGU L/150	37,53	25,02	17,97	11,50	7,99	5,87	4,49	3,43	2,50	1,88	1,45	1,14	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31
			SGU L/200	37,53	25,02	17,97	11,50	7,99	5,46	3,66	2,57	1,87	1,41	1,08	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
			SGU L/300	37,53	25,02	17,97	10,00	5,79	3,64	2,44	1,71	1,25	0,94	0,72	0,57	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,16

BTD 55 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																	
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																	
0,50	5,21	25,11	SGN	12,43	7,63	5,20	3,80	2,92	2,32	1,89	1,57	1,32	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40
			SGU L/150	12,43	7,63	5,20	3,80	2,92	2,32	1,89	1,57	1,32	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40
			SGU L/200	12,43	7,63	5,20	3,80	2,92	2,32	1,89	1,57	1,32	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,48	0,44	0,39
			SGU L/300	12,43	7,63	5,20	3,80	2,92	2,32	1,89	1,57	1,32	1,13	0,98	0,86	0,76	0,62	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26
0,60	6,25	30,69	SGN	18,65	11,07	7,47	5,42	4,13	3,26	2,64	2,18	1,84	1,57	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55
			SGU L/150	18,65	11,07	7,47	5,42	4,13	3,26	2,64	2,18	1,84	1,57	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55
			SGU L/200	18,65	11,07	7,47	5,42	4,13	3,26	2,64	2,18	1,84	1,57	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74	0,65	0,56	0,48
			SGU L/300	18,65	11,07	7,47	5,42	4,13	3,26	2,64	2,18	1,84	1,57	1,35	1,16	0,93	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32
0,70	7,29	36,32	SGN	25,07	14,85	9,94	7,16	5,43	4,26	3,44	2,84	2,38	2,03	1,75	1,52	1,34	1,18	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71
			SGU L/150	25,07	14,85	9,94	7,16	5,43	4,26	3,44	2,84	2,38	2,03	1,75	1,52	1,34	1,18	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71
			SGU L/200	25,07	14,85	9,94	7,16	5,43	4,26	3,44	2,84	2,38	2,03	1,75	1,52	1,34	1,18	1,06	0,92	0,77	0,66	0,56
			SGU L/300	25,07	14,85	9,94	7,16	5,43	4,26	3,44	2,84	2,38	2,03	1,74	1,37	1,10	0,89	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD 55 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																		
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																		
0,50	5,21	25,11	SGN	12,43	7,72	5,32	3,92	3,02	2,40	1,96	1,63	1,37	1,16	0,99	0,86	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39
			SGU L/150	12,43	7,72	5,32	3,92	3,02	2,40	1,96	1,63	1,37	1,16	0,99	0,86	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39
			SGU L/200	12,43	7,72	5,32	3,92	3,02	2,40	1,96	1,63	1,37	1,16	0,99	0,86	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39
			SGU L/300	12,43	7,72	5,32	3,92	3,02	2,40	1,96	1,63	1,37	1,16	0,99	0,86	0,75	0,62	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26
0,60	6,25	30,69	SGN	18,80	11,26	7,66	5,60	4,26	3,37	2,73	2,26	1,90	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57
			SGU L/150	18,80	11,26	7,66	5,60	4,26	3,37	2,73	2,26	1,90	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57
			SGU L/200	18,80	11,26	7,66	5,60	4,26	3,37	2,73	2,26	1,90	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,86	0,77	0,65	0,56	0,48
			SGU L/300	18,80	11,26	7,66	5,60	4,26	3,37	2,73	2,26	1,90	1,63	1,41	1,16	0,93	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32
0,70	7,29	36,32	SGN	25,58	15,15	10,20	7,39	5,61	4,40	3,55	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73
			SGU L/150	25,58	15,15	10,20	7,39	5,61	4,40	3,55	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73
			SGU L/200	25,58	15,15	10,20	7,39	5,61	4,40	3,55	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,92	0,77	0,66	0,56
			SGU L/300	25,58	15,15	10,20	7,39	5,61	4,40	3,55	2,92	2,45	2,09	1,74	1,37	1,10	0,89	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38

BTD 55 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																		
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																		
0,50	5,21	25,11	SGN	15,61	9,17	6,12	4,41	3,33	2,62	2,11	1,74	1,46	1,23	1,06	0,92	0,80	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,42
			SGU L/150	15,61	9,17	6,12	4,41	3,33	2,62	2,11	1,74	1,46	1,23	1,06	0,92	0,80	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,42
			SGU L/200	15,61	9,17	6,12	4,41	3,33	2,62	2,11	1,74	1,46	1,23	1,06	0,92	0,80	0,71	0,63	0,56	0,51	0,45	0,39
			SGU L/300	15,61	9,17	6,12	4,41	3,33	2,62	2,11	1,74	1,46	1,23	1,06	0,92	0,76	0,62	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26
0,60	6,25	30,69	SGN	22,70	13,14	8,68	6,19	4,65	3,63	2,91	2,39	2,00	1,70	1,46	1,27	1,11	0,98	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58
			SGU L/150	22,70	13,14	8,68	6,19	4,65	3,63	2,91	2,39	2,00	1,70	1,46	1,27	1,11	0,98	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58
			SGU L/200	22,70	13,14	8,68	6,19	4,65	3,63	2,91	2,39	2,00	1,70	1,46	1,27	1,11	0,98	0,87	0,78	0,65	0,56	0,48
			SGU L/300	22,70	13,14	8,68	6,19	4,65	3,63	2,91	2,39	2,00	1,70	1,46	1,16	0,93	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32
0,70	7,29	36,32	SGN	30,43	17,43	11,42	8,10	6,06	4,71	3,77	3,08	2,57	2,18	1,87	1,62	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,72
			SGU L/150	30,43	17,43	11,42	8,10	6,06	4,71	3,77	3,08	2,57	2,18	1,87	1,62	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,72
			SGU L/200	30,43	17,43	11,42	8,10	6,06	4,71	3,77	3,08	2,57	2,18	1,87	1,62	1,42	1,25	1,10	0,92	0,77	0,66	0,56
			SGU L/300	30,43	17,43	11,42	8,10	6,06	4,71	3,77	3,08	2,57	2,18	1,74	1,37	1,10	0,89	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38

BTD 55 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																		
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																		
0,50	5,21	25,11	SGN	15,75	9,37	6,31	4,56	3,47	2,72	2,17	1,76	1,46	1,23	1,04	0,90	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40
			SGU L/150	15,75	9,37	6,31	4,56	3,47	2,72	2,17	1,76	1,46	1,23	1,04	0,90	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40
			SGU L/200	15,75	9,37	6,31	4,56	3,47	2,72	2,17	1,76	1,46	1,23	1,04	0,90	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,39
			SGU L/300	15,75	9,37	6,31	4,56	3,47	2,72	2,17	1,76	1,46	1,23	1,04	0,90	0,76	0,62	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26
0,60	6,25	30,69	SGN	23,00	13,46	8,96	6,40	4,81	3,76	3,02	2,48	2,08	1,77	1,52	1,32	1,16	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59
			SGU L/150	23,00	13,46	8,96	6,40	4,81	3,76	3,02	2,48	2,08	1,77	1,52	1,32	1,16	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59
			SGU L/200	23,00	13,46	8,96	6,40	4,81	3,76	3,02	2,48	2,08	1,77	1,52	1,32	1,16	1,02	0,90	0,78	0,65	0,56	0,48
			SGU L/300	23,00	13,46	8,96	6,40	4,81	3,76	3,02	2,48	2,08	1,77	1,47	1,16	0,93	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32
0,70	7,29	36,32	SGN	30,97	17,87	11,80	8,37	6,25	4,86	3,88	3,18	2,65	2,25	1,93	1,67	1,46	1,29	1,15	1,03	0,92	0,82	0,74
			SGU L/150	30,97	17,87	11,80	8,37	6,25	4,86	3,88	3,18	2,65	2,25	1,93	1,67	1,46	1,29	1,15	1,03	0,92	0,82	0,74
			SGU L/200	30,97	17,87	11,80	8,37	6,25	4,86	3,88	3,18	2,65	2,25	1,93	1,67	1,46	1,29	1,10	0,92	0,77	0,66	0,56
			SGU L/300	30,97	17,87	11,80	8,37	6,25	4,86	3,88	3,18	2,65	2,25	1,74	1,37	1,10	0,89	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD 55 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																		
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																		
0,50	5,21	25,11	SGN	17,02	9,87	6,53	4,67	3,51	2,74	2,20	1,81	1,50	1,27	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52	0,46	0,42
			SGU L/150	17,02	9,87	6,53	4,67	3,51	2,74	2,20	1,81	1,50	1,27	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52	0,46	0,42
			SGU L/200	17,02	9,87	6,53	4,67	3,51	2,74	2,20	1,81	1,50	1,27	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52	0,45	0,39
			SGU L/300	17,02	9,87	6,53	4,67	3,51	2,74	2,20	1,81	1,50	1,27	1,08	0,94	0,76	0,62	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26
0,60	6,25	30,69	SGN	24,60	14,07	9,20	6,52	4,87	3,78	3,03	2,48	2,06	1,75	1,50	1,30	1,14	1,00	0,89	0,80	0,71	0,64	0,58
			SGU L/150	24,60	14,07	9,20	6,52	4,87	3,78	3,03	2,48	2,06	1,75	1,50	1,30	1,14	1,00	0,89	0,80	0,71	0,64	0,58
			SGU L/200	24,60	14,07	9,20	6,52	4,87	3,78	3,03	2,48	2,06	1,75	1,50	1,30	1,14	1,00	0,89	0,78	0,65	0,56	0,48
			SGU L/300	24,60	14,07	9,20	6,52	4,87	3,78	3,03	2,48	2,06	1,75	1,47	1,16	0,93	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32
0,70	7,29	36,32	SGN	32,85	18,58	12,07	8,50	6,32	4,89	3,90	3,18	2,65	2,24	1,92	1,66	1,45	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72
			SGU L/150	32,85	18,58	12,07	8,50	6,32	4,89	3,90	3,18	2,65	2,24	1,92	1,66	1,45	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72
			SGU L/200	32,85	18,58	12,07	8,50	6,32	4,89	3,90	3,18	2,65	2,24	1,92	1,66	1,45	1,28	1,10	0,92	0,77	0,66	0,56
			SGU L/300	32,85	18,58	12,07	8,50	6,32	4,89	3,90	3,18	2,65	2,24	1,74	1,37	1,10	0,89	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38

BTD 55 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																		
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																		
0,50	5,21	25,11	SGN	17,23	10,14	6,75	4,84	3,65	2,82	2,23	1,80	1,49	1,25	1,06	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,40
			SGU L/150	17,23	10,14	6,75	4,84	3,65	2,82	2,23	1,80	1,49	1,25	1,06	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,40
			SGU L/200	17,23	10,14	6,75	4,84	3,65	2,82	2,23	1,80	1,49	1,25	1,06	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,39
			SGU L/300	17,23	10,14	6,75	4,84	3,65	2,82	2,23	1,80	1,49	1,25	1,06	0,92	0,76	0,62	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26
0,60	6,25	30,69	SGN	25,01	14,47	9,51	6,74	5,05	3,93	3,14	2,58	2,15	1,82	1,56	1,35	1,17	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59
			SGU L/150	25,01	14,47	9,51	6,74	5,05	3,93	3,14	2,58	2,15	1,82	1,56	1,35	1,17	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59
			SGU L/200	25,01	14,47	9,51	6,74	5,05	3,93	3,14	2,58	2,15	1,82	1,56	1,35	1,17	1,03	0,91	0,78	0,65	0,56	0,48
			SGU L/300	25,01	14,47	9,51	6,74	5,05	3,93	3,14	2,58	2,15	1,82	1,47	1,16	0,93	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32
0,70	7,29	36,32	SGN	33,50	19,11	12,47	8,77	6,52	5,04	4,02	3,28	2,73	2,31	1,98	1,71	1,50	1,32	1,16	1,03	0,92	0,82	0,74
			SGU L/150	33,50	19,11	12,47	8,77	6,52	5,04	4,02	3,28	2,73	2,31	1,98	1,71	1,50	1,32	1,16	1,03	0,92	0,82	0,74
			SGU L/200	33,50	19,11	12,47	8,77	6,52	5,04	4,02	3,28	2,73	2,31	1,98	1,71	1,50	1,32	1,10	0,92	0,77	0,66	0,56
			SGU L/300	33,50	19,11	12,47	8,77	6,52	5,04	4,02	3,28	2,73	2,26	1,74	1,37	1,10	0,89	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38

BTD 55 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																		
Počet polí 3 / širka podpier 60 - 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																		
0,50	5,21	25,11	SGN	14,13	8,90	6,11	4,50	3,47	2,76	2,26	1,88	1,59	1,37	1,19	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49
			SGU L/150	14,13	8,90	6,11	4,50	3,47	2,76	2,26	1,88	1,59	1,37	1,19	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66	0,56	0,48	0,41
			SGU L/200	14,13	8,90	6,11	4,50	3,47	2,76	2,26	1,88	1,59	1,37	1,19	1,04	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31
			SGU L/300	14,13	8,90	6,11	4,50	3,47	2,76	2,26	1,88	1,59	1,23	0,95	0,74	0,60	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20
0,60	6,25	30,69	SGN	21,54	12,98	8,82	6,43	4,92	3,90	3,17	2,63	2,22	1,90	1,64	1,43	1,26	1,12	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68
			SGU L/150	21,54	12,98	8,82	6,43	4,92	3,90	3,17	2,63	2,22	1,90	1,64	1,43	1,26	1,12	0,98	0,81	0,69	0,58	0,50
			SGU L/200	21,54	12,98	8,82	6,43	4,92	3,90	3,17	2,63	2,22	1,90	1,64	1,36	1,09	0,89	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37
			SGU L/300	21,54	12,98	8,82	6,43	4,92	3,90	3,17	2,63	2,00	1,50	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
0,70	7,29	36,32	SGN	29,13	17,44	11,75	8,52	6,49	5,12	4,14	3,43	2,88	2,46	2,12	1,85	1,63	1,45	1,29	1,16	1,05	0,95	0,87
			SGU L/150	29,13	17,44	11,75	8,52	6,49	5,12	4,14	3,43	2,88	2,46	2,12	1,85	1,63	1,40	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59
			SGU L/200	29,13	17,44	11,75	8,52	6,49	5,12	4,14	3,43	2,88	2,46	2,05	1,61	1,29	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44
			SGU L/300	29,13	17,44	11,75	8,52	6,49	5,12	4,14	3,24	2,36	1,78	1,37	1,08	0,86	0,70	0,58	0,48	0,41	0,34	0,30

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD 55 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																		
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																		
0,50	5,21	25,11	SGN	14,13	8,99	6,23	4,63	3,58	2,86	2,34	1,96	1,66	1,42	1,21	1,05	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48
			SGU L/150	14,13	8,99	6,23	4,63	3,58	2,86	2,34	1,96	1,66	1,42	1,21	1,05	0,92	0,81	0,72	0,65	0,56	0,48	0,41
			SGU L/200	14,13	8,99	6,23	4,63	3,58	2,86	2,34	1,96	1,66	1,42	1,21	1,05	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31
			SGU L/300	14,13	8,99	6,23	4,63	3,58	2,86	2,34	1,96	1,63	1,23	0,95	0,74	0,60	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20
0,60	6,25	30,69	SGN	21,80	13,16	9,01	6,62	5,08	4,03	3,28	2,72	2,30	1,97	1,70	1,49	1,31	1,17	1,05	0,94	0,85	0,78	0,71
			SGU L/150	21,80	13,16	9,01	6,62	5,08	4,03	3,28	2,72	2,30	1,97	1,70	1,49	1,31	1,17	0,98	0,81	0,69	0,58	0,50
			SGU L/200	21,80	13,16	9,01	6,62	5,08	4,03	3,28	2,72	2,30	1,97	1,70	1,36	1,09	0,89	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37
			SGU L/300	21,80	13,16	9,01	6,62	5,08	4,03	3,28	2,72	2,00	1,50	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
0,70	7,29	36,32	SGN	29,73	17,76	12,04	8,78	6,71	5,28	4,27	3,53	2,97	2,54	2,19	1,91	1,68	1,49	1,33	1,20	1,08	0,98	0,90
			SGU L/150	29,73	17,76	12,04	8,78	6,71	5,28	4,27	3,53	2,97	2,54	2,19	1,91	1,68	1,40	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59
			SGU L/200	29,73	17,76	12,04	8,78	6,71	5,28	4,27	3,53	2,97	2,54	2,05	1,61	1,29	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44
			SGU L/300	29,73	17,76	12,04	8,78	6,71	5,28	4,27	3,24	2,36	1,78	1,37	1,08	0,86	0,70	0,58	0,48	0,41	0,34	0,30

BTD 55 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																		
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																		
0,50	5,21	25,11	SGN	18,18	10,77	7,25	5,25	3,99	3,14	2,54	2,10	1,77	1,51	1,29	1,12	0,98	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51
			SGU L/150	18,18	10,77	7,25	5,25	3,99	3,14	2,54	2,10	1,77	1,51	1,29	1,12	0,98	0,87	0,77	0,67	0,56	0,48	0,41
			SGU L/200	18,18	10,77	7,25	5,25	3,99	3,14	2,54	2,10	1,77	1,51	1,29	1,12	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31
			SGU L/300	18,18	10,77	7,25	5,25	3,99	3,14	2,54	2,10	1,63	1,23	0,95	0,74	0,60	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20
0,60	6,25	30,69	SGN	26,52	15,50	10,31	7,40	5,59	4,37	3,52	2,90	2,43	2,06	1,78	1,55	1,36	1,20	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72
			SGU L/150	26,52	15,50	10,31	7,40	5,59	4,37	3,52	2,90	2,43	2,06	1,78	1,55	1,36	1,18	0,98	0,81	0,69	0,58	0,50
			SGU L/200	26,52	15,50	10,31	7,40	5,59	4,37	3,52	2,90	2,43	2,06	1,73	1,36	1,09	0,89	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37
			SGU L/300	26,52	15,50	10,31	7,40	5,59	4,37	3,52	2,74	2,00	1,50	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
0,70	7,29	36,32	SGN	35,53	20,59	13,61	9,71	7,29	5,69	4,56	3,75	3,13	2,66	2,28	1,98	1,74	1,54	1,37	1,23	1,10	1,00	0,90
			SGU L/150	35,53	20,59	13,61	9,71	7,29	5,69	4,56	3,75	3,13	2,66	2,28	1,98	1,72	1,40	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59
			SGU L/200	35,53	20,59	13,61	9,71	7,29	5,69	4,56	3,75	3,13	2,66	2,05	1,61	1,29	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44
			SGU L/300	35,53	20,59	13,61	9,71	7,29	5,69	4,56	3,24	2,36	1,78	1,37	1,08	0,86	0,70	0,58	0,48	0,41	0,34	0,30

BTD 55 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																		
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																		
0,50	5,21	25,11	SGN	18,29	10,97	7,46	5,42	4,14	3,27	2,65	2,15	1,79	1,50	1,28	1,11	0,97	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50
			SGU L/150	18,29	10,97	7,46	5,42	4,14	3,27	2,65	2,15	1,79	1,50	1,28	1,11	0,97	0,85	0,76	0,67	0,56	0,48	0,41
			SGU L/200	18,29	10,97	7,46	5,42	4,14	3,27	2,65	2,15	1,79	1,50	1,28	1,11	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31
			SGU L/300	18,29	10,97	7,46	5,42	4,14	3,27	2,65	2,15	1,63	1,23	0,95	0,74	0,60	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20
0,60	6,25	30,69	SGN	26,81	15,82	10,63	7,64	5,78	4,53	3,65	3,01	2,52	2,15	1,85	1,61	1,41	1,25	1,11	0,99	0,89	0,81	0,73
			SGU L/150	26,81	15,82	10,63	7,64	5,78	4,53	3,65	3,01	2,52	2,15	1,85	1,61	1,41	1,18	0,98	0,81	0,69	0,58	0,50
			SGU L/200	26,81	15,82	10,63	7,64	5,78	4,53	3,65	3,01	2,52	2,15	1,73	1,36	1,09	0,89	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37
			SGU L/300	26,81	15,82	10,63	7,64	5,78	4,53	3,65	2,74	2,00	1,50	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
0,70	7,29	36,32	SGN	36,20	21,09	14,03	10,03	7,53	5,87	4,71	3,86	3,23	2,74	2,35	2,05	1,79	1,59	1,41	1,27	1,14	1,03	0,93
			SGU L/150	36,20	21,09	14,03	10,03	7,53	5,87	4,71	3,86	3,23	2,74	2,35	2,05	1,72	1,40	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59
			SGU L/200	36,20	21,09	14,03	10,03	7,53	5,87	4,71	3,86	3,23	2,66	2,05	1,61	1,29	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44
			SGU L/300	36,20	21,09	14,03	10,03	7,53	5,87	4,62	3,24	2,36	1,78	1,37	1,08	0,86	0,70	0,58	0,48	0,41	0,34	0,30

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTD 55 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																	
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																	
0,50	5,21	25,11	SGN	19,86	11,63	7,75	5,57	4,21	3,30	2,66	2,19	1,83	1,55	1,33	1,15	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52
			SGU L/150	19,86	11,63	7,75	5,57	4,21	3,30	2,66	2,19	1,83	1,55	1,33	1,15	1,01	0,89	0,79	0,67	0,56	0,48	0,41
			SGU L/200	19,86	11,63	7,75	5,57	4,21	3,30	2,66	2,19	1,83	1,55	1,33	1,12	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31
			SGU L/300	19,86	11,63	7,75	5,57	4,21	3,30	2,66	2,19	1,63	1,23	0,95	0,74	0,60	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20
0,60	6,25	30,69	SGN	28,82	16,64	10,97	7,82	5,87	4,57	3,67	3,01	2,51	2,13	1,83	1,59	1,39	1,23	1,10	0,98	0,89	0,80	0,72
			SGU L/150	28,82	16,64	10,97	7,82	5,87	4,57	3,67	3,01	2,51	2,13	1,83	1,59	1,39	1,18	0,98	0,81	0,69	0,58	0,50
			SGU L/200	28,82	16,64	10,97	7,82	5,87	4,57	3,67	3,01	2,51	2,13	1,73	1,36	1,09	0,89	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37
			SGU L/300	28,82	16,64	10,97	7,82	5,87	4,57	3,67	2,74	2,00	1,50	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
0,70	7,29	36,32	SGN	38,56	22,04	14,42	10,22	7,63	5,93	4,74	3,88	3,23	2,73	2,35	2,03	1,78	1,57	1,40	1,24	1,11	1,00	0,90
			SGU L/150	38,56	22,04	14,42	10,22	7,63	5,93	4,74	3,88	3,23	2,73	2,35	2,03	1,72	1,40	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59
			SGU L/200	38,56	22,04	14,42	10,22	7,63	5,93	4,74	3,88	3,23	2,66	2,05	1,61	1,29	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44
			SGU L/300	38,56	22,04	14,42	10,22	7,63	5,93	4,62	3,24	2,36	1,78	1,37	1,08	0,86	0,70	0,58	0,48	0,41	0,34	0,30

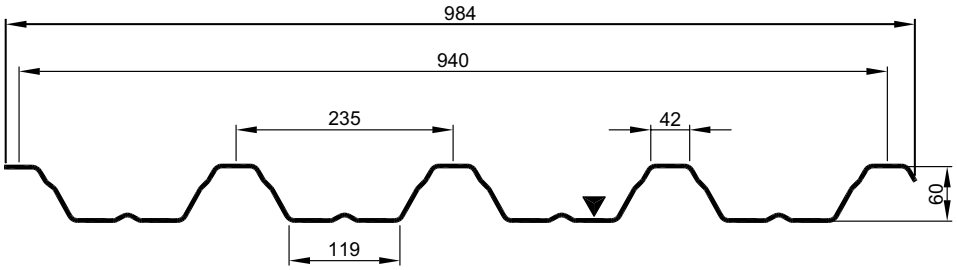
BTD 55 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																	
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																	
0,50	5,21	25,11	SGN	20,05	11,91	8,00	5,77	4,38	3,44	2,73	2,21	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,50
			SGU L/150	20,05	11,91	8,00	5,77	4,38	3,44	2,73	2,21	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,67	0,56	0,48	0,41
			SGU L/200	20,05	11,91	8,00	5,77	4,38	3,44	2,73	2,21	1,83	1,54	1,31	1,12	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31
			SGU L/300	20,05	11,91	8,00	5,77	4,38	3,44	2,73	2,21	1,63	1,23	0,95	0,74	0,60	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20
0,60	6,25	30,69	SGN	29,22	17,06	11,33	8,08	6,07	4,74	3,81	3,13	2,62	2,22	1,91	1,66	1,45	1,28	1,13	1,01	0,90	0,81	0,73
			SGU L/150	29,22	17,06	11,33	8,08	6,07	4,74	3,81	3,13	2,62	2,22	1,91	1,66	1,45	1,18	0,98	0,81	0,69	0,58	0,50
			SGU L/200	29,22	17,06	11,33	8,08	6,07	4,74	3,81	3,13	2,62	2,22	1,73	1,36	1,09	0,89	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37
			SGU L/300	29,22	17,06	11,33	8,08	6,07	4,74	3,81	2,74	2,00	1,50	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
0,70	7,29	36,32	SGN	39,26	22,61	14,91	10,55	7,87	6,11	4,89	4,00	3,33	2,82	2,42	2,10	1,84	1,62	1,44	1,28	1,15	1,03	0,93
			SGU L/150	39,26	22,61	14,91	10,55	7,87	6,11	4,89	4,00	3,33	2,82	2,42	2,10	1,72	1,40	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59
			SGU L/200	39,26	22,61	14,91	10,55	7,87	6,11	4,89	4,00	3,33	2,66	2,05	1,61	1,29	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44
			SGU L/300	39,26	22,61	14,91	10,55	7,87	6,11	4,62	3,24	2,36	1,78	1,37	1,08	0,86	0,70	0,58	0,48	0,41	0,34	0,30

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

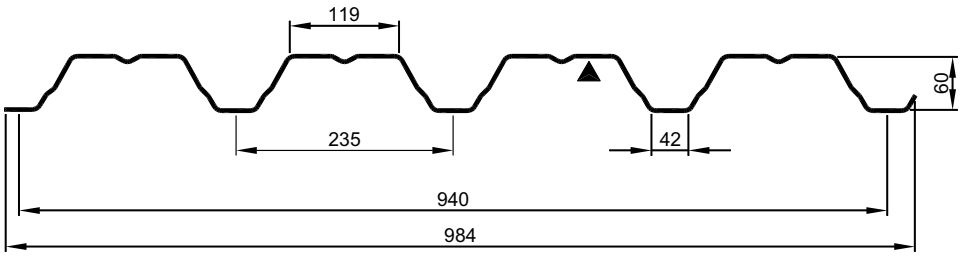
2.4.13. Trapézový plech BTD 60.235.940

Krycia šírka	940 mm
Medza klzu	250 MPa
Pevnosť v tlaku	330 MPa
Koeficient materiálu	γ_{M_1}=1,0
Zohľadnené šírky podpier:	
koncové podpery	60 mm
stredové podpery	60/120/160 mm
Minimálna dĺžka	1 000 mm (dla gr. 0,5/0,6/0,7)
Maximálna dĺžka	15 000 mm

Trapézový plech BTD 60.235.940 NEGATÍVNE uloženie



Trapézový plech BTD 60.235.940 POZITÍVNE uloženie



Trapézový plech BTD 60.235.940

BTD 60 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																	
Počet polí 1 / širka podpier 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																	
0,50	5,21	28,62	SGN	14,07	9,38	7,03	5,63	4,69	3,92	3,00	2,37	1,92	1,59	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48
			SGU L/150	14,07	9,38	7,03	5,63	4,69	3,92	3,00	2,37	1,92	1,48	1,14	0,90	0,72	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25
			SGU L/200	14,07	9,38	7,03	5,63	4,69	3,92	2,89	2,03	1,48	1,11	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,18
			SGU L/300	14,07	9,38	7,03	5,63	4,57	2,87	1,92	1,35	0,98	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
0,60	6,25	34,97	SGN	20,90	13,93	10,45	8,36	6,97	5,55	4,25	3,36	2,72	2,25	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68
			SGU L/150	20,90	13,93	10,45	8,36	6,97	5,55	4,25	3,30	2,41	1,81	1,39	1,10	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30
			SGU L/200	20,90	13,93	10,45	8,36	6,97	5,26	3,53	2,48	1,80	1,36	1,04	0,82	0,66	0,53	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23
			SGU L/300	20,90	13,93	10,45	8,36	5,58	3,51	2,35	1,65	1,20	0,90	0,70	0,55	0,44	0,36	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15
0,70	7,30	41,37	SGN	28,16	18,77	14,08	11,26	9,31	6,84	5,24	4,14	3,35	2,77	2,33	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84
			SGU L/150	28,16	18,77	14,08	11,26	9,31	6,84	5,24	3,91	2,85	2,14	1,65	1,30	1,04	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36
			SGU L/200	28,16	18,77	14,08	11,26	9,31	6,22	4,17	2,93	2,14	1,60	1,24	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27
			SGU L/300	28,16	18,77	14,08	11,26	6,60	4,15	2,78	1,95	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18

BTD 60 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																	
Počet polí 1 / širka podpier 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																	
0,50	5,21	28,62	SGN	13,34	8,90	6,67	5,34	4,45	3,62	2,77	2,19	1,77	1,47	1,23	1,05	0,90	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44
			SGU L/150	13,34	8,90	6,67	5,34	4,45	3,62	2,77	2,19	1,77	1,47	1,14	0,90	0,72	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25
			SGU L/200	13,34	8,90	6,67	5,34	4,45	3,62	2,77	2,03	1,48	1,11	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,18
			SGU L/300	13,34	8,90	6,67	5,34	4,45	2,87	1,92	1,35	0,98	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
0,60	6,25	34,97	SGN	20,11	13,41	10,05	8,04	6,70	4,97	3,80	3,00	2,43	2,01	1,69	1,44	1,24	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67	0,61
			SGU L/150	20,11	13,41	10,05	8,04	6,70	4,97	3,80	3,00	2,41	1,81	1,39	1,10	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30
			SGU L/200	20,11	13,41	10,05	8,04	6,70	4,97	3,53	2,48	1,80	1,36	1,04	0,82	0,66	0,53	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23
			SGU L/300	20,11	13,41	10,05	8,04	5,58	3,51	2,35	1,65	1,20	0,90	0,70	0,55	0,44	0,36	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15
0,70	7,30	41,37	SGN	28,10	18,73	14,05	11,24	8,55	6,28	4,81	3,80	3,08	2,54	2,14	1,82	1,57	1,37	1,20	1,07	0,95	0,85	0,77
			SGU L/150	28,10	18,73	14,05	11,24	8,55	6,28	4,81	3,80	2,85	2,14	1,65	1,30	1,04	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36
			SGU L/200	28,10	18,73	14,05	11,24	8,55	6,22	4,17	2,93	2,14	1,60	1,24	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27
			SGU L/300	28,10	18,73	14,05	11,24	6,60	4,15	2,78	1,95	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18

BTD 60 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																	
Počet polí 2 / širka podpier 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																	
0,50	5,21	28,62	SGN	9,74	6,43	4,46	3,31	2,57	2,06	1,70	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39
			SGU L/150	9,74	6,43	4,46	3,31	2,57	2,06	1,70	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39
			SGU L/200	9,74	6,43	4,46	3,31	2,57	2,06	1,70	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39
			SGU L/300	9,74	6,43	4,46	3,31	2,57	2,06	1,70	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30
0,60	6,25	34,97	SGN	14,39	9,29	6,42	4,76	3,68	2,94	2,41	2,02	1,71	1,47	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54
			SGU L/150	14,39	9,29	6,42	4,76	3,68	2,94	2,41	2,02	1,71	1,47	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54
			SGU L/200	14,39	9,29	6,42	4,76	3,68	2,94	2,41	2,02	1,71	1,47	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54
			SGU L/300	14,39	9,29	6,42	4,76	3,68	2,94	2,41	2,02	1,71	1,47	1,28	1,12	0,99	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36
0,70	7,30	41,37	SGN	19,78	12,36	8,54	6,29	4,85	3,87	3,16	2,64	2,23	1,92	1,67	1,46	1,29	1,15	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70
			SGU L/150	19,78	12,36	8,54	6,29	4,85	3,87	3,16	2,64	2,23	1,92	1,67	1,46	1,29	1,15	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70
			SGU L/200	19,78	12,36	8,54	6,29	4,85	3,87	3,16	2,64	2,23	1,92	1,67	1,46	1,29	1,15	1,03	0,93	0,84	0,75	0,64
			SGU L/300	19,78	12,36	8,54	6,29	4,85	3,87	3,16	2,64	2,23	1,92	1,67	1,46	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43

UWAGI: Wartości graniczne nośności obliczeniowej (SGN) należy porównywać z obciążeniami obliczeniowymi. Wartości graniczne obciążeń (SGU dla ugięć L/150; L/200; L/300) ze względu na strzałkę ugięcia należy porównać z obciążeniami charakterystycznymi. Do przyjętych obciążeń należy uwzględnić ciężar blachy trapezowej.

BTD 60 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																	
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																	
0,50	5,21	28,62	SGN	10,27	6,80	4,76	3,57	2,80	2,27	1,88	1,59	1,36	1,17	1,03	0,90	0,80	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44
			SGU L/150	10,27	6,80	4,76	3,57	2,80	2,27	1,88	1,59	1,36	1,17	1,03	0,90	0,80	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44
			SGU L/200	10,27	6,80	4,76	3,57	2,80	2,27	1,88	1,59	1,36	1,17	1,03	0,90	0,80	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44
			SGU L/300	10,27	6,80	4,76	3,57	2,80	2,27	1,88	1,59	1,36	1,17	1,03	0,90	0,80	0,70	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30
0,60	6,25	34,97	SGN	14,95	9,57	6,66	4,96	3,87	3,11	2,57	2,16	1,84	1,59	1,39	1,22	1,08	0,96	0,87	0,78	0,71	0,65	0,59
			SGU L/150	14,95	9,57	6,66	4,96	3,87	3,11	2,57	2,16	1,84	1,59	1,39	1,22	1,08	0,96	0,87	0,78	0,71	0,65	0,59
			SGU L/200	14,95	9,57	6,66	4,96	3,87	3,11	2,57	2,16	1,84	1,59	1,39	1,22	1,08	0,96	0,87	0,78	0,71	0,63	0,54
			SGU L/300	14,95	9,57	6,66	4,96	3,87	3,11	2,57	2,16	1,84	1,59	1,39	1,22	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36
0,70	7,30	41,37	SGN	19,82	12,36	8,55	6,35	4,93	3,96	3,25	2,73	2,32	2,00	1,75	1,54	1,36	1,22	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75
			SGU L/150	19,82	12,36	8,55	6,35	4,93	3,96	3,25	2,73	2,32	2,00	1,75	1,54	1,36	1,22	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75
			SGU L/200	19,82	12,36	8,55	6,35	4,93	3,96	3,25	2,73	2,32	2,00	1,75	1,54	1,36	1,22	1,09	0,99	0,88	0,75	0,64
			SGU L/300	19,82	12,36	8,55	6,35	4,93	3,96	3,25	2,73	2,32	2,00	1,75	1,54	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43

BTD 60 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																	
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																	
0,50	5,21	28,62	SGN	12,82	7,86	5,35	3,91	3,00	2,37	1,93	1,60	1,35	1,16	1,00	0,88	0,77	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42
			SGU L/150	12,82	7,86	5,35	3,91	3,00	2,37	1,93	1,60	1,35	1,16	1,00	0,88	0,77	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42
			SGU L/200	12,82	7,86	5,35	3,91	3,00	2,37	1,93	1,60	1,35	1,16	1,00	0,88	0,77	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42
			SGU L/300	12,82	7,86	5,35	3,91	3,00	2,37	1,93	1,60	1,35	1,16	1,00	0,88	0,77	0,69	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30
0,60	6,25	34,97	SGN	18,81	11,27	7,65	5,57	4,25	3,36	2,73	2,26	1,90	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58
			SGU L/150	18,81	11,27	7,65	5,57	4,25	3,36	2,73	2,26	1,90	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58
			SGU L/200	18,81	11,27	7,65	5,57	4,25	3,36	2,73	2,26	1,90	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,54
			SGU L/300	18,81	11,27	7,65	5,57	4,25	3,36	2,73	2,26	1,90	1,63	1,41	1,23	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36
0,70	7,30	41,37	SGN	24,96	14,94	10,06	7,30	5,56	4,38	3,55	2,93	2,47	2,11	1,82	1,59	1,40	1,24	1,11	0,99	0,90	0,82	0,74
			SGU L/150	24,96	14,94	10,06	7,30	5,56	4,38	3,55	2,93	2,47	2,11	1,82	1,59	1,40	1,24	1,11	0,99	0,90	0,82	0,74
			SGU L/200	24,96	14,94	10,06	7,30	5,56	4,38	3,55	2,93	2,47	2,11	1,82	1,59	1,40	1,24	1,11	0,99	0,88	0,75	0,64
			SGU L/300	24,96	14,94	10,06	7,30	5,56	4,38	3,55	2,93	2,47	2,11	1,82	1,56	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43

BTD 60 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																	
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																	
0,50	5,21	28,62	SGN	13,51	8,39	5,79	4,28	3,32	2,66	2,17	1,81	1,54	1,32	1,14	1,00	0,88	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46
			SGU L/150	13,51	8,39	5,79	4,28	3,32	2,66	2,17	1,81	1,54	1,32	1,14	1,00	0,88	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46
			SGU L/200	13,51	8,39	5,79	4,28	3,32	2,66	2,17	1,81	1,54	1,32	1,14	1,00	0,88	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,44
			SGU L/300	13,51	8,39	5,79	4,28	3,32	2,66	2,17	1,81	1,54	1,32	1,14	1,00	0,86	0,70	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30
0,60	6,25	34,97	SGN	19,36	11,68	7,98	5,87	4,52	3,60	2,94	2,45	2,07	1,77	1,53	1,34	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64
			SGU L/150	19,36	11,68	7,98	5,87	4,52	3,60	2,94	2,45	2,07	1,77	1,53	1,34	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64
			SGU L/200	19,36	11,68	7,98	5,87	4,52	3,60	2,94	2,45	2,07	1,77	1,53	1,34	1,18	1,05	0,94	0,85	0,75	0,63	0,54
			SGU L/300	19,36	11,68	7,98	5,87	4,52	3,60	2,94	2,45	2,07	1,77	1,53	1,32	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36
0,70	7,30	41,37	SGN	24,97	14,96	10,18	7,45	5,71	4,54	3,70	3,07	2,60	2,23	1,93	1,69	1,49	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,80
			SGU L/150	24,97	14,96	10,18	7,45	5,71	4,54	3,70	3,07	2,60	2,23	1,93	1,69	1,49	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,80
			SGU L/200	24,97	14,96	10,18	7,45	5,71	4,54	3,70	3,07	2,60	2,23	1,93	1,69	1,49	1,32	1,18	1,05	0,88	0,75	0,64
			SGU L/300	24,97	14,96	10,18	7,45	5,71	4,54	3,70	3,07	2,60	2,23	1,93	1,56	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43

UWAGI: Wartości graniczne nośności obliczeniowej (SGN) należy porównywać z obciążeniami obliczeniowymi. Wartości graniczne obciążeń (SGU dla ugięć L/150; L/200; L/300) ze względu na strzałkę ugięcia należy porównać z obciążeniami charakterystycznymi. Do przyjętych obciążeń należy uwzględnić ciężar blachy trapezowej.

BTD 60 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																		
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																		
0,50	5,21	28,62	SGN	14,35	8,53	5,75	4,17	3,18	2,51	2,03	1,68	1,41	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43
			SGU L/150	14,35	8,53	5,75	4,17	3,18	2,51	2,03	1,68	1,41	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43
			SGU L/200	14,35	8,53	5,75	4,17	3,18	2,51	2,03	1,68	1,41	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43
			SGU L/300	14,35	8,53	5,75	4,17	3,18	2,51	2,03	1,68	1,41	1,21	1,04	0,91	0,80	0,70	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30
0,60	6,25	34,97	SGN	20,61	12,19	8,20	5,92	4,50	3,54	2,86	2,36	1,98	1,69	1,46	1,27	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,65	0,59
			SGU L/150	20,61	12,19	8,20	5,92	4,50	3,54	2,86	2,36	1,98	1,69	1,46	1,27	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,65	0,59
			SGU L/200	20,61	12,19	8,20	5,92	4,50	3,54	2,86	2,36	1,98	1,69	1,46	1,27	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,63	0,54
			SGU L/300	20,61	12,19	8,20	5,92	4,50	3,54	2,86	2,36	1,98	1,69	1,46	1,27	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36
0,70	7,30	41,37	SGN	27,27	16,11	10,76	7,75	5,86	4,60	3,71	3,06	2,56	2,18	1,88	1,64	1,44	1,27	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76
			SGU L/150	27,27	16,11	10,76	7,75	5,86	4,60	3,71	3,06	2,56	2,18	1,88	1,64	1,44	1,27	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76
			SGU L/200	27,27	16,11	10,76	7,75	5,86	4,60	3,71	3,06	2,56	2,18	1,88	1,64	1,44	1,27	1,14	1,02	0,88	0,75	0,64
			SGU L/300	27,27	16,11	10,76	7,75	5,86	4,60	3,71	3,06	2,56	2,18	1,88	1,56	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43

BTD 60 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																		
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																		
0,50	5,21	28,62	SGN	15,17	9,15	6,26	4,60	3,55	2,82	2,30	1,91	1,61	1,38	1,19	1,04	0,91	0,80	0,71	0,64	0,57	0,52	0,47
			SGU L/150	15,17	9,15	6,26	4,60	3,55	2,82	2,30	1,91	1,61	1,38	1,19	1,04	0,91	0,80	0,71	0,64	0,57	0,52	0,47
			SGU L/200	15,17	9,15	6,26	4,60	3,55	2,82	2,30	1,91	1,61	1,38	1,19	1,04	0,91	0,80	0,71	0,64	0,57	0,52	0,44
			SGU L/300	15,17	9,15	6,26	4,60	3,55	2,82	2,30	1,91	1,61	1,38	1,19	1,04	0,86	0,70	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30
0,60	6,25	34,97	SGN	21,22	12,68	8,60	6,28	4,81	3,81	3,10	2,56	2,16	1,84	1,59	1,39	1,22	1,08	0,97	0,87	0,79	0,72	0,65
			SGU L/150	21,22	12,68	8,60	6,28	4,81	3,81	3,10	2,56	2,16	1,84	1,59	1,39	1,22	1,08	0,97	0,87	0,79	0,72	0,65
			SGU L/200	21,22	12,68	8,60	6,28	4,81	3,81	3,10	2,56	2,16	1,84	1,59	1,39	1,22	1,08	0,97	0,87	0,75	0,63	0,54
			SGU L/300	21,22	12,68	8,60	6,28	4,81	3,81	3,10	2,56	2,16	1,84	1,59	1,32	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36
0,70	7,30	41,37	SGN	27,28	16,19	10,93	7,94	6,06	4,79	3,89	3,22	2,71	2,32	2,00	1,74	1,53	1,36	1,21	1,09	0,99	0,89	0,82
			SGU L/150	27,28	16,19	10,93	7,94	6,06	4,79	3,89	3,22	2,71	2,32	2,00	1,74	1,53	1,36	1,21	1,09	0,99	0,89	0,82
			SGU L/200	27,28	16,19	10,93	7,94	6,06	4,79	3,89	3,22	2,71	2,32	2,00	1,74	1,53	1,36	1,21	1,05	0,88	0,75	0,64
			SGU L/300	27,28	16,19	10,93	7,94	6,06	4,79	3,89	3,22	2,71	2,32	1,98	1,56	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43

BTD 60 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																		
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																		
0,50	5,21	28,62	SGN	11,07	7,38	5,22	3,89	3,04	2,45	2,02	1,69	1,44	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47
			SGU L/150	11,07	7,38	5,22	3,89	3,04	2,45	2,02	1,69	1,44	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47
			SGU L/200	11,07	7,38	5,22	3,89	3,04	2,45	2,02	1,69	1,44	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35
			SGU L/300	11,07	7,38	5,22	3,89	3,04	2,45	2,02	1,69	1,44	1,25	1,08	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23
0,60	6,25	34,97	SGN	16,35	10,79	7,51	5,59	4,35	3,50	2,87	2,41	2,05	1,77	1,54	1,36	1,20	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66
			SGU L/150	16,35	10,79	7,51	5,59	4,35	3,50	2,87	2,41	2,05	1,77	1,54	1,36	1,20	1,07	0,96	0,87	0,78	0,66	0,57
			SGU L/200	16,35	10,79	7,51	5,59	4,35	3,50	2,87	2,41	2,05	1,77	1,54	1,36	1,20	1,01	0,83	0,70	0,59	0,50	0,43
			SGU L/300	16,35	10,79	7,51	5,59	4,35	3,50	2,87	2,41	2,05	1,71	1,32	1,04	0,83	0,67	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28
0,70	7,30	41,37	SGN	22,47	14,37	10,00	7,41	5,74	4,60	3,77	3,16	2,68	2,31	2,01	1,76	1,56	1,39	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85
			SGU L/150	22,47	14,37	10,00	7,41	5,74	4,60	3,77	3,16	2,68	2,31	2,01	1,76	1,56	1,39	1,25	1,10	0,92	0,79	0,67
			SGU L/200	22,47	14,37	10,00	7,41	5,74	4,60	3,77	3,16	2,68	2,31	2,01	1,76	1,47	1,20	0,99	0,82	0,69	0,59	0,50
			SGU L/300	22,47	14,37	10,00	7,41	5,74	4,60	3,77	3,16	2,68	2,02	1,56	1,23	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34

UWAGI: Wartości graniczne nośności obliczeniowej (SGN) należy porównywać z obciążeniami obliczeniowymi. Wartości graniczne obciążeń (SGU dla ugięć L/150; L/200; L/300) ze względu na strzałkę ugięcia należy porównać z obciążeniami charakterystycznymi. Do przyjętych obciążeń należy uwzględnić ciężar blachy trapezowej.

BTD 60 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																	
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																	
0,50	5,21	28,62	SGN	11,67	7,78	5,55	4,18	3,29	2,67	2,22	1,88	1,62	1,40	1,23	1,08	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54
			SGU L/150	11,67	7,78	5,55	4,18	3,29	2,67	2,22	1,88	1,62	1,40	1,23	1,08	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,54	0,47
			SGU L/200	11,67	7,78	5,55	4,18	3,29	2,67	2,22	1,88	1,62	1,40	1,23	1,08	0,97	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35
			SGU L/300	11,67	7,78	5,55	4,18	3,29	2,67	2,22	1,88	1,62	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23
0,60	6,25	34,97	SGN	16,99	11,11	7,77	5,82	4,55	3,68	3,04	2,57	2,20	1,90	1,66	1,47	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72
			SGU L/150	16,99	11,11	7,77	5,82	4,55	3,68	3,04	2,57	2,20	1,90	1,66	1,47	1,30	1,17	1,05	0,93	0,78	0,66	0,57
			SGU L/200	16,99	11,11	7,77	5,82	4,55	3,68	3,04	2,57	2,20	1,90	1,66	1,47	1,24	1,01	0,83	0,70	0,59	0,50	0,43
			SGU L/300	16,99	11,11	7,77	5,82	4,55	3,68	3,04	2,57	2,20	1,71	1,32	1,04	0,83	0,67	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28
0,70	7,30	41,37	SGN	22,52	14,37	10,00	7,46	5,82	4,69	3,87	3,25	2,77	2,40	2,10	1,85	1,64	1,47	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91
			SGU L/150	22,52	14,37	10,00	7,46	5,82	4,69	3,87	3,25	2,77	2,40	2,10	1,85	1,64	1,47	1,32	1,10	0,92	0,79	0,67
			SGU L/200	22,52	14,37	10,00	7,46	5,82	4,69	3,87	3,25	2,77	2,40	2,10	1,84	1,47	1,20	0,99	0,82	0,69	0,59	0,50
			SGU L/300	22,52	14,37	10,00	7,46	5,82	4,69	3,87	3,25	2,69	2,02	1,56	1,23	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34

BTD 60 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																	
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																	
0,50	5,21	28,62	SGN	14,57	9,18	6,29	4,63	3,56	2,83	2,31	1,93	1,63	1,40	1,21	1,06	0,94	0,83	0,75	0,67	0,61	0,56	0,51
			SGU L/150	14,57	9,18	6,29	4,63	3,56	2,83	2,31	1,93	1,63	1,40	1,21	1,06	0,94	0,83	0,75	0,67	0,61	0,54	0,47
			SGU L/200	14,57	9,18	6,29	4,63	3,56	2,83	2,31	1,93	1,63	1,40	1,21	1,06	0,94	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35
			SGU L/300	14,57	9,18	6,29	4,63	3,56	2,83	2,31	1,93	1,63	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23
0,60	6,25	34,97	SGN	21,40	13,18	9,01	6,60	5,06	4,02	3,27	2,72	2,30	1,97	1,70	1,49	1,32	1,17	1,05	0,94	0,85	0,78	0,71
			SGU L/150	21,40	13,18	9,01	6,60	5,06	4,02	3,27	2,72	2,30	1,97	1,70	1,49	1,32	1,17	1,05	0,93	0,78	0,66	0,57
			SGU L/200	21,40	13,18	9,01	6,60	5,06	4,02	3,27	2,72	2,30	1,97	1,70	1,49	1,24	1,01	0,83	0,70	0,59	0,50	0,43
			SGU L/300	21,40	13,18	9,01	6,60	5,06	4,02	3,27	2,72	2,28	1,71	1,32	1,04	0,83	0,67	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28
0,70	7,30	41,37	SGN	28,96	17,48	11,88	8,67	6,63	5,25	4,26	3,54	2,98	2,55	2,21	1,93	1,70	1,51	1,35	1,21	1,10	1,00	0,91
			SGU L/150	28,96	17,48	11,88	8,67	6,63	5,25	4,26	3,54	2,98	2,55	2,21	1,93	1,70	1,51	1,32	1,10	0,92	0,79	0,67
			SGU L/200	28,96	17,48	11,88	8,67	6,63	5,25	4,26	3,54	2,98	2,55	2,21	1,84	1,47	1,20	0,99	0,82	0,69	0,59	0,50
			SGU L/300	28,96	17,48	11,88	8,67	6,63	5,25	4,26	3,54	2,69	2,02	1,56	1,23	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34

BTD 60 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																	
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																	
0,50	5,21	28,62	SGN	15,36	9,77	6,77	5,04	3,92	3,15	2,60	2,17	1,84	1,59	1,38	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77	0,69	0,63	0,57
			SGU L/150	15,36	9,77	6,77	5,04	3,92	3,15	2,60	2,17	1,84	1,59	1,38	1,21	1,07	0,95	0,86	0,76	0,64	0,54	0,47
			SGU L/200	15,36	9,77	6,77	5,04	3,92	3,15	2,60	2,17	1,84	1,59	1,38	1,21	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35
			SGU L/300	15,36	9,77	6,77	5,04	3,92	3,15	2,60	2,17	1,84	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23
0,60	6,25	34,97	SGN	22,24	13,63	9,38	6,92	5,35	4,28	3,51	2,93	2,49	2,13	1,85	1,62	1,43	1,28	1,14	1,03	0,93	0,85	0,78
			SGU L/150	22,24	13,63	9,38	6,92	5,35	4,28	3,51	2,93	2,49	2,13	1,85	1,62	1,43	1,28	1,11	0,93	0,78	0,66	0,57
			SGU L/200	22,24	13,63	9,38	6,92	5,35	4,28	3,51	2,93	2,49	2,13	1,85	1,55	1,24	1,01	0,83	0,70	0,59	0,50	0,43
			SGU L/300	22,24	13,63	9,38	6,92	5,35	4,28	3,51	2,93	2,28	1,71	1,32	1,04	0,83	0,67	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28
0,70	7,30	41,37	SGN	28,97	17,48	11,97	8,81	6,79	5,41	4,42	3,69	3,12	2,68	2,33	2,05	1,81	1,61	1,44	1,30	1,17	1,07	0,97
			SGU L/150	28,97	17,48	11,97	8,81	6,79	5,41	4,42	3,69	3,12	2,68	2,33	2,05	1,81	1,60	1,32	1,10	0,92	0,79	0,67
			SGU L/200	28,97	17,48	11,97	8,81	6,79	5,41	4,42	3,69	3,12	2,68	2,33	1,84	1,47	1,20	0,99	0,82	0,69	0,59	0,50
			SGU L/300	28,97	17,48	11,97	8,81	6,79	5,41	4,42	3,69	2,69	2,02	1,56	1,23	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34

UWAGI: Wartości graniczne nośności obliczeniowej (SGN) należy porównywać z obciążeniami obliczeniowymi. Wartości graniczne obciążeń (SGU dla ugięć L/150; L/200; L/300) ze względu na strzałkę ugięcia należy porównać z obciążeniami charakterystycznymi. Do przyjętych obciążeń należy uwzględnić ciężar blachy trapezowej.

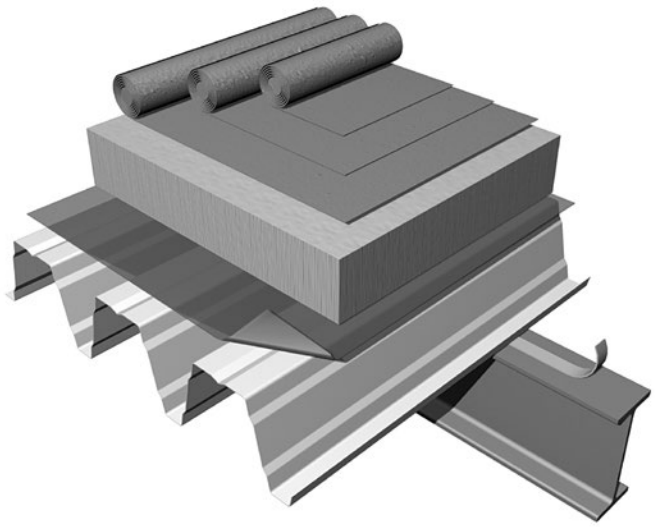
BTD 60 S250 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																	
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																	
0,50	5,21	28,62	SGN	16,41	10,00	6,79	4,95	3,79	3,00	2,44	2,02	1,71	1,46	1,26	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52
			SGU L/150	16,41	10,00	6,79	4,95	3,79	3,00	2,44	2,02	1,71	1,46	1,26	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,63	0,54	0,47
			SGU L/200	16,41	10,00	6,79	4,95	3,79	3,00	2,44	2,02	1,71	1,46	1,26	1,10	0,97	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35
			SGU L/300	16,41	10,00	6,79	4,95	3,79	3,00	2,44	2,02	1,71	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23
0,60	6,25	34,97	SGN	23,93	14,30	9,69	7,04	5,37	4,24	3,44	2,85	2,40	2,05	1,77	1,55	1,36	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73
			SGU L/150	23,93	14,30	9,69	7,04	5,37	4,24	3,44	2,85	2,40	2,05	1,77	1,55	1,36	1,21	1,08	0,93	0,78	0,66	0,57
			SGU L/200	23,93	14,30	9,69	7,04	5,37	4,24	3,44	2,85	2,40	2,05	1,77	1,55	1,24	1,01	0,83	0,70	0,59	0,50	0,43
			SGU L/300	23,93	14,30	9,69	7,04	5,37	4,24	3,44	2,85	2,28	1,71	1,32	1,04	0,83	0,67	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28
0,70	7,30	41,37	SGN	31,70	18,93	12,73	9,23	7,02	5,53	4,47	3,70	3,11	2,65	2,29	1,99	1,75	1,56	1,39	1,25	1,13	1,02	0,93
			SGU L/150	31,70	18,93	12,73	9,23	7,02	5,53	4,47	3,70	3,11	2,65	2,29	1,99	1,75	1,56	1,32	1,10	0,92	0,79	0,67
			SGU L/200	31,70	18,93	12,73	9,23	7,02	5,53	4,47	3,70	3,11	2,65	2,29	1,84	1,47	1,20	0,99	0,82	0,69	0,59	0,50
			SGU L/300	31,70	18,93	12,73	9,23	7,02	5,53	4,47	3,69	2,69	2,02	1,56	1,23	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34

BTD 60 S250 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																	
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																	
0,50	5,21	28,62	SGN	16,68	10,68	7,35	5,43	4,21	3,37	2,75	2,29	1,94	1,66	1,44	1,26	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58
			SGU L/150	16,68	10,68	7,35	5,43	4,21	3,37	2,75	2,29	1,94	1,66	1,44	1,26	1,11	0,99	0,88	0,76	0,64	0,54	0,47
			SGU L/200	16,68	10,68	7,35	5,43	4,21	3,37	2,75	2,29	1,94	1,66	1,44	1,26	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35
			SGU L/300	16,68	10,68	7,35	5,43	4,21	3,37	2,75	2,29	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23
0,60	6,25	34,97	SGN	24,62	14,83	10,12	7,43	5,71	4,55	3,71	3,09	2,60	2,23	1,93	1,69	1,49	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,80
			SGU L/150	24,62	14,83	10,12	7,43	5,71	4,55	3,71	3,09	2,60	2,23	1,93	1,69	1,49	1,32	1,11	0,93	0,78	0,66	0,57
			SGU L/200	24,62	14,83	10,12	7,43	5,71	4,55	3,71	3,09	2,60	2,23	1,93	1,55	1,24	1,01	0,83	0,70	0,59	0,50	0,43
			SGU L/300	24,62	14,83	10,12	7,43	5,71	4,55	3,71	3,09	2,28	1,71	1,32	1,04	0,83	0,67	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28
0,70	7,30	41,37	SGN	31,71	18,96	12,89	9,42	7,22	5,73	4,66	3,87	3,27	2,80	2,43	2,12	1,87	1,66	1,48	1,33	1,21	1,10	1,00
			SGU L/150	31,71	18,96	12,89	9,42	7,22	5,73	4,66	3,87	3,27	2,80	2,43	2,12	1,87	1,60	1,32	1,10	0,92	0,79	0,67
			SGU L/200	31,71	18,96	12,89	9,42	7,22	5,73	4,66	3,87	3,27	2,80	2,34	1,84	1,47	1,20	0,99	0,82	0,69	0,59	0,50
			SGU L/300	31,71	18,96	12,89	9,42	7,22	5,73	4,66	3,69	2,69	2,02	1,56	1,23	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34

UWAGI: Wartości graniczne nośności obliczeniowej (SGN) należy porównywać z obciążeniami obliczeniowymi. Wartości graniczne obciążeń (SGU dla ugięć L/150; L/200; L/300) ze względu na strzałkę ugięcia należy porównać z obciążeniami charakterystycznymi. Do przyjętych obciążeń należy uwzględnić ciężar blachy trapezowej.

3. KONŠTRUKČNÉ TRAPÉZOVÉ PLECHY

3.1. Všeobecné charakteristiky konštrukčných trapézových plechov - BTR 50, 60, 85, 93, 139, 150



Trapézové plechy pre konštrukčné účely sú vyrobené z plechu s hrúbkou: 0,70, 0,75, 0,80, 0,88, 1,00, 1,15, 1,25 a 1,50 mm a medze pevnosti Re = 320 MPa. Surovinou používanou na výrobu trapézových plechov je pozinkovaná oceľ triedy S320GD + zinok v súlade s normou PN-EN 10326. Tento materiál dodávajú najlepšie európske oceliarne a spĺňa všetky kritériá európskych noriem a systému ISO 9000.

Výpočtová pevnosť ocele bola stanovená v súlade s normou PN-EN 1993-1-3:2008. Na získanie návrhovej únosnosti f_d bola medza kĺzu Re_{min} vydelená koeficientom materiálu $\gamma_m 1=1,00$. Podmienky únosnosti sa kontrolujú v medznom stave pre ohyb, šmyk, tlak a kombinované stavy týchto napätí, pričom sa zohľadňuje možnosť lokálnej straty stability steny. Výpočty zohľadňujú závislosť hrúbky oceľového jadra od typu povrchovej úpravy.

Poznámky k používaniu tabuliek:

Tabuľky obsahujú hodnoty rovnomerne rozloženého zaťaženia a maximálneho zaťaženia z hľadiska únosnosti a prípustného priehybu. Pri výpočtoch pevnosti profilov pri medznej únosnosti sa zohľadňuje podoprenie plechov na podperách so šírkou závislou od výšky profilu – v rozmeroch čo najbližších skutočným pracovným podmienkam profilu.

Tabuľky obsahujú číselné hodnoty prípustných zaťažení rovnomerne rozložených na všetky rozpätia v [kN/m^2] pre predpokladané rozostupy podpier trapézového plechu. Lineárnou interpoláciou je možné zistiť hodnoty zaťaženia pre medzivzdialenosti medzi podperami. Zaťaženia pre každý typ plechu sú uvedené v troch tabuľkách pre tri schémy podpier plechu: plech s jedným rozpätím (na 2 koncových podpierach), plech s dvomi rozpätiami (na 2 koncových podperách a 1 medzipodpore) a trapéz s tromi rozpätiami (na 4 podperách). Pri väčšom počte podpier by sa mali použiť hodnoty pre trapéz s tromi podperami.

Na overenie únosnosti trapézových plechov musia byť k dispozícii charakteristické hodnoty zaťaženia. Tieto hodnoty možno získať na základe klimatických noriem platných pre dané použitie alebo podľa konštrukčných pokynov a smerníc. Vypočítané hodnoty zaťaženia sa získajú vynásobením charakteristických hodnôt príslušnými čiastkovými koeficientmi zaťaženia (bezpečnostnými koeficientmi).

Pri kontrole únosnosti je prvým krokom porovnanie hodnôt návrhového zaťaženia pôsobiaceho rovnomerne na krytinu s hodnotami prípustného zaťaženia na základe únosnosti plechu príslušnej hrúbky (návrhová nosnosť).

Pri kontrole hraničných stavov použiteľnosti by sa mali charakteristické hodnoty zaťaženia porovnať s riadkami obsahujúcimi prípustné hodnoty zaťaženia pre deformácie podľa podmienok L/150(Q_k), L/200(Q_k) a L/300(Q_k). Povolené priehyby by sa mali brať podľa PN-EN 1993-1-3:2008; v prípade iných odporúčaní sa môže brať L/150(Q_k).

3.2. Informácie o požiarnej odolnosti nosnej časti skladaných strešných plášťov vyrobených z trapézových konštrukčných plechov Balex Metal

Informácie uvedené v tomto dokumente sú súborom vybraných usmernení z príslušných klasifikácií požiarnej odolnosti. Pred konečným použitím si prečítajte pôvodnú klasifikáciu požiarnej odolnosti a dodržujte všetky ustanovenia v nej uvedené. Klasifikáciu je možné získať na základe individuálnej žiadosti adresovanej zástupcovi spoločnosti Balex Metal.

3.2.1. Požiarna odolnosť nosnej časti strešnej krytiny z trapézového plechu

Trieda požiarnej odolnosti		**RE15**	**RE20**	**RE30**
Trieda požiarnej odolnosti podpery:		R15	R20	R30
Sklon pokrytia:		0^0-15^0		
Hrúbka plechu:		≥0,75mm pri rozpätí ≤600cm; ≥0,80mm pri rozpätí >600cm a ≤750cm		
Rozostup medzi skrutkami:		Nie viac ako 250mm		
Počet upevňovacích skrutiek:		- jedna skrutka v každej vlne s rozostupom podpier ≤600 cm, pre viacpolové systémy; - dve skrutky v každej vlne s rozostupom podpier ≤600 cm, pre jednopoľové systémy; - dve skrutky v každej vlne s rozostupom podpier >600cm a ≤750cm, pre jednopoľové a viacpoľové systémy		
Závesné zaťaženie na plechu	na jeden záves:	≤0,35kN		
	na plochu:	≤0,62kN/m^2		
	spôsob kotvenia:	systémové závesy/konzoly so závitovou tyčou s minimálnym priemerom Ø8. Záťaž pripevnená symetricky do vĺn trapézového plechu.		
μ_0*		**≤0,433**		

** koeficient využitia únosnosti trapézového plechu na začiatku požiaru v čase t=0; spôsob výpočtu je uvedený v časti 3.2.3*

3.2.2. Požiarna odolnosť strešného plášťa s nosnou časťou z trapézového plechu a tepelnoizolačnou časťou z PIR dosiek vyrobených spoločnosťou Balex Metal

Trieda požiarnej odolnosti		**RE15**		
Trieda požiarnej odolnosti podpier:		R15		
Sklon strešného plášťa:		0^0-15^0		
Hrúbka plechu:		≥0,75mm pri rozpätí ≤600cm ≥0,8mm pri rozpätí >600cm a ≤750cm		
Požiadavky na tepelnoizolačné PIR dosky vyrábané spoločnosťou Balex Metal		Kotvenie mechanickými skrutkami		
		Hrúbka:	jednovrstvové uloženie:	≥120mm
			viacvrstvové uloženie:	≥60mm
Rozostup skrutiek:		Nie viac ako 250 mm		
Počet skrutiek:		- jedna skrutka v každej vlne s rozostupom podpier ≤600 cm, pre viacpolové systémy; - dve skrutky v každej vlne s rozostupom podpier ≤600 cm, pre jednopoľové systémy; - dve skrutky v každej vlne s rozostupom podpier >600cm a ≤750cm, pre jednopoľové a viacpoľové systémy		
Závesné zaťaženie na plechu	na jeden záves:	≤0,35kN		
	na plochu:	≤0,62kN/m^2		
	spôsob kotvenia:	systémové závesy/konzoly so závitovou tyčou s minimálnym priemerom Ø8. Záťaž pripevnená symetricky do vĺn trapézového plechu.		
μ_0*		**≤0,30**		

**wskaźnik wykorzystania nośności blachy trapezowej na początku pożaru w czasie t=0, sposób wyznaczenia pokazano w p.3.2.3*

Trieda požiarnej odolnosti		**REI15**	**REI20**	**REI30**
Trieda požiarnej odolnosti podpier:		R15	R20	R30
Sklon strešného plášťa:		0^0-15^0		
Požiadavky na tepelnoizolačné PIR dosky vyrábané spoločnosťou Balex Metal		Kotvenie mechanickými skrutkami		
		Hrúbka ≥113mm	Hrúbka ≥100mm	Hrúbka ≥113mm
Rozostup skrutiek:		Nie więcej niż 200mm		
Počet skrutiek:		- jedna skrutka v každej vlne s rozostupom ≤600 cm - dve skrutky v každej vlne v mieste prekrývania plechov, na podperách a na koncových podperách, s rozostupom >600 cm a ≤750 cm		
Závesné zaťaženie na plechu	na jeden záves:	≤0,2kN	≤0,25kN	≤0,2kN
	na plochu:	≤0,25kN/m^2	≤0,28kN/m^2	≤0,25kN/m^2
	spôsob kotvenia:	systémové závesy/konzoly so závitovou tyčou s minimálnym priemerom Ø8. Záťaž pripevnená symetricky do vĺn trapézového plechu.		
Poziom wykorzystania nośności blachy trapezowej		**60%**	**61.5%**	**60%**

3.2.3. Metodika a príklad výpočtu na kontrolu indexu únosnosti μ_0

$$\mu_0 = \eta_{fi} * E_d / R_d \qquad \textit{- (vzor 1)}$$

η_{fi} – koeficient zníženia pre kombináciu situácií požiarneho zaťaženia stanovený podľa vzorca 2 možno považovať za bezpečnú hodnotu $\eta_{fi} = 0,65$;

E_d – návrhová hodnota príslušných účinkov pri normálnej teplote;

R_d – návrhová únosnosť trapézového plechu (nosná časť strešného plášťa) pri normálnej teplote (hodnota sa odčíta z tabuľky únosnosti výrobcu alebo sa vypočíta podľa EN 1993-1-3);

$$\eta_{fi} = (G_k + \psi_{fi} * Q_{k,1}) / (\gamma_G * G_k + \gamma_{Q,1} * Q_{k,1}) \qquad \textit{- (vzor 2)}$$

G_k – hodnota stáleho zaťaženia;

$Q_{k,1}$ – hodnota vplyvu vedľajšieho zaťaženia (zvyčajne snehová záťaž);

γ_G – čiastočný koeficient pre trvalé zaťaženie (napr. 1,35);

$\gamma_{Q,1}$ – čiastočný koeficient pre vedľajšie zaťaženie (napr. 1,5);

ψ_{fi} – kombinovaný koeficient s hodnotou ψ1 alebo ψ2 (hodnoty sa vyberajú z tabuľky A 1.1 v norme EN 1990:2002, podľa PN-EN 1991-1-2:2006.

Poznámka:
7 odporúča častú situáciu ψ1, preto pre oblasť Poľska v prípade zaťaženia snehom by sa malo prijať ψ1 = 0,2 pre ≤ 1000 m nad morom alebo 0,5 pre oblasti > 1000 m nad morom a pre zaťaženie vetrom ψ1 = 0,2).

Príklad výpočtu:

Pre strešný plášť z trapézového plechu s rozpätím plechu 5,25 m a predpokladanou hrúbkou plechu 0,75 mm je požadovaná trieda požiarnej odolnosti REI 15. Nosnosť trapézového plechu, ako je uvedené v tabuľke výrobcu, je Rd = 2,00 kN/m^2.
Budova má sklon strechy 5° a nachádza sa v snehovom pásme č.1.

Podmienka, ktorú je potrebné splniť: **$\mu_0 \leq 0,30$.**

Zaťaženia	**Štandardné podmienky**			**Mimoriadne podmienky**
	char. hodnoty [kN/m^2]	**čiastočný koeficient γ**	**char. hodnoty [kN/m^2]**	**char. hodnoty [kN/m^2]**
Trvalé zaťaženie (vrátane prvkov zavesených na plechu)	**$G_k = 0,763$**	**1,35**	**$G_d = 1,03$**	**$G_k = 0,763$**
Sneh – pásmo I	**$Q_k = 0,56$**	**1,5**	**$Q_d = 0,840$**	**$\psi_{fi} Q_k = 0,112$**
Spolu	**$E_k = 1,32$**	-	**$E_d = 1,87$**	**$E_k = 0,875$**

η_{fi}=(0,763+0,112)/(1,03+0,840)=0,468

μ_0=0,468*1,87/2=0,438 > 0,3

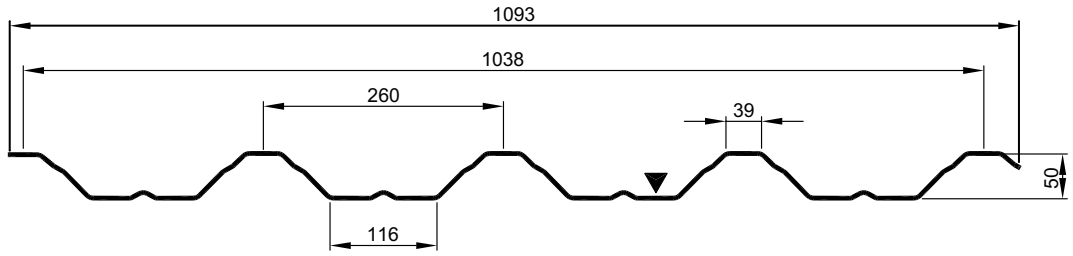
Získaná hodnota μ0 nespĺňa limitnú hodnotu 0,3. Je potrebné zvoliť iný profil trapézového plechu.

3.3. Tabuľky jednotlivých konštrukčných trapézových plechov

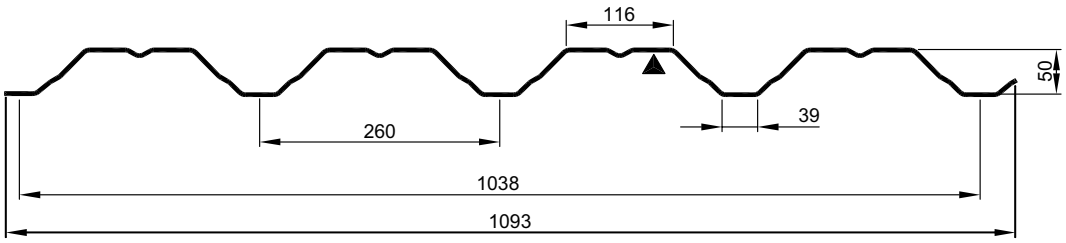
3.3.1. Trapézový plech BTR 50.260.1038

Krycia šírka	1038 mm
Medza klzu	320 MPa
Pevnosť v tlaku	390 MPa
Koeficient materiálu	γ_{M_1}=1,0
Zohľadnené šírky podpier:	
koncové podpery	60 mm
stredové podpery	60/120/160 mm
Maximálna dĺžka	15 000 mm

Trapézový plech BTR 50.260.1038 NEGATÍVNE uloženie



Trapézový plech BTR 50.260.1038 POZITÍVNE uloženie



BTR 50 S320 POZITÍV			Rozpätie medzi podperami[m]																					
Počet polí 1 / šírka podpier 60 - 60			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,75	7,06	27,32	SGN	18,50	13,59	9,44	6,93	5,31	4,19	3,40	2,81	2,36	2,01	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
			SGU L/150	18,50	13,59	8,72	5,48	3,67	2,58	1,88	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
			SGU L/200	18,50	11,28	6,54	4,11	2,75	1,93	1,41	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
			SGU L/300	14,73	7,52	4,36	2,74	1,84	1,29	0,94	0,71	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,88	8,29	32,30	SGN	26,15	16,74	11,62	8,54	6,54	5,17	4,18	3,46	2,91	2,48	2,13	1,86	1,63	1,45	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,73
			SGU L/150	26,15	16,74	10,31	6,48	4,34	3,05	2,22	1,67	1,29	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			SGU L/200	26,13	13,34	7,73	4,86	3,26	2,29	1,67	1,25	0,96	0,76	0,61	0,49	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
			SGU L/300	17,42	8,89	5,15	3,24	2,17	1,52	1,11	0,83	0,64	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00	9,42	36,94	SGN	30,67	19,63	13,63	10,02	7,67	6,06	4,91	4,06	3,41	2,90	2,50	2,18	1,92	1,70	1,51	1,36	1,23	1,11	1,01	0,93	0,85
			SGU L/150	30,67	19,63	11,79	7,41	4,96	3,49	2,54	1,91	1,47	1,16	0,93	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18
			SGU L/200	29,88	15,25	8,84	5,56	3,72	2,62	1,91	1,43	1,10	0,87	0,69	0,56	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
			SGU L/300	19,92	10,17	5,89	3,71	2,48	1,74	1,27	0,95	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
1,25	11,77	46,74	SGN	39,16	25,06	17,40	12,79	9,79	7,73	6,27	5,18	4,35	3,71	3,20	2,78	2,45	2,17	1,93	1,74	1,57	1,42	1,29	1,18	1,09
			SGU L/150	39,16	25,06	14,91	9,38	6,28	4,41	3,22	2,42	1,86	1,46	1,17	0,95	0,79	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23
			SGU L/200	37,81	19,30	11,19	7,03	4,71	3,31	2,41	1,81	1,40	1,10	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
			SGU L/300	25,20	12,86	7,46	4,69	3,14	2,21	1,61	1,21	0,93	0,73	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12

BTR 50 S320 NEGATÍV			Rozpätie medzi podperami[m]																					
Počet polí 1 / šírka podpier 60 - 60			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,75	7,06	27,32	SGN	16,81	12,92	8,97	6,59	5,05	3,99	3,23	2,67	2,24	1,91	1,65	1,44	1,26	1,12	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56
			SGU L/150	16,81	12,92	8,72	5,48	3,67	2,58	1,88	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
			SGU L/200	16,81	11,28	6,54	4,11	2,75	1,93	1,41	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
			SGU L/300	14,73	7,52	4,36	2,74	1,84	1,29	0,94	0,71	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,88	8,29	32,30	SGN	23,47	16,08	11,16	8,20	6,28	4,96	4,02	3,32	2,79	2,38	2,05	1,79	1,57	1,39	1,24	1,11	1,01	0,91	0,83	0,76	0,70
			SGU L/150	23,47	16,08	10,31	6,48	4,34	3,05	2,22	1,67	1,29	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			SGU L/200	23,47	13,34	7,73	4,86	3,26	2,29	1,67	1,25	0,96	0,76	0,61	0,49	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
			SGU L/300	17,42	8,89	5,15	3,24	2,17	1,52	1,11	0,83	0,64	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00	9,42	36,94	SGN	29,82	19,09	13,25	9,74	7,46	5,89	4,77	3,94	3,31	2,82	2,43	2,12	1,86	1,65	1,47	1,32	1,19	1,08	0,99	0,90	0,83
			SGU L/150	29,82	19,09	11,79	7,41	4,96	3,49	2,54	1,91	1,47	1,16	0,93	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18
			SGU L/200	29,82	15,25	8,84	5,56	3,72	2,62	1,91	1,43	1,10	0,87	0,69	0,56	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
			SGU L/300	19,92	10,17	5,89	3,71	2,48	1,74	1,27	0,95	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
1,25	11,77	46,74	SGN	39,32	25,16	17,48	12,84	9,83	7,77	6,29	5,20	4,37	3,72	3,21	2,80	2,46	2,18	1,94	1,74	1,57	1,43	1,30	1,19	1,09
			SGU L/150	39,32	25,16	14,91	9,38	6,28	4,41	3,22	2,42	1,86	1,46	1,17	0,95	0,79	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23
			SGU L/200	37,81	19,30	11,19	7,03	4,71	3,31	2,41	1,81	1,40	1,10	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
			SGU L/300	25,20	12,86	7,46	4,69	3,14	2,21	1,61	1,21	0,93	0,73	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 50 S320 POZITÍV

Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 60 - 60			Rozpätie medzi podperami[m]																					
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
				kN/m²																				
0,75	7,06	27,32	SGN	9,65	7,06	5,41	4,30	3,50	2,91	2,45	2,10	1,82	1,59	1,41	1,25	1,12	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,55
			SGU L/150	9,65	7,06	5,41	4,30	3,50	2,91	2,45	2,10	1,82	1,59	1,41	1,25	1,11	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33
			SGU L/200	9,65	7,06	5,41	4,30	3,50	2,91	2,45	2,10	1,82	1,55	1,24	1,01	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25
			SGU L/300	9,65	7,06	5,41	4,30	3,50	2,91	2,26	1,70	1,31	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16
0,88	8,29	32,30	SGN	12,60	9,22	7,06	5,58	4,53	3,75	3,16	2,70	2,34	2,04	1,80	1,60	1,43	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69
			SGU L/150	12,60	9,22	7,06	5,58	4,53	3,75	3,16	2,70	2,34	2,04	1,80	1,59	1,31	1,09	0,92	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39
			SGU L/200	12,60	9,22	7,06	5,58	4,53	3,75	3,16	2,70	2,32	1,83	1,46	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29
			SGU L/300	12,60	9,22	7,06	5,58	4,53	3,67	2,68	2,01	1,55	1,22	0,98	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
1,00	9,42	36,94	SGN	15,53	11,29	8,63	6,82	5,54	4,59	3,86	3,29	2,84	2,48	2,18	1,94	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,98	0,90	0,83
			SGU L/150	15,53	11,29	8,63	6,82	5,54	4,59	3,86	3,29	2,84	2,48	2,18	1,81	1,49	1,25	1,05	0,89	0,77	0,66	0,57	0,50	0,44
			SGU L/200	15,53	11,29	8,63	6,82	5,54	4,59	3,86	3,29	2,66	2,09	1,67	1,36	1,12	0,93	0,79	0,67	0,57	0,50	0,43	0,38	0,33
			SGU L/300	15,53	11,29	8,63	6,82	5,54	4,20	3,06	2,30	1,77	1,39	1,12	0,91	0,75	0,62	0,52	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
1,25	11,77	46,74	SGN	22,32	16,03	12,12	9,51	7,67	6,33	5,31	4,52	3,90	3,40	2,99	2,65	2,36	2,12	1,92	1,74	1,57	1,43	1,30	1,19	1,09
			SGU L/150	22,32	16,03	12,12	9,51	7,67	6,33	5,31	4,52	3,90	3,40	2,82	2,29	1,89	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56
			SGU L/200	22,32	16,03	12,12	9,51	7,67	6,33	5,31	4,36	3,36	2,64	2,12	1,72	1,42	1,18	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42
			SGU L/300	22,32	16,03	12,12	9,51	7,56	5,31	3,87	2,91	2,24	1,76	1,41	1,15	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28

BTR 50 S320 NEGATÍV

Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 60 - 60			Rozpätie medzi podperami[m]																					
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
				kN/m²																				
0,75	7,06	27,32	SGN	10,24	7,50	5,76	4,57	3,73	3,10	2,62	2,25	1,94	1,70	1,50	1,33	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80	0,74	0,68	0,63	0,58
			SGU L/150	10,24	7,50	5,76	4,57	3,73	3,10	2,62	2,25	1,94	1,70	1,50	1,33	1,11	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33
			SGU L/200	10,24	7,50	5,76	4,57	3,73	3,10	2,62	2,25	1,94	1,55	1,24	1,01	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25
			SGU L/300	10,24	7,50	5,76	4,57	3,73	3,10	2,26	1,70	1,31	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16
0,88	8,29	32,30	SGN	14,39	10,39	7,90	6,21	5,02	4,15	3,49	2,97	2,56	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,86	0,79	0,73
			SGU L/150	14,39	10,39	7,90	6,21	5,02	4,15	3,49	2,97	2,56	2,24	1,95	1,59	1,31	1,09	0,92	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39
			SGU L/200	14,39	10,39	7,90	6,21	5,02	4,15	3,49	2,97	2,32	1,83	1,46	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29
			SGU L/300	14,39	10,39	7,90	6,21	5,02	3,67	2,68	2,01	1,55	1,22	0,98	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
1,00	9,42	36,94	SGN	18,58	13,27	9,98	7,80	6,27	5,15	4,31	3,66	3,15	2,74	2,40	2,12	1,89	1,70	1,51	1,36	1,23	1,11	1,01	0,93	0,85
			SGU L/150	18,58	13,27	9,98	7,80	6,27	5,15	4,31	3,66	3,15	2,74	2,23	1,81	1,49	1,25	1,05	0,89	0,77	0,66	0,57	0,50	0,44
			SGU L/200	18,58	13,27	9,98	7,80	6,27	5,15	4,31	3,45	2,66	2,09	1,67	1,36	1,12	0,93	0,79	0,67	0,57	0,50	0,43	0,38	0,33
			SGU L/300	18,58	13,27	9,98	7,80	5,98	4,20	3,06	2,30	1,77	1,39	1,12	0,91	0,75	0,62	0,52	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
1,25	11,77	46,74	SGN	25,97	18,35	13,69	10,62	8,48	6,94	5,78	4,90	4,20	3,64	3,19	2,78	2,45	2,17	1,93	1,74	1,57	1,42	1,29	1,18	1,09
			SGU L/150	25,97	18,35	13,69	10,62	8,48	6,94	5,78	4,90	4,20	3,52	2,82	2,29	1,89	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56
			SGU L/200	25,97	18,35	13,69	10,62	8,48	6,94	5,78	4,36	3,36	2,64	2,12	1,72	1,42	1,18	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42
			SGU L/300	25,97	18,35	13,69	10,62	7,56	5,31	3,87	2,91	2,24	1,76	1,41	1,15	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 50 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																			
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,75	7,06	27,32	SGN	11,26	8,11	6,14	4,82	3,89	3,21	2,69	2,29	1,97	1,72	1,51	1,34	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56
			SGU L/150	11,26	8,11	6,14	4,82	3,89	3,21	2,69	2,29	1,97	1,72	1,51	1,34	1,11	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33
			SGU L/200	11,26	8,11	6,14	4,82	3,89	3,21	2,69	2,29	1,96	1,55	1,24	1,01	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25
			SGU L/300	11,26	8,11	6,14	4,82	3,89	3,10	2,26	1,70	1,31	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16
0,88	8,29	32,30	SGN	14,67	10,54	7,94	6,22	5,00	4,11	3,44	2,92	2,52	2,19	1,92	1,70	1,51	1,36	1,22	1,11	1,01	0,91	0,83	0,76	0,70
			SGU L/150	14,67	10,54	7,94	6,22	5,00	4,11	3,44	2,92	2,52	2,19	1,92	1,59	1,31	1,09	0,92	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39
			SGU L/200	14,67	10,54	7,94	6,22	5,00	4,11	3,44	2,92	2,32	1,83	1,46	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29
			SGU L/300	14,67	10,54	7,94	6,22	5,00	3,67	2,68	2,01	1,55	1,22	0,98	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
1,00	9,42	36,94	SGN	17,91	12,85	9,70	7,59	6,09	5,00	4,18	3,54	3,05	2,64	2,32	2,05	1,83	1,64	1,47	1,32	1,19	1,08	0,99	0,90	0,83
			SGU L/150	17,91	12,85	9,70	7,59	6,09	5,00	4,18	3,54	3,05	2,64	2,23	1,81	1,49	1,25	1,05	0,89	0,77	0,66	0,57	0,50	0,44
			SGU L/200	17,91	12,85	9,70	7,59	6,09	5,00	4,18	3,45	2,66	2,09	1,67	1,36	1,12	0,93	0,79	0,67	0,57	0,50	0,43	0,38	0,33
			SGU L/300	17,91	12,85	9,70	7,59	5,98	4,20	3,06	2,30	1,77	1,39	1,12	0,91	0,75	0,62	0,52	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
1,25	11,77	46,74	SGN	25,29	17,93	13,41	10,43	8,35	6,84	5,71	4,84	4,15	3,61	3,16	2,79	2,46	2,18	1,94	1,74	1,57	1,43	1,30	1,19	1,09
			SGU L/150	25,29	17,93	13,41	10,43	8,35	6,84	5,71	4,84	4,15	3,52	2,82	2,29	1,89	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56
			SGU L/200	25,29	17,93	13,41	10,43	8,35	6,84	5,71	4,36	3,36	2,64	2,12	1,72	1,42	1,18	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42
			SGU L/300	25,29	17,93	13,41	10,43	7,56	5,31	3,87	2,91	2,24	1,76	1,41	1,15	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28

BTR 50 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																			
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,75	7,06	27,32	SGN	11,96	8,63	6,55	5,15	4,16	3,42	2,87	2,44	2,10	1,83	1,61	1,42	1,27	1,14	1,02	0,93	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
			SGU L/150	11,96	8,63	6,55	5,15	4,16	3,42	2,87	2,44	2,10	1,83	1,61	1,34	1,11	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33
			SGU L/200	11,96	8,63	6,55	5,15	4,16	3,42	2,87	2,44	1,96	1,55	1,24	1,01	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25
			SGU L/300	11,96	8,63	6,55	5,15	4,16	3,10	2,26	1,70	1,31	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16
0,88	8,29	32,30	SGN	16,51	11,76	8,81	6,87	5,50	4,52	3,77	3,20	2,74	2,38	2,08	1,84	1,63	1,45	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,73
			SGU L/150	16,51	11,76	8,81	6,87	5,50	4,52	3,77	3,20	2,74	2,38	1,95	1,59	1,31	1,09	0,92	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39
			SGU L/200	16,51	11,76	8,81	6,87	5,50	4,52	3,77	3,02	2,32	1,83	1,46	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29
			SGU L/300	16,51	11,76	8,81	6,87	5,23	3,67	2,68	2,01	1,55	1,22	0,98	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
1,00	9,42	36,94	SGN	20,99	14,78	11,00	8,52	6,79	5,54	4,61	3,90	3,34	2,89	2,50	2,18	1,92	1,70	1,51	1,36	1,23	1,11	1,01	0,93	0,85
			SGU L/150	20,99	14,78	11,00	8,52	6,79	5,54	4,61	3,90	3,34	2,79	2,23	1,81	1,49	1,25	1,05	0,89	0,77	0,66	0,57	0,50	0,44
			SGU L/200	20,99	14,78	11,00	8,52	6,79	5,54	4,59	3,45	2,66	2,09	1,67	1,36	1,12	0,93	0,79	0,67	0,57	0,50	0,43	0,38	0,33
			SGU L/300	20,99	14,78	11,00	8,52	5,98	4,20	3,06	2,30	1,77	1,39	1,12	0,91	0,75	0,62	0,52	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
1,25	11,77	46,74	SGN	28,90	20,14	14,87	11,45	9,09	7,39	6,13	5,17	4,35	3,71	3,20	2,78	2,45	2,17	1,93	1,74	1,57	1,42	1,29	1,18	1,09
			SGU L/150	28,90	20,14	14,87	11,45	9,09	7,39	6,13	5,17	4,35	3,52	2,82	2,29	1,89	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56
			SGU L/200	28,90	20,14	14,87	11,45	9,09	7,39	5,81	4,36	3,36	2,64	2,12	1,72	1,42	1,18	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42
			SGU L/300	28,90	20,14	14,87	11,29	7,56	5,31	3,87	2,91	2,24	1,76	1,41	1,15	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami.
Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 50 S320 POZITÍV			Rozpätie medzi podperami[m]																				
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 160 - 60			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,75	7,06	27,32	SGN	11,99	8,57	6,46	5,04	4,05	3,33	2,79	2,36	2,03	1,77	1,55	1,37	1,22	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56
			SGU L/150	11,99	8,57	6,46	5,04	4,05	3,33	2,79	2,36	2,03	1,77	1,55	1,34	1,11	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33
			SGU L/200	11,99	8,57	6,46	5,04	4,05	3,33	2,79	2,36	1,96	1,55	1,24	1,01	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25
			SGU L/300	11,99	8,57	6,46	5,04	4,05	3,10	2,26	1,70	1,31	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16
0,88	8,29	32,30	SGN	15,61	11,09	8,32	6,48	5,19	4,26	3,56	3,01	2,59	2,25	1,97	1,74	1,55	1,39	1,24	1,11	1,01	0,91	0,83	0,76	0,70
			SGU L/150	15,61	11,09	8,32	6,48	5,19	4,26	3,56	3,01	2,59	2,25	1,95	1,59	1,31	1,09	0,92	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39
			SGU L/200	15,61	11,09	8,32	6,48	5,19	4,26	3,56	3,01	2,32	1,83	1,46	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29
			SGU L/300	15,61	11,09	8,32	6,48	5,19	3,67	2,68	2,01	1,55	1,22	0,98	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
1,00	9,42	36,94	SGN	18,98	13,53	10,17	7,89	6,31	5,16	4,31	3,65	3,13	2,71	2,37	2,10	1,86	1,65	1,47	1,32	1,19	1,08	0,99	0,90	0,83
			SGU L/150	18,98	13,53	10,17	7,89	6,31	5,16	4,31	3,65	3,13	2,71	2,23	1,81	1,49	1,25	1,05	0,89	0,77	0,66	0,57	0,50	0,44
			SGU L/200	18,98	13,53	10,17	7,89	6,31	5,16	4,31	3,45	2,66	2,09	1,67	1,36	1,12	0,93	0,79	0,67	0,57	0,50	0,43	0,38	0,33
			SGU L/300	18,98	13,53	10,17	7,89	5,98	4,20	3,06	2,30	1,77	1,39	1,12	0,91	0,75	0,62	0,52	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
1,25	11,77	46,74	SGN	26,61	18,75	13,96	10,82	8,63	7,05	5,87	4,97	4,26	3,69	3,21	2,80	2,46	2,18	1,94	1,74	1,57	1,43	1,30	1,19	1,09
			SGU L/150	26,61	18,75	13,96	10,82	8,63	7,05	5,87	4,97	4,26	3,52	2,82	2,29	1,89	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56
			SGU L/200	26,61	18,75	13,96	10,82	8,63	7,05	5,81	4,36	3,36	2,64	2,12	1,72	1,42	1,18	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42
			SGU L/300	26,61	18,75	13,96	10,82	7,56	5,31	3,87	2,91	2,24	1,76	1,41	1,15	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28

BTR 50 S320 NEGATÍV			Rozpätie medzi podperami[m]																				
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 160 - 60			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,75	7,06	27,32	SGN	12,74	9,13	6,89	5,39	4,33	3,55	2,97	2,52	2,16	1,88	1,65	1,46	1,30	1,16	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
			SGU L/150	12,74	9,13	6,89	5,39	4,33	3,55	2,97	2,52	2,16	1,88	1,65	1,34	1,11	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33
			SGU L/200	12,74	9,13	6,89	5,39	4,33	3,55	2,97	2,52	1,96	1,55	1,24	1,01	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25
			SGU L/300	12,74	9,13	6,89	5,39	4,33	3,10	2,26	1,70	1,31	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16
0,88	8,29	32,30	SGN	17,45	12,34	9,20	7,14	5,71	4,67	3,89	3,28	2,81	2,43	2,13	1,86	1,63	1,45	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,73
			SGU L/150	17,45	12,34	9,20	7,14	5,71	4,67	3,89	3,28	2,81	2,43	1,95	1,59	1,31	1,09	0,92	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39
			SGU L/200	17,45	12,34	9,20	7,14	5,71	4,67	3,89	3,02	2,32	1,83	1,46	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29
			SGU L/300	17,45	12,34	9,20	7,14	5,23	3,67	2,68	2,01	1,55	1,22	0,98	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
1,00	9,42	36,94	SGN	22,04	15,43	11,43	8,82	7,00	5,70	4,73	3,99	3,41	2,90	2,50	2,18	1,92	1,70	1,51	1,36	1,23	1,11	1,01	0,93	0,85
			SGU L/150	22,04	15,43	11,43	8,82	7,00	5,70	4,73	3,99	3,41	2,79	2,23	1,81	1,49	1,25	1,05	0,89	0,77	0,66	0,57	0,50	0,44
			SGU L/200	22,04	15,43	11,43	8,82	7,00	5,70	4,59	3,45	2,66	2,09	1,67	1,36	1,12	0,93	0,79	0,67	0,57	0,50	0,43	0,38	0,33
			SGU L/300	22,04	15,43	11,43	8,82	5,98	4,20	3,06	2,30	1,77	1,39	1,12	0,91	0,75	0,62	0,52	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
1,25	11,77	46,74	SGN	30,16	20,91	15,37	11,79	9,33	7,57	6,27	5,18	4,35	3,71	3,20	2,78	2,45	2,17	1,93	1,74	1,57	1,42	1,29	1,18	1,09
			SGU L/150	30,16	20,91	15,37	11,79	9,33	7,57	6,27	5,18	4,35	3,52	2,82	2,29	1,89	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56
			SGU L/200	30,16	20,91	15,37	11,79	9,33	7,57	5,81	4,36	3,36	2,64	2,12	1,72	1,42	1,18	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42
			SGU L/300	30,16	20,91	15,37	11,29	7,56	5,31	3,87	2,91	2,24	1,76	1,41	1,15	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 50 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																			
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60 - 60				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,75	7,06	27,32	SGN	11,32	8,34	6,43	5,12	4,19	3,49	2,95	2,54	2,20	1,93	1,70	1,52	1,36	1,23	1,11	1,01	0,92	0,85	0,78	0,72	0,67
			SGU L/150	11,32	8,34	6,43	5,12	4,19	3,49	2,95	2,54	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
			SGU L/200	11,32	8,34	6,43	5,12	4,19	3,49	2,67	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
			SGU L/300	11,32	8,34	6,43	5,12	3,47	2,44	1,78	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,88	8,29	32,30	SGN	14,82	10,90	8,40	6,67	5,43	4,52	3,82	3,27	2,83	2,48	2,19	1,94	1,74	1,57	1,42	1,29	1,18	1,08	0,99	0,92	0,85
			SGU L/150	14,82	10,90	8,40	6,67	5,43	4,52	3,82	3,16	2,43	1,91	1,53	1,25	1,03	0,86	0,72	0,61	0,53	0,45	0,39	0,35	0,30
			SGU L/200	14,82	10,90	8,40	6,67	5,43	4,33	3,15	2,37	1,83	1,44	1,15	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23
			SGU L/300	14,82	10,90	8,40	6,13	4,11	2,88	2,10	1,58	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
1,00	9,42	36,94	SGN	18,31	13,39	10,27	8,15	6,65	5,53	4,66	3,99	3,45	3,01	2,66	2,36	2,11	1,90	1,72	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,02
			SGU L/150	18,31	13,39	10,27	8,15	6,65	5,53	4,66	3,61	2,78	2,19	1,75	1,43	1,17	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
			SGU L/200	18,31	13,39	10,27	8,15	6,65	4,95	3,61	2,71	2,09	1,64	1,31	1,07	0,88	0,73	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
			SGU L/300	18,31	13,39	10,27	7,01	4,70	3,30	2,40	1,81	1,39	1,09	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
1,25	11,77	46,74	SGN	26,45	19,10	14,51	11,43	9,25	7,64	6,43	5,49	4,74	4,13	3,64	3,23	2,89	2,59	2,34	2,13	1,94	1,78	1,62	1,49	1,37
			SGU L/150	26,45	19,10	14,51	11,43	9,25	7,64	6,09	4,57	3,52	2,77	2,22	1,80	1,49	1,24	1,04	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44
			SGU L/200	26,45	19,10	14,51	11,43	8,91	6,26	4,56	3,43	2,64	2,08	1,66	1,35	1,11	0,93	0,78	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33
			SGU L/300	26,45	19,10	14,08	8,87	5,94	4,17	3,04	2,29	1,76	1,39	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22

BTR 50 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																			
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60 - 60				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,75	7,06	27,32	SGN	12,03	8,87	6,83	5,45	4,46	3,72	3,15	2,71	2,35	2,06	1,82	1,62	1,45	1,31	1,18	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71
			SGU L/150	12,03	8,87	6,83	5,45	4,46	3,72	3,15	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
			SGU L/200	12,03	8,87	6,83	5,45	4,46	3,66	2,67	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
			SGU L/300	12,03	8,87	6,83	5,19	3,47	2,44	1,78	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,88	8,29	32,30	SGN	17,01	12,36	9,43	7,45	6,04	5,00	4,21	3,60	3,11	2,72	2,40	2,13	1,90	1,71	1,54	1,40	1,28	1,17	1,07	0,99	0,91
			SGU L/150	17,01	12,36	9,43	7,45	6,04	5,00	4,21	3,16	2,43	1,91	1,53	1,25	1,03	0,86	0,72	0,61	0,53	0,45	0,39	0,35	0,30
			SGU L/200	17,01	12,36	9,43	7,45	6,04	4,33	3,15	2,37	1,83	1,44	1,15	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23
			SGU L/300	17,01	12,36	9,43	6,13	4,11	2,88	2,10	1,58	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
1,00	9,42	36,94	SGN	22,08	15,85	11,98	9,39	7,57	6,24	5,23	4,46	3,84	3,34	2,93	2,60	2,32	2,08	1,88	1,70	1,53	1,39	1,27	1,16	1,07
			SGU L/150	22,08	15,85	11,98	9,39	7,57	6,24	4,81	3,61	2,78	2,19	1,75	1,43	1,17	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
			SGU L/200	22,08	15,85	11,98	9,39	7,05	4,95	3,61	2,71	2,09	1,64	1,31	1,07	0,88	0,73	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
			SGU L/300	22,08	15,85	11,13	7,01	4,70	3,30	2,40	1,81	1,39	1,09	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
1,25	11,77	46,74	SGN	31,01	22,02	16,49	12,84	10,29	8,44	7,05	5,98	5,13	4,46	3,91	3,45	3,06	2,71	2,42	2,17	1,96	1,78	1,62	1,48	1,36
			SGU L/150	31,01	22,02	16,49	12,84	10,29	8,35	6,09	4,57	3,52	2,77	2,22	1,80	1,49	1,24	1,04	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44
			SGU L/200	31,01	22,02	16,49	12,84	8,91	6,26	4,56	3,43	2,64	2,08	1,66	1,35	1,11	0,93	0,78	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33
			SGU L/300	31,01	22,02	14,08	8,87	5,94	4,17	3,04	2,29	1,76	1,39	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami.
Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 50 S320 POZITÍV			Rozpätie medzi podperami[m]																					
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 60			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,75	7,06	27,32	SGN	13,33	9,66	7,35	5,79	4,69	3,87	3,26	2,78	2,40	2,09	1,84	1,63	1,46	1,31	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83	0,76	0,70
			SGU L/150	13,33	9,66	7,35	5,79	4,69	3,87	3,26	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
			SGU L/200	13,33	9,66	7,35	5,79	4,69	3,66	2,67	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
			SGU L/300	13,33	9,66	7,35	5,19	3,47	2,44	1,78	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,88	8,29	32,30	SGN	17,35	12,57	9,52	7,48	6,04	4,98	4,18	3,56	3,06	2,67	2,35	2,08	1,85	1,66	1,50	1,36	1,24	1,14	1,04	0,95	0,87
			SGU L/150	17,35	12,57	9,52	7,48	6,04	4,98	4,18	3,16	2,43	1,91	1,53	1,25	1,03	0,86	0,72	0,61	0,53	0,45	0,39	0,35	0,30
			SGU L/200	17,35	12,57	9,52	7,48	6,04	4,33	3,15	2,37	1,83	1,44	1,15	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23
			SGU L/300	17,35	12,57	9,52	6,13	4,11	2,88	2,10	1,58	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
1,00	9,42	36,94	SGN	21,25	15,32	11,62	9,14	7,36	6,06	5,08	4,31	3,71	3,23	2,84	2,51	2,24	2,01	1,81	1,64	1,49	1,35	1,23	1,13	1,04
			SGU L/150	21,25	15,32	11,62	9,14	7,36	6,06	4,81	3,61	2,78	2,19	1,75	1,43	1,17	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
			SGU L/200	21,25	15,32	11,62	9,14	7,05	4,95	3,61	2,71	2,09	1,64	1,31	1,07	0,88	0,73	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
			SGU L/300	21,25	15,32	11,13	7,01	4,70	3,30	2,40	1,81	1,39	1,09	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
1,25	11,77	46,74	SGN	30,15	21,49	16,14	12,59	10,11	8,31	6,95	5,90	5,07	4,41	3,87	3,42	3,05	2,72	2,43	2,18	1,97	1,78	1,62	1,49	1,37
			SGU L/150	30,15	21,49	16,14	12,59	10,11	8,31	6,09	4,57	3,52	2,77	2,22	1,80	1,49	1,24	1,04	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44
			SGU L/200	30,15	21,49	16,14	12,59	8,91	6,26	4,56	3,43	2,64	2,08	1,66	1,35	1,11	0,93	0,78	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33
			SGU L/300	30,15	21,49	14,08	8,87	5,94	4,17	3,04	2,29	1,76	1,39	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22

BTR 50 S320 NEGATÍV			Rozpätie medzi podperami[m]																					
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 60			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,75	7,06	27,32	SGN	14,17	10,27	7,82	6,17	5,01	4,14	3,48	2,96	2,56	2,23	1,96	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74
			SGU L/150	14,17	10,27	7,82	6,17	5,01	4,14	3,48	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
			SGU L/200	14,17	10,27	7,82	6,17	5,01	3,66	2,67	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
			SGU L/300	14,17	10,27	7,82	5,19	3,47	2,44	1,78	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,88	8,29	32,30	SGN	19,64	14,07	10,59	8,28	6,66	5,48	4,59	3,90	3,35	2,91	2,55	2,25	2,01	1,80	1,62	1,45	1,31	1,19	1,08	0,99	0,91
			SGU L/150	19,64	14,07	10,59	8,28	6,66	5,48	4,21	3,16	2,43	1,91	1,53	1,25	1,03	0,86	0,72	0,61	0,53	0,45	0,39	0,35	0,30
			SGU L/200	19,64	14,07	10,59	8,28	6,16	4,33	3,15	2,37	1,83	1,44	1,15	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23
			SGU L/300	19,64	14,07	9,73	6,13	4,11	2,88	2,10	1,58	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
1,00	9,42	36,94	SGN	25,10	17,76	13,27	10,31	8,25	6,76	5,63	4,76	4,09	3,54	3,10	2,73	2,40	2,12	1,89	1,70	1,53	1,39	1,27	1,16	1,07
			SGU L/150	25,10	17,76	13,27	10,31	8,25	6,60	4,81	3,61	2,78	2,19	1,75	1,43	1,17	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
			SGU L/200	25,10	17,76	13,27	10,31	7,05	4,95	3,61	2,71	2,09	1,64	1,31	1,07	0,88	0,73	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
			SGU L/300	25,10	17,76	11,13	7,01	4,70	3,30	2,40	1,81	1,39	1,09	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
1,25	11,77	46,74	SGN	34,70	24,31	18,02	13,91	11,07	9,02	7,50	6,33	5,42	4,63	4,00	3,48	3,06	2,71	2,42	2,17	1,96	1,78	1,62	1,48	1,36
			SGU L/150	34,70	24,31	18,02	13,91	11,07	8,35	6,09	4,57	3,52	2,77	2,22	1,80	1,49	1,24	1,04	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44
			SGU L/200	34,70	24,31	18,02	13,31	8,91	6,26	4,56	3,43	2,64	2,08	1,66	1,35	1,11	0,93	0,78	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33
			SGU L/300	34,70	24,31	14,08	8,87	5,94	4,17	3,04	2,29	1,76	1,39	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 50 S320 POZITÍV																										
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60													Rozpätie medzi podperami[m]													
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
				kN/m²																				
0,75	7,06	27,32	SGN	14,22	10,24	7,74	6,07	4,90	4,03	3,38	2,88	2,48	2,16	1,89	1,68	1,50	1,34	1,21	1,10	1,00	0,92	0,83	0,76	0,70
			SGU L/150	14,22	10,24	7,74	6,07	4,90	4,03	3,38	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
			SGU L/200	14,22	10,24	7,74	6,07	4,90	3,66	2,67	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
			SGU L/300	14,22	10,24	7,74	5,19	3,47	2,44	1,78	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,88	8,29	32,30	SGN	18,51	13,28	10,01	7,82	6,29	5,17	4,32	3,67	3,16	2,75	2,41	2,13	1,90	1,70	1,53	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87
			SGU L/150	18,51	13,28	10,01	7,82	6,29	5,17	4,21	3,16	2,43	1,91	1,53	1,25	1,03	0,86	0,72	0,61	0,53	0,45	0,39	0,35	0,30
			SGU L/200	18,51	13,28	10,01	7,82	6,16	4,33	3,15	2,37	1,83	1,44	1,15	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23
			SGU L/300	18,51	13,28	9,73	6,13	4,11	2,88	2,10	1,58	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
1,00	9,42	36,94	SGN	22,58	16,18	12,21	9,54	7,65	6,28	5,24	4,45	3,82	3,32	2,91	2,57	2,29	2,05	1,84	1,65	1,49	1,35	1,23	1,13	1,04
			SGU L/150	22,58	16,18	12,21	9,54	7,65	6,28	4,81	3,61	2,78	2,19	1,75	1,43	1,17	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
			SGU L/200	22,58	16,18	12,21	9,54	7,05	4,95	3,61	2,71	2,09	1,64	1,31	1,07	0,88	0,73	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
			SGU L/300	22,58	16,18	11,13	7,01	4,70	3,30	2,40	1,81	1,39	1,09	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
1,25	11,77	46,74	SGN	31,81	22,53	16,84	13,09	10,48	8,58	7,16	6,07	5,21	4,52	3,96	3,50	3,07	2,72	2,43	2,18	1,97	1,78	1,62	1,49	1,37
			SGU L/150	31,81	22,53	16,84	13,09	10,48	8,35	6,09	4,57	3,52	2,77	2,22	1,80	1,49	1,24	1,04	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44
			SGU L/200	31,81	22,53	16,84	13,09	8,91	6,26	4,56	3,43	2,64	2,08	1,66	1,35	1,11	0,93	0,78	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33
			SGU L/300	31,81	22,53	14,08	8,87	5,94	4,17	3,04	2,29	1,76	1,39	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22

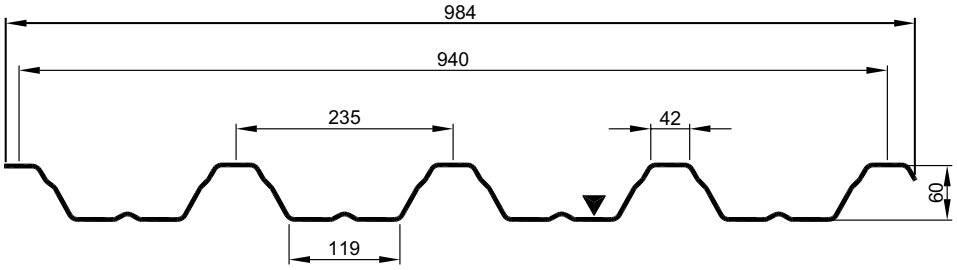
BTR 50 S320 NEGATÍV																										
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60													Rozpätie medzi podperami[m]													
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
				kN/m²																				
0,75	7,06	27,32	SGN	15,12	10,89	8,25	6,49	5,24	4,31	3,61	3,07	2,64	2,30	2,02	1,78	1,59	1,43	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74
			SGU L/150	15,12	10,89	8,25	6,49	5,24	4,31	3,56	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
			SGU L/200	15,12	10,89	8,25	6,49	5,21	3,66	2,67	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
			SGU L/300	15,12	10,89	8,23	5,19	3,47	2,44	1,78	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,88	8,29	32,30	SGN	20,82	14,82	11,09	8,63	6,92	5,67	4,74	4,02	3,44	2,98	2,61	2,30	2,05	1,81	1,61	1,45	1,31	1,19	1,08	0,99	0,91
			SGU L/150	20,82	14,82	11,09	8,63	6,92	5,67	4,21	3,16	2,43	1,91	1,53	1,25	1,03	0,86	0,72	0,61	0,53	0,45	0,39	0,35	0,30
			SGU L/200	20,82	14,82	11,09	8,63	6,16	4,33	3,15	2,37	1,83	1,44	1,15	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23
			SGU L/300	20,82	14,82	9,73	6,13	4,11	2,88	2,10	1,58	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
1,00	9,42	36,94	SGN	26,42	18,59	13,82	10,70	8,53	6,96	5,79	4,89	4,19	3,62	3,13	2,73	2,40	2,12	1,89	1,70	1,53	1,39	1,27	1,16	1,07
			SGU L/150	26,42	18,59	13,82	10,70	8,53	6,60	4,81	3,61	2,78	2,19	1,75	1,43	1,17	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
			SGU L/200	26,42	18,59	13,82	10,52	7,05	4,95	3,61	2,71	2,09	1,64	1,31	1,07	0,88	0,73	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
			SGU L/300	26,42	18,59	11,13	7,01	4,70	3,30	2,40	1,81	1,39	1,09	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
1,25	11,77	46,74	SGN	36,31	25,29	18,67	14,36	11,39	9,26	7,68	6,47	5,44	4,63	4,00	3,48	3,06	2,71	2,42	2,17	1,96	1,78	1,62	1,48	1,36
			SGU L/150	36,31	25,29	18,67	14,36	11,39	8,35	6,09	4,57	3,52	2,77	2,22	1,80	1,49	1,24	1,04	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44
			SGU L/200	36,31	25,29	18,67	13,31	8,91	6,26	4,56	3,43	2,64	2,08	1,66	1,35	1,11	0,93	0,78	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33
			SGU L/300	36,31	24,35	14,08	8,87	5,94	4,17	3,04	2,29	1,76	1,39	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

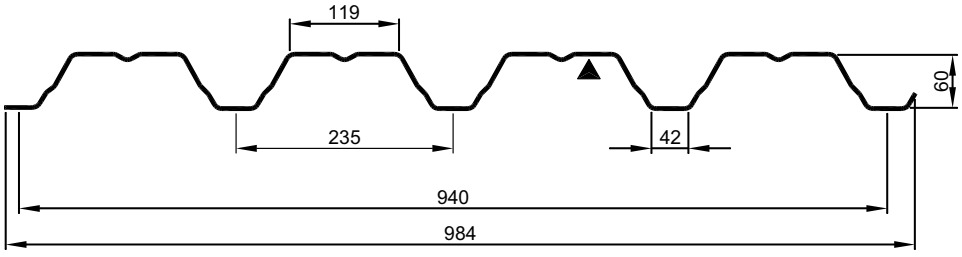
3.3.2. Trapézový plech BTR 60.235.940

Krycia šírka	940 mm
Medza klzu	320 MPa
Pevnosť v tlaku	390 MPa
Koeficient materiálu	γ_{M_1}=1,0
Zohľadnené šírky podpier:	
koncové podpery	60 mm
stredové podpery	60/120/160 mm
Maximálna dĺžka	15 000 mm

Trapézový plech BTR 60.235.940 NEGATÍVNE uloženie



Trapézový plech BTR 60.235.940 POZITÍVNE uloženie



BTR 60 S320 POZITÍV			Rozpätie medzi podperami[m]																					
Počet polí 1 / šírka podpier 60 - 60			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,75	7,82	46,22	SGN	20,61	16,49	13,07	9,60	7,35	5,81	4,70	3,89	3,27	2,78	2,40	2,09	1,84	1,63	1,45	1,30	1,18	1,07	0,97	0,89	0,82
			SGU L/150	20,61	16,49	13,07	9,27	6,21	4,36	3,18	2,39	1,84	1,45	1,16	0,94	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
			SGU L/200	20,61	16,49	11,06	6,95	4,66	3,27	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
			SGU L/300	20,61	12,72	7,37	4,64	3,11	2,18	1,59	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
0,88	9,17	54,64	SGN	32,56	23,14	16,07	11,81	9,04	7,14	5,79	4,78	4,02	3,42	2,95	2,57	2,26	2,00	1,79	1,60	1,45	1,31	1,20	1,09	1,00
			SGU L/150	32,56	23,14	16,07	10,96	7,34	5,16	3,76	2,83	2,18	1,71	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
			SGU L/200	32,56	22,56	13,08	8,22	5,51	3,87	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
			SGU L/300	29,47	15,04	8,72	5,48	3,67	2,58	1,88	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
1,00	10,42	62,50	SGN	42,51	27,21	18,89	13,88	10,63	8,40	6,80	5,62	4,72	4,02	3,47	3,02	2,66	2,35	2,10	1,88	1,70	1,54	1,41	1,29	1,18
			SGU L/150	42,51	27,21	18,89	12,54	8,40	5,90	4,30	3,23	2,49	1,96	1,57	1,27	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31
			SGU L/200	42,51	25,80	14,96	9,40	6,30	4,42	3,23	2,42	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23
			SGU L/300	33,70	17,20	9,97	6,27	4,20	2,95	2,15	1,62	1,24	0,98	0,78	0,64	0,52	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
1,25	13,03	79,09	SGN	54,30	34,75	24,13	17,73	13,57	10,73	8,69	7,18	6,03	5,14	4,43	3,86	3,39	3,01	2,68	2,41	2,17	1,97	1,79	1,64	1,51
			SGU L/150	54,30	34,75	24,13	15,87	10,63	7,47	5,44	4,09	3,15	2,48	1,98	1,61	1,33	1,11	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39
			SGU L/200	54,30	32,65	18,93	11,90	7,97	5,60	4,08	3,07	2,36	1,86	1,49	1,21	1,00	0,83	0,70	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30
			SGU L/300	42,65	21,77	12,62	7,93	5,31	3,73	2,72	2,04	1,57	1,24	0,99	0,81	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,29	0,26	0,22	0,20

BTR 60 S320 NEGATÍV			Rozpätie medzi podperami[m]																					
Počet polí 1 / šírka podpier 60 - 60			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,75	7,82	46,22	SGN	19,86	15,89	12,09	8,88	6,80	5,37	4,35	3,60	3,02	2,57	2,22	1,93	1,70	1,51	1,34	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,76
			SGU L/150	19,86	15,89	12,09	8,88	6,21	4,36	3,18	2,39	1,84	1,45	1,16	0,94	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
			SGU L/200	19,86	15,89	11,06	6,95	4,66	3,27	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
			SGU L/300	19,86	12,72	7,37	4,64	3,11	2,18	1,59	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
0,88	9,17	54,64	SGN	27,73	21,68	15,06	11,06	8,47	6,69	5,42	4,48	3,76	3,21	2,77	2,41	2,12	1,88	1,67	1,50	1,36	1,23	1,12	1,02	0,94
			SGU L/150	27,73	21,68	15,06	10,96	7,34	5,16	3,76	2,83	2,18	1,71	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
			SGU L/200	27,73	21,68	13,08	8,22	5,51	3,87	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
			SGU L/300	27,73	15,04	8,72	5,48	3,67	2,58	1,88	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
1,00	10,42	62,50	SGN	36,29	25,79	17,91	13,16	10,07	7,96	6,45	5,33	4,48	3,81	3,29	2,87	2,52	2,23	1,99	1,79	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12
			SGU L/150	36,29	25,79	17,91	12,54	8,40	5,90	4,30	3,23	2,49	1,96	1,57	1,27	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31
			SGU L/200	36,29	25,79	14,96	9,40	6,30	4,42	3,23	2,42	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23
			SGU L/300	33,70	17,20	9,97	6,27	4,20	2,95	2,15	1,62	1,24	0,98	0,78	0,64	0,52	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
1,25	13,03	79,09	SGN	54,19	34,68	24,09	17,70	13,55	10,70	8,67	7,17	6,02	5,13	4,42	3,85	3,39	3,00	2,68	2,40	2,17	1,97	1,79	1,64	1,51
			SGU L/150	54,19	34,68	24,09	15,87	10,63	7,47	5,44	4,09	3,15	2,48	1,98	1,61	1,33	1,11	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39
			SGU L/200	54,19	32,65	18,93	11,90	7,97	5,60	4,08	3,07	2,36	1,86	1,49	1,21	1,00	0,83	0,70	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30
			SGU L/300	42,65	21,77	12,62	7,93	5,31	3,73	2,72	2,04	1,57	1,24	0,99	0,81	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,29	0,26	0,22	0,20

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 60 S320 POZITÍV

Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 60 - 60			Rozpätie medzi podperami[m]																					
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,75	7,82	46,22	SGN	11,98	8,83	6,82	5,44	4,45	3,71	3,14	2,70	2,35	2,06	1,82	1,62	1,45	1,31	1,19	1,08	0,99	0,91	0,84	0,77	0,72
			SGU L/150	11,98	8,83	6,82	5,44	4,45	3,71	3,14	2,70	2,35	2,06	1,82	1,62	1,45	1,31	1,19	1,08	0,96	0,83	0,72	0,63	0,55
			SGU L/200	11,98	8,83	6,82	5,44	4,45	3,71	3,14	2,70	2,35	2,06	1,82	1,62	1,40	1,17	0,98	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42
			SGU L/300	11,98	8,83	6,82	5,44	4,45	3,71	3,14	2,70	2,22	1,74	1,40	1,13	0,93	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
0,88	9,17	54,64	SGN	15,75	11,62	8,93	7,10	5,79	4,81	4,07	3,49	3,02	2,65	2,34	2,08	1,86	1,68	1,52	1,38	1,26	1,16	1,06	0,98	0,91
			SGU L/150	15,75	11,62	8,93	7,10	5,79	4,81	4,07	3,49	3,02	2,65	2,34	2,08	1,86	1,68	1,52	1,32	1,13	0,98	0,85	0,74	0,65
			SGU L/200	15,75	11,62	8,93	7,10	5,79	4,81	4,07	3,49	3,02	2,65	2,34	2,01	1,66	1,38	1,16	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,49
			SGU L/300	15,75	11,62	8,93	7,10	5,79	4,81	4,07	3,40	2,62	2,06	1,65	1,34	1,11	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33
1,00	10,42	62,50	SGN	19,50	14,30	11,00	8,76	7,12	5,90	4,99	4,26	3,69	3,23	2,84	2,53	2,26	2,03	1,84	1,67	1,53	1,40	1,29	1,19	1,10
			SGU L/150	19,50	14,30	11,00	8,76	7,12	5,90	4,99	4,26	3,69	3,23	2,84	2,53	2,26	2,03	1,78	1,51	1,29	1,12	0,97	0,85	0,75
			SGU L/200	19,50	14,30	11,00	8,76	7,12	5,90	4,99	4,26	3,69	3,23	2,83	2,30	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56
			SGU L/300	19,50	14,30	11,00	8,76	7,12	5,90	4,99	3,89	3,00	2,36	1,89	1,53	1,26	1,05	0,89	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43	0,37
1,25	13,03	79,09	SGN	28,28	20,50	15,61	12,32	9,99	8,27	6,97	5,95	5,15	4,50	3,96	3,52	3,15	2,83	2,56	2,33	2,12	1,94	1,78	1,64	1,51
			SGU L/150	28,28	20,50	15,61	12,32	9,99	8,27	6,97	5,95	5,15	4,50	3,96	3,52	3,15	2,67	2,25	1,91	1,64	1,41	1,23	1,08	0,95
			SGU L/200	28,28	20,50	15,61	12,32	9,99	8,27	6,97	5,95	5,15	4,47	3,58	2,91	2,40	2,00	1,69	1,43	1,23	1,06	0,92	0,81	0,71
			SGU L/300	28,28	20,50	15,61	12,32	9,99	8,27	6,55	4,92	3,79	2,98	2,39	1,94	1,60	1,33	1,12	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,47

BTR 60 S320 NEGATÍV

Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 60 - 60			Rozpätie medzi podperami[m]																					
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,75	7,82	46,22	SGN	12,30	9,12	7,08	5,67	4,66	3,90	3,32	2,86	2,49	2,19	1,94	1,73	1,55	1,40	1,27	1,15	1,06	0,97	0,89	0,83	0,77
			SGU L/150	12,30	9,12	7,08	5,67	4,66	3,90	3,32	2,86	2,49	2,19	1,94	1,73	1,55	1,40	1,27	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,55
			SGU L/200	12,30	9,12	7,08	5,67	4,66	3,90	3,32	2,86	2,49	2,19	1,94	1,70	1,40	1,17	0,98	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42
			SGU L/300	12,30	9,12	7,08	5,67	4,66	3,90	3,32	2,86	2,22	1,74	1,40	1,13	0,93	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
0,88	9,17	54,64	SGN	17,43	12,75	9,79	7,78	6,34	5,27	4,45	3,82	3,31	2,90	2,56	2,28	2,04	1,83	1,66	1,51	1,38	1,26	1,16	1,07	0,99
			SGU L/150	17,43	12,75	9,79	7,78	6,34	5,27	4,45	3,82	3,31	2,90	2,56	2,28	2,04	1,83	1,55	1,32	1,13	0,98	0,85	0,74	0,65
			SGU L/200	17,43	12,75	9,79	7,78	6,34	5,27	4,45	3,82	3,31	2,90	2,47	2,01	1,66	1,38	1,16	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,49
			SGU L/300	17,43	12,75	9,79	7,78	6,34	5,27	4,45	3,40	2,62	2,06	1,65	1,34	1,11	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33
1,00	10,42	62,50	SGN	23,46	16,91	12,83	10,09	8,15	6,74	5,66	4,82	4,16	3,63	3,19	2,83	2,52	2,27	2,05	1,86	1,69	1,54	1,41	1,29	1,18
			SGU L/150	23,46	16,91	12,83	10,09	8,15	6,74	5,66	4,82	4,16	3,63	3,19	2,83	2,52	2,11	1,78	1,51	1,29	1,12	0,97	0,85	0,75
			SGU L/200	23,46	16,91	12,83	10,09	8,15	6,74	5,66	4,82	4,16	3,53	2,83	2,30	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56
			SGU L/300	23,46	16,91	12,83	10,09	8,15	6,74	5,18	3,89	3,00	2,36	1,89	1,53	1,26	1,05	0,89	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43	0,37
1,25	13,03	79,09	SGN	33,38	23,78	17,86	13,93	11,19	9,19	7,68	6,52	5,61	4,88	4,28	3,78	3,37	3,01	2,68	2,41	2,17	1,97	1,79	1,64	1,51
			SGU L/150	33,38	23,78	17,86	13,93	11,19	9,19	7,68	6,52	5,61	4,88	4,28	3,78	3,20	2,67	2,25	1,91	1,64	1,41	1,23	1,08	0,95
			SGU L/200	33,38	23,78	17,86	13,93	11,19	9,19	7,68	6,52	5,61	4,47	3,58	2,91	2,40	2,00	1,69	1,43	1,23	1,06	0,92	0,81	0,71
			SGU L/300	33,38	23,78	17,86	13,93	11,19	8,99	6,55	4,92	3,79	2,98	2,39	1,94	1,60	1,33	1,12	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,47

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 60 S320 POZITÍV			Rozpätie medzi podperami[m]																					
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,75	7,82	46,22	SGN	14,11	10,25	7,81	6,16	4,99	4,13	3,47	2,96	2,56	2,23	1,97	1,74	1,56	1,40	1,27	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75
			SGU L/150	14,11	10,25	7,81	6,16	4,99	4,13	3,47	2,96	2,56	2,23	1,97	1,74	1,56	1,40	1,27	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,55
			SGU L/200	14,11	10,25	7,81	6,16	4,99	4,13	3,47	2,96	2,56	2,23	1,97	1,70	1,40	1,17	0,98	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42
			SGU L/300	14,11	10,25	7,81	6,16	4,99	4,13	3,47	2,88	2,22	1,74	1,40	1,13	0,93	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
0,88	9,17	54,64	SGN	18,52	13,36	10,14	7,97	6,44	5,31	4,46	3,80	3,28	2,86	2,51	2,22	1,98	1,78	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,02	0,94
			SGU L/150	18,52	13,36	10,14	7,97	6,44	5,31	4,46	3,80	3,28	2,86	2,51	2,22	1,98	1,78	1,55	1,32	1,13	0,98	0,85	0,74	0,65
			SGU L/200	18,52	13,36	10,14	7,97	6,44	5,31	4,46	3,80	3,28	2,86	2,47	2,01	1,66	1,38	1,16	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,49
			SGU L/300	18,52	13,36	10,14	7,97	6,44	5,31	4,46	3,40	2,62	2,06	1,65	1,34	1,11	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33
1,00	10,42	62,50	SGN	22,71	16,43	12,46	9,76	7,87	6,48	5,43	4,62	3,98	3,46	3,04	2,69	2,40	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,33	1,22	1,12
			SGU L/150	22,71	16,43	12,46	9,76	7,87	6,48	5,43	4,62	3,98	3,46	3,04	2,69	2,40	2,11	1,78	1,51	1,29	1,12	0,97	0,85	0,75
			SGU L/200	22,71	16,43	12,46	9,76	7,87	6,48	5,43	4,62	3,98	3,46	2,83	2,30	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56
			SGU L/300	22,71	16,43	12,46	9,76	7,87	6,48	5,18	3,89	3,00	2,36	1,89	1,53	1,26	1,05	0,89	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43	0,37
1,25	13,03	79,09	SGN	32,36	23,14	17,43	13,63	10,97	9,02	7,56	6,42	5,53	4,81	4,22	3,74	3,33	2,98	2,68	2,40	2,17	1,97	1,79	1,64	1,51
			SGU L/150	32,36	23,14	17,43	13,63	10,97	9,02	7,56	6,42	5,53	4,81	4,22	3,74	3,20	2,67	2,25	1,91	1,64	1,41	1,23	1,08	0,95
			SGU L/200	32,36	23,14	17,43	13,63	10,97	9,02	7,56	6,42	5,53	4,47	3,58	2,91	2,40	2,00	1,69	1,43	1,23	1,06	0,92	0,81	0,71
			SGU L/300	32,36	23,14	17,43	13,63	10,97	8,99	6,55	4,92	3,79	2,98	2,39	1,94	1,60	1,33	1,12	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,47

BTR 60 S320 NEGATÍV			Rozpätie medzi podperami[m]																					
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,75	7,82	46,22	SGN	14,60	10,66	8,17	6,48	5,28	4,38	3,70	3,16	2,73	2,38	2,10	1,86	1,67	1,50	1,36	1,23	1,12	1,03	0,95	0,87	0,81
			SGU L/150	14,60	10,66	8,17	6,48	5,28	4,38	3,70	3,16	2,73	2,38	2,10	1,86	1,67	1,50	1,31	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,55
			SGU L/200	14,60	10,66	8,17	6,48	5,28	4,38	3,70	3,16	2,73	2,38	2,09	1,70	1,40	1,17	0,98	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42
			SGU L/300	14,60	10,66	8,17	6,48	5,28	4,38	3,70	2,88	2,22	1,74	1,40	1,13	0,93	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
0,88	9,17	54,64	SGN	20,30	14,64	11,10	8,72	7,04	5,81	4,88	4,16	3,59	3,13	2,74	2,43	2,16	1,94	1,75	1,59	1,45	1,31	1,20	1,09	1,00
			SGU L/150	20,30	14,64	11,10	8,72	7,04	5,81	4,88	4,16	3,59	3,13	2,74	2,43	2,16	1,84	1,55	1,32	1,13	0,98	0,85	0,74	0,65
			SGU L/200	20,30	14,64	11,10	8,72	7,04	5,81	4,88	4,16	3,59	3,09	2,47	2,01	1,66	1,38	1,16	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,49
			SGU L/300	20,30	14,64	11,10	8,72	7,04	5,81	4,53	3,40	2,62	2,06	1,65	1,34	1,11	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33
1,00	10,42	62,50	SGN	26,80	19,05	14,29	11,13	8,93	7,31	6,11	5,18	4,45	3,86	3,38	2,99	2,66	2,35	2,10	1,88	1,70	1,54	1,41	1,29	1,18
			SGU L/150	26,80	19,05	14,29	11,13	8,93	7,31	6,11	5,18	4,45	3,86	3,38	2,99	2,53	2,11	1,78	1,51	1,29	1,12	0,97	0,85	0,75
			SGU L/200	26,80	19,05	14,29	11,13	8,93	7,31	6,11	5,18	4,45	3,53	2,83	2,30	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56
			SGU L/300	26,80	19,05	14,29	11,13	8,93	7,10	5,18	3,89	3,00	2,36	1,89	1,53	1,26	1,05	0,89	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43	0,37
1,25	13,03	79,09	SGN	37,49	26,35	19,58	15,15	12,07	9,86	8,20	6,93	5,94	5,14	4,43	3,86	3,39	3,01	2,68	2,41	2,17	1,97	1,79	1,64	1,51
			SGU L/150	37,49	26,35	19,58	15,15	12,07	9,86	8,20	6,93	5,94	5,14	4,43	3,86	3,20	2,67	2,25	1,91	1,64	1,41	1,23	1,08	0,95
			SGU L/200	37,49	26,35	19,58	15,15	12,07	9,86	8,20	6,93	5,69	4,47	3,58	2,91	2,40	2,00	1,69	1,43	1,23	1,06	0,92	0,81	0,71
			SGU L/300	37,49	26,35	19,58	15,15	12,07	8,99	6,55	4,92	3,79	2,98	2,39	1,94	1,60	1,33	1,12	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,47

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 60 S320 POZITÍV			Rozpätie medzi podperami[m]																					
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 160 - 60			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,75	7,82	46,22	SGN	15,09	10,87	8,24	6,47	5,22	4,30	3,61	3,07	2,65	2,30	2,03	1,79	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,82	0,76
			SGU L/150	15,09	10,87	8,24	6,47	5,22	4,30	3,61	3,07	2,65	2,30	2,03	1,79	1,60	1,44	1,30	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,55
			SGU L/200	15,09	10,87	8,24	6,47	5,22	4,30	3,61	3,07	2,65	2,30	2,03	1,70	1,40	1,17	0,98	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42
			SGU L/300	15,09	10,87	8,24	6,47	5,22	4,30	3,61	2,88	2,22	1,74	1,40	1,13	0,93	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
0,88	9,17	54,64	SGN	19,70	14,13	10,66	8,34	6,71	5,52	4,62	3,93	3,38	2,94	2,58	2,28	2,03	1,82	1,64	1,49	1,36	1,23	1,12	1,02	0,94
			SGU L/150	19,70	14,13	10,66	8,34	6,71	5,52	4,62	3,93	3,38	2,94	2,58	2,28	2,03	1,82	1,55	1,32	1,13	0,98	0,85	0,74	0,65
			SGU L/200	19,70	14,13	10,66	8,34	6,71	5,52	4,62	3,93	3,38	2,94	2,47	2,01	1,66	1,38	1,16	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,49
			SGU L/300	19,70	14,13	10,66	8,34	6,71	5,52	4,53	3,40	2,62	2,06	1,65	1,34	1,11	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33
1,00	10,42	62,50	SGN	24,17	17,38	13,05	10,19	8,18	6,72	5,62	4,77	4,10	3,56	3,12	2,76	2,46	2,20	1,98	1,79	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12
			SGU L/150	24,17	17,38	13,05	10,19	8,18	6,72	5,62	4,77	4,10	3,56	3,12	2,76	2,46	2,11	1,78	1,51	1,29	1,12	0,97	0,85	0,75
			SGU L/200	24,17	17,38	13,05	10,19	8,18	6,72	5,62	4,77	4,10	3,53	2,83	2,30	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56
			SGU L/300	24,17	17,38	13,05	10,19	8,18	6,72	5,18	3,89	3,00	2,36	1,89	1,53	1,26	1,05	0,89	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43	0,37
1,25	13,03	79,09	SGN	34,19	24,30	18,22	14,19	11,38	9,33	7,80	6,62	5,69	4,94	4,32	3,82	3,39	3,00	2,68	2,40	2,17	1,97	1,79	1,64	1,51
			SGU L/150	34,19	24,30	18,22	14,19	11,38	9,33	7,80	6,62	5,69	4,94	4,32	3,82	3,20	2,67	2,25	1,91	1,64	1,41	1,23	1,08	0,95
			SGU L/200	34,19	24,30	18,22	14,19	11,38	9,33	7,80	6,62	5,69	4,47	3,58	2,91	2,40	2,00	1,69	1,43	1,23	1,06	0,92	0,81	0,71
			SGU L/300	34,19	24,30	18,22	14,19	11,38	8,99	6,55	4,92	3,79	2,98	2,39	1,94	1,60	1,33	1,12	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,47

BTR 60 S320 NEGATÍV			Rozpätie medzi podperami[m]																					
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 160 - 60			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,75	7,82	46,22	SGN	15,64	11,35	8,65	6,83	5,54	4,58	3,85	3,28	2,83	2,46	2,17	1,92	1,71	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,97	0,89	0,82
			SGU L/150	15,64	11,35	8,65	6,83	5,54	4,58	3,85	3,28	2,83	2,46	2,17	1,92	1,71	1,54	1,31	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,55
			SGU L/200	15,64	11,35	8,65	6,83	5,54	4,58	3,85	3,28	2,83	2,46	2,09	1,70	1,40	1,17	0,98	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42
			SGU L/300	15,64	11,35	8,65	6,83	5,54	4,58	3,83	2,88	2,22	1,74	1,40	1,13	0,93	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
0,88	9,17	54,64	SGN	21,59	15,48	11,66	9,13	7,34	6,04	5,06	4,30	3,70	3,21	2,81	2,49	2,21	1,98	1,79	1,60	1,45	1,31	1,20	1,09	1,00
			SGU L/150	21,59	15,48	11,66	9,13	7,34	6,04	5,06	4,30	3,70	3,21	2,81	2,49	2,21	1,84	1,55	1,32	1,13	0,98	0,85	0,74	0,65
			SGU L/200	21,59	15,48	11,66	9,13	7,34	6,04	5,06	4,30	3,70	3,09	2,47	2,01	1,66	1,38	1,16	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,49
			SGU L/300	21,59	15,48	11,66	9,13	7,34	6,04	4,53	3,40	2,62	2,06	1,65	1,34	1,11	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33
1,00	10,42	62,50	SGN	28,28	19,98	14,91	11,57	9,24	7,55	6,29	5,32	4,56	3,96	3,46	3,02	2,66	2,35	2,10	1,88	1,70	1,54	1,41	1,29	1,18
			SGU L/150	28,28	19,98	14,91	11,57	9,24	7,55	6,29	5,32	4,56	3,96	3,46	3,02	2,53	2,11	1,78	1,51	1,29	1,12	0,97	0,85	0,75
			SGU L/200	28,28	19,98	14,91	11,57	9,24	7,55	6,29	5,32	4,49	3,53	2,83	2,30	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56
			SGU L/300	28,28	19,98	14,91	11,57	9,24	7,10	5,18	3,89	3,00	2,36	1,89	1,53	1,26	1,05	0,89	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43	0,37
1,25	13,03	79,09	SGN	39,28	27,45	20,31	15,65	12,44	10,13	8,41	7,10	6,03	5,14	4,43	3,86	3,39	3,01	2,68	2,41	2,17	1,97	1,79	1,64	1,51
			SGU L/150	39,28	27,45	20,31	15,65	12,44	10,13	8,41	7,10	6,03	5,14	4,43	3,86	3,20	2,67	2,25	1,91	1,64	1,41	1,23	1,08	0,95
			SGU L/200	39,28	27,45	20,31	15,65	12,44	10,13	8,41	7,10	5,69	4,47	3,58	2,91	2,40	2,00	1,69	1,43	1,23	1,06	0,92	0,81	0,71
			SGU L/300	39,28	27,45	20,31	15,65	12,44	8,99	6,55	4,92	3,79	2,98	2,39	1,94	1,60	1,33	1,12	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,47

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 60 S320 POZITÍV			Rozpätie medzi podperami[m]																					
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,75	7,82	46,22	SGN	14,05	10,41	8,08	6,47	5,31	4,44	3,77	3,25	2,83	2,48	2,20	1,96	1,76	1,59	1,44	1,32	1,20	1,11	1,02	0,94	0,88
			SGU L/150	14,05	10,41	8,08	6,47	5,31	4,44	3,77	3,25	2,83	2,48	2,19	1,78	1,47	1,22	1,03	0,88	0,75	0,65	0,57	0,49	0,44
			SGU L/200	14,05	10,41	8,08	6,47	5,31	4,44	3,77	3,25	2,61	2,05	1,64	1,34	1,10	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
			SGU L/300	14,05	10,41	8,08	6,47	5,31	4,13	3,01	2,26	1,74	1,37	1,10	0,89	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28	0,25	0,22
0,88	9,17	54,64	SGN	18,46	13,69	10,60	8,46	6,92	5,77	4,89	4,20	3,65	3,20	2,83	2,52	2,26	2,04	1,85	1,68	1,54	1,41	1,30	1,20	1,12
			SGU L/150	18,46	13,69	10,60	8,46	6,92	5,77	4,89	4,20	3,65	3,20	2,59	2,11	1,74	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,58	0,51
			SGU L/200	18,46	13,69	10,60	8,46	6,92	5,77	4,89	4,01	3,09	2,43	1,94	1,58	1,30	1,09	0,92	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39
			SGU L/300	18,46	13,69	10,60	8,46	6,92	4,88	3,56	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
1,00	10,42	62,50	SGN	22,92	16,89	13,05	10,43	8,53	7,10	6,00	5,15	4,47	3,91	3,45	3,07	2,75	2,48	2,25	2,04	1,87	1,71	1,58	1,46	1,35
			SGU L/150	22,92	16,89	13,05	10,43	8,53	7,10	6,00	5,15	4,47	3,70	2,97	2,41	1,99	1,66	1,40	1,19	1,02	0,88	0,76	0,67	0,59
			SGU L/200	22,92	16,89	13,05	10,43	8,53	7,10	6,00	4,59	3,53	2,78	2,22	1,81	1,49	1,24	1,05	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44
			SGU L/300	22,92	16,89	13,05	10,43	7,95	5,58	4,07	3,06	2,35	1,85	1,48	1,21	0,99	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
1,25	13,03	79,09	SGN	33,40	24,33	18,61	14,74	11,99	9,96	8,41	7,20	6,24	5,46	4,82	4,28	3,83	3,45	3,13	2,84	2,60	2,38	2,19	2,02	1,87
			SGU L/150	33,40	24,33	18,61	14,74	11,99	9,96	8,41	7,20	5,96	4,69	3,75	3,05	2,51	2,10	1,77	1,50	1,29	1,11	0,97	0,85	0,74
			SGU L/200	33,40	24,33	18,61	14,74	11,99	9,96	7,72	5,80	4,47	3,52	2,81	2,29	1,89	1,57	1,32	1,13	0,97	0,83	0,73	0,63	0,56
			SGU L/300	33,40	24,33	18,61	14,74	10,06	7,06	5,15	3,87	2,98	2,34	1,88	1,53	1,26	1,05	0,88	0,75	0,64	0,56	0,48	0,42	0,37

BTR 60 S320 NEGATÍV			Rozpätie medzi podperami[m]																					
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,75	7,82	46,22	SGN	14,39	10,72	8,36	6,72	5,54	4,66	3,97	3,43	3,00	2,64	2,34	2,09	1,88	1,70	1,54	1,40	1,29	1,18	1,09	1,01	0,94
			SGU L/150	14,39	10,72	8,36	6,72	5,54	4,66	3,97	3,43	3,00	2,64	2,19	1,78	1,47	1,22	1,03	0,88	0,75	0,65	0,57	0,49	0,44
			SGU L/200	14,39	10,72	8,36	6,72	5,54	4,66	3,97	3,39	2,61	2,05	1,64	1,34	1,10	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
			SGU L/300	14,39	10,72	8,36	6,72	5,54	4,13	3,01	2,26	1,74	1,37	1,10	0,89	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28	0,25	0,22
0,88	9,17	54,64	SGN	20,51	15,08	11,63	9,27	7,58	6,32	5,36	4,60	4,00	3,50	3,10	2,76	2,48	2,23	2,02	1,84	1,68	1,54	1,42	1,31	1,22
			SGU L/150	20,51	15,08	11,63	9,27	7,58	6,32	5,36	4,60	4,00	3,24	2,59	2,11	1,74	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,58	0,51
			SGU L/200	20,51	15,08	11,63	9,27	7,58	6,32	5,34	4,01	3,09	2,43	1,94	1,58	1,30	1,09	0,92	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39
			SGU L/300	20,51	15,08	11,63	9,27	6,95	4,88	3,56	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
1,00	10,42	62,50	SGN	27,77	20,13	15,33	12,10	9,81	8,12	6,84	5,85	5,05	4,41	3,88	3,45	3,08	2,77	2,51	2,28	2,08	1,90	1,75	1,61	1,48
			SGU L/150	27,77	20,13	15,33	12,10	9,81	8,12	6,84	5,85	4,71	3,70	2,97	2,41	1,99	1,66	1,40	1,19	1,02	0,88	0,76	0,67	0,59
			SGU L/200	27,77	20,13	15,33	12,10	9,81	8,12	6,10	4,59	3,53	2,78	2,22	1,81	1,49	1,24	1,05	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44
			SGU L/300	27,77	20,13	15,33	11,86	7,95	5,58	4,07	3,06	2,35	1,85	1,48	1,21	0,99	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
1,25	13,03	79,09	SGN	39,71	28,44	21,45	16,79	13,52	11,13	9,33	7,94	6,84	5,95	5,23	4,63	4,13	3,71	3,34	3,01	2,71	2,46	2,24	2,05	1,89
			SGU L/150	39,71	28,44	21,45	16,79	13,52	11,13	9,33	7,74	5,96	4,69	3,75	3,05	2,51	2,10	1,77	1,50	1,29	1,11	0,97	0,85	0,74
			SGU L/200	39,71	28,44	21,45	16,79	13,52	10,59	7,72	5,80	4,47	3,52	2,81	2,29	1,89	1,57	1,32	1,13	0,97	0,83	0,73	0,63	0,56
			SGU L/300	39,71	28,44	21,45	15,01	10,06	7,06	5,15	3,87	2,98	2,34	1,88	1,53	1,26	1,05	0,88	0,75	0,64	0,56	0,48	0,42	0,37

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 60 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																					
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 60				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,75	7,82	46,22	SGN	16,65	12,16	9,31	7,37	5,99	4,97	4,20	3,59	3,10	2,71	2,39	2,13	1,90	1,71	1,55	1,41	1,29	1,18	1,08	1,00	0,93
			SGU L/150	16,65	12,16	9,31	7,37	5,99	4,97	4,20	3,59	3,10	2,71	2,19	1,78	1,47	1,22	1,03	0,88	0,75	0,65	0,57	0,49	0,44
			SGU L/200	16,65	12,16	9,31	7,37	5,99	4,97	4,20	3,39	2,61	2,05	1,64	1,34	1,10	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
			SGU L/300	16,65	12,16	9,31	7,37	5,88	4,13	3,01	2,26	1,74	1,37	1,10	0,89	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28	0,25	0,22
0,88	9,17	54,64	SGN	21,83	15,89	12,11	9,56	7,75	6,41	5,40	4,61	3,98	3,48	3,06	2,71	2,42	2,18	1,97	1,79	1,63	1,50	1,37	1,27	1,17
			SGU L/150	21,83	15,89	12,11	9,56	7,75	6,41	5,40	4,61	3,98	3,24	2,59	2,11	1,74	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,58	0,51
			SGU L/200	21,83	15,89	12,11	9,56	7,75	6,41	5,34	4,01	3,09	2,43	1,94	1,58	1,30	1,09	0,92	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39
			SGU L/300	21,83	15,89	12,11	9,56	6,95	4,88	3,56	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
1,00	10,42	62,50	SGN	26,84	19,52	14,91	11,73	9,49	7,84	6,58	5,61	4,84	4,22	3,71	3,29	2,94	2,64	2,38	2,16	1,97	1,80	1,66	1,52	1,40
			SGU L/150	26,84	19,52	14,91	11,73	9,49	7,84	6,58	5,61	4,71	3,70	2,97	2,41	1,99	1,66	1,40	1,19	1,02	0,88	0,76	0,67	0,59
			SGU L/200	26,84	19,52	14,91	11,73	9,49	7,84	6,10	4,59	3,53	2,78	2,22	1,81	1,49	1,24	1,05	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44
			SGU L/300	26,84	19,52	14,91	11,73	7,95	5,58	4,07	3,06	2,35	1,85	1,48	1,21	0,99	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
1,25	13,03	79,09	SGN	38,43	27,62	20,90	16,40	13,24	10,92	9,16	7,81	6,73	5,86	5,16	4,57	4,08	3,66	3,30	2,99	2,71	2,46	2,24	2,05	1,88
			SGU L/150	38,43	27,62	20,90	16,40	13,24	10,92	9,16	7,74	5,96	4,69	3,75	3,05	2,51	2,10	1,77	1,50	1,29	1,11	0,97	0,85	0,74
			SGU L/200	38,43	27,62	20,90	16,40	13,24	10,59	7,72	5,80	4,47	3,52	2,81	2,29	1,89	1,57	1,32	1,13	0,97	0,83	0,73	0,63	0,56
			SGU L/300	38,43	27,62	20,90	15,01	10,06	7,06	5,15	3,87	2,98	2,34	1,88	1,53	1,26	1,05	0,88	0,75	0,64	0,56	0,48	0,42	0,37

BTR 60 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																				
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 60				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,75	7,82	46,22	SGN	17,17	12,61	9,71	7,73	6,32	5,26	4,46	3,82	3,31	2,89	2,55	2,27	2,03	1,83	1,66	1,51	1,38	1,26	1,16	1,07	0,99
			SGU L/150	17,17	12,61	9,71	7,73	6,32	5,26	4,46	3,82	3,31	2,74	2,19	1,78	1,47	1,22	1,03	0,88	0,75	0,65	0,57	0,49	0,44
			SGU L/200	17,17	12,61	9,71	7,73	6,32	5,26	4,46	3,39	2,61	2,05	1,64	1,34	1,10	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
			SGU L/300	17,17	12,61	9,71	7,73	5,88	4,13	3,01	2,26	1,74	1,37	1,10	0,89	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28	0,25	0,22
0,88	9,17	54,64	SGN	24,01	17,42	13,27	10,47	8,48	7,02	5,91	5,04	4,36	3,80	3,35	2,97	2,65	2,38	2,15	1,95	1,78	1,63	1,49	1,37	1,26
			SGU L/150	24,01	17,42	13,27	10,47	8,48	7,02	5,91	5,04	4,12	3,24	2,59	2,11	1,74	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,58	0,51
			SGU L/200	24,01	17,42	13,27	10,47	8,48	7,02	5,34	4,01	3,09	2,43	1,94	1,58	1,30	1,09	0,92	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39
			SGU L/300	24,01	17,42	13,27	10,37	6,95	4,88	3,56	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
1,00	10,42	62,50	SGN	31,91	22,80	17,17	13,43	10,80	8,88	7,43	6,31	5,43	4,72	4,14	3,66	3,26	2,93	2,62	2,36	2,13	1,93	1,76	1,61	1,48
			SGU L/150	31,91	22,80	17,17	13,43	10,80	8,88	7,43	6,11	4,71	3,70	2,97	2,41	1,99	1,66	1,40	1,19	1,02	0,88	0,76	0,67	0,59
			SGU L/200	31,91	22,80	17,17	13,43	10,80	8,37	6,10	4,59	3,53	2,78	2,22	1,81	1,49	1,24	1,05	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44
			SGU L/300	31,91	22,80	17,17	11,86	7,95	5,58	4,07	3,06	2,35	1,85	1,48	1,21	0,99	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
1,25	13,03	79,09	SGN	44,85	31,69	23,65	18,35	14,67	12,00	10,01	8,47	7,27	6,30	5,52	4,83	4,24	3,76	3,35	3,01	2,71	2,46	2,24	2,05	1,89
			SGU L/150	44,85	31,69	23,65	18,35	14,67	12,00	10,01	7,74	5,96	4,69	3,75	3,05	2,51	2,10	1,77	1,50	1,29	1,11	0,97	0,85	0,74
			SGU L/200	44,85	31,69	23,65	18,35	14,67	10,59	7,72	5,80	4,47	3,52	2,81	2,29	1,89	1,57	1,32	1,13	0,97	0,83	0,73	0,63	0,56
			SGU L/300	44,85	31,69	23,65	15,01	10,06	7,06	5,15	3,87	2,98	2,34	1,88	1,53	1,26	1,05	0,88	0,75	0,64	0,56	0,48	0,42	0,37

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 60 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																			
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,75	7,82	46,22	SGN	17,83	12,94	9,85	7,76	6,29	5,20	4,37	3,73	3,22	2,81	2,47	2,19	1,96	1,76	1,59	1,44	1,32	1,21	1,11	1,02	0,94
			SGU L/150	17,83	12,94	9,85	7,76	6,29	5,20	4,37	3,73	3,22	2,74	2,19	1,78	1,47	1,22	1,03	0,88	0,75	0,65	0,57	0,49	0,44
			SGU L/200	17,83	12,94	9,85	7,76	6,29	5,20	4,37	3,39	2,61	2,05	1,64	1,34	1,10	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
			SGU L/300	17,83	12,94	9,85	7,76	5,88	4,13	3,01	2,26	1,74	1,37	1,10	0,89	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28	0,25	0,22
0,88	9,17	54,64	SGN	23,36	16,84	12,77	10,03	8,10	6,68	5,61	4,78	4,12	3,59	3,15	2,79	2,49	2,24	2,02	1,83	1,67	1,53	1,40	1,28	1,18
			SGU L/150	23,36	16,84	12,77	10,03	8,10	6,68	5,61	4,78	4,12	3,24	2,59	2,11	1,74	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,58	0,51
			SGU L/200	23,36	16,84	12,77	10,03	8,10	6,68	5,34	4,01	3,09	2,43	1,94	1,58	1,30	1,09	0,92	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39
			SGU L/300	23,36	16,84	12,77	10,03	6,95	4,88	3,56	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
1,00	10,42	62,50	SGN	28,64	20,71	15,67	12,27	9,89	8,14	6,82	5,80	4,99	4,35	3,82	3,38	3,01	2,70	2,44	2,21	2,01	1,83	1,67	1,52	1,40
			SGU L/150	28,64	20,71	15,67	12,27	9,89	8,14	6,82	5,80	4,71	3,70	2,97	2,41	1,99	1,66	1,40	1,19	1,02	0,88	0,76	0,67	0,59
			SGU L/200	28,64	20,71	15,67	12,27	9,89	8,14	6,10	4,59	3,53	2,78	2,22	1,81	1,49	1,24	1,05	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44
			SGU L/300	28,64	20,71	15,67	11,86	7,95	5,58	4,07	3,06	2,35	1,85	1,48	1,21	0,99	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
1,25	13,03	79,09	SGN	40,71	29,09	21,90	17,12	13,77	11,32	9,48	8,06	6,93	6,03	5,30	4,69	4,17	3,73	3,35	3,00	2,71	2,46	2,24	2,05	1,88
			SGU L/150	40,71	29,09	21,90	17,12	13,77	11,32	9,48	7,74	5,96	4,69	3,75	3,05	2,51	2,10	1,77	1,50	1,29	1,11	0,97	0,85	0,74
			SGU L/200	40,71	29,09	21,90	17,12	13,77	10,59	7,72	5,80	4,47	3,52	2,81	2,29	1,89	1,57	1,32	1,13	0,97	0,83	0,73	0,63	0,56
			SGU L/300	40,71	29,09	21,90	15,01	10,06	7,06	5,15	3,87	2,98	2,34	1,88	1,53	1,26	1,05	0,88	0,75	0,64	0,56	0,48	0,42	0,37

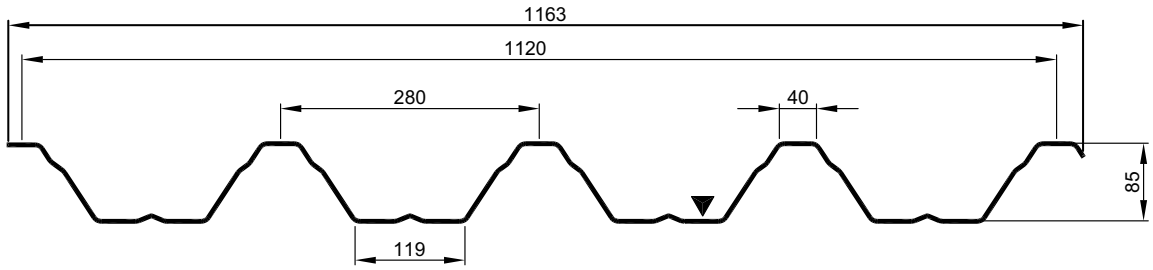
BTR 60 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami[m]																			
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,75	7,82	46,22	SGN	18,46	13,47	10,31	8,18	6,65	5,53	4,65	3,97	3,43	3,00	2,64	2,34	2,09	1,88	1,70	1,55	1,41	1,29	1,19	1,10	1,01
			SGU L/150	18,46	13,47	10,31	8,18	6,65	5,53	4,65	3,97	3,43	2,74	2,19	1,78	1,47	1,22	1,03	0,88	0,75	0,65	0,57	0,49	0,44
			SGU L/200	18,46	13,47	10,31	8,18	6,65	5,53	4,51	3,39	2,61	2,05	1,64	1,34	1,10	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
			SGU L/300	18,46	13,47	10,31	8,18	5,88	4,13	3,01	2,26	1,74	1,37	1,10	0,89	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28	0,25	0,22
0,88	9,17	54,64	SGN	25,61	18,46	13,98	10,98	8,86	7,31	6,14	5,23	4,51	3,92	3,44	3,05	2,71	2,43	2,20	1,99	1,81	1,64	1,49	1,37	1,26
			SGU L/150	25,61	18,46	13,98	10,98	8,86	7,31	6,14	5,23	4,12	3,24	2,59	2,11	1,74	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,58	0,51
			SGU L/200	25,61	18,46	13,98	10,98	8,86	7,31	5,34	4,01	3,09	2,43	1,94	1,58	1,30	1,09	0,92	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39
			SGU L/300	25,61	18,46	13,98	10,37	6,95	4,88	3,56	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
1,00	10,42	62,50	SGN	33,76	23,98	17,97	13,99	11,22	9,18	7,67	6,50	5,58	4,84	4,24	3,75	3,32	2,94	2,62	2,36	2,13	1,93	1,76	1,61	1,48
			SGU L/150	33,76	23,98	17,97	13,99	11,22	9,18	7,67	6,11	4,71	3,70	2,97	2,41	1,99	1,66	1,40	1,19	1,02	0,88	0,76	0,67	0,59
			SGU L/200	33,76	23,98	17,97	13,99	11,22	8,37	6,10	4,59	3,53	2,78	2,22	1,81	1,49	1,24	1,05	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44
			SGU L/300	33,76	23,98	17,97	11,86	7,95	5,58	4,07	3,06	2,35	1,85	1,48	1,21	0,99	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
1,25	13,03	79,09	SGN	47,12	33,10	24,59	19,01	15,15	12,36	10,28	8,69	7,44	6,43	5,54	4,83	4,24	3,76	3,35	3,01	2,71	2,46	2,24	2,05	1,89
			SGU L/150	47,12	33,10	24,59	19,01	15,15	12,36	10,28	7,74	5,96	4,69	3,75	3,05	2,51	2,10	1,77	1,50	1,29	1,11	0,97	0,85	0,74
			SGU L/200	47,12	33,10	24,59	19,01	15,08	10,59	7,72	5,80	4,47	3,52	2,81	2,29	1,89	1,57	1,32	1,13	0,97	0,83	0,73	0,63	0,56
			SGU L/300	47,12	33,10	23,83	15,01	10,06	7,06	5,15	3,87	2,98	2,34	1,88	1,53	1,26	1,05	0,88	0,75	0,64	0,56	0,48	0,42	0,37

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami.
Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

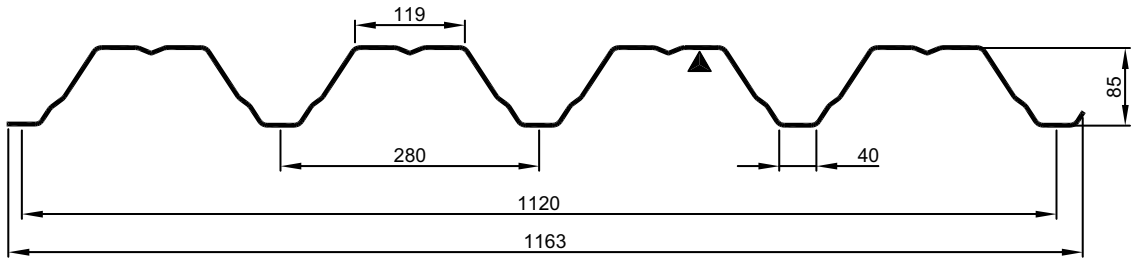
3.3.3. Trapézový plech BTR 85.280.1120

Krycia šírka	1120 mm
Medza klzu	320 MPa
Pevnosť v tlaku	390 MPa
Koeficient materiálu	γ_{M_1}=1,0
Zohľadnené šírky podpier:	
koncové podpery	60 mm
stredové podpery	60/120/160 mm
Maximálna dĺžka	15 000 mm

Trapézový plech BTR 85.280.1120 NEGATÍVNE uloženie



Trapézový plech BTR 85.280.1120 POZITÍVNE uloženie



Trapézový plech BTR 85.280.1120

BTR 85 S320 POZITÍV			Rozpätie medzi podperami [m]																					
Počet polí 1 / šírka podpier 60 - 60			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,70	7,41	84,78	SGN	8,98	7,10	5,75	4,75	3,99	3,40	2,93	2,56	2,25	1,99	1,77	1,59	1,44	1,30	1,19	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73
			SGU L/150	8,98	7,10	5,75	4,38	3,38	2,66	2,13	1,73	1,42	1,19	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27
			SGU L/200	8,55	6,00	4,38	3,29	2,53	1,99	1,59	1,30	1,07	0,89	0,75	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20
			SGU L/300	5,70	4,00	2,92	2,19	1,69	1,33	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13
0,75	7,94	91,08	SGN	10,24	8,09	6,55	5,42	4,55	3,88	3,34	2,91	2,56	2,27	2,02	1,82	1,64	1,49	1,35	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	0,84
			SGU L/150	10,24	8,09	6,27	4,71	3,63	2,85	2,28	1,86	1,53	1,28	1,07	0,91	0,78	0,68	0,59	0,52	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29
			SGU L/200	9,18	6,45	4,70	3,53	2,72	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21
			SGU L/300	6,12	4,30	3,13	2,35	1,81	1,43	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14
0,80	8,46	97,40	SGN	11,23	8,88	7,19	5,94	4,99	4,25	3,67	3,20	2,81	2,49	2,22	1,99	1,80	1,63	1,49	1,36	1,25	1,15	1,06	0,99	0,92
			SGU L/150	11,23	8,88	6,70	5,04	3,88	3,05	2,44	1,99	1,64	1,36	1,15	0,98	0,84	0,72	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31
			SGU L/200	9,82	6,90	5,03	3,78	2,91	2,29	1,83	1,49	1,23	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23
			SGU L/300	6,55	4,60	3,35	2,52	1,94	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15
0,88	9,31	107,55	SGN	12,81	10,12	8,20	6,78	5,70	4,85	4,18	3,64	3,20	2,84	2,53	2,27	2,05	1,86	1,69	1,55	1,42	1,31	1,21	1,13	1,05
			SGU L/150	12,81	10,12	7,40	5,56	4,28	3,37	2,70	2,19	1,81	1,51	1,27	1,08	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34
			SGU L/200	10,84	7,61	5,55	4,17	3,21	2,53	2,02	1,64	1,36	1,13	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32	0,28	0,25
			SGU L/300	7,23	5,08	3,70	2,78	2,14	1,68	1,35	1,10	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
1,00	10,58	122,85	SGN	15,05	11,89	9,63	7,96	6,69	5,70	4,92	4,28	3,76	3,33	2,97	2,67	2,41	2,18	1,99	1,82	1,67	1,54	1,43	1,32	1,23
			SGU L/150	15,05	11,60	8,45	6,35	4,89	3,85	3,08	2,50	2,06	1,72	1,45	1,23	1,06	0,91	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39
			SGU L/200	12,38	8,70	6,34	4,76	3,67	2,89	2,31	1,88	1,55	1,29	1,09	0,92	0,79	0,68	0,60	0,52	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29
			SGU L/300	8,26	5,80	4,23	3,18	2,45	1,92	1,54	1,25	1,03	0,86	0,72	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19
1,15	12,17	142,12	SGN	17,86	14,11	11,43	9,45	7,94	6,76	5,83	5,08	4,46	3,95	3,53	3,17	2,86	2,59	2,36	2,16	1,98	1,83	1,69	1,57	1,46
			SGU L/150	17,86	13,42	9,78	7,35	5,66	4,45	3,56	2,90	2,39	1,99	1,68	1,43	1,22	1,06	0,92	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45
			SGU L/200	14,33	10,06	7,34	5,51	4,24	3,34	2,67	2,17	1,79	1,49	1,26	1,07	0,92	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,33
			SGU L/300	9,55	6,71	4,89	3,67	2,83	2,23	1,78	1,45	1,19	1,00	0,84	0,71	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22
1,25	13,22	155,06	SGN	19,50	15,41	12,48	10,31	8,67	7,38	6,37	5,55	4,87	4,32	3,85	3,46	3,12	2,83	2,58	2,36	2,17	2,00	1,85	1,71	1,59
			SGU L/150	19,50	15,41	12,64	10,67	8,02	6,17	4,86	3,89	3,16	2,61	2,17	1,83	1,56	1,33	1,15	1,00	0,88	0,77	0,68	0,61	0,54	0,49
			SGU L/200	15,63	10,98	8,00	6,01	4,63	3,64	2,92	2,37	1,95	1,63	1,37	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,36
			SGU L/300	10,42	7,32	5,34	4,01	3,09	2,43	1,94	1,58	1,30	1,09	0,91	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 85 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																					
Počet polí 1 / šírka podpier 60 - 60				2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,70	7,41	84,78	SGN	7,18	6,38	5,67	4,68	3,94	3,35	2,89	2,52	2,21	1,96	1,75	1,57	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,91	0,84	0,78	0,72
			SGU L/150	7,18	6,38	5,67	4,38	3,38	2,66	2,13	1,73	1,42	1,19	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27
			SGU L/200	7,18	6,00	4,38	3,29	2,53	1,99	1,59	1,30	1,07	0,89	0,75	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20
			SGU L/300	5,70	4,00	2,92	2,19	1,69	1,33	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13
0,75	7,94	91,08	SGN	8,30	7,38	6,30	5,21	4,38	3,73	3,21	2,80	2,46	2,18	1,94	1,75	1,58	1,43	1,30	1,19	1,09	1,01	0,93	0,86	0,80
			SGU L/150	8,30	7,38	6,27	4,71	3,63	2,85	2,28	1,86	1,53	1,28	1,07	0,91	0,78	0,68	0,59	0,52	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29
			SGU L/200	8,30	6,45	4,70	3,53	2,72	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21
			SGU L/300	6,12	4,30	3,13	2,35	1,81	1,43	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14
0,80	8,46	97,40	SGN	9,50	8,45	6,95	5,75	4,83	4,11	3,55	3,09	2,72	2,41	2,15	1,93	1,74	1,58	1,44	1,31	1,21	1,11	1,03	0,95	0,89
			SGU L/150	9,50	8,45	6,70	5,04	3,88	3,05	2,44	1,99	1,64	1,36	1,15	0,98	0,84	0,72	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31
			SGU L/200	9,50	6,90	5,03	3,78	2,91	2,29	1,83	1,49	1,23	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23
			SGU L/300	6,55	4,60	3,35	2,52	1,94	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15
0,88	9,31	107,55	SGN	11,61	9,97	8,07	6,67	5,61	4,78	4,12	3,59	3,15	2,79	2,49	2,24	2,02	1,83	1,67	1,53	1,40	1,29	1,19	1,11	1,03
			SGU L/150	11,61	9,97	7,40	5,56	4,28	3,37	2,70	2,19	1,81	1,51	1,27	1,08	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34
			SGU L/200	10,84	7,61	5,55	4,17	3,21	2,53	2,02	1,64	1,36	1,13	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32	0,28	0,25
			SGU L/300	7,23	5,08	3,70	2,78	2,14	1,68	1,35	1,10	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
1,00	10,58	122,85	SGN	14,84	11,73	9,50	7,85	6,60	5,62	4,85	4,22	3,71	3,29	2,93	2,63	2,37	2,15	1,96	1,80	1,65	1,52	1,41	1,30	1,21
			SGU L/150	14,84	11,60	8,45	6,35	4,89	3,85	3,08	2,50	2,06	1,72	1,45	1,23	1,06	0,91	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39
			SGU L/200	12,38	8,70	6,34	4,76	3,67	2,89	2,31	1,88	1,55	1,29	1,09	0,92	0,79	0,68	0,60	0,52	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29
			SGU L/300	8,26	5,80	4,23	3,18	2,45	1,92	1,54	1,25	1,03	0,86	0,72	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19
1,15	12,17	142,12	SGN	17,69	13,98	11,32	9,36	7,86	6,70	5,78	5,03	4,42	3,92	3,49	3,14	2,83	2,57	2,34	2,14	1,97	1,81	1,67	1,55	1,44
			SGU L/150	17,69	13,42	9,78	7,35	5,66	4,45	3,56	2,90	2,39	1,99	1,68	1,43	1,22	1,06	0,92	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45
			SGU L/200	14,33	10,06	7,34	5,51	4,24	3,34	2,67	2,17	1,79	1,49	1,26	1,07	0,92	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,33
			SGU L/300	9,55	6,71	4,89	3,67	2,83	2,23	1,78	1,45	1,19	1,00	0,84	0,71	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22
1,25	13,22	155,06	SGN	19,53	15,43	12,50	10,33	8,68	7,40	6,38	5,56	4,88	4,33	3,86	3,46	3,13	2,83	2,58	2,36	2,17	2,00	1,85	1,71	1,59
			SGU L/150	19,53	14,64	10,67	8,02	6,17	4,86	3,89	3,16	2,61	2,17	1,83	1,56	1,33	1,15	1,00	0,88	0,77	0,68	0,61	0,54	0,49
			SGU L/200	15,63	10,98	8,00	6,01	4,63	3,64	2,92	2,37	1,95	1,63	1,37	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,36
			SGU L/300	10,42	7,32	5,34	4,01	3,09	2,43	1,94	1,58	1,30	1,09	0,91	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 85 S320 POZITÍV			Rozpätie medzi podperami [m]																					
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 60 - 60			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,70	7,41	84,78	SGN	4,17	3,55	3,06	2,67	2,35	2,08	1,86	1,68	1,52	1,38	1,26	1,16	1,07	0,99	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61
			SGU L/150	4,17	3,55	3,06	2,67	2,35	2,08	1,86	1,68	1,52	1,38	1,26	1,16	1,07	0,99	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61
			SGU L/200	4,17	3,55	3,06	2,67	2,35	2,08	1,86	1,68	1,52	1,38	1,26	1,16	1,07	0,99	0,91	0,85	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48
			SGU L/300	4,17	3,55	3,06	2,67	2,35	2,08	1,86	1,68	1,52	1,38	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32
0,75	7,94	91,08	SGN	4,73	4,02	3,46	3,01	2,65	2,35	2,10	1,89	1,71	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,03	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69
			SGU L/150	4,73	4,02	3,46	3,01	2,65	2,35	2,10	1,89	1,71	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,03	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69
			SGU L/200	4,73	4,02	3,46	3,01	2,65	2,35	2,10	1,89	1,71	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,03	0,93	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52
			SGU L/300	4,73	4,02	3,46	3,01	2,65	2,35	2,10	1,89	1,71	1,54	1,29	1,10	0,94	0,81	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34
0,80	8,46	97,40	SGN	5,31	4,51	3,88	3,37	2,97	2,63	2,35	2,11	1,91	1,74	1,59	1,45	1,34	1,24	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,81	0,76
			SGU L/150	5,31	4,51	3,88	3,37	2,97	2,63	2,35	2,11	1,91	1,74	1,59	1,45	1,34	1,24	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,81	0,73
			SGU L/200	5,31	4,51	3,88	3,37	2,97	2,63	2,35	2,11	1,91	1,74	1,59	1,45	1,34	1,24	1,14	0,99	0,88	0,77	0,69	0,61	0,55
			SGU L/300	5,31	4,51	3,88	3,37	2,97	2,63	2,35	2,11	1,91	1,64	1,38	1,18	1,01	0,87	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37
0,88	9,31	107,55	SGN	6,26	5,32	4,58	3,98	3,50	3,10	2,77	2,49	2,25	2,04	1,87	1,71	1,57	1,45	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,95	0,90
			SGU L/150	6,26	5,32	4,58	3,98	3,50	3,10	2,77	2,49	2,25	2,04	1,87	1,71	1,57	1,45	1,34	1,25	1,16	1,09	1,01	0,90	0,81
			SGU L/200	6,26	5,32	4,58	3,98	3,50	3,10	2,77	2,49	2,25	2,04	1,87	1,71	1,57	1,44	1,26	1,10	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61
			SGU L/300	6,26	5,32	4,58	3,98	3,50	3,10	2,77	2,49	2,18	1,81	1,53	1,30	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41
1,00	10,58	122,85	SGN	7,71	6,53	5,61	4,88	4,29	3,80	3,39	3,04	2,75	2,49	2,27	2,08	1,91	1,76	1,63	1,51	1,41	1,31	1,23	1,15	1,08
			SGU L/150	7,71	6,53	5,61	4,88	4,29	3,80	3,39	3,04	2,75	2,49	2,27	2,08	1,91	1,76	1,63	1,51	1,41	1,30	1,16	1,03	0,93
			SGU L/200	7,71	6,53	5,61	4,88	4,29	3,80	3,39	3,04	2,75	2,49	2,27	2,08	1,91	1,65	1,43	1,25	1,10	0,98	0,87	0,77	0,69
			SGU L/300	7,71	6,53	5,61	4,88	4,29	3,80	3,39	3,02	2,48	2,07	1,75	1,48	1,27	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46
1,15	12,17	142,12	SGN	9,67	8,15	6,98	6,05	5,30	4,68	4,17	3,74	3,38	3,06	2,79	2,55	2,35	2,16	2,00	1,86	1,73	1,61	1,51	1,41	1,33
			SGU L/150	9,67	8,15	6,98	6,05	5,30	4,68	4,17	3,74	3,38	3,06	2,79	2,55	2,35	2,16	2,00	1,86	1,70	1,51	1,34	1,20	1,07
			SGU L/200	9,67	8,15	6,98	6,05	5,30	4,68	4,17	3,74	3,38	3,06	2,79	2,55	2,21	1,91	1,66	1,45	1,28	1,13	1,00	0,90	0,80
			SGU L/300	9,67	8,15	6,98	6,05	5,30	4,68	4,17	3,49	2,87	2,40	2,02	1,72	1,47	1,27	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54
1,25	13,22	155,06	SGN	11,06	9,30	7,95	6,87	6,01	5,30	4,72	4,22	3,81	3,45	3,14	2,87	2,63	2,43	2,24	2,08	1,93	1,80	1,69	1,58	1,48
			SGU L/150	11,06	9,30	7,95	6,87	6,01	5,30	4,72	4,22	3,81	3,45	3,14	2,87	2,63	2,43	2,24	2,08	1,86	1,64	1,46	1,30	1,17
			SGU L/200	11,06	9,30	7,95	6,87	6,01	5,30	4,72	4,22	3,81	3,45	3,14	2,81	2,41	2,08	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,98	0,88
			SGU L/300	11,06	9,30	7,95	6,87	6,01	5,30	4,68	3,81	3,14	2,61	2,20	1,87	1,61	1,39	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 85 S320 NEGATÍV			Rozpätie medzi podperami [m]																					
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 60 - 60			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,70	7,41	84,78	SGN	4,99	4,23	3,64	3,17	2,78	2,47	2,20	1,97	1,78	1,61	1,47	1,34	1,23	1,13	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,69
			SGU L/150	4,99	4,23	3,64	3,17	2,78	2,47	2,20	1,97	1,78	1,61	1,47	1,34	1,23	1,13	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,71	0,64
			SGU L/200	4,99	4,23	3,64	3,17	2,78	2,47	2,20	1,97	1,78	1,61	1,47	1,34	1,23	1,13	0,99	0,87	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48
			SGU L/300	4,99	4,23	3,64	3,17	2,78	2,47	2,20	1,97	1,71	1,43	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32
0,75	7,94	91,08	SGN	5,64	4,77	4,09	3,56	3,12	2,77	2,46	2,20	1,99	1,80	1,64	1,50	1,37	1,27	1,17	1,08	1,01	0,94	0,87	0,82	0,77
			SGU L/150	5,64	4,77	4,09	3,56	3,12	2,77	2,46	2,20	1,99	1,80	1,64	1,50	1,37	1,27	1,17	1,08	1,01	0,94	0,86	0,77	0,69
			SGU L/200	5,64	4,77	4,09	3,56	3,12	2,77	2,46	2,20	1,99	1,80	1,64	1,50	1,37	1,22	1,06	0,93	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52
			SGU L/300	5,64	4,77	4,09	3,56	3,12	2,77	2,46	2,20	1,84	1,54	1,29	1,10	0,94	0,81	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34
0,80	8,46	97,40	SGN	6,29	5,31	4,55	3,95	3,46	3,06	2,72	2,44	2,20	1,99	1,81	1,65	1,52	1,40	1,29	1,19	1,11	1,03	0,97	0,90	0,85
			SGU L/150	6,29	5,31	4,55	3,95	3,46	3,06	2,72	2,44	2,20	1,99	1,81	1,65	1,52	1,40	1,29	1,19	1,11	1,03	0,92	0,82	0,73
			SGU L/200	6,29	5,31	4,55	3,95	3,46	3,06	2,72	2,44	2,20	1,99	1,81	1,65	1,51	1,31	1,14	0,99	0,88	0,77	0,69	0,61	0,55
			SGU L/300	6,29	5,31	4,55	3,95	3,46	3,06	2,72	2,39	1,97	1,64	1,38	1,18	1,01	0,87	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37
0,88	9,31	107,55	SGN	7,35	6,19	5,30	4,59	4,02	3,55	3,16	2,83	2,55	2,30	2,09	1,91	1,75	1,61	1,49	1,38	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98
			SGU L/150	7,35	6,19	5,30	4,59	4,02	3,55	3,16	2,83	2,55	2,30	2,09	1,91	1,75	1,61	1,49	1,38	1,28	1,14	1,01	0,90	0,81
			SGU L/200	7,35	6,19	5,30	4,59	4,02	3,55	3,16	2,83	2,55	2,30	2,09	1,91	1,67	1,44	1,26	1,10	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61
			SGU L/300	7,35	6,19	5,30	4,59	4,02	3,55	3,16	2,64	2,18	1,81	1,53	1,30	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41
1,00	10,58	122,85	SGN	9,00	7,56	6,45	5,57	4,86	4,29	3,81	3,41	3,07	2,78	2,53	2,31	2,12	1,95	1,80	1,66	1,54	1,44	1,34	1,25	1,17
			SGU L/150	9,00	7,56	6,45	5,57	4,86	4,29	3,81	3,41	3,07	2,78	2,53	2,31	2,12	1,95	1,80	1,66	1,47	1,30	1,16	1,03	0,93
			SGU L/200	9,00	7,56	6,45	5,57	4,86	4,29	3,81	3,41	3,07	2,78	2,53	2,23	1,91	1,65	1,43	1,25	1,10	0,98	0,87	0,77	0,69
			SGU L/300	9,00	7,56	6,45	5,57	4,86	4,29	3,71	3,02	2,48	2,07	1,75	1,48	1,27	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46
1,15	12,17	142,12	SGN	11,15	9,33	7,93	6,83	5,95	5,23	4,64	4,14	3,72	3,36	3,05	2,78	2,55	2,35	2,16	2,00	1,86	1,73	1,62	1,51	1,42
			SGU L/150	11,15	9,33	7,93	6,83	5,95	5,23	4,64	4,14	3,72	3,36	3,05	2,78	2,55	2,35	2,16	1,94	1,70	1,51	1,34	1,20	1,07
			SGU L/200	11,15	9,33	7,93	6,83	5,95	5,23	4,64	4,14	3,72	3,36	3,03	2,57	2,21	1,91	1,66	1,45	1,28	1,13	1,00	0,90	0,80
			SGU L/300	11,15	9,33	7,93	6,83	5,95	5,23	4,29	3,49	2,87	2,40	2,02	1,72	1,47	1,27	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54
1,25	13,22	155,06	SGN	12,64	10,55	8,95	7,70	6,69	5,87	5,20	4,64	4,16	3,76	3,41	3,11	2,84	2,61	2,41	2,23	2,07	1,92	1,79	1,68	1,57
			SGU L/150	12,64	10,55	8,95	7,70	6,69	5,87	5,20	4,64	4,16	3,76	3,41	3,11	2,84	2,61	2,41	2,11	1,86	1,64	1,46	1,30	1,17
			SGU L/200	12,64	10,55	8,95	7,70	6,69	5,87	5,20	4,64	4,16	3,76	3,30	2,81	2,41	2,08	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,98	0,88
			SGU L/300	12,64	10,55	8,95	7,70	6,69	5,85	4,68	3,81	3,14	2,61	2,20	1,87	1,61	1,39	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 85 S320 POZITÍV			Rozpätie medzi podperami [m]																					
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,70	7,41	84,78	SGN	4,89	4,12	3,52	3,05	2,67	2,36	2,10	1,88	1,69	1,53	1,40	1,28	1,17	1,08	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,66
			SGU L/150	4,89	4,12	3,52	3,05	2,67	2,36	2,10	1,88	1,69	1,53	1,40	1,28	1,17	1,08	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,64
			SGU L/200	4,89	4,12	3,52	3,05	2,67	2,36	2,10	1,88	1,69	1,53	1,40	1,28	1,17	1,08	0,99	0,87	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48
			SGU L/300	4,89	4,12	3,52	3,05	2,67	2,36	2,10	1,88	1,69	1,43	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32
0,75	7,94	91,08	SGN	5,51	4,65	3,97	3,44	3,01	2,65	2,36	2,11	1,90	1,72	1,57	1,43	1,31	1,21	1,12	1,04	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74
			SGU L/150	5,51	4,65	3,97	3,44	3,01	2,65	2,36	2,11	1,90	1,72	1,57	1,43	1,31	1,21	1,12	1,04	0,96	0,90	0,84	0,77	0,69
			SGU L/200	5,51	4,65	3,97	3,44	3,01	2,65	2,36	2,11	1,90	1,72	1,57	1,43	1,31	1,21	1,06	0,93	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52
			SGU L/300	5,51	4,65	3,97	3,44	3,01	2,65	2,36	2,11	1,84	1,54	1,29	1,10	0,94	0,81	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34
0,80	8,46	97,40	SGN	6,18	5,19	4,44	3,84	3,36	2,96	2,63	2,35	2,12	1,92	1,75	1,59	1,46	1,35	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82
			SGU L/150	6,18	5,19	4,44	3,84	3,36	2,96	2,63	2,35	2,12	1,92	1,75	1,59	1,46	1,35	1,24	1,15	1,07	1,00	0,92	0,82	0,73
			SGU L/200	6,18	5,19	4,44	3,84	3,36	2,96	2,63	2,35	2,12	1,92	1,75	1,59	1,46	1,31	1,14	0,99	0,88	0,77	0,69	0,61	0,55
			SGU L/300	6,18	5,19	4,44	3,84	3,36	2,96	2,63	2,35	1,97	1,64	1,38	1,18	1,01	0,87	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37
0,88	9,31	107,55	SGN	7,28	6,12	5,22	4,51	3,94	3,48	3,09	2,76	2,49	2,25	2,05	1,87	1,71	1,58	1,46	1,35	1,25	1,17	1,09	1,02	0,96
			SGU L/150	7,28	6,12	5,22	4,51	3,94	3,48	3,09	2,76	2,49	2,25	2,05	1,87	1,71	1,58	1,46	1,35	1,25	1,14	1,01	0,90	0,81
			SGU L/200	7,28	6,12	5,22	4,51	3,94	3,48	3,09	2,76	2,49	2,25	2,05	1,87	1,67	1,44	1,26	1,10	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61
			SGU L/300	7,28	6,12	5,22	4,51	3,94	3,48	3,09	2,64	2,18	1,81	1,53	1,30	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41
1,00	10,58	122,85	SGN	8,90	7,48	6,38	5,52	4,81	4,23	3,75	3,35	3,01	2,73	2,48	2,26	2,07	1,90	1,76	1,63	1,51	1,41	1,31	1,23	1,15
			SGU L/150	8,90	7,48	6,38	5,52	4,81	4,23	3,75	3,35	3,01	2,73	2,48	2,26	2,07	1,90	1,76	1,63	1,47	1,30	1,16	1,03	0,93
			SGU L/200	8,90	7,48	6,38	5,52	4,81	4,23	3,75	3,35	3,01	2,73	2,48	2,23	1,91	1,65	1,43	1,25	1,10	0,98	0,87	0,77	0,69
			SGU L/300	8,90	7,48	6,38	5,52	4,81	4,23	3,71	3,02	2,48	2,07	1,75	1,48	1,27	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46
1,15	12,17	142,12	SGN	11,03	9,24	7,86	6,77	5,90	5,19	4,60	4,11	3,69	3,34	3,03	2,77	2,54	2,33	2,15	1,99	1,84	1,72	1,60	1,50	1,40
			SGU L/150	11,03	9,24	7,86	6,77	5,90	5,19	4,60	4,11	3,69	3,34	3,03	2,77	2,54	2,33	2,15	1,94	1,70	1,51	1,34	1,20	1,07
			SGU L/200	11,03	9,24	7,86	6,77	5,90	5,19	4,60	4,11	3,69	3,34	3,03	2,57	2,21	1,91	1,66	1,45	1,28	1,13	1,00	0,90	0,80
			SGU L/300	11,03	9,24	7,86	6,77	5,90	5,19	4,29	3,49	2,87	2,40	2,02	1,72	1,47	1,27	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54
1,25	13,22	155,06	SGN	12,54	10,47	8,89	7,64	6,65	5,84	5,17	4,61	4,14	3,74	3,39	3,09	2,83	2,60	2,40	2,22	2,06	1,92	1,79	1,67	1,57
			SGU L/150	12,54	10,47	8,89	7,64	6,65	5,84	5,17	4,61	4,14	3,74	3,39	3,09	2,83	2,60	2,40	2,22	2,06	1,92	1,79	1,67	1,57
			SGU L/200	12,54	10,47	8,89	7,64	6,65	5,84	5,17	4,61	4,14	3,74	3,39	3,09	2,83	2,60	2,40	2,22	2,06	1,92	1,79	1,67	1,57
			SGU L/300	12,54	10,47	8,89	7,64	6,65	5,84	4,68	3,81	3,14	2,61	2,20	1,87	1,61	1,39	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 85 S320 NEGATÍV			Rozpätie medzi podperami [m]																					
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,70	7,41	84,78	SGN	5,81	4,89	4,17	3,59	3,13	2,75	2,43	2,17	1,94	1,75	1,59	1,45	1,33	1,22	1,12	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72
			SGU L/150	5,81	4,89	4,17	3,59	3,13	2,75	2,43	2,17	1,94	1,75	1,59	1,45	1,33	1,22	1,12	1,04	0,96	0,89	0,80	0,71	0,64
			SGU L/200	5,81	4,89	4,17	3,59	3,13	2,75	2,43	2,17	1,94	1,75	1,59	1,45	1,32	1,14	0,99	0,87	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48
			SGU L/300	5,81	4,89	4,17	3,59	3,13	2,75	2,43	2,08	1,71	1,43	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32
0,75	7,94	91,08	SGN	6,53	5,48	4,67	4,02	3,50	3,07	2,72	2,42	2,17	1,96	1,77	1,62	1,48	1,36	1,25	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,81
			SGU L/150	6,53	5,48	4,67	4,02	3,50	3,07	2,72	2,42	2,17	1,96	1,77	1,62	1,48	1,36	1,25	1,15	1,07	0,97	0,86	0,77	0,69
			SGU L/200	6,53	5,48	4,67	4,02	3,50	3,07	2,72	2,42	2,17	1,96	1,77	1,62	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52
			SGU L/300	6,53	5,48	4,67	4,02	3,50	3,07	2,72	2,24	1,84	1,54	1,29	1,10	0,94	0,81	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34
0,80	8,46	97,40	SGN	7,24	6,07	5,17	4,44	3,86	3,39	3,00	2,67	2,39	2,16	1,96	1,78	1,63	1,50	1,38	1,27	1,18	1,10	1,02	0,95	0,89
			SGU L/150	7,24	6,07	5,17	4,44	3,86	3,39	3,00	2,67	2,39	2,16	1,96	1,78	1,63	1,50	1,38	1,27	1,17	1,03	0,92	0,82	0,73
			SGU L/200	7,24	6,07	5,17	4,44	3,86	3,39	3,00	2,67	2,39	2,16	1,96	1,76	1,51	1,31	1,14	0,99	0,88	0,77	0,69	0,61	0,55
			SGU L/300	7,24	6,07	5,17	4,44	3,86	3,39	2,94	2,39	1,97	1,64	1,38	1,18	1,01	0,87	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37
0,88	9,31	107,55	SGN	8,42	7,04	5,98	5,14	4,47	3,92	3,47	3,09	2,76	2,49	2,26	2,05	1,88	1,72	1,59	1,47	1,36	1,26	1,18	1,10	1,03
			SGU L/150	8,42	7,04	5,98	5,14	4,47	3,92	3,47	3,09	2,76	2,49	2,26	2,05	1,88	1,72	1,59	1,46	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81
			SGU L/200	8,42	7,04	5,98	5,14	4,47	3,92	3,47	3,09	2,76	2,49	2,26	1,95	1,67	1,44	1,26	1,10	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61
			SGU L/300	8,42	7,04	5,98	5,14	4,47	3,92	3,25	2,64	2,18	1,81	1,53	1,30	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41
1,00	10,58	122,85	SGN	10,21	8,51	7,21	6,19	5,38	4,72	4,17	3,72	3,33	3,00	2,72	2,47	2,26	2,07	1,90	1,76	1,63	1,51	1,41	1,32	1,23
			SGU L/150	10,21	8,51	7,21	6,19	5,38	4,72	4,17	3,72	3,33	3,00	2,72	2,47	2,26	2,07	1,90	1,67	1,47	1,30	1,16	1,03	0,93
			SGU L/200	10,21	8,51	7,21	6,19	5,38	4,72	4,17	3,72	3,33	3,00	2,62	2,23	1,91	1,65	1,43	1,25	1,10	0,98	0,87	0,77	0,69
			SGU L/300	10,21	8,51	7,21	6,19	5,38	4,63	3,71	3,02	2,48	2,07	1,75	1,48	1,27	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46
1,15	12,17	142,12	SGN	12,52	10,40	8,79	7,52	6,52	5,71	5,04	4,48	4,01	3,61	3,27	2,98	2,72	2,50	2,30	2,12	1,97	1,83	1,69	1,57	1,46
			SGU L/150	12,52	10,40	8,79	7,52	6,52	5,71	5,04	4,48	4,01	3,61	3,27	2,98	2,72	2,50	2,21	1,94	1,70	1,51	1,34	1,20	1,07
			SGU L/200	12,52	10,40	8,79	7,52	6,52	5,71	5,04	4,48	4,01	3,59	3,03	2,57	2,21	1,91	1,66	1,45	1,28	1,13	1,00	0,90	0,80
			SGU L/300	12,52	10,40	8,79	7,52	6,52	5,36	4,29	3,49	2,87	2,40	2,02	1,72	1,47	1,27	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54
1,25	13,22	155,06	SGN	14,10	11,69	9,86	8,43	7,29	6,37	5,62	4,99	4,47	4,02	3,64	3,31	3,02	2,77	2,55	2,35	2,17	2,00	1,85	1,71	1,59
			SGU L/150	14,10	11,69	9,86	8,43	7,29	6,37	5,62	4,99	4,47	4,02	3,64	3,31	3,02	2,77	2,41	2,11	1,86	1,64	1,46	1,30	1,17
			SGU L/200	14,10	11,69	9,86	8,43	7,29	6,37	5,62	4,99	4,47	3,92	3,30	2,81	2,41	2,08	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,98	0,88
			SGU L/300	14,10	11,69	9,86	8,43	7,29	5,85	4,68	3,81	3,14	2,61	2,20	1,87	1,61	1,39	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 85 S320 POZITÍV			Rozpätie medzi podperami [m]																					
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 160 - 60			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,70	7,41	84,78	SGN	5,21	4,37	3,73	3,22	2,81	2,47	2,20	1,96	1,77	1,60	1,45	1,32	1,21	1,12	1,03	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68
			SGU L/150	5,21	4,37	3,73	3,22	2,81	2,47	2,20	1,96	1,77	1,60	1,45	1,32	1,21	1,12	1,03	0,96	0,89	0,83	0,77	0,71	0,64
			SGU L/200	5,21	4,37	3,73	3,22	2,81	2,47	2,20	1,96	1,77	1,60	1,45	1,32	1,21	1,12	0,99	0,87	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48
			SGU L/300	5,21	4,37	3,73	3,22	2,81	2,47	2,20	1,96	1,71	1,43	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32
0,75	7,94	91,08	SGN	5,87	4,93	4,20	3,62	3,16	2,78	2,47	2,20	1,98	1,79	1,63	1,49	1,36	1,25	1,16	1,07	0,99	0,93	0,86	0,81	0,76
			SGU L/150	5,87	4,93	4,20	3,62	3,16	2,78	2,47	2,20	1,98	1,79	1,63	1,49	1,36	1,25	1,16	1,07	0,99	0,93	0,86	0,77	0,69
			SGU L/200	5,87	4,93	4,20	3,62	3,16	2,78	2,47	2,20	1,98	1,79	1,63	1,49	1,36	1,22	1,06	0,93	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52
			SGU L/300	5,87	4,93	4,20	3,62	3,16	2,78	2,47	2,20	1,84	1,54	1,29	1,10	0,94	0,81	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34
0,80	8,46	97,40	SGN	6,56	5,50	4,69	4,04	3,52	3,10	2,75	2,45	2,21	1,99	1,81	1,65	1,51	1,39	1,28	1,19	1,10	1,03	0,96	0,90	0,84
			SGU L/150	6,56	5,50	4,69	4,04	3,52	3,10	2,75	2,45	2,21	1,99	1,81	1,65	1,51	1,39	1,28	1,19	1,10	1,03	0,92	0,82	0,73
			SGU L/200	6,56	5,50	4,69	4,04	3,52	3,10	2,75	2,45	2,21	1,99	1,81	1,65	1,51	1,31	1,14	0,99	0,88	0,77	0,69	0,61	0,55
			SGU L/300	6,56	5,50	4,69	4,04	3,52	3,10	2,75	2,39	1,97	1,64	1,38	1,18	1,01	0,87	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37
0,88	9,31	107,55	SGN	7,73	6,47	5,50	4,75	4,13	3,64	3,22	2,88	2,59	2,34	2,12	1,94	1,77	1,63	1,50	1,39	1,29	1,20	1,12	1,05	0,98
			SGU L/150	7,73	6,47	5,50	4,75	4,13	3,64	3,22	2,88	2,59	2,34	2,12	1,94	1,77	1,63	1,50	1,39	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81
			SGU L/200	7,73	6,47	5,50	4,75	4,13	3,64	3,22	2,88	2,59	2,34	2,12	1,94	1,67	1,44	1,26	1,10	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61
			SGU L/300	7,73	6,47	5,50	4,75	4,13	3,64	3,22	2,64	2,18	1,81	1,53	1,30	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41
1,00	10,58	122,85	SGN	9,43	7,90	6,72	5,78	5,03	4,41	3,91	3,48	3,13	2,82	2,56	2,33	2,14	1,96	1,81	1,67	1,55	1,44	1,35	1,26	1,18
			SGU L/150	9,43	7,90	6,72	5,78	5,03	4,41	3,91	3,48	3,13	2,82	2,56	2,33	2,14	1,96	1,81	1,67	1,47	1,30	1,16	1,03	0,93
			SGU L/200	9,43	7,90	6,72	5,78	5,03	4,41	3,91	3,48	3,13	2,82	2,56	2,23	1,91	1,65	1,43	1,25	1,10	0,98	0,87	0,77	0,69
			SGU L/300	9,43	7,90	6,72	5,78	5,03	4,41	3,71	3,02	2,48	2,07	1,75	1,48	1,27	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46
1,15	12,17	142,12	SGN	11,64	9,72	8,24	7,08	6,16	5,41	4,79	4,27	3,83	3,46	3,14	2,85	2,61	2,40	2,21	2,04	1,89	1,76	1,64	1,53	1,43
			SGU L/150	11,64	9,72	8,24	7,08	6,16	5,41	4,79	4,27	3,83	3,46	3,14	2,85	2,61	2,40	2,21	1,94	1,70	1,51	1,34	1,20	1,07
			SGU L/200	11,64	9,72	8,24	7,08	6,16	5,41	4,79	4,27	3,83	3,46	3,03	2,57	2,21	1,91	1,66	1,45	1,28	1,13	1,00	0,90	0,80
			SGU L/300	11,64	9,72	8,24	7,08	6,16	5,36	4,29	3,49	2,87	2,40	2,02	1,72	1,47	1,27	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54
1,25	13,22	155,06	SGN	13,19	10,98	9,30	7,98	6,92	6,07	5,36	4,78	4,28	3,86	3,50	3,19	2,91	2,68	2,47	2,28	2,11	1,97	1,83	1,71	1,59
			SGU L/150	13,19	10,98	9,30	7,98	6,92	6,07	5,36	4,78	4,28	3,86	3,50	3,19	2,91	2,68	2,41	2,11	1,86	1,64	1,46	1,30	1,17
			SGU L/200	13,19	10,98	9,30	7,98	6,92	6,07	5,36	4,78	4,28	3,86	3,30	2,81	2,41	2,08	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,98	0,88
			SGU L/300	13,19	10,98	9,30	7,98	6,92	5,85	4,68	3,81	3,14	2,61	2,20	1,87	1,61	1,39	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 85 S320 NEGATÍV			Rozpätie medzi podperami [m]																					
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 160 - 60			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,70	7,41	84,78	SGN	6,18	5,17	4,38	3,77	3,27	2,86	2,52	2,25	2,01	1,81	1,64	1,49	1,36	1,25	1,15	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73
			SGU L/150	6,18	5,17	4,38	3,77	3,27	2,86	2,52	2,25	2,01	1,81	1,64	1,49	1,36	1,25	1,15	1,05	0,97	0,90	0,80	0,71	0,64
			SGU L/200	6,18	5,17	4,38	3,77	3,27	2,86	2,52	2,25	2,01	1,81	1,64	1,49	1,32	1,14	0,99	0,87	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48
			SGU L/300	6,18	5,17	4,38	3,77	3,27	2,86	2,52	2,08	1,71	1,43	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32
0,75	7,94	91,08	SGN	6,92	5,79	4,90	4,20	3,65	3,20	2,82	2,51	2,24	2,02	1,83	1,66	1,52	1,39	1,28	1,18	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83
			SGU L/150	6,92	5,79	4,90	4,20	3,65	3,20	2,82	2,51	2,24	2,02	1,83	1,66	1,52	1,39	1,28	1,18	1,09	0,97	0,86	0,77	0,69
			SGU L/200	6,92	5,79	4,90	4,20	3,65	3,20	2,82	2,51	2,24	2,02	1,83	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52
			SGU L/300	6,92	5,79	4,90	4,20	3,65	3,20	2,75	2,24	1,84	1,54	1,29	1,10	0,94	0,81	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34
0,80	8,46	97,40	SGN	7,67	6,40	5,42	4,64	4,02	3,52	3,11	2,76	2,48	2,23	2,02	1,83	1,67	1,53	1,41	1,30	1,21	1,12	1,04	0,97	0,91
			SGU L/150	7,67	6,40	5,42	4,64	4,02	3,52	3,11	2,76	2,48	2,23	2,02	1,83	1,67	1,53	1,41	1,30	1,17	1,03	0,92	0,82	0,73
			SGU L/200	7,67	6,40	5,42	4,64	4,02	3,52	3,11	2,76	2,48	2,23	2,02	1,76	1,51	1,31	1,14	0,99	0,88	0,77	0,69	0,61	0,55
			SGU L/300	7,67	6,40	5,42	4,64	4,02	3,52	2,94	2,39	1,97	1,64	1,38	1,18	1,01	0,87	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37
0,88	9,31	107,55	SGN	8,88	7,40	6,27	5,38	4,65	4,07	3,59	3,19	2,85	2,57	2,32	2,11	1,93	1,77	1,63	1,50	1,39	1,29	1,20	1,12	1,05
			SGU L/150	8,88	7,40	6,27	5,38	4,65	4,07	3,59	3,19	2,85	2,57	2,32	2,11	1,93	1,77	1,63	1,46	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81
			SGU L/200	8,88	7,40	6,27	5,38	4,65	4,07	3,59	3,19	2,85	2,57	2,29	1,95	1,67	1,44	1,26	1,10	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61
			SGU L/300	8,88	7,40	6,27	5,38	4,65	4,06	3,25	2,64	2,18	1,81	1,53	1,30	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41
1,00	10,58	122,85	SGN	10,74	8,92	7,54	6,46	5,60	4,90	4,32	3,84	3,43	3,09	2,79	2,53	2,31	2,12	1,95	1,80	1,66	1,54	1,43	1,32	1,23
			SGU L/150	10,74	8,92	7,54	6,46	5,60	4,90	4,32	3,84	3,43	3,09	2,79	2,53	2,31	2,12	1,91	1,67	1,47	1,30	1,16	1,03	0,93
			SGU L/200	10,74	8,92	7,54	6,46	5,60	4,90	4,32	3,84	3,43	3,09	2,62	2,23	1,91	1,65	1,43	1,25	1,10	0,98	0,87	0,77	0,69
			SGU L/300	10,74	8,92	7,54	6,46	5,60	4,63	3,71	3,02	2,48	2,07	1,75	1,48	1,27	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46
1,15	12,17	142,12	SGN	13,12	10,86	9,15	7,82	6,76	5,90	5,20	4,62	4,13	3,72	3,36	3,06	2,79	2,56	2,35	2,16	1,98	1,83	1,69	1,57	1,46
			SGU L/150	13,12	10,86	9,15	7,82	6,76	5,90	5,20	4,62	4,13	3,72	3,36	3,06	2,79	2,54	2,21	1,94	1,70	1,51	1,34	1,20	1,07
			SGU L/200	13,12	10,86	9,15	7,82	6,76	5,90	5,20	4,62	4,13	3,59	3,03	2,57	2,21	1,91	1,66	1,45	1,28	1,13	1,00	0,90	0,80
			SGU L/300	13,12	10,86	9,15	7,82	6,76	5,36	4,29	3,49	2,87	2,40	2,02	1,72	1,47	1,27	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54
1,25	13,22	155,06	SGN	14,74	12,18	10,24	8,74	7,54	6,58	5,79	5,14	4,59	4,13	3,73	3,39	3,09	2,83	2,58	2,36	2,17	2,00	1,85	1,71	1,59
			SGU L/150	14,74	12,18	10,24	8,74	7,54	6,58	5,79	5,14	4,59	4,13	3,73	3,39	3,09	2,77	2,41	2,11	1,86	1,64	1,46	1,30	1,17
			SGU L/200	14,74	12,18	10,24	8,74	7,54	6,58	5,79	5,14	4,59	3,92	3,30	2,81	2,41	2,08	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,98	0,88
			SGU L/300	14,74	12,18	10,24	8,74	7,43	5,85	4,68	3,81	3,14	2,61	2,20	1,87	1,61	1,39	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 85 S320 POZITÍV			Rozpätie medzi podperami [m]																						
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00		
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																					
0,70	7,41	84,78	SGN	4,91	4,18	3,61	3,16	2,79	2,48	2,22	2,00	1,82	1,66	1,51	1,39	1,28	1,19	1,10	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74	
			SGU L/150	4,91	4,18	3,61	3,16	2,79	2,48	2,22	2,00	1,82	1,66	1,51	1,39	1,28	1,19	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	
			SGU L/200	4,91	4,18	3,61	3,16	2,79	2,48	2,22	2,00	1,82	1,66	1,42	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	
			SGU L/300	4,91	4,18	3,61	3,16	2,79	2,48	2,01	1,64	1,35	1,12	0,95	0,80	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	
0,75	7,94	91,08	SGN	5,56	4,74	4,09	3,57	3,15	2,80	2,51	2,26	2,05	1,87	1,71	1,57	1,44	1,34	1,24	1,15	1,08	1,01	0,94	0,89	0,83	
			SGU L/150	5,56	4,74	4,09	3,57	3,15	2,80	2,51	2,26	2,05	1,87	1,71	1,57	1,44	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,60	0,54	
			SGU L/200	5,56	4,74	4,09	3,57	3,15	2,80	2,51	2,26	2,05	1,81	1,53	1,30	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	
			SGU L/300	5,56	4,74	4,09	3,57	3,15	2,70	2,16	1,76	1,45	1,21	1,02	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	
0,80	8,46	97,40	SGN	6,24	5,32	4,59	4,00	3,53	3,13	2,81	2,53	2,29	2,09	1,91	1,75	1,61	1,49	1,38	1,29	1,20	1,12	1,05	0,99	0,93	
			SGU L/150	6,24	5,32	4,59	4,00	3,53	3,13	2,81	2,53	2,29	2,09	1,91	1,75	1,59	1,37	1,19	1,04	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58	
			SGU L/200	6,24	5,32	4,59	4,00	3,53	3,13	2,81	2,53	2,29	1,94	1,63	1,39	1,19	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	
			SGU L/300	6,24	5,32	4,59	4,00	3,53	2,89	2,31	1,88	1,55	1,29	1,09	0,92	0,79	0,68	0,60	0,52	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	
0,88	9,31	107,55	SGN	7,36	6,27	5,41	4,73	4,17	3,70	3,31	2,98	2,70	2,45	2,24	2,06	1,90	1,75	1,62	1,51	1,41	1,32	1,23	1,16	1,09	
			SGU L/150	7,36	6,27	5,41	4,73	4,17	3,70	3,31	2,98	2,70	2,45	2,24	2,04	1,75	1,51	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,71	0,64	
			SGU L/200	7,36	6,27	5,41	4,73	4,17	3,70	3,31	2,98	2,56	2,14	1,80	1,53	1,31	1,13	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48	
			SGU L/300	7,36	6,27	5,41	4,73	4,05	3,19	2,55	2,07	1,71	1,43	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	
1,00	10,58	122,85	SGN	9,09	7,72	6,65	5,79	5,10	4,53	4,05	3,65	3,30	3,00	2,74	2,51	2,31	2,13	1,97	1,83	1,71	1,60	1,49	1,40	1,32	
			SGU L/150	9,09	7,72	6,65	5,79	5,10	4,53	4,05	3,65	3,30	3,00	2,74	2,33	2,00	1,73	1,50	1,31	1,16	1,02	0,91	0,81	0,73	
			SGU L/200	9,09	7,72	6,65	5,79	5,10	4,53	4,05	3,55	2,93	2,44	2,06	1,75	1,50	1,30	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	
			SGU L/300	9,09	7,72	6,65	5,79	4,63	3,64	2,91	2,37	1,95	1,63	1,37	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,36	
1,15	12,17	142,12	SGN	11,43	9,67	8,30	7,21	6,33	5,60	5,00	4,49	4,06	3,69	3,36	3,08	2,84	2,62	2,42	2,25	2,10	1,96	1,83	1,72	1,62	
			SGU L/150	11,43	9,67	8,30	7,21	6,33	5,60	5,00	4,49	4,06	3,69	3,17	2,70	2,31	2,00	1,74	1,52	1,34	1,18	1,05	0,94	0,84	
			SGU L/200	11,43	9,67	8,30	7,21	6,33	5,60	5,00	4,11	3,39	2,82	2,38	2,02	1,73	1,50	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,63	
			SGU L/300	11,43	9,67	8,30	6,95	5,35	4,21	3,37	2,74	2,26	1,88	1,59	1,35	1,16	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,42	
1,25	13,22	155,06	SGN	13,10	11,05	9,47	8,21	7,19	6,36	5,66	5,08	4,58	4,16	3,79	3,47	3,19	2,94	2,72	2,53	2,35	2,19	2,05	1,92	1,81	
			SGU L/150	13,10	11,05	9,47	8,21	7,19	6,36	5,66	5,08	4,58	4,11	3,46	2,94	2,52	2,18	1,90	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03	0,92	
			SGU L/200	13,10	11,05	9,47	8,21	7,19	6,36	5,52	4,49	3,70	3,08	2,60	2,21	1,89	1,64	1,42	1,24	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69	
			SGU L/300	13,10	11,05	9,47	7,58	5,84	4,59	3,68	2,99	2,46	2,05	1,73	1,47	1,26	1,09	0,95	0,83	0,73	0,65	0,57	0,51	0,46	

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 85 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																					
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60				2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																					
0,70	7,41	84,78	SGN	5,88	5,00	4,31	3,76	3,31	2,94	2,63	2,37	2,14	1,94	1,77	1,62	1,49	1,37	1,27	1,18	1,10	1,02	0,96	0,90	0,84	
			SGU L/150	5,88	5,00	4,31	3,76	3,31	2,94	2,63	2,37	2,14	1,94	1,77	1,61	1,38	1,19	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	
			SGU L/200	5,88	5,00	4,31	3,76	3,31	2,94	2,63	2,37	2,02	1,69	1,42	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	
			SGU L/300	5,88	5,00	4,31	3,76	3,19	2,51	2,01	1,64	1,35	1,12	0,95	0,80	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	
0,75	7,94	91,08	SGN	6,65	5,64	4,86	4,23	3,72	3,30	2,95	2,65	2,39	2,17	1,98	1,81	1,66	1,54	1,42	1,32	1,22	1,14	1,07	1,00	0,94	
			SGU L/150	6,65	5,64	4,86	4,23	3,72	3,30	2,95	2,65	2,39	2,17	1,98	1,73	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,60	0,54	
			SGU L/200	6,65	5,64	4,86	4,23	3,72	3,30	2,95	2,64	2,17	1,81	1,53	1,30	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	
			SGU L/300	6,65	5,64	4,86	4,23	3,43	2,70	2,16	1,76	1,45	1,21	1,02	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	
0,80	8,46	97,40	SGN	7,42	6,29	5,41	4,70	4,13	3,66	3,27	2,94	2,65	2,40	2,19	2,00	1,84	1,69	1,57	1,45	1,35	1,26	1,18	1,10	1,04	
			SGU L/150	7,42	6,29	5,41	4,70	4,13	3,66	3,27	2,94	2,65	2,40	2,17	1,85	1,59	1,37	1,19	1,04	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58	
			SGU L/200	7,42	6,29	5,41	4,70	4,13	3,66	3,27	2,82	2,32	1,94	1,63	1,39	1,19	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	
			SGU L/300	7,42	6,29	5,41	4,70	3,67	2,89	2,31	1,88	1,55	1,29	1,09	0,92	0,79	0,68	0,60	0,52	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	
0,88	9,31	107,55	SGN	8,69	7,35	6,30	5,48	4,80	4,25	3,79	3,40	3,07	2,78	2,53	2,32	2,13	1,96	1,81	1,68	1,56	1,45	1,36	1,27	1,19	
			SGU L/150	8,69	7,35	6,30	5,48	4,80	4,25	3,79	3,40	3,07	2,78	2,40	2,04	1,75	1,51	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,71	0,64	
			SGU L/200	8,69	7,35	6,30	5,48	4,80	4,25	3,79	3,11	2,56	2,14	1,80	1,53	1,31	1,13	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48	
			SGU L/300	8,69	7,35	6,30	5,26	4,05	3,19	2,55	2,07	1,71	1,43	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	
1,00	10,58	122,85	SGN	10,68	8,99	7,69	6,66	5,83	5,15	4,58	4,10	3,70	3,35	3,06	2,79	2,57	2,36	2,19	2,03	1,88	1,75	1,64	1,53	1,44	
			SGU L/150	10,68	8,99	7,69	6,66	5,83	5,15	4,58	4,10	3,70	3,26	2,74	2,33	2,00	1,73	1,50	1,31	1,16	1,02	0,91	0,81	0,73	
			SGU L/200	10,68	8,99	7,69	6,66	5,83	5,15	4,37	3,55	2,93	2,44	2,06	1,75	1,50	1,30	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	
			SGU L/300	10,68	8,99	7,69	6,01	4,63	3,64	2,91	2,37	1,95	1,63	1,37	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,36	
1,15	12,17	142,12	SGN	13,28	11,14	9,49	8,20	7,15	6,30	5,59	5,00	4,50	4,07	3,70	3,38	3,10	2,85	2,64	2,44	2,27	2,11	1,97	1,85	1,73	
			SGU L/150	13,28	11,14	9,49	8,20	7,15	6,30	5,59	5,00	4,50	3,77	3,17	2,70	2,31	2,00	1,74	1,52	1,34	1,18	1,05	0,94	0,84	
			SGU L/200	13,28	11,14	9,49	8,20	7,15	6,30	5,06	4,11	3,39	2,82	2,38	2,02	1,73	1,50	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,63	
			SGU L/300	13,28	11,14	9,25	6,95	5,35	4,21	3,37	2,74	2,26	1,88	1,59	1,35	1,16	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,42	
1,25	13,22	155,06	SGN	15,07	12,62	10,73	9,25	8,06	7,08	6,28	5,61	5,04	4,56	4,14	3,78	3,46	3,18	2,94	2,72	2,53	2,35	2,19	2,05	1,93	
			SGU L/150	15,07	12,62	10,73	9,25	8,06	7,08	6,28	5,61	4,93	4,11	3,46	2,94	2,52	2,18	1,90	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03	0,92	
			SGU L/200	15,07	12,62	10,73	9,25	8,06	6,89	5,52	4,49	3,70	3,08	2,60	2,21	1,89	1,64	1,42	1,24	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69	
			SGU L/300	15,07	12,62	10,10	7,58	5,84	4,59	3,68	2,99	2,46	2,05	1,73	1,47	1,26	1,09	0,95	0,83	0,73	0,65	0,57	0,51	0,46	

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 85 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																						
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00		
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																						
0,70	7,41	84,78	SGN	5,78	4,89	4,19	3,64	3,19	2,82	2,52	2,26	2,04	1,85	1,69	1,54	1,42	1,31	1,21	1,12	1,04	0,98	0,91	0,85	0,80		
			SGU L/150	5,78	4,89	4,19	3,64	3,19	2,82	2,52	2,26	2,04	1,85	1,69	1,54	1,38	1,19	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50		
			SGU L/200	5,78	4,89	4,19	3,64	3,19	2,82	2,52	2,26	2,02	1,69	1,42	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38		
			SGU L/300	5,78	4,89	4,19	3,64	3,19	2,51	2,01	1,64	1,35	1,12	0,95	0,80	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25		
0,75	7,94	91,08	SGN	6,53	5,51	4,73	4,10	3,60	3,18	2,83	2,54	2,29	2,08	1,89	1,73	1,59	1,47	1,36	1,26	1,17	1,09	1,02	0,96	0,90		
			SGU L/150	6,53	5,51	4,73	4,10	3,60	3,18	2,83	2,54	2,29	2,08	1,89	1,73	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,60	0,54		
			SGU L/200	6,53	5,51	4,73	4,10	3,60	3,18	2,83	2,54	2,17	1,81	1,53	1,30	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41		
			SGU L/300	6,53	5,51	4,73	4,10	3,43	2,70	2,16	1,76	1,45	1,21	1,02	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27		
0,80	8,46	97,40	SGN	7,32	6,17	5,29	4,59	4,02	3,55	3,16	2,83	2,56	2,32	2,11	1,93	1,77	1,63	1,51	1,40	1,30	1,22	1,14	1,06	1,00		
			SGU L/150	7,32	6,17	5,29	4,59	4,02	3,55	3,16	2,83	2,56	2,32	2,11	1,85	1,59	1,37	1,19	1,04	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58		
			SGU L/200	7,32	6,17	5,29	4,59	4,02	3,55	3,16	2,82	2,32	1,94	1,63	1,39	1,19	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43		
			SGU L/300	7,32	6,17	5,29	4,59	3,67	2,89	2,31	1,88	1,55	1,29	1,09	0,92	0,79	0,68	0,60	0,52	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29		
0,88	9,31	107,55	SGN	8,62	7,28	6,23	5,40	4,72	4,17	3,71	3,33	3,00	2,72	2,48	2,26	2,08	1,92	1,77	1,64	1,53	1,42	1,33	1,25	1,17		
			SGU L/150	8,62	7,28	6,23	5,40	4,72	4,17	3,71	3,33	3,00	2,72	2,40	2,04	1,75	1,51	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,71	0,64		
			SGU L/200	8,62	7,28	6,23	5,40	4,72	4,17	3,71	3,11	2,56	2,14	1,80	1,53	1,31	1,13	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48		
			SGU L/300	8,62	7,28	6,23	5,26	4,05	3,19	2,55	2,07	1,71	1,43	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32		
1,00	10,58	122,85	SGN	10,55	8,89	7,61	6,59	5,77	5,09	4,52	4,05	3,64	3,30	3,00	2,74	2,51	2,32	2,14	1,98	1,84	1,72	1,60	1,50	1,41		
			SGU L/150	10,55	8,89	7,61	6,59	5,77	5,09	4,52	4,05	3,64	3,26	2,74	2,33	2,00	1,73	1,50	1,31	1,16	1,02	0,91	0,81	0,73		
			SGU L/200	10,55	8,89	7,61	6,59	5,77	5,09	4,37	3,55	2,93	2,44	2,06	1,75	1,50	1,30	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55		
			SGU L/300	10,55	8,89	7,61	6,01	4,63	3,64	2,91	2,37	1,95	1,63	1,37	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,36		
1,15	12,17	142,12	SGN	13,12	11,02	9,40	8,12	7,09	6,25	5,55	4,96	4,47	4,04	3,68	3,36	3,08	2,84	2,62	2,43	2,25	2,10	1,96	1,83	1,72		
			SGU L/150	13,12	11,02	9,40	8,12	7,09	6,25	5,55	4,96	4,47	3,77	3,17	2,70	2,31	2,00	1,74	1,52	1,34	1,18	1,05	0,94	0,84		
			SGU L/200	13,12	11,02	9,40	8,12	7,09	6,25	5,06	4,11	3,39	2,82	2,38	2,02	1,73	1,50	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,63		
			SGU L/300	13,12	11,02	9,25	6,95	5,35	4,21	3,37	2,74	2,26	1,88	1,59	1,35	1,16	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,42		
1,25	13,22	155,06	SGN	14,94	12,52	10,65	9,18	8,00	7,04	6,25	5,58	5,02	4,53	4,12	3,76	3,45	3,17	2,93	2,71	2,52	2,34	2,19	2,05	1,92		
			SGU L/150	14,94	12,52	10,65	9,18	8,00	7,04	6,25	5,58	4,93	4,11	3,46	2,94	2,52	2,18	1,90	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03	0,92		
			SGU L/200	14,94	12,52	10,65	9,18	8,00	6,89	5,52	4,49	3,70	3,08	2,60	2,21	1,89	1,64	1,42	1,24	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69		
			SGU L/300	14,94	12,52	10,10	7,58	5,84	4,59	3,68	2,99	2,46	2,05	1,73	1,47	1,26	1,09	0,95	0,83	0,73	0,65	0,57	0,51	0,46		

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 85 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																							
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,70	7,41	84,78	SGN	6,89	5,81	4,97	4,31	3,76	3,31	2,94	2,62	2,36	2,13	1,93	1,76	1,61	1,48	1,37	1,27	1,18	1,10	1,02	0,95	0,89
			SGU L/150	6,89	5,81	4,97	4,31	3,76	3,31	2,94	2,62	2,36	2,13	1,89	1,61	1,38	1,19	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50
			SGU L/200	6,89	5,81	4,97	4,31	3,76	3,31	2,94	2,45	2,02	1,69	1,42	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38
			SGU L/300	6,89	5,81	4,97	4,15	3,19	2,51	2,01	1,64	1,35	1,12	0,95	0,80	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25
0,75	7,94	91,08	SGN	7,75	6,52	5,57	4,82	4,21	3,70	3,28	2,93	2,63	2,38	2,16	1,97	1,80	1,65	1,53	1,41	1,31	1,22	1,14	1,06	1,00
			SGU L/150	7,75	6,52	5,57	4,82	4,21	3,70	3,28	2,93	2,63	2,38	2,03	1,73	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,60	0,54
			SGU L/200	7,75	6,52	5,57	4,82	4,21	3,70	3,24	2,64	2,17	1,81	1,53	1,30	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41
			SGU L/300	7,75	6,52	5,57	4,46	3,43	2,70	2,16	1,76	1,45	1,21	1,02	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27
0,80	8,46	97,40	SGN	8,61	7,24	6,17	5,34	4,65	4,09	3,62	3,23	2,90	2,62	2,38	2,17	1,99	1,83	1,68	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10
			SGU L/150	8,61	7,24	6,17	5,34	4,65	4,09	3,62	3,23	2,90	2,58	2,17	1,85	1,59	1,37	1,19	1,04	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58
			SGU L/200	8,61	7,24	6,17	5,34	4,65	4,09	3,47	2,82	2,32	1,94	1,63	1,39	1,19	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43
			SGU L/300	8,61	7,24	6,17	4,76	3,67	2,89	2,31	1,88	1,55	1,29	1,09	0,92	0,79	0,68	0,60	0,52	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29
0,88	9,31	107,55	SGN	10,02	8,41	7,16	6,17	5,38	4,74	4,20	3,74	3,36	3,03	2,75	2,50	2,29	2,10	1,94	1,79	1,66	1,55	1,44	1,35	1,26
			SGU L/150	10,02	8,41	7,16	6,17	5,38	4,74	4,20	3,74	3,36	2,85	2,40	2,04	1,75	1,51	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,71	0,64
			SGU L/200	10,02	8,41	7,16	6,17	5,38	4,74	3,83	3,11	2,56	2,14	1,80	1,53	1,31	1,13	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48
			SGU L/300	10,02	8,41	7,00	5,26	4,05	3,19	2,55	2,07	1,71	1,43	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32
1,00	10,58	122,85	SGN	12,18	10,19	8,65	7,45	6,48	5,70	5,05	4,51	4,05	3,65	3,31	3,02	2,76	2,53	2,33	2,15	2,00	1,86	1,73	1,62	1,51
			SGU L/150	12,18	10,19	8,65	7,45	6,48	5,70	5,05	4,51	3,91	3,26	2,74	2,33	2,00	1,73	1,50	1,31	1,16	1,02	0,91	0,81	0,73
			SGU L/200	12,18	10,19	8,65	7,45	6,48	5,46	4,37	3,55	2,93	2,44	2,06	1,75	1,50	1,30	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55
			SGU L/300	12,18	10,19	8,00	6,01	4,63	3,64	2,91	2,37	1,95	1,63	1,37	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,36
1,15	12,17	142,12	SGN	14,99	12,49	10,57	9,08	7,88	6,91	6,11	5,44	4,88	4,40	3,99	3,63	3,32	3,05	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,82
			SGU L/150	14,99	12,49	10,57	9,08	7,88	6,91	6,11	5,44	4,52	3,77	3,17	2,70	2,31	2,00	1,74	1,52	1,34	1,18	1,05	0,94	0,84
			SGU L/200	14,99	12,49	10,57	9,08	7,88	6,32	5,06	4,11	3,39	2,82	2,38	2,02	1,73	1,50	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,63
			SGU L/300	14,99	12,49	9,25	6,95	5,35	4,21	3,37	2,74	2,26	1,88	1,59	1,35	1,16	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,42
1,25	13,22	155,06	SGN	16,92	14,06	11,88	10,18	8,83	7,73	6,82	6,07	5,44	4,90	4,44	4,04	3,69	3,39	3,12	2,88	2,67	2,48	2,31	2,14	1,99
			SGU L/150	16,92	14,06	11,88	10,18	8,83	7,73	6,82	5,98	4,93	4,11	3,46	2,94	2,52	2,18	1,90	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03	0,92
			SGU L/200	16,92	14,06	11,88	10,18	8,76	6,89	5,52	4,49	3,70	3,08	2,60	2,21	1,89	1,64	1,42	1,24	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69
			SGU L/300	16,92	13,85	10,10	7,58	5,84	4,59	3,68	2,99	2,46	2,05	1,73	1,47	1,26	1,09	0,95	0,83	0,73	0,65	0,57	0,51	0,46

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 85 S320 POZITÍV			Rozpätie medzi podperami [m]																					
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,70	7,41	84,78	SGN	6,18	5,20	4,45	3,85	3,37	2,97	2,64	2,37	2,13	1,93	1,76	1,61	1,47	1,36	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83
			SGU L/150	6,18	5,20	4,45	3,85	3,37	2,97	2,64	2,37	2,13	1,93	1,76	1,61	1,38	1,19	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50
			SGU L/200	6,18	5,20	4,45	3,85	3,37	2,97	2,64	2,37	2,02	1,69	1,42	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38
			SGU L/300	6,18	5,20	4,45	3,85	3,19	2,51	2,01	1,64	1,35	1,12	0,95	0,80	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25
0,75	7,94	91,08	SGN	6,97	5,87	5,01	4,34	3,79	3,34	2,97	2,66	2,39	2,17	1,97	1,80	1,65	1,52	1,41	1,30	1,21	1,13	1,05	0,99	0,93
			SGU L/150	6,97	5,87	5,01	4,34	3,79	3,34	2,97	2,66	2,39	2,17	1,97	1,73	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,60	0,54
			SGU L/200	6,97	5,87	5,01	4,34	3,79	3,34	2,97	2,64	2,17	1,81	1,53	1,30	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41
			SGU L/300	6,97	5,87	5,01	4,34	3,43	2,70	2,16	1,76	1,45	1,21	1,02	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27
0,80	8,46	97,40	SGN	7,80	6,55	5,60	4,84	4,23	3,73	3,31	2,96	2,67	2,41	2,20	2,01	1,84	1,69	1,56	1,45	1,35	1,25	1,17	1,10	1,03
			SGU L/150	7,80	6,55	5,60	4,84	4,23	3,73	3,31	2,96	2,67	2,41	2,17	1,85	1,59	1,37	1,19	1,04	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58
			SGU L/200	7,80	6,55	5,60	4,84	4,23	3,73	3,31	2,82	2,32	1,94	1,63	1,39	1,19	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43
			SGU L/300	7,80	6,55	5,60	4,76	3,67	2,89	2,31	1,88	1,55	1,29	1,09	0,92	0,79	0,68	0,60	0,52	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29
0,88	9,31	107,55	SGN	9,19	7,72	6,58	5,68	4,97	4,38	3,89	3,48	3,13	2,83	2,57	2,35	2,15	1,98	1,83	1,70	1,58	1,47	1,37	1,28	1,20
			SGU L/150	9,19	7,72	6,58	5,68	4,97	4,38	3,89	3,48	3,13	2,83	2,40	2,04	1,75	1,51	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,71	0,64
			SGU L/200	9,19	7,72	6,58	5,68	4,97	4,38	3,83	3,11	2,56	2,14	1,80	1,53	1,31	1,13	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48
			SGU L/300	9,19	7,72	6,58	5,26	4,05	3,19	2,55	2,07	1,71	1,43	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32
1,00	10,58	122,85	SGN	11,21	9,42	8,04	6,94	6,05	5,32	4,72	4,21	3,79	3,42	3,11	2,84	2,60	2,39	2,21	2,04	1,90	1,76	1,65	1,54	1,44
			SGU L/150	11,21	9,42	8,04	6,94	6,05	5,32	4,72	4,21	3,79	3,26	2,74	2,33	2,00	1,73	1,50	1,31	1,16	1,02	0,91	0,81	0,73
			SGU L/200	11,21	9,42	8,04	6,94	6,05	5,32	4,37	3,55	2,93	2,44	2,06	1,75	1,50	1,30	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55
			SGU L/300	11,21	9,42	8,00	6,01	4,63	3,64	2,91	2,37	1,95	1,63	1,37	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,36
1,15	12,17	142,12	SGN	13,89	11,62	9,88	8,51	7,42	6,52	5,78	5,16	4,64	4,19	3,81	3,48	3,18	2,92	2,70	2,49	2,31	2,15	2,01	1,88	1,76
			SGU L/150	13,89	11,62	9,88	8,51	7,42	6,52	5,78	5,16	4,52	3,77	3,17	2,70	2,31	2,00	1,74	1,52	1,34	1,18	1,05	0,94	0,84
			SGU L/200	13,89	11,62	9,88	8,51	7,42	6,32	5,06	4,11	3,39	2,82	2,38	2,02	1,73	1,50	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,63
			SGU L/300	13,89	11,62	9,25	6,95	5,35	4,21	3,37	2,74	2,26	1,88	1,59	1,35	1,16	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,42
1,25	13,22	155,06	SGN	15,76	13,16	11,17	9,60	8,35	7,33	6,49	5,79	5,20	4,69	4,26	3,88	3,55	3,27	3,01	2,79	2,58	2,40	2,24	2,10	1,97
			SGU L/150	15,76	13,16	11,17	9,60	8,35	7,33	6,49	5,79	4,93	4,11	3,46	2,94	2,52	2,18	1,90	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03	0,92
			SGU L/200	15,76	13,16	11,17	9,60	8,35	6,89	5,52	4,49	3,70	3,08	2,60	2,21	1,89	1,64	1,42	1,24	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69
			SGU L/300	15,76	13,16	10,10	7,58	5,84	4,59	3,68	2,99	2,46	2,05	1,73	1,47	1,26	1,09	0,95	0,83	0,73	0,65	0,57	0,51	0,46

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

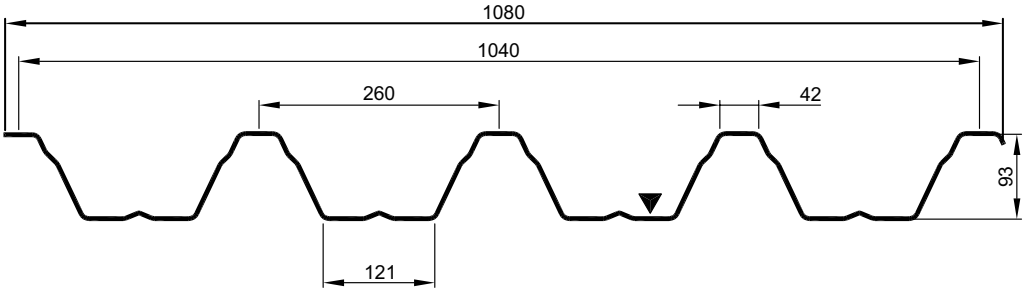
BTR 85 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																					
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,70	7,41	84,78	SGN	7,34	6,17	5,26	4,53	3,94	3,46	3,06	2,73	2,45	2,21	2,00	1,82	1,67	1,53	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90
			SGU L/150	7,34	6,17	5,26	4,53	3,94	3,46	3,06	2,73	2,45	2,21	1,89	1,61	1,38	1,19	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50
			SGU L/200	7,34	6,17	5,26	4,53	3,94	3,46	3,02	2,45	2,02	1,69	1,42	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38
			SGU L/300	7,34	6,17	5,26	4,15	3,19	2,51	2,01	1,64	1,35	1,12	0,95	0,80	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25
0,75	7,94	91,08	SGN	8,24	6,91	5,88	5,06	4,40	3,86	3,42	3,05	2,73	2,46	2,23	2,03	1,85	1,70	1,57	1,45	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02
			SGU L/150	8,24	6,91	5,88	5,06	4,40	3,86	3,42	3,05	2,73	2,41	2,03	1,73	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,60	0,54
			SGU L/200	8,24	6,91	5,88	5,06	4,40	3,86	3,24	2,64	2,17	1,81	1,53	1,30	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41
			SGU L/300	8,24	6,91	5,88	4,46	3,43	2,70	2,16	1,76	1,45	1,21	1,02	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27
0,80	8,46	97,40	SGN	9,14	7,65	6,51	5,60	4,86	4,26	3,77	3,35	3,01	2,71	2,46	2,24	2,05	1,88	1,73	1,60	1,48	1,38	1,28	1,20	1,12
			SGU L/150	9,14	7,65	6,51	5,60	4,86	4,26	3,77	3,35	3,01	2,58	2,17	1,85	1,59	1,37	1,19	1,04	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58
			SGU L/200	9,14	7,65	6,51	5,60	4,86	4,26	3,47	2,82	2,32	1,94	1,63	1,39	1,19	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43
			SGU L/300	9,14	7,65	6,34	4,76	3,67	2,89	2,31	1,88	1,55	1,29	1,09	0,92	0,79	0,68	0,60	0,52	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29
0,88	9,31	107,55	SGN	10,61	8,87	7,53	6,47	5,63	4,93	4,36	3,88	3,47	3,13	2,83	2,58	2,36	2,16	1,99	1,84	1,71	1,59	1,48	1,38	1,29
			SGU L/150	10,61	8,87	7,53	6,47	5,63	4,93	4,36	3,88	3,42	2,85	2,40	2,04	1,75	1,51	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,71	0,64
			SGU L/200	10,61	8,87	7,53	6,47	5,63	4,78	3,83	3,11	2,56	2,14	1,80	1,53	1,31	1,13	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48
			SGU L/300	10,61	8,87	7,00	5,26	4,05	3,19	2,55	2,07	1,71	1,43	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32
1,00	10,58	122,85	SGN	12,85	10,71	9,07	7,79	6,77	5,93	5,24	4,67	4,19	3,77	3,41	3,10	2,83	2,60	2,39	2,20	2,04	1,90	1,77	1,65	1,54
			SGU L/150	12,85	10,71	9,07	7,79	6,77	5,93	5,24	4,67	3,91	3,26	2,74	2,33	2,00	1,73	1,50	1,31	1,16	1,02	0,91	0,81	0,73
			SGU L/200	12,85	10,71	9,07	7,79	6,77	5,46	4,37	3,55	2,93	2,44	2,06	1,75	1,50	1,30	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55
			SGU L/300	12,85	10,71	8,00	6,01	4,63	3,64	2,91	2,37	1,95	1,63	1,37	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,36
1,15	12,17	142,12	SGN	15,74	13,07	11,04	9,45	8,19	7,16	6,32	5,62	5,03	4,53	4,10	3,73	3,41	3,13	2,88	2,66	2,47	2,29	2,11	1,96	1,82
			SGU L/150	15,74	13,07	11,04	9,45	8,19	7,16	6,32	5,48	4,52	3,77	3,17	2,70	2,31	2,00	1,74	1,52	1,34	1,18	1,05	0,94	0,84
			SGU L/200	15,74	13,07	11,04	9,45	8,03	6,32	5,06	4,11	3,39	2,82	2,38	2,02	1,73	1,50	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,63
			SGU L/300	15,74	12,69	9,25	6,95	5,35	4,21	3,37	2,74	2,26	1,88	1,59	1,35	1,16	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,42
1,25	13,22	155,06	SGN	17,72	14,68	12,38	10,58	9,15	8,00	7,05	6,26	5,60	5,04	4,56	4,15	3,79	3,47	3,19	2,95	2,71	2,50	2,31	2,14	1,99
			SGU L/150	17,72	14,68	12,38	10,58	9,15	8,00	7,05	5,98	4,93	4,11	3,46	2,94	2,52	2,18	1,90	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03	0,92
			SGU L/200	17,72	14,68	12,38	10,58	8,76	6,89	5,52	4,49	3,70	3,08	2,60	2,21	1,89	1,64	1,42	1,24	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69
			SGU L/300	17,72	13,85	10,10	7,58	5,84	4,59	3,68	2,99	2,46	2,05	1,73	1,47	1,26	1,09	0,95	0,83	0,73	0,65	0,57	0,51	0,46

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

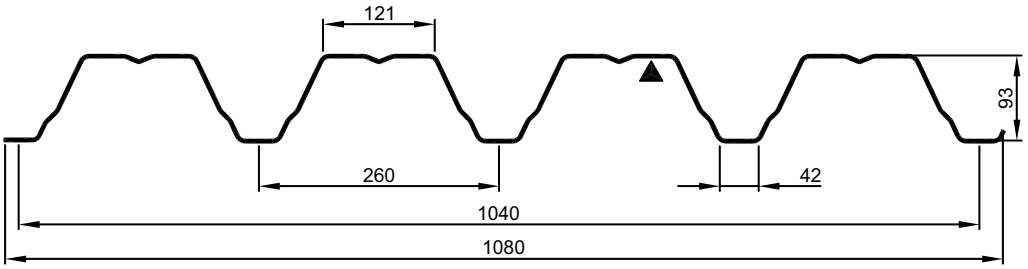
3.3.4. Trapézový plech BTR 93.260.1040

Krycia šírka	1040 mm
Medza klzu	320 MPa
Pevnosť v tlaku	390 MPa
Koeficient materiálu	γ_{M_1}=1,0
Zohľadnené šírky podpier:	
koncové podpery	60 mm
stredové podpery	60/120/160 mm
Maximálna dĺžka	15 000 mm

Trapézový plech BTR 93.260.1040 NEGATÍVNE uloženie



Trapézový plech BTR 93.260.1040 POZITÍVNE uloženie



BTR 93 S320 POZITÍV			Rozpätie medzi podperami [m]																					
Počet polí 1 / šírka podpier 60 - 60			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,70	7,98	111,25	SGN	9,92	8,42	6,82	5,63	4,73	4,03	3,48	3,03	2,66	2,36	2,10	1,89	1,70	1,55	1,41	1,29	1,18	1,09	1,01	0,94	0,87
			SGU L/150	9,92	8,42	6,82	5,63	4,43	3,48	2,79	2,27	1,87	1,56	1,31	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35
			SGU L/200	9,92	7,88	5,74	4,31	3,32	2,61	2,09	1,70	1,40	1,17	0,98	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26
			SGU L/300	7,48	5,25	3,83	2,88	2,22	1,74	1,39	1,13	0,93	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28	0,24	0,22	0,19	0,17
0,75	8,55	119,52	SGN	12,00	9,59	7,77	6,42	5,39	4,60	3,96	3,45	3,03	2,69	2,40	2,15	1,94	1,76	1,60	1,47	1,35	1,24	1,15	1,07	0,99
			SGU L/150	12,00	9,59	7,77	6,18	4,76	3,74	3,00	2,44	2,01	1,67	1,41	1,20	1,03	0,89	0,77	0,68	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38
			SGU L/200	12,00	8,46	6,17	4,63	3,57	2,81	2,25	1,83	1,51	1,26	1,06	0,90	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28
			SGU L/300	8,03	5,64	4,11	3,09	2,38	1,87	1,50	1,22	1,00	0,84	0,71	0,60	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19
0,80	9,12	127,82	SGN	13,41	10,60	8,58	7,09	5,96	5,08	4,38	3,82	3,35	2,97	2,65	2,38	2,15	1,95	1,77	1,62	1,49	1,37	1,27	1,18	1,09
			SGU L/150	13,41	10,60	8,58	6,61	5,09	4,00	3,21	2,61	2,15	1,79	1,51	1,28	1,10	0,95	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,40
			SGU L/200	12,88	9,05	6,60	4,96	3,82	3,00	2,40	1,95	1,61	1,34	1,13	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48	0,42	0,38	0,34	0,30
			SGU L/300	8,59	6,03	4,40	3,30	2,55	2,00	1,60	1,30	1,07	0,90	0,75	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20
0,88	10,03	141,15	SGN	15,31	12,10	9,80	8,10	6,81	5,80	5,00	4,36	3,83	3,39	3,02	2,71	2,45	2,22	2,02	1,85	1,70	1,57	1,45	1,34	1,25
			SGU L/150	15,31	12,10	9,71	7,30	5,62	4,42	3,54	2,88	2,37	1,98	1,67	1,42	1,21	1,05	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44
			SGU L/200	14,23	9,99	7,28	5,47	4,22	3,32	2,65	2,16	1,78	1,48	1,25	1,06	0,91	0,79	0,68	0,60	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33
			SGU L/300	9,48	6,66	4,86	3,65	2,81	2,21	1,77	1,44	1,19	0,99	0,83	0,71	0,61	0,52	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22
1,00	11,39	161,25	SGN	17,99	14,22	11,51	9,52	8,00	6,81	5,87	5,12	4,50	3,98	3,55	3,19	2,88	2,61	2,38	2,18	2,00	1,84	1,70	1,58	1,47
			SGU L/150	17,99	14,22	11,10	8,34	6,42	5,05	4,04	3,29	2,71	2,26	1,90	1,62	1,39	1,20	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,51
			SGU L/200	16,25	11,42	8,32	6,25	4,82	3,79	3,03	2,47	2,03	1,69	1,43	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38
			SGU L/300	10,84	7,61	5,55	4,17	3,21	2,53	2,02	1,64	1,35	1,13	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32	0,28	0,25
1,15	13,10	186,57	SGN	21,38	16,89	13,68	11,31	9,50	8,10	6,98	6,08	5,35	4,74	4,22	3,79	3,42	3,10	2,83	2,59	2,38	2,19	2,02	1,88	1,75
			SGU L/150	21,38	16,89	12,84	9,65	7,43	5,84	4,68	3,80	3,13	2,61	2,20	1,87	1,60	1,39	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59
			SGU L/200	18,81	13,21	9,63	7,23	5,57	4,38	3,51	2,85	2,35	1,96	1,65	1,40	1,20	1,04	0,90	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44
			SGU L/300	12,54	8,81	6,42	4,82	3,71	2,92	2,34	1,90	1,57	1,31	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,29
1,25	14,24	203,57	SGN	23,41	18,50	14,98	12,38	10,41	8,87	7,65	6,66	5,85	5,18	4,62	4,15	3,75	3,40	3,10	2,83	2,60	2,40	2,22	2,06	1,91
			SGU L/150	23,41	18,50	14,01	10,52	8,11	6,38	5,10	4,15	3,42	2,85	2,40	2,04	1,75	1,51	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,71	0,64
			SGU L/200	20,52	14,41	10,51	7,89	6,08	4,78	3,83	3,11	2,57	2,14	1,80	1,53	1,31	1,13	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48
			SGU L/300	13,68	9,61	7,00	5,26	4,05	3,19	2,55	2,08	1,71	1,43	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 93 S320 NEGATÍV			Rozpätie medzi podperami [m]																					
Počet polí 1 / šírka podpier 60 - 60			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,70	7,98	111,25	SGN	8,03	7,14	6,42	5,52	4,64	3,95	3,41	2,97	2,61	2,31	2,06	1,85	1,67	1,51	1,38	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92	0,85
			SGU L/150	8,03	7,14	6,42	5,52	4,43	3,48	2,79	2,27	1,87	1,56	1,31	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35
			SGU L/200	8,03	7,14	5,74	4,31	3,32	2,61	2,09	1,70	1,40	1,17	0,98	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26
			SGU L/300	7,48	5,25	3,83	2,88	2,22	1,74	1,39	1,13	0,93	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28	0,24	0,22	0,19	0,17
0,75	8,55	119,52	SGN	9,28	8,25	7,43	6,14	5,16	4,39	3,79	3,30	2,90	2,57	2,29	2,06	1,86	1,68	1,53	1,40	1,29	1,19	1,10	1,02	0,95
			SGU L/150	9,28	8,25	7,43	6,14	4,76	3,74	3,00	2,44	2,01	1,67	1,41	1,20	1,03	0,89	0,77	0,68	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38
			SGU L/200	9,28	8,25	6,17	4,63	3,57	2,81	2,25	1,83	1,51	1,26	1,06	0,90	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28
			SGU L/300	8,03	5,64	4,11	3,09	2,38	1,87	1,50	1,22	1,00	0,84	0,71	0,60	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19
0,80	9,12	127,82	SGN	10,63	9,44	8,20	6,78	5,70	4,85	4,18	3,64	3,20	2,84	2,53	2,27	2,05	1,86	1,69	1,55	1,42	1,31	1,21	1,12	1,05
			SGU L/150	10,63	9,44	8,20	6,61	5,09	4,00	3,21	2,61	2,15	1,79	1,51	1,28	1,10	0,95	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,40
			SGU L/200	10,63	9,05	6,60	4,96	3,82	3,00	2,40	1,95	1,61	1,34	1,13	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48	0,42	0,38	0,34	0,30
			SGU L/300	8,59	6,03	4,40	3,30	2,55	2,00	1,60	1,30	1,07	0,90	0,75	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20
0,88	10,03	141,15	SGN	12,97	11,53	9,56	7,90	6,64	5,66	4,88	4,25	3,74	3,31	2,95	2,65	2,39	2,17	1,98	1,81	1,66	1,53	1,41	1,31	1,22
			SGU L/150	12,97	11,53	9,56	7,30	5,62	4,42	3,54	2,88	2,37	1,98	1,67	1,42	1,21	1,05	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44
			SGU L/200	12,97	9,99	7,28	5,47	4,22	3,32	2,65	2,16	1,78	1,48	1,25	1,06	0,91	0,79	0,68	0,60	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33
			SGU L/300	9,48	6,66	4,86	3,65	2,81	2,21	1,77	1,44	1,19	0,99	0,83	0,71	0,61	0,52	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22
1,00	11,39	161,25	SGN	16,98	13,92	11,27	9,32	7,83	6,67	5,75	5,01	4,40	3,90	3,48	3,12	2,82	2,56	2,33	2,13	1,96	1,80	1,67	1,55	1,44
			SGU L/150	16,98	13,92	11,10	8,34	6,42	5,05	4,04	3,29	2,71	2,26	1,90	1,62	1,39	1,20	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,51
			SGU L/200	16,25	11,42	8,32	6,25	4,82	3,79	3,03	2,47	2,03	1,69	1,43	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38
			SGU L/300	10,84	7,61	5,55	4,17	3,21	2,53	2,02	1,64	1,35	1,13	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32	0,28	0,25
1,15	13,10	186,57	SGN	21,03	16,62	13,46	11,12	9,35	7,96	6,87	5,98	5,26	4,66	4,15	3,73	3,36	3,05	2,78	2,54	2,34	2,15	1,99	1,85	1,72
			SGU L/150	21,03	16,62	12,84	9,65	7,43	5,84	4,68	3,80	3,13	2,61	2,20	1,87	1,60	1,39	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59
			SGU L/200	18,81	13,21	9,63	7,23	5,57	4,38	3,51	2,85	2,35	1,96	1,65	1,40	1,20	1,04	0,90	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44
			SGU L/300	12,54	8,81	6,42	4,82	3,71	2,92	2,34	1,90	1,57	1,31	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,29
1,25	14,24	203,57	SGN	23,34	18,44	14,94	12,35	10,37	8,84	7,62	6,64	5,84	5,17	4,61	4,14	3,73	3,39	3,09	2,82	2,59	2,39	2,21	2,05	1,91
			SGU L/150	23,34	18,44	14,01	10,52	8,11	6,38	5,10	4,15	3,42	2,85	2,40	2,04	1,75	1,51	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,71	0,64
			SGU L/200	20,52	14,41	10,51	7,89	6,08	4,78	3,83	3,11	2,57	2,14	1,80	1,53	1,31	1,13	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48
			SGU L/300	13,68	9,61	7,00	5,26	4,05	3,19	2,55	2,08	1,71	1,43	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 93 S320 POZITÍV			Rozpätie medzi podperami [m]																					
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 60 - 60			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,70	7,98	111,25	SGN	4,76	4,05	3,50	3,06	2,69	2,39	2,14	1,93	1,75	1,59	1,46	1,34	1,23	1,14	1,06	0,98	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71
			SGU L/150	4,76	4,05	3,50	3,06	2,69	2,39	2,14	1,93	1,75	1,59	1,46	1,34	1,23	1,14	1,06	0,98	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71
			SGU L/200	4,76	4,05	3,50	3,06	2,69	2,39	2,14	1,93	1,75	1,59	1,46	1,34	1,23	1,14	1,06	0,98	0,92	0,86	0,79	0,70	0,63
			SGU L/300	4,76	4,05	3,50	3,06	2,69	2,39	2,14	1,93	1,75	1,59	1,46	1,34	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42
0,75	8,55	119,52	SGN	5,40	4,59	3,96	3,46	3,04	2,70	2,42	2,18	1,97	1,79	1,64	1,51	1,39	1,28	1,19	1,11	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80
			SGU L/150	5,40	4,59	3,96	3,46	3,04	2,70	2,42	2,18	1,97	1,79	1,64	1,51	1,39	1,28	1,19	1,11	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80
			SGU L/200	5,40	4,59	3,96	3,46	3,04	2,70	2,42	2,18	1,97	1,79	1,64	1,51	1,39	1,28	1,19	1,11	1,03	0,95	0,84	0,75	0,68
			SGU L/300	5,40	4,59	3,96	3,46	3,04	2,70	2,42	2,18	1,97	1,79	1,64	1,44	1,24	1,07	0,93	0,81	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45
0,80	9,12	127,82	SGN	6,07	5,16	4,44	3,87	3,41	3,03	2,71	2,44	2,21	2,01	1,83	1,68	1,55	1,43	1,33	1,23	1,15	1,07	1,01	0,94	0,89
			SGU L/150	6,07	5,16	4,44	3,87	3,41	3,03	2,71	2,44	2,21	2,01	1,83	1,68	1,55	1,43	1,33	1,23	1,15	1,07	1,01	0,94	0,89
			SGU L/200	6,07	5,16	4,44	3,87	3,41	3,03	2,71	2,44	2,21	2,01	1,83	1,68	1,55	1,43	1,33	1,23	1,15	1,02	0,90	0,81	0,72
			SGU L/300	6,07	5,16	4,44	3,87	3,41	3,03	2,71	2,44	2,21	2,01	1,82	1,54	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48
0,88	10,03	141,15	SGN	7,17	6,11	5,26	4,58	4,03	3,58	3,20	2,88	2,60	2,37	2,16	1,98	1,83	1,69	1,56	1,45	1,35	1,26	1,18	1,11	1,04
			SGU L/150	7,17	6,11	5,26	4,58	4,03	3,58	3,20	2,88	2,60	2,37	2,16	1,98	1,83	1,69	1,56	1,45	1,35	1,26	1,18	1,11	1,04
			SGU L/200	7,17	6,11	5,26	4,58	4,03	3,58	3,20	2,88	2,60	2,37	2,16	1,98	1,83	1,69	1,56	1,44	1,27	1,12	1,00	0,89	0,80
			SGU L/300	7,17	6,11	5,26	4,58	4,03	3,58	3,20	2,88	2,60	2,37	2,00	1,70	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53
1,00	11,39	161,25	SGN	8,86	7,51	6,47	5,63	4,96	4,40	3,92	3,52	3,18	2,89	2,64	2,41	2,22	2,05	1,90	1,76	1,64	1,53	1,43	1,34	1,26
			SGU L/150	8,86	7,51	6,47	5,63	4,96	4,40	3,92	3,52	3,18	2,89	2,64	2,41	2,22	2,05	1,90	1,76	1,64	1,53	1,43	1,34	1,22
			SGU L/200	8,86	7,51	6,47	5,63	4,96	4,40	3,92	3,52	3,18	2,89	2,64	2,41	2,22	2,05	1,88	1,65	1,45	1,28	1,14	1,02	0,91
			SGU L/300	8,86	7,51	6,47	5,63	4,96	4,40	3,92	3,52	3,18	2,72	2,29	1,95	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,85	0,76	0,68	0,61
1,15	13,10	186,57	SGN	11,13	9,40	8,07	7,00	6,14	5,44	4,85	4,36	3,93	3,57	3,26	2,98	2,75	2,53	2,34	2,17	2,02	1,89	1,76	1,65	1,55
			SGU L/150	11,13	9,40	8,07	7,00	6,14	5,44	4,85	4,36	3,93	3,57	3,26	2,98	2,75	2,53	2,34	2,17	2,02	1,89	1,76	1,57	1,41
			SGU L/200	11,13	9,40	8,07	7,00	6,14	5,44	4,85	4,36	3,93	3,57	3,26	2,98	2,75	2,50	2,18	1,91	1,68	1,48	1,32	1,18	1,06
			SGU L/300	11,13	9,40	8,07	7,00	6,14	5,44	4,85	4,36	3,77	3,15	2,65	2,25	1,93	1,67	1,45	1,27	1,12	0,99	0,88	0,78	0,70
1,25	14,24	203,57	SGN	12,74	10,74	9,20	7,97	6,98	6,17	5,49	4,92	4,44	4,03	3,67	3,36	3,09	2,84	2,63	2,44	2,27	2,12	1,98	1,86	1,74
			SGU L/150	12,74	10,74	9,20	7,97	6,98	6,17	5,49	4,92	4,44	4,03	3,67	3,36	3,09	2,84	2,63	2,44	2,27	2,12	1,92	1,71	1,53
			SGU L/200	12,74	10,74	9,20	7,97	6,98	6,17	5,49	4,92	4,44	4,03	3,67	3,36	3,09	2,73	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,28	1,15
			SGU L/300	12,74	10,74	9,20	7,97	6,98	6,17	5,49	4,92	4,12	3,43	2,89	2,46	2,11	1,82	1,58	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 93 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																			
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 60 - 60				2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,70	7,98	111,25	SGN	5,61	4,77	4,11	3,59	3,16	2,81	2,51	2,26	2,04	1,85	1,69	1,55	1,42	1,31	1,21	1,12	1,05	0,98	0,91	0,86	0,80
			SGU L/150	5,61	4,77	4,11	3,59	3,16	2,81	2,51	2,26	2,04	1,85	1,69	1,55	1,42	1,31	1,21	1,12	1,05	0,98	0,91	0,86	0,80
			SGU L/200	5,61	4,77	4,11	3,59	3,16	2,81	2,51	2,26	2,04	1,85	1,69	1,55	1,42	1,31	1,21	1,12	1,00	0,88	0,79	0,70	0,63
			SGU L/300	5,61	4,77	4,11	3,59	3,16	2,81	2,51	2,26	2,04	1,85	1,58	1,34	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42
0,75	8,55	119,52	SGN	6,48	5,49	4,72	4,11	3,61	3,21	2,86	2,57	2,31	2,10	1,91	1,75	1,61	1,48	1,37	1,27	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90
			SGU L/150	6,48	5,49	4,72	4,11	3,61	3,21	2,86	2,57	2,31	2,10	1,91	1,75	1,61	1,48	1,37	1,27	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90
			SGU L/200	6,48	5,49	4,72	4,11	3,61	3,21	2,86	2,57	2,31	2,10	1,91	1,75	1,61	1,48	1,37	1,22	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68
			SGU L/300	6,48	5,49	4,72	4,11	3,61	3,21	2,86	2,57	2,31	2,02	1,70	1,44	1,24	1,07	0,93	0,81	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45
0,80	9,12	127,82	SGN	7,23	6,12	5,26	4,57	4,01	3,55	3,17	2,84	2,56	2,32	2,11	1,93	1,77	1,64	1,51	1,40	1,30	1,22	1,14	1,06	1,00
			SGU L/150	7,23	6,12	5,26	4,57	4,01	3,55	3,17	2,84	2,56	2,32	2,11	1,93	1,77	1,64	1,51	1,40	1,30	1,22	1,14	1,06	0,96
			SGU L/200	7,23	6,12	5,26	4,57	4,01	3,55	3,17	2,84	2,56	2,32	2,11	1,93	1,77	1,64	1,49	1,31	1,15	1,02	0,90	0,81	0,72
			SGU L/300	7,23	6,12	5,26	4,57	4,01	3,55	3,17	2,84	2,56	2,16	1,82	1,54	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48
0,88	10,03	141,15	SGN	8,47	7,15	6,13	5,32	4,66	4,12	3,67	3,30	2,97	2,69	2,45	2,24	2,05	1,89	1,74	1,62	1,50	1,40	1,31	1,22	1,15
			SGU L/150	8,47	7,15	6,13	5,32	4,66	4,12	3,67	3,30	2,97	2,69	2,45	2,24	2,05	1,89	1,74	1,62	1,50	1,40	1,31	1,19	1,06
			SGU L/200	8,47	7,15	6,13	5,32	4,66	4,12	3,67	3,30	2,97	2,69	2,45	2,24	2,05	1,89	1,65	1,44	1,27	1,12	1,00	0,89	0,80
			SGU L/300	8,47	7,15	6,13	5,32	4,66	4,12	3,67	3,30	2,85	2,38	2,00	1,70	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53
1,00	11,39	161,25	SGN	10,40	8,75	7,48	6,47	5,66	5,00	4,44	3,98	3,59	3,25	2,96	2,70	2,48	2,29	2,11	1,95	1,81	1,69	1,58	1,47	1,38
			SGU L/150	10,40	8,75	7,48	6,47	5,66	5,00	4,44	3,98	3,59	3,25	2,96	2,70	2,48	2,29	2,11	1,95	1,81	1,69	1,52	1,36	1,22
			SGU L/200	10,40	8,75	7,48	6,47	5,66	5,00	4,44	3,98	3,59	3,25	2,96	2,70	2,48	2,16	1,88	1,65	1,45	1,28	1,14	1,02	0,91
			SGU L/300	10,40	8,75	7,48	6,47	5,66	5,00	4,44	3,96	3,26	2,72	2,29	1,95	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,85	0,76	0,68	0,61
1,15	13,10	186,57	SGN	12,92	10,83	9,23	7,96	6,94	6,11	5,42	4,85	4,36	3,94	3,58	3,27	3,00	2,76	2,55	2,36	2,19	2,04	1,91	1,79	1,67
			SGU L/150	12,92	10,83	9,23	7,96	6,94	6,11	5,42	4,85	4,36	3,94	3,58	3,27	3,00	2,76	2,55	2,36	2,19	1,98	1,76	1,57	1,41
			SGU L/200	12,92	10,83	9,23	7,96	6,94	6,11	5,42	4,85	4,36	3,94	3,58	3,27	2,90	2,50	2,18	1,91	1,68	1,48	1,32	1,18	1,06
			SGU L/300	12,92	10,83	9,23	7,96	6,94	6,11	5,42	4,58	3,77	3,15	2,65	2,25	1,93	1,67	1,45	1,27	1,12	0,99	0,88	0,78	0,70
1,25	14,24	203,57	SGN	14,66	12,27	10,43	8,98	7,82	6,87	6,09	5,44	4,88	4,41	4,01	3,66	3,35	3,08	2,84	2,63	2,44	2,27	2,12	1,98	1,86
			SGU L/150	14,66	12,27	10,43	8,98	7,82	6,87	6,09	5,44	4,88	4,41	4,01	3,66	3,35	3,08	2,84	2,63	2,44	2,16	1,92	1,71	1,53
			SGU L/200	14,66	12,27	10,43	8,98	7,82	6,87	6,09	5,44	4,88	4,41	4,01	3,66	3,16	2,73	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,28	1,15
			SGU L/300	14,66	12,27	10,43	8,98	7,82	6,87	6,09	5,00	4,12	3,43	2,89	2,46	2,11	1,82	1,58	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami.
Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 93 S320 POZITÍV			Rozpätie medzi podperami [m]																					
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,70	7,98	111,25	SGN	5,60	4,73	4,05	3,51	3,07	2,72	2,42	2,17	1,96	1,77	1,62	1,48	1,36	1,25	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77
			SGU L/150	5,60	4,73	4,05	3,51	3,07	2,72	2,42	2,17	1,96	1,77	1,62	1,48	1,36	1,25	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77
			SGU L/200	5,60	4,73	4,05	3,51	3,07	2,72	2,42	2,17	1,96	1,77	1,62	1,48	1,36	1,25	1,16	1,07	1,00	0,88	0,79	0,70	0,63
			SGU L/300	5,60	4,73	4,05	3,51	3,07	2,72	2,42	2,17	1,96	1,77	1,58	1,34	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42
0,75	8,55	119,52	SGN	6,32	5,33	4,57	3,96	3,46	3,06	2,72	2,44	2,20	1,99	1,81	1,66	1,52	1,40	1,30	1,20	1,12	1,04	0,98	0,91	0,86
			SGU L/150	6,32	5,33	4,57	3,96	3,46	3,06	2,72	2,44	2,20	1,99	1,81	1,66	1,52	1,40	1,30	1,20	1,12	1,04	0,98	0,91	0,86
			SGU L/200	6,32	5,33	4,57	3,96	3,46	3,06	2,72	2,44	2,20	1,99	1,81	1,66	1,52	1,40	1,30	1,20	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68
			SGU L/300	6,32	5,33	4,57	3,96	3,46	3,06	2,72	2,44	2,20	1,99	1,70	1,44	1,24	1,07	0,93	0,81	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45
0,80	9,12	127,82	SGN	7,08	5,97	5,11	4,42	3,87	3,42	3,04	2,72	2,45	2,22	2,02	1,85	1,70	1,56	1,45	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,95
			SGU L/150	7,08	5,97	5,11	4,42	3,87	3,42	3,04	2,72	2,45	2,22	2,02	1,85	1,70	1,56	1,45	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,95
			SGU L/200	7,08	5,97	5,11	4,42	3,87	3,42	3,04	2,72	2,45	2,22	2,02	1,85	1,70	1,56	1,45	1,31	1,15	1,02	0,90	0,81	0,72
			SGU L/300	7,08	5,97	5,11	4,42	3,87	3,42	3,04	2,72	2,45	2,16	1,82	1,54	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48
0,88	10,03	141,15	SGN	8,37	7,05	6,02	5,21	4,56	4,02	3,58	3,21	2,89	2,62	2,38	2,18	2,00	1,84	1,70	1,58	1,46	1,37	1,28	1,19	1,12
			SGU L/150	8,37	7,05	6,02	5,21	4,56	4,02	3,58	3,21	2,89	2,62	2,38	2,18	2,00	1,84	1,70	1,58	1,46	1,37	1,28	1,19	1,06
			SGU L/200	8,37	7,05	6,02	5,21	4,56	4,02	3,58	3,21	2,89	2,62	2,38	2,18	2,00	1,84	1,65	1,44	1,27	1,12	1,00	0,89	0,80
			SGU L/300	8,37	7,05	6,02	5,21	4,56	4,02	3,58	3,21	2,85	2,38	2,00	1,70	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53
1,00	11,39	161,25	SGN	10,26	8,65	7,39	6,38	5,57	4,91	4,36	3,89	3,51	3,17	2,88	2,63	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,64	1,54	1,44	1,35
			SGU L/150	10,26	8,65	7,39	6,38	5,57	4,91	4,36	3,89	3,51	3,17	2,88	2,63	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,64	1,52	1,36	1,22
			SGU L/200	10,26	8,65	7,39	6,38	5,57	4,91	4,36	3,89	3,51	3,17	2,88	2,63	2,42	2,16	1,88	1,65	1,45	1,28	1,14	1,02	0,91
			SGU L/300	10,26	8,65	7,39	6,38	5,57	4,91	4,36	3,89	3,26	2,72	2,29	1,95	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,85	0,76	0,68	0,61
1,15	13,10	186,57	SGN	12,75	10,70	9,12	7,87	6,87	6,05	5,37	4,81	4,32	3,91	3,55	3,24	2,97	2,73	2,51	2,33	2,16	2,01	1,88	1,76	1,65
			SGU L/150	12,75	10,70	9,12	7,87	6,87	6,05	5,37	4,81	4,32	3,91	3,55	3,24	2,97	2,73	2,51	2,33	2,16	1,98	1,76	1,57	1,41
			SGU L/200	12,75	10,70	9,12	7,87	6,87	6,05	5,37	4,81	4,32	3,91	3,55	3,24	2,90	2,50	2,18	1,91	1,68	1,48	1,32	1,18	1,06
			SGU L/300	12,75	10,70	9,12	7,87	6,87	6,05	5,37	4,58	3,77	3,15	2,65	2,25	1,93	1,67	1,45	1,27	1,12	0,99	0,88	0,78	0,70
1,25	14,24	203,57	SGN	14,51	12,15	10,33	8,90	7,75	6,82	6,05	5,40	4,85	4,39	3,98	3,64	3,33	3,06	2,83	2,62	2,43	2,26	2,11	1,98	1,85
			SGU L/150	14,51	12,15	10,33	8,90	7,75	6,82	6,05	5,40	4,85	4,39	3,98	3,64	3,33	3,06	2,83	2,62	2,43	2,16	1,92	1,71	1,53
			SGU L/200	14,51	12,15	10,33	8,90	7,75	6,82	6,05	5,40	4,85	4,39	3,98	3,64	3,16	2,73	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,28	1,15
			SGU L/300	14,51	12,15	10,33	8,90	7,75	6,82	6,05	5,00	4,12	3,43	2,89	2,46	2,11	1,82	1,58	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 93 S320 NEGATÍV			Rozpätie medzi podperami [m]																					
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,70	7,98	111,25	SGN	6,58	5,55	4,75	4,11	3,59	3,16	2,81	2,51	2,25	2,03	1,85	1,68	1,54	1,42	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,90	0,84
			SGU L/150	6,58	5,55	4,75	4,11	3,59	3,16	2,81	2,51	2,25	2,03	1,85	1,68	1,54	1,42	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,90	0,84
			SGU L/200	6,58	5,55	4,75	4,11	3,59	3,16	2,81	2,51	2,25	2,03	1,85	1,68	1,54	1,42	1,30	1,14	1,00	0,88	0,79	0,70	0,63
			SGU L/300	6,58	5,55	4,75	4,11	3,59	3,16	2,81	2,51	2,25	1,88	1,58	1,34	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42
0,75	8,55	119,52	SGN	7,53	6,34	5,41	4,67	4,07	3,58	3,17	2,83	2,54	2,29	2,08	1,90	1,73	1,59	1,47	1,36	1,26	1,17	1,09	1,02	0,96
			SGU L/150	7,53	6,34	5,41	4,67	4,07	3,58	3,17	2,83	2,54	2,29	2,08	1,90	1,73	1,59	1,47	1,36	1,26	1,17	1,09	1,01	0,90
			SGU L/200	7,53	6,34	5,41	4,67	4,07	3,58	3,17	2,83	2,54	2,29	2,08	1,90	1,73	1,59	1,39	1,22	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68
			SGU L/300	7,53	6,34	5,41	4,67	4,07	3,58	3,17	2,83	2,42	2,02	1,70	1,44	1,24	1,07	0,93	0,81	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45
0,80	9,12	127,82	SGN	8,37	7,03	5,99	5,17	4,50	3,96	3,50	3,12	2,80	2,53	2,30	2,09	1,92	1,76	1,62	1,50	1,39	1,29	1,20	1,12	1,05
			SGU L/150	8,37	7,03	5,99	5,17	4,50	3,96	3,50	3,12	2,80	2,53	2,30	2,09	1,92	1,76	1,62	1,50	1,39	1,29	1,20	1,07	0,96
			SGU L/200	8,37	7,03	5,99	5,17	4,50	3,96	3,50	3,12	2,80	2,53	2,30	2,09	1,92	1,72	1,49	1,31	1,15	1,02	0,90	0,81	0,72
			SGU L/300	8,37	7,03	5,99	5,17	4,50	3,96	3,50	3,12	2,59	2,16	1,82	1,54	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48
0,88	10,03	141,15	SGN	9,74	8,16	6,95	5,99	5,22	4,58	4,05	3,61	3,24	2,92	2,65	2,41	2,21	2,03	1,87	1,73	1,60	1,49	1,39	1,30	1,22
			SGU L/150	9,74	8,16	6,95	5,99	5,22	4,58	4,05	3,61	3,24	2,92	2,65	2,41	2,21	2,03	1,87	1,73	1,60	1,49	1,33	1,19	1,06
			SGU L/200	9,74	8,16	6,95	5,99	5,22	4,58	4,05	3,61	3,24	2,92	2,65	2,41	2,19	1,89	1,65	1,44	1,27	1,12	1,00	0,89	0,80
			SGU L/300	9,74	8,16	6,95	5,99	5,22	4,58	4,05	3,46	2,85	2,38	2,00	1,70	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53
1,00	11,39	161,25	SGN	11,84	9,90	8,40	7,23	6,29	5,52	4,89	4,36	3,91	3,53	3,19	2,91	2,66	2,44	2,24	2,07	1,92	1,78	1,66	1,55	1,45
			SGU L/150	11,84	9,90	8,40	7,23	6,29	5,52	4,89	4,36	3,91	3,53	3,19	2,91	2,66	2,44	2,24	2,07	1,92	1,71	1,52	1,36	1,22
			SGU L/200	11,84	9,90	8,40	7,23	6,29	5,52	4,89	4,36	3,91	3,53	3,19	2,91	2,50	2,16	1,88	1,65	1,45	1,28	1,14	1,02	0,91
			SGU L/300	11,84	9,90	8,40	7,23	6,29	5,52	4,87	3,96	3,26	2,72	2,29	1,95	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,85	0,76	0,68	0,61
1,15	13,10	186,57	SGN	14,57	12,12	10,26	8,80	7,64	6,69	5,91	5,27	4,72	4,25	3,86	3,51	3,21	2,95	2,72	2,51	2,33	2,16	2,01	1,88	1,75
			SGU L/150	14,57	12,12	10,26	8,80	7,64	6,69	5,91	5,27	4,72	4,25	3,86	3,51	3,21	2,95	2,72	2,51	2,24	1,98	1,76	1,57	1,41
			SGU L/200	14,57	12,12	10,26	8,80	7,64	6,69	5,91	5,27	4,72	4,25	3,86	3,38	2,90	2,50	2,18	1,91	1,68	1,48	1,32	1,18	1,06
			SGU L/300	14,57	12,12	10,26	8,80	7,64	6,69	5,63	4,58	3,77	3,15	2,65	2,25	1,93	1,67	1,45	1,27	1,12	0,99	0,88	0,78	0,70
1,25	14,24	203,57	SGN	16,43	13,65	11,53	9,87	8,55	7,48	6,61	5,88	5,26	4,74	4,29	3,90	3,57	3,27	3,01	2,78	2,58	2,40	2,22	2,06	1,91
			SGU L/150	16,43	13,65	11,53	9,87	8,55	7,48	6,61	5,88	5,26	4,74	4,29	3,90	3,57	3,27	3,01	2,77	2,44	2,16	1,92	1,71	1,53
			SGU L/200	16,43	13,65	11,53	9,87	8,55	7,48	6,61	5,88	5,26	4,74	4,29	3,69	3,16	2,73	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,28	1,15
			SGU L/300	16,43	13,65	11,53	9,87	8,55	7,48	6,15	5,00	4,12	3,43	2,89	2,46	2,11	1,82	1,58	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 93 S320 POZITÍV			Rozpätie medzi podperami [m]																					
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 160 - 60			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,70	7,98	111,25	SGN	5,97	5,02	4,29	3,71	3,24	2,85	2,54	2,27	2,04	1,85	1,68	1,54	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79
			SGU L/150	5,97	5,02	4,29	3,71	3,24	2,85	2,54	2,27	2,04	1,85	1,68	1,54	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79
			SGU L/200	5,97	5,02	4,29	3,71	3,24	2,85	2,54	2,27	2,04	1,85	1,68	1,54	1,41	1,30	1,20	1,11	1,00	0,88	0,79	0,70	0,63
			SGU L/300	5,97	5,02	4,29	3,71	3,24	2,85	2,54	2,27	2,04	1,85	1,58	1,34	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42
0,75	8,55	119,52	SGN	6,74	5,66	4,83	4,17	3,64	3,21	2,85	2,55	2,29	2,08	1,89	1,72	1,58	1,45	1,34	1,24	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88
			SGU L/150	6,74	5,66	4,83	4,17	3,64	3,21	2,85	2,55	2,29	2,08	1,89	1,72	1,58	1,45	1,34	1,24	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88
			SGU L/200	6,74	5,66	4,83	4,17	3,64	3,21	2,85	2,55	2,29	2,08	1,89	1,72	1,58	1,45	1,34	1,22	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68
			SGU L/300	6,74	5,66	4,83	4,17	3,64	3,21	2,85	2,55	2,29	2,02	1,70	1,44	1,24	1,07	0,93	0,81	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45
0,80	9,12	127,82	SGN	7,54	6,33	5,40	4,66	4,07	3,58	3,18	2,84	2,56	2,31	2,10	1,92	1,76	1,62	1,49	1,38	1,28	1,20	1,12	1,04	0,98
			SGU L/150	7,54	6,33	5,40	4,66	4,07	3,58	3,18	2,84	2,56	2,31	2,10	1,92	1,76	1,62	1,49	1,38	1,28	1,20	1,12	1,04	0,96
			SGU L/200	7,54	6,33	5,40	4,66	4,07	3,58	3,18	2,84	2,56	2,31	2,10	1,92	1,76	1,62	1,49	1,31	1,15	1,02	0,90	0,81	0,72
			SGU L/300	7,54	6,33	5,40	4,66	4,07	3,58	3,18	2,84	2,56	2,16	1,82	1,54	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48
0,88	10,03	141,15	SGN	8,89	7,46	6,36	5,49	4,79	4,22	3,74	3,34	3,01	2,72	2,47	2,26	2,07	1,90	1,76	1,63	1,51	1,41	1,31	1,23	1,15
			SGU L/150	8,89	7,46	6,36	5,49	4,79	4,22	3,74	3,34	3,01	2,72	2,47	2,26	2,07	1,90	1,76	1,63	1,51	1,41	1,31	1,19	1,06
			SGU L/200	8,89	7,46	6,36	5,49	4,79	4,22	3,74	3,34	3,01	2,72	2,47	2,26	2,07	1,89	1,65	1,44	1,27	1,12	1,00	0,89	0,80
			SGU L/300	8,89	7,46	6,36	5,49	4,79	4,22	3,74	3,34	2,85	2,38	2,00	1,70	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53
1,00	11,39	161,25	SGN	10,90	9,15	7,78	6,70	5,83	5,12	4,54	4,06	3,64	3,29	2,99	2,72	2,49	2,29	2,11	1,96	1,82	1,69	1,58	1,47	1,38
			SGU L/150	10,90	9,15	7,78	6,70	5,83	5,12	4,54	4,06	3,64	3,29	2,99	2,72	2,49	2,29	2,11	1,96	1,82	1,69	1,52	1,36	1,22
			SGU L/200	10,90	9,15	7,78	6,70	5,83	5,12	4,54	4,06	3,64	3,29	2,99	2,72	2,49	2,16	1,88	1,65	1,45	1,28	1,14	1,02	0,91
			SGU L/300	10,90	9,15	7,78	6,70	5,83	5,12	4,54	3,96	3,26	2,72	2,29	1,95	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,85	0,76	0,68	0,61
1,15	13,10	186,57	SGN	13,49	11,28	9,59	8,25	7,19	6,32	5,60	5,00	4,48	4,04	3,66	3,34	3,05	2,80	2,58	2,39	2,22	2,06	1,92	1,80	1,68
			SGU L/150	13,49	11,28	9,59	8,25	7,19	6,32	5,60	5,00	4,48	4,04	3,66	3,34	3,05	2,80	2,58	2,39	2,22	1,98	1,76	1,57	1,41
			SGU L/200	13,49	11,28	9,59	8,25	7,19	6,32	5,60	5,00	4,48	4,04	3,66	3,34	2,90	2,50	2,18	1,91	1,68	1,48	1,32	1,18	1,06
			SGU L/300	13,49	11,28	9,59	8,25	7,19	6,32	5,60	4,58	3,77	3,15	2,65	2,25	1,93	1,67	1,45	1,27	1,12	0,99	0,88	0,78	0,70
1,25	14,24	203,57	SGN	15,30	12,77	10,83	9,31	8,09	7,10	6,28	5,60	5,03	4,54	4,12	3,75	3,43	3,15	2,91	2,69	2,50	2,32	2,16	2,02	1,89
			SGU L/150	15,30	12,77	10,83	9,31	8,09	7,10	6,28	5,60	5,03	4,54	4,12	3,75	3,43	3,15	2,91	2,69	2,44	2,16	1,92	1,71	1,53
			SGU L/200	15,30	12,77	10,83	9,31	8,09	7,10	6,28	5,60	5,03	4,54	4,12	3,69	3,16	2,73	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,28	1,15
			SGU L/300	15,30	12,77	10,83	9,31	8,09	7,10	6,15	5,00	4,12	3,43	2,89	2,46	2,11	1,82	1,58	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 93 S320 NEGATÍV			Rozpätie medzi podperami [m]																					
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 160 - 60			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,70	7,98	111,25	SGN	7,01	5,90	5,02	4,32	3,76	3,30	2,92	2,60	2,33	2,11	1,91	1,74	1,59	1,46	1,34	1,24	1,14	1,06	0,98	0,91	0,85
			SGU L/150	7,01	5,90	5,02	4,32	3,76	3,30	2,92	2,60	2,33	2,11	1,91	1,74	1,59	1,46	1,34	1,24	1,14	1,06	0,98	0,91	0,84
			SGU L/200	7,01	5,90	5,02	4,32	3,76	3,30	2,92	2,60	2,33	2,11	1,91	1,74	1,59	1,46	1,30	1,14	1,00	0,88	0,79	0,70	0,63
			SGU L/300	7,01	5,90	5,02	4,32	3,76	3,30	2,92	2,60	2,25	1,88	1,58	1,34	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42
0,75	8,55	119,52	SGN	8,01	6,71	5,70	4,90	4,26	3,73	3,30	2,94	2,63	2,37	2,15	1,95	1,79	1,64	1,51	1,39	1,29	1,20	1,12	1,05	0,98
			SGU L/150	8,01	6,71	5,70	4,90	4,26	3,73	3,30	2,94	2,63	2,37	2,15	1,95	1,79	1,64	1,51	1,39	1,29	1,20	1,12	1,01	0,90
			SGU L/200	8,01	6,71	5,70	4,90	4,26	3,73	3,30	2,94	2,63	2,37	2,15	1,95	1,79	1,60	1,39	1,22	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68
			SGU L/300	8,01	6,71	5,70	4,90	4,26	3,73	3,30	2,93	2,42	2,02	1,70	1,44	1,24	1,07	0,93	0,81	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45
0,80	9,12	127,82	SGN	8,88	7,43	6,31	5,41	4,70	4,12	3,64	3,24	2,90	2,62	2,37	2,15	1,97	1,81	1,66	1,53	1,42	1,32	1,23	1,15	1,08
			SGU L/150	8,88	7,43	6,31	5,41	4,70	4,12	3,64	3,24	2,90	2,62	2,37	2,15	1,97	1,81	1,66	1,53	1,42	1,32	1,20	1,07	0,96
			SGU L/200	8,88	7,43	6,31	5,41	4,70	4,12	3,64	3,24	2,90	2,62	2,37	2,15	1,97	1,72	1,49	1,31	1,15	1,02	0,90	0,81	0,72
			SGU L/300	8,88	7,43	6,31	5,41	4,70	4,12	3,64	3,14	2,59	2,16	1,82	1,54	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48
0,88	10,03	141,15	SGN	10,30	8,60	7,30	6,27	5,44	4,76	4,20	3,74	3,35	3,01	2,73	2,48	2,27	2,08	1,92	1,77	1,64	1,52	1,42	1,33	1,24
			SGU L/150	10,30	8,60	7,30	6,27	5,44	4,76	4,20	3,74	3,35	3,01	2,73	2,48	2,27	2,08	1,92	1,77	1,64	1,50	1,33	1,19	1,06
			SGU L/200	10,30	8,60	7,30	6,27	5,44	4,76	4,20	3,74	3,35	3,01	2,73	2,48	2,19	1,89	1,65	1,44	1,27	1,12	1,00	0,89	0,80
			SGU L/300	10,30	8,60	7,30	6,27	5,44	4,76	4,20	3,46	2,85	2,38	2,00	1,70	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53
1,00	11,39	161,25	SGN	12,48	10,40	8,80	7,55	6,55	5,74	5,07	4,51	4,03	3,63	3,28	2,98	2,72	2,50	2,30	2,12	1,96	1,82	1,70	1,58	1,47
			SGU L/150	12,48	10,40	8,80	7,55	6,55	5,74	5,07	4,51	4,03	3,63	3,28	2,98	2,72	2,50	2,30	2,12	1,93	1,71	1,52	1,36	1,22
			SGU L/200	12,48	10,40	8,80	7,55	6,55	5,74	5,07	4,51	4,03	3,63	3,28	2,92	2,50	2,16	1,88	1,65	1,45	1,28	1,14	1,02	0,91
			SGU L/300	12,48	10,40	8,80	7,55	6,55	5,74	4,87	3,96	3,26	2,72	2,29	1,95	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,85	0,76	0,68	0,61
1,15	13,10	186,57	SGN	15,29	12,68	10,70	9,16	7,93	6,94	6,12	5,44	4,87	4,38	3,97	3,61	3,30	3,02	2,78	2,57	2,37	2,19	2,02	1,88	1,75
			SGU L/150	15,29	12,68	10,70	9,16	7,93	6,94	6,12	5,44	4,87	4,38	3,97	3,61	3,30	3,02	2,78	2,54	2,24	1,98	1,76	1,57	1,41
			SGU L/200	15,29	12,68	10,70	9,16	7,93	6,94	6,12	5,44	4,87	4,38	3,97	3,38	2,90	2,50	2,18	1,91	1,68	1,48	1,32	1,18	1,06
			SGU L/300	15,29	12,68	10,70	9,16	7,93	6,94	5,63	4,58	3,77	3,15	2,65	2,25	1,93	1,67	1,45	1,27	1,12	0,99	0,88	0,78	0,70
1,25	14,24	203,57	SGN	17,20	14,24	12,00	10,25	8,86	7,74	6,82	6,06	5,42	4,87	4,41	4,01	3,66	3,35	3,08	2,83	2,60	2,40	2,22	2,06	1,91
			SGU L/150	17,20	14,24	12,00	10,25	8,86	7,74	6,82	6,06	5,42	4,87	4,41	4,01	3,66	3,35	3,08	2,77	2,44	2,16	1,92	1,71	1,53
			SGU L/200	17,20	14,24	12,00	10,25	8,86	7,74	6,82	6,06	5,42	4,87	4,34	3,69	3,16	2,73	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,28	1,15
			SGU L/300	17,20	14,24	12,00	10,25	8,86	7,68	6,15	5,00	4,12	3,43	2,89	2,46	2,11	1,82	1,58	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 93 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																					
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60				2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																					
0,70	7,98	111,25	SGN	5,59	4,77	4,13	3,62	3,20	2,85	2,55	2,30	2,09	1,91	1,75	1,60	1,48	1,37	1,27	1,19	1,11	1,04	0,97	0,91	0,86	
			SGU L/150	5,59	4,77	4,13	3,62	3,20	2,85	2,55	2,30	2,09	1,91	1,75	1,60	1,48	1,37	1,27	1,19	1,05	0,93	0,82	0,74	0,66	
			SGU L/200	5,59	4,77	4,13	3,62	3,20	2,85	2,55	2,30	2,09	1,91	1,75	1,58	1,36	1,17	1,02	0,89	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	
			SGU L/300	5,59	4,77	4,13	3,62	3,20	2,85	2,55	2,15	1,77	1,47	1,24	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	
0,75	8,55	119,52	SGN	6,35	5,41	4,68	4,09	3,61	3,22	2,88	2,60	2,36	2,15	1,97	1,81	1,67	1,54	1,43	1,33	1,24	1,16	1,09	1,03	0,97	
			SGU L/150	6,35	5,41	4,68	4,09	3,61	3,22	2,88	2,60	2,36	2,15	1,97	1,81	1,67	1,54	1,43	1,28	1,13	1,00	0,89	0,79	0,71	
			SGU L/200	6,35	5,41	4,68	4,09	3,61	3,22	2,88	2,60	2,36	2,15	1,97	1,70	1,46	1,26	1,10	0,96	0,84	0,75	0,66	0,59	0,53	
			SGU L/300	6,35	5,41	4,68	4,09	3,61	3,22	2,84	2,31	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,40	0,35	
0,80	9,12	127,82	SGN	7,13	6,08	5,25	4,59	4,05	3,60	3,23	2,91	2,64	2,40	2,20	2,02	1,86	1,72	1,60	1,49	1,39	1,30	1,22	1,14	1,08	
			SGU L/150	7,13	6,08	5,25	4,59	4,05	3,60	3,23	2,91	2,64	2,40	2,20	2,02	1,86	1,72	1,56	1,37	1,20	1,07	0,95	0,85	0,76	
			SGU L/200	7,13	6,08	5,25	4,59	4,05	3,60	3,23	2,91	2,64	2,40	2,14	1,82	1,56	1,35	1,17	1,03	0,90	0,80	0,71	0,63	0,57	
			SGU L/300	7,13	6,08	5,25	4,59	4,05	3,60	3,03	2,47	2,03	1,69	1,43	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	
0,88	10,03	141,15	SGN	8,42	7,19	6,22	5,43	4,79	4,26	3,81	3,44	3,11	2,84	2,60	2,38	2,20	2,03	1,89	1,75	1,64	1,53	1,43	1,35	1,27	
			SGU L/150	8,42	7,19	6,22	5,43	4,79	4,26	3,81	3,44	3,11	2,84	2,60	2,38	2,20	1,98	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,93	0,84	
			SGU L/200	8,42	7,19	6,22	5,43	4,79	4,26	3,81	3,44	3,11	2,81	2,36	2,01	1,72	1,49	1,29	1,13	1,00	0,88	0,78	0,70	0,63	
			SGU L/300	8,42	7,19	6,22	5,43	4,79	4,18	3,35	2,72	2,24	1,87	1,58	1,34	1,15	0,99	0,86	0,76	0,66	0,59	0,52	0,47	0,42	
1,00	11,39	161,25	SGN	10,42	8,87	7,65	6,68	5,89	5,24	4,69	4,22	3,82	3,47	3,17	2,91	2,68	2,48	2,30	2,13	1,99	1,86	1,74	1,63	1,54	
			SGU L/150	10,42	8,87	7,65	6,68	5,89	5,24	4,69	4,22	3,82	3,47	3,17	2,91	2,62	2,27	1,97	1,73	1,52	1,34	1,20	1,07	0,96	
			SGU L/200	10,42	8,87	7,65	6,68	5,89	5,24	4,69	4,22	3,82	3,21	2,70	2,30	1,97	1,70	1,48	1,29	1,14	1,01	0,90	0,80	0,72	
			SGU L/300	10,42	8,87	7,65	6,68	5,89	4,78	3,83	3,11	2,56	2,14	1,80	1,53	1,31	1,13	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48	
1,15	13,10	186,57	SGN	13,14	11,13	9,57	8,33	7,33	6,50	5,80	5,22	4,72	4,29	3,92	3,60	3,31	3,06	2,84	2,64	2,45	2,29	2,14	2,01	1,89	
			SGU L/150	13,14	11,13	9,57	8,33	7,33	6,50	5,80	5,22	4,72	4,29	3,92	3,54	3,04	2,62	2,28	2,00	1,76	1,55	1,38	1,23	1,11	
			SGU L/200	13,14	11,13	9,57	8,33	7,33	6,50	5,80	5,22	4,45	3,71	3,12	2,66	2,28	1,97	1,71	1,50	1,32	1,17	1,04	0,93	0,83	
			SGU L/300	13,14	11,13	9,57	8,33	7,03	5,53	4,43	3,60	2,97	2,47	2,08	1,77	1,52	1,31	1,14	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62	0,55	
1,25	14,24	203,57	SGN	15,08	12,75	10,94	9,50	8,34	7,38	6,58	5,91	5,34	4,85	4,42	4,05	3,73	3,44	3,19	2,96	2,76	2,57	2,41	2,26	2,12	
			SGU L/150	15,08	12,75	10,94	9,50	8,34	7,38	6,58	5,91	5,34	4,85	4,42	3,86	3,31	2,86	2,49	2,18	1,92	1,70	1,51	1,35	1,21	
			SGU L/200	15,08	12,75	10,94	9,50	8,34	7,38	6,58	5,89	4,85	4,05	3,41	2,90	2,48	2,15	1,87	1,63	1,44	1,27	1,13	1,01	0,91	
			SGU L/300	15,08	12,75	10,94	9,50	7,67	6,03	4,83	3,93	3,24	2,70	2,27	1,93	1,66	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 93 S320 NEGATÍV			Rozpätie medzi podperami [m]																						
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00		
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																					
0,70	7,98	111,25	SGN	6,59	5,62	4,86	4,25	3,75	3,34	3,00	2,70	2,45	2,23	2,03	1,87	1,72	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,11	1,04	0,98	
			SGU L/150	6,59	5,62	4,86	4,25	3,75	3,34	3,00	2,70	2,45	2,23	2,03	1,87	1,72	1,56	1,36	1,19	1,05	0,93	0,82	0,74	0,66	
			SGU L/200	6,59	5,62	4,86	4,25	3,75	3,34	3,00	2,70	2,45	2,21	1,86	1,58	1,36	1,17	1,02	0,89	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	
			SGU L/300	6,59	5,62	4,86	4,25	3,75	3,30	2,64	2,15	1,77	1,47	1,24	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	
0,75	8,55	119,52	SGN	7,63	6,48	5,59	4,88	4,30	3,82	3,42	3,08	2,78	2,53	2,31	2,11	1,94	1,79	1,66	1,54	1,43	1,34	1,25	1,17	1,10	
			SGU L/150	7,63	6,48	5,59	4,88	4,30	3,82	3,42	3,08	2,78	2,53	2,31	2,11	1,94	1,68	1,46	1,28	1,13	1,00	0,89	0,79	0,71	
			SGU L/200	7,63	6,48	5,59	4,88	4,30	3,82	3,42	3,08	2,78	2,38	2,00	1,70	1,46	1,26	1,10	0,96	0,84	0,75	0,66	0,59	0,53	
			SGU L/300	7,63	6,48	5,59	4,88	4,30	3,54	2,84	2,31	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,40	0,35	
0,80	9,12	127,82	SGN	8,52	7,24	6,23	5,43	4,78	4,24	3,79	3,41	3,08	2,80	2,55	2,34	2,15	1,98	1,83	1,70	1,58	1,48	1,38	1,30	1,22	
			SGU L/150	8,52	7,24	6,23	5,43	4,78	4,24	3,79	3,41	3,08	2,80	2,55	2,34	2,08	1,80	1,56	1,37	1,20	1,07	0,95	0,85	0,76	
			SGU L/200	8,52	7,24	6,23	5,43	4,78	4,24	3,79	3,41	3,05	2,54	2,14	1,82	1,56	1,35	1,17	1,03	0,90	0,80	0,71	0,63	0,57	
			SGU L/300	8,52	7,24	6,23	5,43	4,78	3,79	3,03	2,47	2,03	1,69	1,43	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	
0,88	10,03	141,15	SGN	10,00	8,47	7,28	6,33	5,57	4,93	4,40	3,95	3,57	3,25	2,96	2,71	2,49	2,29	2,12	1,97	1,83	1,70	1,59	1,49	1,40	
			SGU L/150	10,00	8,47	7,28	6,33	5,57	4,93	4,40	3,95	3,57	3,25	2,96	2,68	2,30	1,98	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,93	0,84	
			SGU L/200	10,00	8,47	7,28	6,33	5,57	4,93	4,40	3,95	3,37	2,81	2,36	2,01	1,72	1,49	1,29	1,13	1,00	0,88	0,78	0,70	0,63	
			SGU L/300	10,00	8,47	7,28	6,33	5,32	4,18	3,35	2,72	2,24	1,87	1,58	1,34	1,15	0,99	0,86	0,76	0,66	0,59	0,52	0,47	0,42	
1,00	11,39	161,25	SGN	12,32	10,40	8,91	7,73	6,77	5,99	5,34	4,79	4,32	3,92	3,57	3,27	3,01	2,77	2,56	2,38	2,21	2,06	1,92	1,80	1,69	
			SGU L/150	12,32	10,40	8,91	7,73	6,77	5,99	5,34	4,79	4,32	3,92	3,57	3,06	2,62	2,27	1,97	1,73	1,52	1,34	1,20	1,07	0,96	
			SGU L/200	12,32	10,40	8,91	7,73	6,77	5,99	5,34	4,67	3,84	3,21	2,70	2,30	1,97	1,70	1,48	1,29	1,14	1,01	0,90	0,80	0,72	
			SGU L/300	12,32	10,40	8,91	7,73	6,08	4,78	3,83	3,11	2,56	2,14	1,80	1,53	1,31	1,13	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48	
1,15	13,10	186,57	SGN	15,36	12,91	11,02	9,53	8,33	7,35	6,53	5,85	5,27	4,77	4,34	3,97	3,64	3,35	3,10	2,87	2,67	2,49	2,33	2,18	2,05	
			SGU L/150	15,36	12,91	11,02	9,53	8,33	7,35	6,53	5,85	5,27	4,77	4,17	3,54	3,04	2,62	2,28	2,00	1,76	1,55	1,38	1,23	1,11	
			SGU L/200	15,36	12,91	11,02	9,53	8,33	7,35	6,53	5,40	4,45	3,71	3,12	2,66	2,28	1,97	1,71	1,50	1,32	1,17	1,04	0,93	0,83	
			SGU L/300	15,36	12,91	11,02	9,13	7,03	5,53	4,43	3,60	2,97	2,47	2,08	1,77	1,52	1,31	1,14	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62	0,55	
1,25	14,24	203,57	SGN	17,46	14,65	12,48	10,77	9,40	8,28	7,35	6,57	5,91	5,35	4,86	4,44	4,07	3,75	3,46	3,20	2,98	2,77	2,59	2,42	2,27	
			SGU L/150	17,46	14,65	12,48	10,77	9,40	8,28	7,35	6,57	5,91	5,35	4,54	3,86	3,31	2,86	2,49	2,18	1,92	1,70	1,51	1,35	1,21	
			SGU L/200	17,46	14,65	12,48	10,77	9,40	8,28	7,24	5,89	4,85	4,05	3,41	2,90	2,48	2,15	1,87	1,63	1,44	1,27	1,13	1,01	0,91	
			SGU L/300	17,46	14,65	12,48	9,96	7,67	6,03	4,83	3,93	3,24	2,70	2,27	1,93	1,66	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 93 S320 POZITÍV			Rozpätie medzi podperami [m]																					
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,70	7,98	111,25	SGN	6,62	5,60	4,81	4,18	3,67	3,25	2,90	2,60	2,35	2,14	1,95	1,79	1,64	1,52	1,40	1,30	1,21	1,13	1,06	0,99	0,93
			SGU L/150	6,62	5,60	4,81	4,18	3,67	3,25	2,90	2,60	2,35	2,14	1,95	1,79	1,64	1,52	1,36	1,19	1,05	0,93	0,82	0,74	0,66
			SGU L/200	6,62	5,60	4,81	4,18	3,67	3,25	2,90	2,60	2,35	2,14	1,86	1,58	1,36	1,17	1,02	0,89	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49
			SGU L/300	6,62	5,60	4,81	4,18	3,67	3,25	2,64	2,15	1,77	1,47	1,24	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33
0,75	8,55	119,52	SGN	7,47	6,33	5,43	4,72	4,14	3,66	3,27	2,93	2,65	2,40	2,19	2,01	1,84	1,70	1,57	1,46	1,36	1,27	1,19	1,11	1,05
			SGU L/150	7,47	6,33	5,43	4,72	4,14	3,66	3,27	2,93	2,65	2,40	2,19	2,01	1,84	1,68	1,46	1,28	1,13	1,00	0,89	0,79	0,71
			SGU L/200	7,47	6,33	5,43	4,72	4,14	3,66	3,27	2,93	2,65	2,38	2,00	1,70	1,46	1,26	1,10	0,96	0,84	0,75	0,66	0,59	0,53
			SGU L/300	7,47	6,33	5,43	4,72	4,14	3,54	2,84	2,31	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,40	0,35
0,80	9,12	127,82	SGN	8,38	7,08	6,08	5,28	4,63	4,09	3,65	3,27	2,95	2,68	2,44	2,24	2,05	1,90	1,75	1,63	1,51	1,41	1,32	1,24	1,16
			SGU L/150	8,38	7,08	6,08	5,28	4,63	4,09	3,65	3,27	2,95	2,68	2,44	2,24	2,05	1,80	1,56	1,37	1,20	1,07	0,95	0,85	0,76
			SGU L/200	8,38	7,08	6,08	5,28	4,63	4,09	3,65	3,27	2,95	2,54	2,14	1,82	1,56	1,35	1,17	1,03	0,90	0,80	0,71	0,63	0,57
			SGU L/300	8,38	7,08	6,08	5,28	4,63	3,79	3,03	2,47	2,03	1,69	1,43	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38
0,88	10,03	141,15	SGN	9,91	8,37	7,17	6,22	5,45	4,82	4,30	3,86	3,48	3,16	2,88	2,63	2,42	2,23	2,06	1,91	1,78	1,66	1,55	1,46	1,37
			SGU L/150	9,91	8,37	7,17	6,22	5,45	4,82	4,30	3,86	3,48	3,16	2,88	2,63	2,30	1,98	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,93	0,84
			SGU L/200	9,91	8,37	7,17	6,22	5,45	4,82	4,30	3,86	3,37	2,81	2,36	2,01	1,72	1,49	1,29	1,13	1,00	0,88	0,78	0,70	0,63
			SGU L/300	9,91	8,37	7,17	6,22	5,32	4,18	3,35	2,72	2,24	1,87	1,58	1,34	1,15	0,99	0,86	0,76	0,66	0,59	0,52	0,47	0,42
1,00	11,39	161,25	SGN	12,15	10,26	8,80	7,64	6,68	5,90	5,24	4,70	4,23	3,84	3,49	3,19	2,93	2,70	2,49	2,31	2,15	2,00	1,87	1,75	1,65
			SGU L/150	12,15	10,26	8,80	7,64	6,68	5,90	5,24	4,70	4,23	3,84	3,49	3,06	2,62	2,27	1,97	1,73	1,52	1,34	1,20	1,07	0,96
			SGU L/200	12,15	10,26	8,80	7,64	6,68	5,90	5,24	4,67	3,84	3,21	2,70	2,30	1,97	1,70	1,48	1,29	1,14	1,01	0,90	0,80	0,72
			SGU L/300	12,15	10,26	8,80	7,64	6,08	4,78	3,83	3,11	2,56	2,14	1,80	1,53	1,31	1,13	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48
1,15	13,10	186,57	SGN	15,15	12,75	10,89	9,42	8,24	7,27	6,47	5,79	5,22	4,73	4,30	3,93	3,61	3,32	3,06	2,84	2,64	2,45	2,29	2,14	2,01
			SGU L/150	15,15	12,75	10,89	9,42	8,24	7,27	6,47	5,79	5,22	4,73	4,17	3,54	3,04	2,62	2,28	2,00	1,76	1,55	1,38	1,23	1,11
			SGU L/200	15,15	12,75	10,89	9,42	8,24	7,27	6,47	5,40	4,45	3,71	3,12	2,66	2,28	1,97	1,71	1,50	1,32	1,17	1,04	0,93	0,83
			SGU L/300	15,15	12,75	10,89	9,13	7,03	5,53	4,43	3,60	2,97	2,47	2,08	1,77	1,52	1,31	1,14	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62	0,55
1,25	14,24	203,57	SGN	17,27	14,50	12,36	10,67	9,32	8,21	7,29	6,52	5,87	5,31	4,83	4,41	4,05	3,73	3,44	3,19	2,96	2,76	2,58	2,41	2,26
			SGU L/150	17,27	14,50	12,36	10,67	9,32	8,21	7,29	6,52	5,87	5,31	4,54	3,86	3,31	2,86	2,49	2,18	1,92	1,70	1,51	1,35	1,21
			SGU L/200	17,27	14,50	12,36	10,67	9,32	8,21	7,24	5,89	4,85	4,05	3,41	2,90	2,48	2,15	1,87	1,63	1,44	1,27	1,13	1,01	0,91
			SGU L/300	17,27	14,50	12,36	9,96	7,67	6,03	4,83	3,93	3,24	2,70	2,27	1,93	1,66	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 93 S320 NEGATÍV			Rozpätie medzi podperami [m]																					
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,70	7,98	111,25	SGN	7,77	6,58	5,65	4,91	4,30	3,80	3,38	3,03	2,72	2,46	2,24	2,04	1,87	1,73	1,59	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04
			SGU L/150	7,77	6,58	5,65	4,91	4,30	3,80	3,38	3,03	2,72	2,46	2,24	2,04	1,81	1,56	1,36	1,19	1,05	0,93	0,82	0,74	0,66
			SGU L/200	7,77	6,58	5,65	4,91	4,30	3,80	3,38	3,03	2,65	2,21	1,86	1,58	1,36	1,17	1,02	0,89	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49
			SGU L/300	7,77	6,58	5,65	4,91	4,19	3,30	2,64	2,15	1,77	1,47	1,24	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33
0,75	8,55	119,52	SGN	8,93	7,53	6,45	5,59	4,89	4,31	3,83	3,42	3,08	2,78	2,53	2,31	2,11	1,94	1,79	1,66	1,54	1,43	1,34	1,25	1,17
			SGU L/150	8,93	7,53	6,45	5,59	4,89	4,31	3,83	3,42	3,08	2,78	2,53	2,27	1,95	1,68	1,46	1,28	1,13	1,00	0,89	0,79	0,71
			SGU L/200	8,93	7,53	6,45	5,59	4,89	4,31	3,83	3,42	2,85	2,38	2,00	1,70	1,46	1,26	1,10	0,96	0,84	0,75	0,66	0,59	0,53
			SGU L/300	8,93	7,53	6,45	5,59	4,50	3,54	2,84	2,31	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,40	0,35
0,80	9,12	127,82	SGN	9,93	8,37	7,15	6,19	5,42	4,77	4,23	3,78	3,40	3,07	2,79	2,55	2,33	2,15	1,98	1,83	1,70	1,58	1,47	1,38	1,29
			SGU L/150	9,93	8,37	7,15	6,19	5,42	4,77	4,23	3,78	3,40	3,07	2,79	2,43	2,08	1,80	1,56	1,37	1,20	1,07	0,95	0,85	0,76
			SGU L/200	9,93	8,37	7,15	6,19	5,42	4,77	4,23	3,70	3,05	2,54	2,14	1,82	1,56	1,35	1,17	1,03	0,90	0,80	0,71	0,63	0,57
			SGU L/300	9,93	8,37	7,15	6,19	4,82	3,79	3,03	2,47	2,03	1,69	1,43	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38
0,88	10,03	141,15	SGN	11,58	9,73	8,30	7,18	6,27	5,52	4,90	4,37	3,93	3,55	3,22	2,94	2,69	2,47	2,28	2,11	1,96	1,82	1,70	1,59	1,49
			SGU L/150	11,58	9,73	8,30	7,18	6,27	5,52	4,90	4,37	3,93	3,55	3,15	2,68	2,30	1,98	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,93	0,84
			SGU L/200	11,58	9,73	8,30	7,18	6,27	5,52	4,90	4,08	3,37	2,81	2,36	2,01	1,72	1,49	1,29	1,13	1,00	0,88	0,78	0,70	0,63
			SGU L/300	11,58	9,73	8,30	6,90	5,32	4,18	3,35	2,72	2,24	1,87	1,58	1,34	1,15	0,99	0,86	0,76	0,66	0,59	0,52	0,47	0,42
1,00	11,39	161,25	SGN	14,12	11,83	10,07	8,68	7,57	6,66	5,91	5,28	4,74	4,28	3,89	3,54	3,24	2,98	2,74	2,54	2,35	2,19	2,04	1,91	1,78
			SGU L/150	14,12	11,83	10,07	8,68	7,57	6,66	5,91	5,28	4,74	4,27	3,60	3,06	2,62	2,27	1,97	1,73	1,52	1,34	1,20	1,07	0,96
			SGU L/200	14,12	11,83	10,07	8,68	7,57	6,66	5,74	4,67	3,84	3,21	2,70	2,30	1,97	1,70	1,48	1,29	1,14	1,01	0,90	0,80	0,72
			SGU L/300	14,12	11,83	10,07	7,89	6,08	4,78	3,83	3,11	2,56	2,14	1,80	1,53	1,31	1,13	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48
1,15	13,10	186,57	SGN	17,41	14,53	12,33	10,60	9,21	8,09	7,16	6,38	5,73	5,17	4,69	4,28	3,91	3,60	3,32	3,07	2,85	2,65	2,47	2,31	2,16
			SGU L/150	17,41	14,53	12,33	10,60	9,21	8,09	7,16	6,38	5,73	4,94	4,17	3,54	3,04	2,62	2,28	2,00	1,76	1,55	1,38	1,23	1,11
			SGU L/200	17,41	14,53	12,33	10,60	9,21	8,09	6,64	5,40	4,45	3,71	3,12	2,66	2,28	1,97	1,71	1,50	1,32	1,17	1,04	0,93	0,83
			SGU L/300	17,41	14,53	12,15	9,13	7,03	5,53	4,43	3,60	2,97	2,47	2,08	1,77	1,52	1,31	1,14	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62	0,55
1,25	14,24	203,57	SGN	19,68	16,39	13,88	11,91	10,34	9,06	8,01	7,14	6,40	5,77	5,23	4,76	4,36	4,00	3,69	3,41	3,16	2,94	2,74	2,56	2,39
			SGU L/150	19,68	16,39	13,88	11,91	10,34	9,06	8,01	7,14	6,40	5,40	4,54	3,86	3,31	2,86	2,49	2,18	1,92	1,70	1,51	1,35	1,21
			SGU L/200	19,68	16,39	13,88	11,91	10,34	9,05	7,24	5,89	4,85	4,05	3,41	2,90	2,48	2,15	1,87	1,63	1,44	1,27	1,13	1,01	0,91
			SGU L/300	19,68	16,39	13,25	9,96	7,67	6,03	4,83	3,93	3,24	2,70	2,27	1,93	1,66	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 93 S320 POZITÍV			Rozpätie medzi podperami [m]																					
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,70	7,98	111,25	SGN	7,08	5,97	5,11	4,43	3,88	3,43	3,05	2,73	2,46	2,23	2,03	1,86	1,71	1,57	1,46	1,35	1,26	1,17	1,09	1,02	0,96
			SGU L/150	7,08	5,97	5,11	4,43	3,88	3,43	3,05	2,73	2,46	2,23	2,03	1,86	1,71	1,56	1,36	1,19	1,05	0,93	0,82	0,74	0,66
			SGU L/200	7,08	5,97	5,11	4,43	3,88	3,43	3,05	2,73	2,46	2,21	1,86	1,58	1,36	1,17	1,02	0,89	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49
			SGU L/300	7,08	5,97	5,11	4,43	3,88	3,30	2,64	2,15	1,77	1,47	1,24	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33
0,75	8,55	119,52	SGN	7,99	6,74	5,76	4,99	4,37	3,86	3,43	3,07	2,77	2,51	2,28	2,09	1,92	1,77	1,63	1,51	1,41	1,31	1,23	1,15	1,08
			SGU L/150	7,99	6,74	5,76	4,99	4,37	3,86	3,43	3,07	2,77	2,51	2,28	2,09	1,92	1,68	1,46	1,28	1,13	1,00	0,89	0,79	0,71
			SGU L/200	7,99	6,74	5,76	4,99	4,37	3,86	3,43	3,07	2,77	2,38	2,00	1,70	1,46	1,26	1,10	0,96	0,84	0,75	0,66	0,59	0,53
			SGU L/300	7,99	6,74	5,76	4,99	4,37	3,54	2,84	2,31	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,40	0,35
0,80	9,12	127,82	SGN	8,94	7,54	6,44	5,58	4,88	4,30	3,83	3,43	3,09	2,80	2,54	2,33	2,13	1,97	1,82	1,68	1,57	1,46	1,36	1,28	1,20
			SGU L/150	8,94	7,54	6,44	5,58	4,88	4,30	3,83	3,43	3,09	2,80	2,54	2,33	2,08	1,80	1,56	1,37	1,20	1,07	0,95	0,85	0,76
			SGU L/200	8,94	7,54	6,44	5,58	4,88	4,30	3,83	3,43	3,05	2,54	2,14	1,82	1,56	1,35	1,17	1,03	0,90	0,80	0,71	0,63	0,57
			SGU L/300	8,94	7,54	6,44	5,58	4,82	3,79	3,03	2,47	2,03	1,69	1,43	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38
0,88	10,03	141,15	SGN	10,56	8,89	7,59	6,57	5,75	5,07	4,51	4,03	3,63	3,29	2,99	2,73	2,51	2,31	2,14	1,98	1,84	1,71	1,60	1,50	1,41
			SGU L/150	10,56	8,89	7,59	6,57	5,75	5,07	4,51	4,03	3,63	3,29	2,99	2,68	2,30	1,98	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,93	0,84
			SGU L/200	10,56	8,89	7,59	6,57	5,75	5,07	4,51	4,03	3,37	2,81	2,36	2,01	1,72	1,49	1,29	1,13	1,00	0,88	0,78	0,70	0,63
			SGU L/300	10,56	8,89	7,59	6,57	5,32	4,18	3,35	2,72	2,24	1,87	1,58	1,34	1,15	0,99	0,86	0,76	0,66	0,59	0,52	0,47	0,42
1,00	11,39	161,25	SGN	12,94	10,90	9,31	8,03	7,01	6,17	5,48	4,90	4,41	3,99	3,62	3,31	3,03	2,79	2,58	2,39	2,22	2,06	1,93	1,80	1,69
			SGU L/150	12,94	10,90	9,31	8,03	7,01	6,17	5,48	4,90	4,41	3,99	3,60	3,06	2,62	2,27	1,97	1,73	1,52	1,34	1,20	1,07	0,96
			SGU L/200	12,94	10,90	9,31	8,03	7,01	6,17	5,48	4,67	3,84	3,21	2,70	2,30	1,97	1,70	1,48	1,29	1,14	1,01	0,90	0,80	0,72
			SGU L/300	12,94	10,90	9,31	7,89	6,08	4,78	3,83	3,11	2,56	2,14	1,80	1,53	1,31	1,13	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48
1,15	13,10	186,57	SGN	16,06	13,47	11,47	9,90	8,64	7,61	6,75	6,04	5,43	4,91	4,46	4,06	3,72	3,42	3,15	2,92	2,71	2,52	2,35	2,20	2,06
			SGU L/150	16,06	13,47	11,47	9,90	8,64	7,61	6,75	6,04	5,43	4,91	4,17	3,54	3,04	2,62	2,28	2,00	1,76	1,55	1,38	1,23	1,11
			SGU L/200	16,06	13,47	11,47	9,90	8,64	7,61	6,64	5,40	4,45	3,71	3,12	2,66	2,28	1,97	1,71	1,50	1,32	1,17	1,04	0,93	0,83
			SGU L/300	16,06	13,47	11,47	9,13	7,03	5,53	4,43	3,60	2,97	2,47	2,08	1,77	1,52	1,31	1,14	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62	0,55
1,25	14,24	203,57	SGN	18,25	15,27	12,99	11,19	9,74	8,57	7,59	6,78	6,09	5,50	5,00	4,56	4,18	3,84	3,55	3,28	3,05	2,84	2,65	2,48	2,32
			SGU L/150	18,25	15,27	12,99	11,19	9,74	8,57	7,59	6,78	6,09	5,40	4,54	3,86	3,31	2,86	2,49	2,18	1,92	1,70	1,51	1,35	1,21
			SGU L/200	18,25	15,27	12,99	11,19	9,74	8,57	7,24	5,89	4,85	4,05	3,41	2,90	2,48	2,15	1,87	1,63	1,44	1,27	1,13	1,01	0,91
			SGU L/300	18,25	15,27	12,99	9,96	7,67	6,03	4,83	3,93	3,24	2,70	2,27	1,93	1,66	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

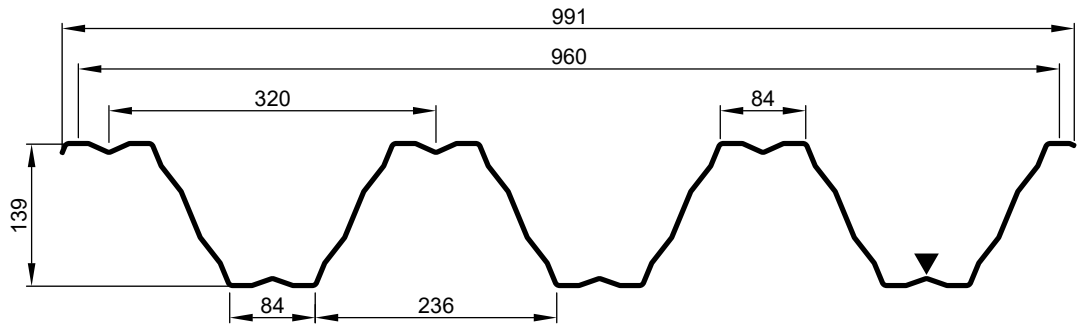
BTR 93 S320 NEGATÍV			Rozpätie medzi podperami [m]																							
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00			
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																						
0,70	7,98	111,25	SGN	8,31	7,01	6,00	5,19	4,53	3,99	3,53	3,15	2,83	2,56	2,32	2,12	1,94	1,78	1,64	1,52	1,41	1,31	1,21	1,13	1,06		
			SGU L/150	8,31	7,01	6,00	5,19	4,53	3,99	3,53	3,15	2,83	2,56	2,32	2,11	1,81	1,56	1,36	1,19	1,05	0,93	0,82	0,74	0,66		
			SGU L/200	8,31	7,01	6,00	5,19	4,53	3,99	3,53	3,15	2,65	2,21	1,86	1,58	1,36	1,17	1,02	0,89	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49		
			SGU L/300	8,31	7,01	6,00	5,19	4,19	3,30	2,64	2,15	1,77	1,47	1,24	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33		
0,75	8,55	119,52	SGN	9,51	8,00	6,83	5,89	5,13	4,51	3,99	3,56	3,20	2,88	2,62	2,38	2,18	2,00	1,84	1,71	1,58	1,47	1,37	1,28	1,20		
			SGU L/150	9,51	8,00	6,83	5,89	5,13	4,51	3,99	3,56	3,20	2,88	2,62	2,27	1,95	1,68	1,46	1,28	1,13	1,00	0,89	0,79	0,71		
			SGU L/200	9,51	8,00	6,83	5,89	5,13	4,51	3,99	3,46	2,85	2,38	2,00	1,70	1,46	1,26	1,10	0,96	0,84	0,75	0,66	0,59	0,53		
			SGU L/300	9,51	8,00	6,83	5,85	4,50	3,54	2,84	2,31	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,40	0,35		
0,80	9,12	127,82	SGN	10,56	8,87	7,56	6,51	5,67	4,98	4,41	3,93	3,53	3,18	2,89	2,63	2,41	2,21	2,03	1,88	1,74	1,62	1,51	1,41	1,32		
			SGU L/150	10,56	8,87	7,56	6,51	5,67	4,98	4,41	3,93	3,53	3,18	2,85	2,43	2,08	1,80	1,56	1,37	1,20	1,07	0,95	0,85	0,76		
			SGU L/200	10,56	8,87	7,56	6,51	5,67	4,98	4,41	3,70	3,05	2,54	2,14	1,82	1,56	1,35	1,17	1,03	0,90	0,80	0,71	0,63	0,57		
			SGU L/300	10,56	8,87	7,56	6,25	4,82	3,79	3,03	2,47	2,03	1,69	1,43	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38		
0,88	10,03	141,15	SGN	12,29	10,29	8,75	7,54	6,57	5,75	5,09	4,54	4,07	3,67	3,33	3,03	2,77	2,54	2,34	2,17	2,01	1,87	1,74	1,63	1,52		
			SGU L/150	12,29	10,29	8,75	7,54	6,57	5,75	5,09	4,54	4,07	3,67	3,15	2,68	2,30	1,98	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,93	0,84		
			SGU L/200	12,29	10,29	8,75	7,54	6,57	5,75	5,02	4,08	3,37	2,81	2,36	2,01	1,72	1,49	1,29	1,13	1,00	0,88	0,78	0,70	0,63		
			SGU L/300	12,29	10,29	8,75	6,90	5,32	4,18	3,35	2,72	2,24	1,87	1,58	1,34	1,15	0,99	0,86	0,76	0,66	0,59	0,52	0,47	0,42		
1,00	11,39	161,25	SGN	14,92	12,46	10,57	9,09	7,91	6,94	6,14	5,48	4,91	4,42	4,01	3,65	3,33	3,06	2,81	2,60	2,41	2,24	2,08	1,95	1,82		
			SGU L/150	14,92	12,46	10,57	9,09	7,91	6,94	6,14	5,48	4,91	4,27	3,60	3,06	2,62	2,27	1,97	1,73	1,52	1,34	1,20	1,07	0,96		
			SGU L/200	14,92	12,46	10,57	9,09	7,91	6,94	5,74	4,67	3,84	3,21	2,70	2,30	1,97	1,70	1,48	1,29	1,14	1,01	0,90	0,80	0,72		
			SGU L/300	14,92	12,46	10,50	7,89	6,08	4,78	3,83	3,11	2,56	2,14	1,80	1,53	1,31	1,13	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48		
1,15	13,10	186,57	SGN	18,32	15,24	12,89	11,06	9,59	8,40	7,43	6,61	5,92	5,34	4,84	4,40	4,03	3,70	3,41	3,15	2,92	2,71	2,52	2,35	2,18		
			SGU L/150	18,32	15,24	12,89	11,06	9,59	8,40	7,43	6,61	5,92	4,94	4,17	3,54	3,04	2,62	2,28	2,00	1,76	1,55	1,38	1,23	1,11		
			SGU L/200	18,32	15,24	12,89	11,06	9,59	8,29	6,64	5,40	4,45	3,71	3,12	2,66	2,28	1,97	1,71	1,50	1,32	1,17	1,04	0,93	0,83		
			SGU L/300	18,32	15,24	12,15	9,13	7,03	5,53	4,43	3,60	2,97	2,47	2,08	1,77	1,52	1,31	1,14	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62	0,55		
1,25	14,24	203,57	SGN	20,65	17,15	14,48	12,40	10,74	9,39	8,29	7,37	6,60	5,94	5,38	4,90	4,47	4,10	3,78	3,49	3,23	3,00	2,77	2,57	2,39		
			SGU L/150	20,65	17,15	14,48	12,40	10,74	9,39	8,29	7,37	6,47	5,40	4,54	3,86	3,31	2,86	2,49	2,18	1,92	1,70	1,51	1,35	1,21		
			SGU L/200	20,65	17,15	14,48	12,40	10,74	9,05	7,24	5,89	4,85	4,05	3,41	2,90	2,48	2,15	1,87	1,63	1,44	1,27	1,13	1,01	0,91		
			SGU L/300	20,65	17,15	13,25	9,96	7,67	6,03	4,83	3,93	3,24	2,70	2,27	1,93	1,66	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60		

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

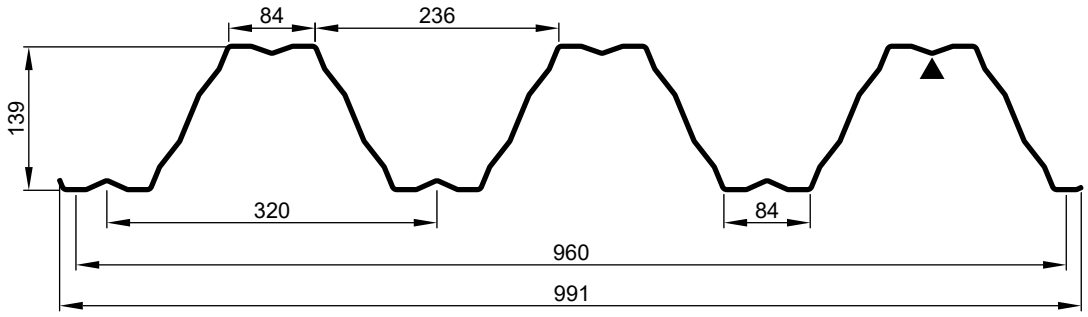
3.3.5. Trapézový plech BTR 139.320.960

Krycia šírka	960 mm
Medza klzu	320 MPa
Pevnosť v tlaku	390 MPa
Koeficient materiálu	γ_{M_1}=1,0
Zohľadnené šírky podpier:	
koncové podpery	60 mm
stredové podpery	60/120/160 mm
Maximálna dĺžka	24 000 mm

Trapézový plech BTR 139.320.960 POZITÍVNE uloženie



Trapézový plech BTR 139.320.960 NEGATÍVNE uloženie



BTR 139 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 1 / šírka podpier 60 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	8,64	269,44	SGN	6,08	5,62	5,21	4,87	4,56	4,29	4,06	3,84	3,65	3,32	3,03	2,77	2,54	2,34	2,17	2,01	1,87	1,74	1,63	1,52	1,43	1,34	1,27	1,20	1,13
			SGU L/150	6,08	5,62	5,21	4,87	4,53	3,77	3,18	2,70	2,32	2,00	1,74	1,52	1,34	1,19	1,06	0,94	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40
			SGU L/200	6,08	5,62	5,07	4,12	3,40	2,83	2,38	2,03	1,74	1,50	1,31	1,14	1,01	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30
			SGU L/300	5,36	4,22	3,38	2,75	2,26	1,89	1,59	1,35	1,16	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20
0,75	9,26	289,36	SGN	7,15	6,60	6,13	5,72	5,36	5,05	4,77	4,41	3,98	3,61	3,29	3,01	2,76	2,55	2,35	2,18	2,03	1,89	1,77	1,66	1,55	1,46	1,38	1,30	1,23
			SGU L/150	7,15	6,60	6,13	5,72	4,86	4,05	3,41	2,90	2,49	2,15	1,87	1,64	1,44	1,27	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43
			SGU L/200	7,15	6,60	5,44	4,42	3,65	3,04	2,56	2,18	1,87	1,61	1,40	1,23	1,08	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32
			SGU L/300	5,76	4,53	3,63	2,95	2,43	2,03	1,71	1,45	1,24	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,21
0,80	9,87	309,32	SGN	7,91	7,30	6,78	6,33	5,93	5,58	5,27	4,87	4,39	3,98	3,63	3,32	3,05	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	1,61	1,52	1,43	1,36
			SGU L/150	7,91	7,30	6,78	6,31	5,20	4,33	3,65	3,10	2,66	2,30	2,00	1,75	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46
			SGU L/200	7,91	7,27	5,82	4,73	3,90	3,25	2,74	2,33	2,00	1,72	1,50	1,31	1,15	1,02	0,91	0,81	0,73	0,65	0,59	0,54	0,49	0,44	0,41	0,37	0,34
			SGU L/300	6,16	4,84	3,88	3,15	2,60	2,17	1,82	1,55	1,33	1,15	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61	0,54	0,49	0,44	0,39	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23
0,88	10,86	341,34	SGN	10,56	9,75	9,05	8,45	7,51	6,65	5,93	5,32	4,81	4,36	3,97	3,63	3,34	3,08	2,84	2,64	2,45	2,29	2,14	2,00	1,88	1,76	1,66	1,57	1,48
			SGU L/150	10,56	9,75	8,56	6,96	5,73	4,78	4,03	3,42	2,94	2,54	2,21	1,93	1,70	1,50	1,34	1,19	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,65	0,60	0,55	0,50
			SGU L/200	10,19	8,02	6,42	5,22	4,30	3,59	3,02	2,57	2,20	1,90	1,65	1,45	1,27	1,13	1,00	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
			SGU L/300	6,80	5,35	4,28	3,48	2,87	2,39	2,01	1,71	1,47	1,27	1,10	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25
1,00	12,34	389,57	SGN	14,09	13,00	11,38	9,91	8,71	7,72	6,88	6,18	5,58	5,06	4,61	4,22	3,87	3,57	3,30	3,06	2,85	2,65	2,48	2,32	2,18	2,05	1,93	1,82	1,72
			SGU L/150	14,09	12,20	9,77	7,94	6,54	5,46	4,60	3,91	3,35	2,89	2,52	2,20	1,94	1,72	1,53	1,36	1,22	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,68	0,63	0,57
			SGU L/200	11,64	9,15	7,33	5,96	4,91	4,09	3,45	2,93	2,51	2,17	1,89	1,65	1,45	1,29	1,14	1,02	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43
			SGU L/300	7,76	6,10	4,88	3,97	3,27	2,73	2,30	1,95	1,68	1,45	1,26	1,10	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29
1,15	14,19	450,19	SGN	18,19	15,50	13,36	11,64	10,23	9,06	8,08	7,25	6,55	5,94	5,41	4,95	4,55	4,19	3,87	3,59	3,34	3,11	2,91	2,73	2,56	2,40	2,27	2,14	2,02
			SGU L/150	17,93	14,10	11,29	9,18	7,56	6,31	5,31	4,52	3,87	3,35	2,91	2,55	2,24	1,98	1,76	1,58	1,41	1,27	1,15	1,04	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66
			SGU L/200	13,45	10,58	8,47	6,88	5,67	4,73	3,98	3,39	2,90	2,51	2,18	1,91	1,68	1,49	1,32	1,18	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50
			SGU L/300	8,96	7,05	5,64	4,59	3,78	3,15	2,66	2,26	1,94	1,67	1,45	1,27	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
1,25	15,43	490,81	SGN	19,98	17,03	14,68	12,79	11,24	9,96	8,88	7,97	7,19	6,52	5,95	5,44	5,00	4,60	4,26	3,95	3,67	3,42	3,20	2,99	2,81	2,64	2,49	2,35	2,22
			SGU L/150	19,55	15,37	12,31	10,01	8,25	6,87	5,79	4,92	4,22	3,65	3,17	2,78	2,44	2,16	1,92	1,72	1,54	1,38	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72
			SGU L/200	14,66	11,53	9,23	7,51	6,18	5,16	4,34	3,69	3,17	2,74	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,29	1,15	1,04	0,94	0,85	0,77	0,71	0,64	0,59	0,54
			SGU L/300	9,77	7,69	6,15	5,00	4,12	3,44	2,90	2,46	2,11	1,82	1,59	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36
1,50	18,51	593,14	SGN	24,16	20,58	17,75	15,46	13,59	12,04	10,74	9,64	8,70	7,89	7,19	6,58	6,04	5,57	5,15	4,77	4,44	4,14	3,87	3,62	3,40	3,19	3,01	2,84	2,68
			SGU L/150	23,62	18,58	14,87	12,09	9,96	8,31	7,00	5,95	5,10	4,41	3,83	3,35	2,95	2,61	2,32	2,08	1,86	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87
			SGU L/200	17,72	13,93	11,16	9,07	7,47	6,23	5,25	4,46	3,83	3,31	2,87	2,52	2,21	1,96	1,74	1,56	1,40	1,26	1,13	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66
			SGU L/300	11,81	9,29	7,44	6,05	4,98	4,15	3,50	2,98	2,55	2,20	1,92	1,68	1,48	1,31	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 139 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 1 / šírka podpier 60 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	8,64	269,44	SGN	6,12	5,64	5,24	4,89	4,59	4,32	4,08	3,86	3,67	3,43	3,12	2,86	2,62	2,42	2,24	2,07	1,93	1,80	1,68	1,57	1,48	1,39	1,31	1,23	1,17
			SGU L/150	6,12	5,64	5,24	4,89	4,53	3,77	3,18	2,70	2,32	2,00	1,74	1,52	1,34	1,19	1,06	0,94	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40
			SGU L/200	6,12	5,64	5,07	4,12	3,40	2,83	2,38	2,03	1,74	1,50	1,31	1,14	1,01	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30
			SGU L/300	5,36	4,22	3,38	2,75	2,26	1,89	1,59	1,35	1,16	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20
0,75	9,26	289,36	SGN	7,19	6,64	6,17	5,75	5,40	5,08	4,80	4,54	4,10	3,72	3,39	3,10	2,85	2,62	2,43	2,25	2,09	1,95	1,82	1,71	1,60	1,51	1,42	1,34	1,26
			SGU L/150	7,19	6,64	6,17	5,75	4,86	4,05	3,41	2,90	2,49	2,15	1,87	1,64	1,44	1,27	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43
			SGU L/200	7,19	6,64	5,44	4,42	3,65	3,04	2,56	2,18	1,87	1,61	1,40	1,23	1,08	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32
			SGU L/300	5,76	4,53	3,63	2,95	2,43	2,03	1,71	1,45	1,24	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,21
0,80	9,87	309,32	SGN	8,40	7,76	7,20	6,72	6,30	5,93	5,46	4,90	4,42	4,01	3,65	3,34	3,07	2,83	2,61	2,42	2,25	2,10	1,96	1,84	1,73	1,62	1,53	1,44	1,36
			SGU L/150	8,40	7,76	7,20	6,31	5,20	4,33	3,65	3,10	2,66	2,30	2,00	1,75	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46
			SGU L/200	8,40	7,27	5,82	4,73	3,90	3,25	2,74	2,33	2,00	1,72	1,50	1,31	1,15	1,02	0,91	0,81	0,73	0,65	0,59	0,54	0,49	0,44	0,41	0,37	0,34
			SGU L/300	6,16	4,84	3,88	3,15	2,60	2,17	1,82	1,55	1,33	1,15	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61	0,54	0,49	0,44	0,39	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23
0,88	10,86	341,34	SGN	10,65	9,83	9,13	8,52	7,71	6,83	6,09	5,47	4,93	4,48	4,08	3,73	3,43	3,16	2,92	2,71	2,52	2,35	2,19	2,05	1,93	1,81	1,71	1,61	1,52
			SGU L/150	10,65	9,83	8,56	6,96	5,73	4,78	4,03	3,42	2,94	2,54	2,21	1,93	1,70	1,50	1,34	1,19	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,65	0,60	0,55	0,50
			SGU L/200	10,19	8,02	6,42	5,22	4,30	3,59	3,02	2,57	2,20	1,90	1,65	1,45	1,27	1,13	1,00	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
			SGU L/300	6,80	5,35	4,28	3,48	2,87	2,39	2,01	1,71	1,47	1,27	1,10	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25
1,00	12,34	389,57	SGN	14,09	13,00	11,66	10,16	8,93	7,91	7,05	6,33	5,71	5,18	4,72	4,32	3,97	3,66	3,38	3,13	2,91	2,72	2,54	2,38	2,23	2,10	1,98	1,87	1,76
			SGU L/150	14,09	12,20	9,77	7,94	6,54	5,46	4,60	3,91	3,35	2,89	2,52	2,20	1,94	1,72	1,53	1,36	1,22	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,68	0,63	0,57
			SGU L/200	11,64	9,15	7,33	5,96	4,91	4,09	3,45	2,93	2,51	2,17	1,89	1,65	1,45	1,29	1,14	1,02	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43
			SGU L/300	7,76	6,10	4,88	3,97	3,27	2,73	2,30	1,95	1,68	1,45	1,26	1,10	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29
1,15	14,19	450,19	SGN	18,37	15,65	13,50	11,76	10,33	9,15	8,16	7,33	6,61	6,00	5,46	5,00	4,59	4,23	3,91	3,63	3,37	3,15	2,94	2,75	2,58	2,43	2,29	2,16	2,04
			SGU L/150	17,93	14,10	11,29	9,18	7,56	6,31	5,31	4,52	3,87	3,35	2,91	2,55	2,24	1,98	1,76	1,58	1,41	1,27	1,15	1,04	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66
			SGU L/200	13,45	10,58	8,47	6,88	5,67	4,73	3,98	3,39	2,90	2,51	2,18	1,91	1,68	1,49	1,32	1,18	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50
			SGU L/300	8,96	7,05	5,64	4,59	3,78	3,15	2,66	2,26	1,94	1,67	1,45	1,27	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
1,25	15,43	490,81	SGN	20,02	17,06	14,71	12,81	11,26	9,97	8,90	7,98	7,21	6,54	5,96	5,45	5,00	4,61	4,26	3,95	3,68	3,43	3,20	3,00	2,81	2,65	2,49	2,35	2,22
			SGU L/150	19,55	15,37	12,31	10,01	8,25	6,87	5,79	4,92	4,22	3,65	3,17	2,78	2,44	2,16	1,92	1,72	1,54	1,38	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72
			SGU L/200	14,66	11,53	9,23	7,51	6,18	5,16	4,34	3,69	3,17	2,74	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,29	1,15	1,04	0,94	0,85	0,77	0,71	0,64	0,59	0,54
			SGU L/300	9,77	7,69	6,15	5,00	4,12	3,44	2,90	2,46	2,11	1,82	1,59	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36
1,50	18,51	593,14	SGN	24,16	20,59	17,75	15,46	13,59	12,04	10,74	9,64	8,70	7,89	7,19	6,58	6,04	5,57	5,15	4,77	4,44	4,14	3,87	3,62	3,40	3,19	3,01	2,84	2,68
			SGU L/150	23,62	18,58	14,87	12,09	9,96	8,31	7,00	5,95	5,10	4,41	3,83	3,35	2,95	2,61	2,32	2,08	1,86	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87
			SGU L/200	17,72	13,93	11,16	9,07	7,47	6,23	5,25	4,46	3,83	3,31	2,87	2,52	2,21	1,96	1,74	1,56	1,40	1,26	1,13	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66
			SGU L/300	11,81	9,29	7,44	6,05	4,98	4,15	3,50	2,98	2,55	2,20	1,92	1,68	1,48	1,31	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

BTR 139 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 60 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	8,64	269,44	SGN	3,85	3,48	3,16	2,88	2,64	2,44	2,25	2,09	1,95	1,82	1,70	1,60	1,51	1,42	1,34	1,27	1,20	1,14	1,09	1,03	0,98	0,94	0,90	0,86	0,82
			SGU L/150	3,85	3,48	3,16	2,88	2,64	2,44	2,25	2,09	1,95	1,82	1,70	1,60	1,51	1,42	1,34	1,27	1,20	1,14	1,09	1,03	0,98	0,94	0,90	0,86	0,82
			SGU L/200	3,85	3,48	3,16	2,88	2,64	2,44	2,25	2,09	1,95	1,82	1,70	1,60	1,51	1,42	1,34	1,27	1,20	1,14	1,09	1,03	0,98	0,93	0,85	0,78	0,72
			SGU L/300	3,85	3,48	3,16	2,88	2,64	2,44	2,25	2,09	1,95	1,82	1,70	1,60	1,51	1,42	1,27	1,13	1,02	0,91	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
0,75	9,26	289,36	SGN	4,39	3,96	3,59	3,27	3,00	2,76	2,55	2,36	2,20	2,05	1,92	1,80	1,69	1,59	1,51	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,96	0,92
			SGU L/150	4,39	3,96	3,59	3,27	3,00	2,76	2,55	2,36	2,20	2,05	1,92	1,80	1,69	1,59	1,51	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,96	0,92
			SGU L/200	4,39	3,96	3,59	3,27	3,00	2,76	2,55	2,36	2,20	2,05	1,92	1,80	1,69	1,59	1,51	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77
			SGU L/300	4,39	3,96	3,59	3,27	3,00	2,76	2,55	2,36	2,20	2,05	1,92	1,80	1,69	1,53	1,36	1,22	1,09	0,98	0,89	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51
0,80	9,87	309,32	SGN	4,97	4,47	4,05	3,69	3,37	3,10	2,86	2,65	2,47	2,30	2,15	2,01	1,89	1,78	1,68	1,59	1,50	1,42	1,35	1,28	1,22	1,17	1,11	1,06	1,02
			SGU L/150	4,97	4,47	4,05	3,69	3,37	3,10	2,86	2,65	2,47	2,30	2,15	2,01	1,89	1,78	1,68	1,59	1,50	1,42	1,35	1,28	1,22	1,17	1,11	1,06	1,02
			SGU L/200	4,97	4,47	4,05	3,69	3,37	3,10	2,86	2,65	2,47	2,30	2,15	2,01	1,89	1,78	1,68	1,59	1,50	1,42	1,35	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,82
			SGU L/300	4,97	4,47	4,05	3,69	3,37	3,10	2,86	2,65	2,47	2,30	2,15	2,01	1,85	1,64	1,46	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55
0,88	10,86	341,34	SGN	5,98	5,37	4,85	4,41	4,02	3,69	3,40	3,15	2,92	2,72	2,54	2,37	2,23	2,09	1,97	1,86	1,76	1,66	1,58	1,50	1,43	1,36	1,30	1,24	1,18
			SGU L/150	5,98	5,37	4,85	4,41	4,02	3,69	3,40	3,15	2,92	2,72	2,54	2,37	2,23	2,09	1,97	1,86	1,76	1,66	1,58	1,50	1,43	1,36	1,30	1,24	1,18
			SGU L/200	5,98	5,37	4,85	4,41	4,02	3,69	3,40	3,15	2,92	2,72	2,54	2,37	2,23	2,09	1,97	1,86	1,76	1,66	1,57	1,42	1,29	1,18	1,08	0,99	0,91
			SGU L/300	5,98	5,37	4,85	4,41	4,02	3,69	3,40	3,15	2,92	2,72	2,54	2,32	2,05	1,81	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61
1,00	12,34	389,57	SGN	7,44	6,66	6,00	5,44	4,96	4,54	4,18	3,86	3,57	3,32	3,09	2,89	2,71	2,54	2,39	2,25	2,13	2,01	1,91	1,81	1,72	1,63	1,56	1,48	1,42
			SGU L/150	7,44	6,66	6,00	5,44	4,96	4,54	4,18	3,86	3,57	3,32	3,09	2,89	2,71	2,54	2,39	2,25	2,13	2,01	1,91	1,81	1,72	1,63	1,56	1,48	1,38
			SGU L/200	7,44	6,66	6,00	5,44	4,96	4,54	4,18	3,86	3,57	3,32	3,09	2,89	2,71	2,54	2,39	2,25	2,13	1,98	1,79	1,62	1,48	1,35	1,23	1,13	1,04
			SGU L/300	7,44	6,66	6,00	5,44	4,96	4,54	4,18	3,86	3,57	3,32	3,03	2,65	2,33	2,07	1,83	1,64	1,47	1,32	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69
1,15	14,19	450,19	SGN	9,24	8,25	7,42	6,71	6,11	5,58	5,13	4,73	4,37	4,05	3,77	3,52	3,29	3,09	2,90	2,73	2,58	2,43	2,30	2,18	2,07	1,97	1,88	1,79	1,71
			SGU L/150	9,24	8,25	7,42	6,71	6,11	5,58	5,13	4,73	4,37	4,05	3,77	3,52	3,29	3,09	2,90	2,73	2,58	2,43	2,30	2,18	2,07	1,97	1,88	1,74	1,60
			SGU L/200	9,24	8,25	7,42	6,71	6,11	5,58	5,13	4,73	4,37	4,05	3,77	3,52	3,29	3,09	2,90	2,73	2,55	2,29	2,07	1,88	1,70	1,55	1,42	1,30	1,20
			SGU L/300	9,24	8,25	7,42	6,71	6,11	5,58	5,13	4,73	4,37	4,03	3,50	3,07	2,70	2,39	2,12	1,89	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
1,25	15,43	490,81	SGN	10,49	9,35	8,40	7,59	6,90	6,30	5,78	5,32	4,92	4,56	4,24	3,95	3,70	3,46	3,25	3,06	2,88	2,72	2,58	2,44	2,32	2,20	2,09	1,99	1,90
			SGU L/150	10,49	9,35	8,40	7,59	6,90	6,30	5,78	5,32	4,92	4,56	4,24	3,95	3,70	3,46	3,25	3,06	2,88	2,72	2,58	2,44	2,32	2,20	2,07	1,89	1,74
			SGU L/200	10,49	9,35	8,40	7,59	6,90	6,30	5,78	5,32	4,92	4,56	4,24	3,95	3,70	3,46	3,25	3,06	2,78	2,50	2,26	2,04	1,86	1,69	1,55	1,42	1,31
			SGU L/300	10,49	9,35	8,40	7,59	6,90	6,30	5,78	5,32	4,92	4,39	3,82	3,34	2,94	2,60	2,31	2,06	1,85	1,66	1,50	1,36	1,24	1,13	1,03	0,95	0,87
1,50	18,51	593,14	SGN	13,75	12,23	10,96	9,88	8,95	8,16	7,47	6,86	6,33	5,86	5,44	5,06	4,72	4,42	4,14	3,89	3,67	3,46	3,27	3,09	2,93	2,78	2,65	2,52	2,40
			SGU L/150	13,75	12,23	10,96	9,88	8,95	8,16	7,47	6,86	6,33	5,86	5,44	5,06	4,72	4,42	4,14	3,89	3,67	3,46	3,27	3,09	2,93	2,73	2,50	2,29	2,10
			SGU L/200	13,75	12,23	10,96	9,88	8,95	8,16	7,47	6,86	6,33	5,86	5,44	5,06	4,72	4,42	4,14	3,74	3,35	3,02	2,73	2,47	2,25	2,05	1,87	1,72	1,58
			SGU L/300	13,75	12,23	10,96	9,88	8,95	8,16	7,47	6,86	6,14	5,31	4,61	4,04	3,55	3,14	2,79	2,49	2,24	2,01	1,82	1,65	1,50	1,37	1,25	1,14	1,05

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 139 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 60 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	8,64	269,44	SGN	3,84	3,46	3,15	2,87	2,63	2,43	2,25	2,09	1,94	1,81	1,70	1,59	1,50	1,41	1,34	1,26	1,20	1,14	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,86	0,82
			SGU L/150	3,84	3,46	3,15	2,87	2,63	2,43	2,25	2,09	1,94	1,81	1,70	1,59	1,50	1,41	1,34	1,26	1,20	1,14	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,86	0,82
			SGU L/200	3,84	3,46	3,15	2,87	2,63	2,43	2,25	2,09	1,94	1,81	1,70	1,59	1,50	1,41	1,34	1,26	1,20	1,14	1,08	1,03	0,98	0,93	0,85	0,78	0,72
			SGU L/300	3,84	3,46	3,15	2,87	2,63	2,43	2,25	2,09	1,94	1,81	1,70	1,59	1,50	1,41	1,27	1,13	1,02	0,91	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
0,75	9,26	289,36	SGN	4,38	3,94	3,57	3,26	2,99	2,75	2,54	2,36	2,19	2,05	1,91	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,34	1,28	1,21	1,15	1,10	1,05	1,00	0,96	0,92
			SGU L/150	4,38	3,94	3,57	3,26	2,99	2,75	2,54	2,36	2,19	2,05	1,91	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,34	1,28	1,21	1,15	1,10	1,05	1,00	0,96	0,92
			SGU L/200	4,38	3,94	3,57	3,26	2,99	2,75	2,54	2,36	2,19	2,05	1,91	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,34	1,28	1,21	1,15	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77
			SGU L/300	4,38	3,94	3,57	3,26	2,99	2,75	2,54	2,36	2,19	2,05	1,91	1,80	1,69	1,53	1,36	1,22	1,09	0,98	0,89	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51
0,80	9,87	309,32	SGN	4,80	4,32	3,92	3,57	3,27	3,01	2,79	2,58	2,40	2,24	2,10	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,47	1,40	1,33	1,26	1,20	1,15	1,10	1,05	1,00
			SGU L/150	4,80	4,32	3,92	3,57	3,27	3,01	2,79	2,58	2,40	2,24	2,10	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,47	1,40	1,33	1,26	1,20	1,15	1,10	1,05	1,00
			SGU L/200	4,80	4,32	3,92	3,57	3,27	3,01	2,79	2,58	2,40	2,24	2,10	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,47	1,40	1,33	1,26	1,17	1,07	0,98	0,90	0,82
			SGU L/300	4,80	4,32	3,92	3,57	3,27	3,01	2,79	2,58	2,40	2,24	2,10	1,97	1,85	1,64	1,46	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55
0,88	10,86	341,34	SGN	5,95	5,34	4,82	4,38	4,00	3,68	3,39	3,13	2,91	2,71	2,53	2,36	2,22	2,08	1,96	1,85	1,75	1,66	1,57	1,49	1,42	1,35	1,29	1,23	1,18
			SGU L/150	5,95	5,34	4,82	4,38	4,00	3,68	3,39	3,13	2,91	2,71	2,53	2,36	2,22	2,08	1,96	1,85	1,75	1,66	1,57	1,49	1,42	1,35	1,29	1,23	1,18
			SGU L/200	5,95	5,34	4,82	4,38	4,00	3,68	3,39	3,13	2,91	2,71	2,53	2,36	2,22	2,08	1,96	1,85	1,75	1,66	1,57	1,42	1,29	1,18	1,08	0,99	0,91
			SGU L/300	5,95	5,34	4,82	4,38	4,00	3,68	3,39	3,13	2,91	2,71	2,53	2,32	2,05	1,81	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61
1,00	12,34	389,57	SGN	7,44	6,66	6,00	5,44	4,96	4,54	4,18	3,86	3,57	3,32	3,09	2,89	2,71	2,54	2,39	2,25	2,13	2,01	1,91	1,81	1,72	1,63	1,56	1,48	1,42
			SGU L/150	7,44	6,66	6,00	5,44	4,96	4,54	4,18	3,86	3,57	3,32	3,09	2,89	2,71	2,54	2,39	2,25	2,13	2,01	1,91	1,81	1,72	1,63	1,56	1,48	1,38
			SGU L/200	7,44	6,66	6,00	5,44	4,96	4,54	4,18	3,86	3,57	3,32	3,09	2,89	2,71	2,54	2,39	2,25	2,13	1,98	1,79	1,62	1,48	1,35	1,23	1,13	1,04
			SGU L/300	7,44	6,66	6,00	5,44	4,96	4,54	4,18	3,86	3,57	3,32	3,03	2,65	2,33	2,07	1,83	1,64	1,47	1,32	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69
1,15	14,19	450,19	SGN	9,24	8,25	7,42	6,71	6,11	5,58	5,13	4,72	4,37	4,05	3,77	3,52	3,29	3,09	2,90	2,73	2,58	2,43	2,30	2,18	2,07	1,97	1,88	1,79	1,71
			SGU L/150	9,24	8,25	7,42	6,71	6,11	5,58	5,13	4,72	4,37	4,05	3,77	3,52	3,29	3,09	2,90	2,73	2,58	2,43	2,30	2,18	2,07	1,97	1,88	1,74	1,60
			SGU L/200	9,24	8,25	7,42	6,71	6,11	5,58	5,13	4,72	4,37	4,05	3,77	3,52	3,29	3,09	2,90	2,73	2,55	2,29	2,07	1,88	1,70	1,55	1,42	1,30	1,20
			SGU L/300	9,24	8,25	7,42	6,71	6,11	5,58	5,13	4,72	4,37	4,03	3,50	3,07	2,70	2,39	2,12	1,89	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
1,25	15,43	490,81	SGN	10,49	9,35	8,40	7,59	6,90	6,30	5,78	5,32	4,92	4,56	4,24	3,95	3,70	3,46	3,25	3,06	2,88	2,72	2,58	2,44	2,32	2,20	2,09	1,99	1,90
			SGU L/150	10,49	9,35	8,40	7,59	6,90	6,30	5,78	5,32	4,92	4,56	4,24	3,95	3,70	3,46	3,25	3,06	2,88	2,72	2,58	2,44	2,32	2,20	2,07	1,89	1,74
			SGU L/200	10,49	9,35	8,40	7,59	6,90	6,30	5,78	5,32	4,92	4,56	4,24	3,95	3,70	3,46	3,25	3,06	2,78	2,50	2,26	2,04	1,86	1,69	1,55	1,42	1,31
			SGU L/300	10,49	9,35	8,40	7,59	6,90	6,30	5,78	5,32	4,92	4,39	3,82	3,34	2,94	2,60	2,31	2,06	1,85	1,66	1,50	1,36	1,24	1,13	1,03	0,95	0,87
1,50	18,51	593,14	SGN	13,75	12,23	10,96	9,88	8,95	8,16	7,47	6,86	6,33	5,86	5,44	5,06	4,72	4,42	4,14	3,89	3,67	3,46	3,27	3,09	2,93	2,78	2,65	2,52	2,40
			SGU L/150	13,75	12,23	10,96	9,88	8,95	8,16	7,47	6,86	6,33	5,86	5,44	5,06	4,72	4,42	4,14	3,89	3,67	3,46	3,27	3,09	2,93	2,73	2,50	2,29	2,10
			SGU L/200	13,75	12,23	10,96	9,88	8,95	8,16	7,47	6,86	6,33	5,86	5,44	5,06	4,72	4,42	4,14	3,74	3,35	3,02	2,73	2,47	2,25	2,05	1,87	1,72	1,58
			SGU L/300	13,75	12,23	10,96	9,88	8,95	8,16	7,47	6,86	6,14	5,31	4,61	4,04	3,55	3,14	2,79	2,49	2,24	2,01	1,82	1,65	1,50	1,37	1,25	1,14	1,05

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

BTR 139 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	8,64	269,44	SGN	4,62	4,15	3,75	3,41	3,12	2,86	2,64	2,44	2,27	2,11	1,97	1,84	1,73	1,63	1,53	1,45	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,01	0,96	0,92
			SGU L/150	4,62	4,15	3,75	3,41	3,12	2,86	2,64	2,44	2,27	2,11	1,97	1,84	1,73	1,63	1,53	1,45	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,01	0,96	0,92
			SGU L/200	4,62	4,15	3,75	3,41	3,12	2,86	2,64	2,44	2,27	2,11	1,97	1,84	1,73	1,63	1,53	1,45	1,37	1,30	1,23	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72
			SGU L/300	4,62	4,15	3,75	3,41	3,12	2,86	2,64	2,44	2,27	2,11	1,97	1,83	1,61	1,43	1,27	1,13	1,02	0,91	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
0,75	9,26	289,36	SGN	5,24	4,70	4,24	3,85	3,51	3,22	2,97	2,74	2,54	2,36	2,21	2,06	1,93	1,82	1,71	1,61	1,52	1,44	1,37	1,30	1,23	1,18	1,12	1,07	1,02
			SGU L/150	5,24	4,70	4,24	3,85	3,51	3,22	2,97	2,74	2,54	2,36	2,21	2,06	1,93	1,82	1,71	1,61	1,52	1,44	1,37	1,30	1,23	1,18	1,12	1,07	1,02
			SGU L/200	5,24	4,70	4,24	3,85	3,51	3,22	2,97	2,74	2,54	2,36	2,21	2,06	1,93	1,82	1,71	1,61	1,52	1,44	1,33	1,21	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77
			SGU L/300	5,24	4,70	4,24	3,85	3,51	3,22	2,97	2,74	2,54	2,36	2,21	1,97	1,73	1,53	1,36	1,22	1,09	0,98	0,89	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51
0,80	9,87	309,32	SGN	5,89	5,27	4,75	4,31	3,93	3,60	3,31	3,06	2,83	2,63	2,45	2,29	2,14	2,01	1,89	1,79	1,69	1,59	1,51	1,43	1,36	1,30	1,23	1,18	1,12
			SGU L/150	5,89	5,27	4,75	4,31	3,93	3,60	3,31	3,06	2,83	2,63	2,45	2,29	2,14	2,01	1,89	1,79	1,69	1,59	1,51	1,43	1,36	1,30	1,23	1,18	1,10
			SGU L/200	5,89	5,27	4,75	4,31	3,93	3,60	3,31	3,06	2,83	2,63	2,45	2,29	2,14	2,01	1,89	1,79	1,69	1,57	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,82
			SGU L/300	5,89	5,27	4,75	4,31	3,93	3,60	3,31	3,06	2,83	2,63	2,41	2,11	1,85	1,64	1,46	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55
0,88	10,86	341,34	SGN	7,02	6,27	5,64	5,10	4,64	4,24	3,89	3,59	3,32	3,08	2,87	2,67	2,50	2,34	2,20	2,07	1,96	1,85	1,75	1,66	1,57	1,50	1,42	1,36	1,30
			SGU L/150	7,02	6,27	5,64	5,10	4,64	4,24	3,89	3,59	3,32	3,08	2,87	2,67	2,50	2,34	2,20	2,07	1,96	1,85	1,75	1,66	1,57	1,50	1,42	1,32	1,21
			SGU L/200	7,02	6,27	5,64	5,10	4,64	4,24	3,89	3,59	3,32	3,08	2,87	2,67	2,50	2,34	2,20	2,07	1,93	1,74	1,57	1,42	1,29	1,18	1,08	0,99	0,91
			SGU L/300	7,02	6,27	5,64	5,10	4,64	4,24	3,89	3,59	3,32	3,05	2,66	2,32	2,05	1,81	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61
1,00	12,34	389,57	SGN	8,64	7,69	6,90	6,23	5,66	5,16	4,73	4,35	4,02	3,72	3,46	3,22	3,01	2,82	2,64	2,49	2,34	2,21	2,09	1,98	1,88	1,78	1,70	1,62	1,54
			SGU L/150	8,64	7,69	6,90	6,23	5,66	5,16	4,73	4,35	4,02	3,72	3,46	3,22	3,01	2,82	2,64	2,49	2,34	2,21	2,09	1,98	1,88	1,78	1,64	1,50	1,38
			SGU L/200	8,64	7,69	6,90	6,23	5,66	5,16	4,73	4,35	4,02	3,72	3,46	3,22	3,01	2,82	2,64	2,46	2,20	1,98	1,79	1,62	1,48	1,35	1,23	1,13	1,04
			SGU L/300	8,64	7,69	6,90	6,23	5,66	5,16	4,73	4,35	4,02	3,48	3,03	2,65	2,33	2,07	1,83	1,64	1,47	1,32	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69
1,15	14,19	450,19	SGN	10,62	9,44	8,45	7,62	6,90	6,29	5,75	5,28	4,87	4,51	4,18	3,89	3,63	3,40	3,18	2,99	2,82	2,65	2,51	2,37	2,25	2,13	2,03	1,93	1,84
			SGU L/150	10,62	9,44	8,45	7,62	6,90	6,29	5,75	5,28	4,87	4,51	4,18	3,89	3,63	3,40	3,18	2,99	2,82	2,65	2,51	2,37	2,25	2,07	1,89	1,74	1,60
			SGU L/200	10,62	9,44	8,45	7,62	6,90	6,29	5,75	5,28	4,87	4,51	4,18	3,89	3,63	3,40	3,18	2,84	2,55	2,29	2,07	1,88	1,70	1,55	1,42	1,30	1,20
			SGU L/300	10,62	9,44	8,45	7,62	6,90	6,29	5,75	5,28	4,66	4,03	3,50	3,07	2,70	2,39	2,12	1,89	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
1,25	15,43	490,81	SGN	11,99	10,64	9,52	8,57	7,75	7,05	6,45	5,92	5,45	5,04	4,67	4,35	4,05	3,79	3,55	3,33	3,14	2,96	2,79	2,64	2,50	2,37	2,25	2,14	2,04
			SGU L/150	11,99	10,64	9,52	8,57	7,75	7,05	6,45	5,92	5,45	5,04	4,67	4,35	4,05	3,79	3,55	3,33	3,14	2,96	2,79	2,64	2,48	2,26	2,07	1,89	1,74
			SGU L/200	11,99	10,64	9,52	8,57	7,75	7,05	6,45	5,92	5,45	5,04	4,67	4,35	4,05	3,79	3,47	3,10	2,78	2,50	2,26	2,04	1,86	1,69	1,55	1,42	1,31
			SGU L/300	11,99	10,64	9,52	8,57	7,75	7,05	6,45	5,92	5,08	4,39	3,82	3,34	2,94	2,60	2,31	2,06	1,85	1,66	1,50	1,36	1,24	1,13	1,03	0,95	0,87
1,50	18,51	593,14	SGN	15,53	13,75	12,26	11,01	9,94	9,03	8,24	7,54	6,94	6,40	5,93	5,51	5,13	4,79	4,48	4,20	3,95	3,72	3,51	3,31	3,14	2,97	2,82	2,68	2,55
			SGU L/150	15,53	13,75	12,26	11,01	9,94	9,03	8,24	7,54	6,94	6,40	5,93	5,51	5,13	4,79	4,48	4,20	3,95	3,72	3,51	3,29	2,99	2,73	2,50	2,29	2,10
			SGU L/200	15,53	13,75	12,26	11,01	9,94	9,03	8,24	7,54	6,94	6,40	5,93	5,51	5,13	4,72	4,19	3,74	3,35	3,02	2,73	2,47	2,25	2,05	1,87	1,72	1,58
			SGU L/300	15,53	13,75	12,26	11,01	9,94	9,03	8,24	7,16	6,14	5,31	4,61	4,04	3,55	3,14	2,79	2,49	2,24	2,01	1,82	1,65	1,50	1,37	1,25	1,14	1,05

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 139 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	8,64	269,44	SGN	4,61	4,14	3,74	3,40	3,11	2,85	2,63	2,43	2,26	2,10	1,96	1,84	1,73	1,62	1,53	1,44	1,36	1,29	1,23	1,16	1,11	1,06	1,01	0,96	0,92
			SGU L/150	4,61	4,14	3,74	3,40	3,11	2,85	2,63	2,43	2,26	2,10	1,96	1,84	1,73	1,62	1,53	1,44	1,36	1,29	1,23	1,16	1,11	1,06	1,01	0,96	0,92
			SGU L/200	4,61	4,14	3,74	3,40	3,11	2,85	2,63	2,43	2,26	2,10	1,96	1,84	1,73	1,62	1,53	1,44	1,36	1,29	1,23	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72
			SGU L/300	4,61	4,14	3,74	3,40	3,11	2,85	2,63	2,43	2,26	2,10	1,96	1,83	1,61	1,43	1,27	1,13	1,02	0,91	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
0,75	9,26	289,36	SGN	5,22	4,68	4,22	3,84	3,50	3,21	2,96	2,73	2,53	2,36	2,20	2,06	1,93	1,81	1,70	1,61	1,52	1,44	1,36	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02
			SGU L/150	5,22	4,68	4,22	3,84	3,50	3,21	2,96	2,73	2,53	2,36	2,20	2,06	1,93	1,81	1,70	1,61	1,52	1,44	1,36	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02
			SGU L/200	5,22	4,68	4,22	3,84	3,50	3,21	2,96	2,73	2,53	2,36	2,20	2,06	1,93	1,81	1,70	1,61	1,52	1,44	1,33	1,21	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77
			SGU L/300	5,22	4,68	4,22	3,84	3,50	3,21	2,96	2,73	2,53	2,36	2,20	1,97	1,73	1,53	1,36	1,22	1,09	0,98	0,89	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51
0,80	9,87	309,32	SGN	5,71	5,12	4,62	4,20	3,83	3,51	3,24	2,99	2,77	2,58	2,41	2,25	2,11	1,98	1,87	1,76	1,66	1,57	1,49	1,42	1,35	1,28	1,22	1,17	1,11
			SGU L/150	5,71	5,12	4,62	4,20	3,83	3,51	3,24	2,99	2,77	2,58	2,41	2,25	2,11	1,98	1,87	1,76	1,66	1,57	1,49	1,42	1,35	1,28	1,22	1,17	1,10
			SGU L/200	5,71	5,12	4,62	4,20	3,83	3,51	3,24	2,99	2,77	2,58	2,41	2,25	2,11	1,98	1,87	1,76	1,66	1,57	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,82
			SGU L/300	5,71	5,12	4,62	4,20	3,83	3,51	3,24	2,99	2,77	2,58	2,41	2,11	1,85	1,64	1,46	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55
0,88	10,86	341,34	SGN	6,98	6,24	5,61	5,08	4,62	4,22	3,88	3,57	3,31	3,07	2,85	2,66	2,49	2,34	2,20	2,07	1,95	1,84	1,74	1,65	1,57	1,49	1,42	1,35	1,29
			SGU L/150	6,98	6,24	5,61	5,08	4,62	4,22	3,88	3,57	3,31	3,07	2,85	2,66	2,49	2,34	2,20	2,07	1,95	1,84	1,74	1,65	1,57	1,49	1,42	1,32	1,21
			SGU L/200	6,98	6,24	5,61	5,08	4,62	4,22	3,88	3,57	3,31	3,07	2,85	2,66	2,49	2,34	2,20	2,07	1,93	1,74	1,57	1,42	1,29	1,18	1,08	0,99	0,91
			SGU L/300	6,98	6,24	5,61	5,08	4,62	4,22	3,88	3,57	3,31	3,05	2,66	2,32	2,05	1,81	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61
1,00	12,34	389,57	SGN	8,63	7,69	6,90	6,23	5,66	5,16	4,73	4,35	4,02	3,72	3,46	3,22	3,01	2,82	2,64	2,49	2,34	2,21	2,09	1,98	1,88	1,78	1,70	1,62	1,54
			SGU L/150	8,63	7,69	6,90	6,23	5,66	5,16	4,73	4,35	4,02	3,72	3,46	3,22	3,01	2,82	2,64	2,49	2,34	2,21	2,09	1,98	1,88	1,78	1,64	1,50	1,38
			SGU L/200	8,63	7,69	6,90	6,23	5,66	5,16	4,73	4,35	4,02	3,72	3,46	3,22	3,01	2,82	2,64	2,46	2,20	1,98	1,79	1,62	1,48	1,35	1,23	1,13	1,04
			SGU L/300	8,63	7,69	6,90	6,23	5,66	5,16	4,73	4,35	4,02	3,48	3,03	2,65	2,33	2,07	1,83	1,64	1,47	1,32	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69
1,15	14,19	450,19	SGN	10,62	9,44	8,45	7,62	6,90	6,28	5,75	5,28	4,87	4,51	4,18	3,89	3,63	3,40	3,18	2,99	2,82	2,65	2,51	2,37	2,25	2,13	2,03	1,93	1,84
			SGU L/150	10,62	9,44	8,45	7,62	6,90	6,28	5,75	5,28	4,87	4,51	4,18	3,89	3,63	3,40	3,18	2,99	2,82	2,65	2,51	2,37	2,25	2,07	1,89	1,74	1,60
			SGU L/200	10,62	9,44	8,45	7,62	6,90	6,28	5,75	5,28	4,87	4,51	4,18	3,89	3,63	3,40	3,18	2,84	2,55	2,29	2,07	1,88	1,70	1,55	1,42	1,30	1,20
			SGU L/300	10,62	9,44	8,45	7,62	6,90	6,28	5,75	5,28	4,66	4,03	3,50	3,07	2,70	2,39	2,12	1,89	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
1,25	15,43	490,81	SGN	11,99	10,64	9,52	8,57	7,75	7,05	6,45	5,92	5,45	5,04	4,67	4,35	4,05	3,79	3,55	3,33	3,14	2,96	2,79	2,64	2,50	2,37	2,25	2,14	2,04
			SGU L/150	11,99	10,64	9,52	8,57	7,75	7,05	6,45	5,92	5,45	5,04	4,67	4,35	4,05	3,79	3,55	3,33	3,14	2,96	2,79	2,64	2,48	2,26	2,07	1,89	1,74
			SGU L/200	11,99	10,64	9,52	8,57	7,75	7,05	6,45	5,92	5,45	5,04	4,67	4,35	4,05	3,79	3,47	3,10	2,78	2,50	2,26	2,04	1,86	1,69	1,55	1,42	1,31
			SGU L/300	11,99	10,64	9,52	8,57	7,75	7,05	6,45	5,92	5,08	4,39	3,82	3,34	2,94	2,60	2,31	2,06	1,85	1,66	1,50	1,36	1,24	1,13	1,03	0,95	0,87
1,50	18,51	593,14	SGN	15,53	13,75	12,26	11,01	9,94	9,03	8,23	7,54	6,94	6,40	5,93	5,51	5,13	4,79	4,48	4,20	3,95	3,72	3,51	3,31	3,14	2,97	2,82	2,68	2,55
			SGU L/150	15,53	13,75	12,26	11,01	9,94	9,03	8,23	7,54	6,94	6,40	5,93	5,51	5,13	4,79	4,48	4,20	3,95	3,72	3,51	3,29	2,99	2,73	2,50	2,29	2,10
			SGU L/200	15,53	13,75	12,26	11,01	9,94	9,03	8,23	7,54	6,94	6,40	5,93	5,51	5,13	4,72	4,19	3,74	3,35	3,02	2,73	2,47	2,25	2,05	1,87	1,72	1,58
			SGU L/300	15,53	13,75	12,26	11,01	9,94	9,03	8,23	7,16	6,14	5,31	4,61	4,04	3,55	3,14	2,79	2,49	2,24	2,01	1,82	1,65	1,50	1,37	1,25	1,14	1,05

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

BTR 139 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 160 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	8,64	269,44	SGN	4,98	4,47	4,03	3,66	3,33	3,06	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	1,62	1,52	1,44	1,36	1,29	1,23	1,16	1,11	1,06	1,01	0,96
			SGU L/150	4,98	4,47	4,03	3,66	3,33	3,06	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	1,62	1,52	1,44	1,36	1,29	1,23	1,16	1,11	1,06	1,01	0,96
			SGU L/200	4,98	4,47	4,03	3,66	3,33	3,06	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	1,62	1,52	1,44	1,36	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72
			SGU L/300	4,98	4,47	4,03	3,66	3,33	3,06	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,83	1,61	1,43	1,27	1,13	1,02	0,91	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
0,75	9,26	289,36	SGN	5,63	5,04	4,54	4,11	3,75	3,43	3,15	2,91	2,69	2,50	2,33	2,18	2,04	1,91	1,80	1,69	1,60	1,51	1,43	1,36	1,29	1,23	1,17	1,12	1,06
			SGU L/150	5,63	5,04	4,54	4,11	3,75	3,43	3,15	2,91	2,69	2,50	2,33	2,18	2,04	1,91	1,80	1,69	1,60	1,51	1,43	1,36	1,29	1,23	1,17	1,12	1,03
			SGU L/200	5,63	5,04	4,54	4,11	3,75	3,43	3,15	2,91	2,69	2,50	2,33	2,18	2,04	1,91	1,80	1,69	1,60	1,47	1,33	1,21	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77
			SGU L/300	5,63	5,04	4,54	4,11	3,75	3,43	3,15	2,91	2,69	2,50	2,25	1,97	1,73	1,53	1,36	1,22	1,09	0,98	0,89	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51
0,80	9,87	309,32	SGN	6,32	5,64	5,08	4,59	4,18	3,82	3,51	3,23	2,99	2,78	2,58	2,41	2,26	2,11	1,99	1,87	1,77	1,67	1,58	1,50	1,42	1,35	1,29	1,23	1,17
			SGU L/150	6,32	5,64	5,08	4,59	4,18	3,82	3,51	3,23	2,99	2,78	2,58	2,41	2,26	2,11	1,99	1,87	1,77	1,67	1,58	1,50	1,42	1,35	1,29	1,19	1,10
			SGU L/200	6,32	5,64	5,08	4,59	4,18	3,82	3,51	3,23	2,99	2,78	2,58	2,41	2,26	2,11	1,99	1,87	1,75	1,57	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,82
			SGU L/300	6,32	5,64	5,08	4,59	4,18	3,82	3,51	3,23	2,99	2,77	2,41	2,11	1,85	1,64	1,46	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55
0,88	10,86	341,34	SGN	7,49	6,68	5,99	5,41	4,92	4,49	4,11	3,78	3,49	3,24	3,01	2,80	2,62	2,45	2,30	2,17	2,04	1,93	1,82	1,73	1,64	1,55	1,48	1,41	1,34
			SGU L/150	7,49	6,68	5,99	5,41	4,92	4,49	4,11	3,78	3,49	3,24	3,01	2,80	2,62	2,45	2,30	2,17	2,04	1,93	1,82	1,73	1,64	1,55	1,44	1,32	1,21
			SGU L/200	7,49	6,68	5,99	5,41	4,92	4,49	4,11	3,78	3,49	3,24	3,01	2,80	2,62	2,45	2,30	2,15	1,93	1,74	1,57	1,42	1,29	1,18	1,08	0,99	0,91
			SGU L/300	7,49	6,68	5,99	5,41	4,92	4,49	4,11	3,78	3,49	3,05	2,66	2,32	2,05	1,81	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61
1,00	12,34	389,57	SGN	9,18	8,16	7,31	6,58	5,97	5,43	4,97	4,57	4,21	3,90	3,62	3,36	3,14	2,94	2,75	2,59	2,43	2,30	2,17	2,05	1,95	1,85	1,75	1,67	1,59
			SGU L/150	9,18	8,16	7,31	6,58	5,97	5,43	4,97	4,57	4,21	3,90	3,62	3,36	3,14	2,94	2,75	2,59	2,43	2,30	2,17	2,05	1,95	1,79	1,64	1,50	1,38
			SGU L/200	9,18	8,16	7,31	6,58	5,97	5,43	4,97	4,57	4,21	3,90	3,62	3,36	3,14	2,94	2,75	2,46	2,20	1,98	1,79	1,62	1,48	1,35	1,23	1,13	1,04
			SGU L/300	9,18	8,16	7,31	6,58	5,97	5,43	4,97	4,57	4,03	3,48	3,03	2,65	2,33	2,07	1,83	1,64	1,47	1,32	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69
1,15	14,19	450,19	SGN	11,24	9,97	8,91	8,01	7,25	6,59	6,02	5,52	5,09	4,70	4,36	4,05	3,77	3,53	3,30	3,10	2,92	2,75	2,59	2,45	2,32	2,20	2,09	1,99	1,89
			SGU L/150	11,24	9,97	8,91	8,01	7,25	6,59	6,02	5,52	5,09	4,70	4,36	4,05	3,77	3,53	3,30	3,10	2,92	2,75	2,59	2,45	2,27	2,07	1,89	1,74	1,60
			SGU L/200	11,24	9,97	8,91	8,01	7,25	6,59	6,02	5,52	5,09	4,70	4,36	4,05	3,77	3,53	3,18	2,84	2,55	2,29	2,07	1,88	1,70	1,55	1,42	1,30	1,20
			SGU L/300	11,24	9,97	8,91	8,01	7,25	6,59	6,02	5,44	4,66	4,03	3,50	3,07	2,70	2,39	2,12	1,89	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
1,25	15,43	490,81	SGN	12,66	11,22	10,01	8,99	8,13	7,38	6,74	6,18	5,68	5,25	4,86	4,51	4,20	3,93	3,67	3,45	3,24	3,05	2,88	2,72	2,58	2,44	2,32	2,20	2,10
			SGU L/150	12,66	11,22	10,01	8,99	8,13	7,38	6,74	6,18	5,68	5,25	4,86	4,51	4,20	3,93	3,67	3,45	3,24	3,05	2,88	2,72	2,48	2,26	2,07	1,89	1,74
			SGU L/200	12,66	11,22	10,01	8,99	8,13	7,38	6,74	6,18	5,68	5,25	4,86	4,51	4,20	3,90	3,47	3,10	2,78	2,50	2,26	2,04	1,86	1,69	1,55	1,42	1,31
			SGU L/300	12,66	11,22	10,01	8,99	8,13	7,38	6,74	5,93	5,08	4,39	3,82	3,34	2,94	2,60	2,31	2,06	1,85	1,66	1,50	1,36	1,24	1,13	1,03	0,95	0,87
1,50	18,51	593,14	SGN	16,32	14,42	12,83	11,50	10,37	9,40	8,57	7,84	7,20	6,64	6,14	5,69	5,30	4,94	4,62	4,33	4,07	3,83	3,61	3,40	3,22	3,05	2,89	2,75	2,61
			SGU L/150	16,32	14,42	12,83	11,50	10,37	9,40	8,57	7,84	7,20	6,64	6,14	5,69	5,30	4,94	4,62	4,33	4,07	3,83	3,61	3,29	2,99	2,73	2,50	2,29	2,10
			SGU L/200	16,32	14,42	12,83	11,50	10,37	9,40	8,57	7,84	7,20	6,64	6,14	5,69	5,30	4,72	4,19	3,74	3,35	3,02	2,73	2,47	2,25	2,05	1,87	1,72	1,58
			SGU L/300	16,32	14,42	12,83	11,50	10,37	9,40	8,43	7,16	6,14	5,31	4,61	4,04	3,55	3,14	2,79	2,49	2,24	2,01	1,82	1,65	1,50	1,37	1,25	1,14	1,05

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 139 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 160 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	8,64	269,44	SGN	4,97	4,45	4,01	3,64	3,32	3,05	2,80	2,59	2,40	2,23	2,08	1,95	1,82	1,71	1,61	1,52	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,11	1,05	1,01	0,96
			SGU L/150	4,97	4,45	4,01	3,64	3,32	3,05	2,80	2,59	2,40	2,23	2,08	1,95	1,82	1,71	1,61	1,52	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,11	1,05	1,01	0,96
			SGU L/200	4,97	4,45	4,01	3,64	3,32	3,05	2,80	2,59	2,40	2,23	2,08	1,95	1,82	1,71	1,61	1,52	1,44	1,36	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72
			SGU L/300	4,97	4,45	4,01	3,64	3,32	3,05	2,80	2,59	2,40	2,23	2,08	1,83	1,61	1,43	1,27	1,13	1,02	0,91	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
0,75	9,26	289,36	SGN	5,61	5,02	4,52	4,10	3,73	3,42	3,14	2,90	2,69	2,49	2,32	2,17	2,03	1,91	1,79	1,69	1,60	1,51	1,43	1,36	1,29	1,22	1,17	1,11	1,06
			SGU L/150	5,61	5,02	4,52	4,10	3,73	3,42	3,14	2,90	2,69	2,49	2,32	2,17	2,03	1,91	1,79	1,69	1,60	1,51	1,43	1,36	1,29	1,22	1,17	1,11	1,03
			SGU L/200	5,61	5,02	4,52	4,10	3,73	3,42	3,14	2,90	2,69	2,49	2,32	2,17	2,03	1,91	1,79	1,69	1,60	1,47	1,33	1,21	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77
			SGU L/300	5,61	5,02	4,52	4,10	3,73	3,42	3,14	2,90	2,69	2,49	2,25	1,97	1,73	1,53	1,36	1,22	1,09	0,98	0,89	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51
0,80	9,87	309,32	SGN	6,14	5,49	4,95	4,48	4,09	3,74	3,44	3,17	2,94	2,73	2,54	2,37	2,22	2,09	1,96	1,85	1,75	1,65	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16
			SGU L/150	6,14	5,49	4,95	4,48	4,09	3,74	3,44	3,17	2,94	2,73	2,54	2,37	2,22	2,09	1,96	1,85	1,75	1,65	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,19	1,10
			SGU L/200	6,14	5,49	4,95	4,48	4,09	3,74	3,44	3,17	2,94	2,73	2,54	2,37	2,22	2,09	1,96	1,85	1,75	1,57	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,82
			SGU L/300	6,14	5,49	4,95	4,48	4,09	3,74	3,44	3,17	2,94	2,73	2,41	2,11	1,85	1,64	1,46	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55
0,88	10,86	341,34	SGN	7,46	6,65	5,97	5,39	4,89	4,47	4,10	3,77	3,48	3,23	3,00	2,79	2,61	2,45	2,30	2,16	2,03	1,92	1,82	1,72	1,63	1,55	1,47	1,40	1,34
			SGU L/150	7,46	6,65	5,97	5,39	4,89	4,47	4,10	3,77	3,48	3,23	3,00	2,79	2,61	2,45	2,30	2,16	2,03	1,92	1,82	1,72	1,63	1,55	1,44	1,32	1,21
			SGU L/200	7,46	6,65	5,97	5,39	4,89	4,47	4,10	3,77	3,48	3,23	3,00	2,79	2,61	2,45	2,30	2,15	1,93	1,74	1,57	1,42	1,29	1,18	1,08	0,99	0,91
			SGU L/300	7,46	6,65	5,97	5,39	4,89	4,47	4,10	3,77	3,48	3,05	2,66	2,32	2,05	1,81	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61
1,00	12,34	389,57	SGN	9,18	8,16	7,31	6,58	5,97	5,43	4,97	4,57	4,21	3,90	3,62	3,36	3,14	2,94	2,75	2,59	2,43	2,30	2,17	2,05	1,94	1,85	1,75	1,67	1,59
			SGU L/150	9,18	8,16	7,31	6,58	5,97	5,43	4,97	4,57	4,21	3,90	3,62	3,36	3,14	2,94	2,75	2,59	2,43	2,30	2,17	2,05	1,94	1,79	1,64	1,50	1,38
			SGU L/200	9,18	8,16	7,31	6,58	5,97	5,43	4,97	4,57	4,21	3,90	3,62	3,36	3,14	2,94	2,75	2,46	2,20	1,98	1,79	1,62	1,48	1,35	1,23	1,13	1,04
			SGU L/300	9,18	8,16	7,31	6,58	5,97	5,43	4,97	4,57	4,03	3,48	3,03	2,65	2,33	2,07	1,83	1,64	1,47	1,32	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69
1,15	14,19	450,19	SGN	11,24	9,97	8,91	8,01	7,25	6,59	6,02	5,52	5,09	4,70	4,36	4,05	3,77	3,53	3,30	3,10	2,92	2,75	2,59	2,45	2,32	2,20	2,09	1,99	1,89
			SGU L/150	11,24	9,97	8,91	8,01	7,25	6,59	6,02	5,52	5,09	4,70	4,36	4,05	3,77	3,53	3,30	3,10	2,92	2,75	2,59	2,45	2,27	2,07	1,89	1,74	1,60
			SGU L/200	11,24	9,97	8,91	8,01	7,25	6,59	6,02	5,52	5,09	4,70	4,36	4,05	3,77	3,53	3,18	2,84	2,55	2,29	2,07	1,88	1,70	1,55	1,42	1,30	1,20
			SGU L/300	11,24	9,97	8,91	8,01	7,25	6,59	6,02	5,44	4,66	4,03	3,50	3,07	2,70	2,39	2,12	1,89	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
1,25	15,43	490,81	SGN	12,66	11,22	10,01	8,99	8,13	7,38	6,74	6,17	5,68	5,25	4,86	4,51	4,20	3,93	3,67	3,45	3,24	3,05	2,88	2,72	2,58	2,44	2,32	2,20	2,10
			SGU L/150	12,66	11,22	10,01	8,99	8,13	7,38	6,74	6,17	5,68	5,25	4,86	4,51	4,20	3,93	3,67	3,45	3,24	3,05	2,88	2,72	2,48	2,26	2,07	1,89	1,74
			SGU L/200	12,66	11,22	10,01	8,99	8,13	7,38	6,74	6,17	5,68	5,25	4,86	4,51	4,20	3,90	3,47	3,10	2,78	2,50	2,26	2,04	1,86	1,69	1,55	1,42	1,31
			SGU L/300	12,66	11,22	10,01	8,99	8,13	7,38	6,74	5,93	5,08	4,39	3,82	3,34	2,94	2,60	2,31	2,06	1,85	1,66	1,50	1,36	1,24	1,13	1,03	0,95	0,87
1,50	18,51	593,14	SGN	16,32	14,42	12,83	11,50	10,37	9,40	8,57	7,84	7,20	6,64	6,14	5,69	5,30	4,94	4,62	4,33	4,07	3,82	3,61	3,40	3,22	3,05	2,89	2,75	2,61
			SGU L/150	16,32	14,42	12,83	11,50	10,37	9,40	8,57	7,84	7,20	6,64	6,14	5,69	5,30	4,94	4,62	4,33	4,07	3,82	3,61	3,29	2,99	2,73	2,50	2,29	2,10
			SGU L/200	16,32	14,42	12,83	11,50	10,37	9,40	8,57	7,84	7,20	6,64	6,14	5,69	5,30	4,72	4,19	3,74	3,35	3,02	2,73	2,47	2,25	2,05	1,87	1,72	1,58
			SGU L/300	16,32	14,42	12,83	11,50	10,37	9,40	8,43	7,16	6,14	5,31	4,61	4,04	3,55	3,14	2,79	2,49	2,24	2,01	1,82	1,65	1,50	1,37	1,25	1,14	1,05

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

BTR 139 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	8,64	269,44	SGN	4,50	4,06	3,69	3,38	3,10	2,86	2,65	2,46	2,30	2,15	2,01	1,89	1,78	1,68	1,59	1,51	1,43	1,36	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,03	0,98
			SGU L/150	4,50	4,06	3,69	3,38	3,10	2,86	2,65	2,46	2,30	2,15	2,01	1,89	1,78	1,68	1,59	1,51	1,43	1,36	1,29	1,18	1,07	0,98	0,89	0,82	0,75
			SGU L/200	4,50	4,06	3,69	3,38	3,10	2,86	2,65	2,46	2,30	2,15	2,01	1,89	1,78	1,68	1,50	1,34	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56
			SGU L/300	4,50	4,06	3,69	3,38	3,10	2,86	2,65	2,46	2,19	1,89	1,65	1,44	1,27	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
0,75	9,26	289,36	SGN	5,13	4,63	4,20	3,84	3,52	3,25	3,00	2,79	2,60	2,43	2,27	2,13	2,01	1,89	1,79	1,69	1,60	1,52	1,45	1,38	1,31	1,26	1,20	1,15	1,10
			SGU L/150	5,13	4,63	4,20	3,84	3,52	3,25	3,00	2,79	2,60	2,43	2,27	2,13	2,01	1,89	1,79	1,69	1,60	1,52	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81
			SGU L/200	5,13	4,63	4,20	3,84	3,52	3,25	3,00	2,79	2,60	2,43	2,27	2,13	2,01	1,81	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61
			SGU L/300	5,13	4,63	4,20	3,84	3,52	3,25	3,00	2,75	2,35	2,03	1,77	1,55	1,36	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40
0,80	9,87	309,32	SGN	5,82	5,24	4,75	4,33	3,97	3,66	3,38	3,13	2,92	2,72	2,55	2,39	2,25	2,12	2,00	1,89	1,79	1,70	1,61	1,54	1,46	1,40	1,33	1,27	1,22
			SGU L/150	5,82	5,24	4,75	4,33	3,97	3,66	3,38	3,13	2,92	2,72	2,55	2,39	2,25	2,12	2,00	1,89	1,79	1,65	1,49	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86
			SGU L/200	5,82	5,24	4,75	4,33	3,97	3,66	3,38	3,13	2,92	2,72	2,55	2,39	2,19	1,93	1,72	1,54	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65
			SGU L/300	5,82	5,24	4,75	4,33	3,97	3,66	3,38	2,94	2,52	2,17	1,89	1,66	1,46	1,29	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43
0,88	10,86	341,34	SGN	7,01	6,31	5,71	5,19	4,75	4,37	4,03	3,73	3,46	3,23	3,02	2,83	2,65	2,50	2,35	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,71	1,63	1,56	1,49	1,42
			SGU L/150	7,01	6,31	5,71	5,19	4,75	4,37	4,03	3,73	3,46	3,23	3,02	2,83	2,65	2,50	2,35	2,22	2,03	1,82	1,65	1,49	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95
			SGU L/200	7,01	6,31	5,71	5,19	4,75	4,37	4,03	3,73	3,46	3,23	3,02	2,74	2,41	2,13	1,90	1,69	1,52	1,37	1,23	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,71
			SGU L/300	7,01	6,31	5,71	5,19	4,75	4,37	3,81	3,24	2,78	2,40	2,09	1,83	1,61	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
1,00	12,34	389,57	SGN	8,75	7,84	7,08	6,43	5,87	5,39	4,96	4,58	4,25	3,95	3,69	3,45	3,23	3,04	2,86	2,70	2,55	2,42	2,29	2,17	2,07	1,97	1,88	1,79	1,71
			SGU L/150	8,75	7,84	7,08	6,43	5,87	5,39	4,96	4,58	4,25	3,95	3,69	3,45	3,23	3,04	2,86	2,58	2,31	2,08	1,88	1,70	1,55	1,41	1,29	1,18	1,09
			SGU L/200	8,75	7,84	7,08	6,43	5,87	5,39	4,96	4,58	4,25	3,95	3,57	3,13	2,75	2,43	2,17	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82
			SGU L/300	8,75	7,84	7,08	6,43	5,87	5,16	4,35	3,70	3,17	2,74	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,54
1,15	14,19	450,19	SGN	10,90	9,75	8,78	7,96	7,25	6,64	6,10	5,63	5,22	4,85	4,51	4,22	3,95	3,71	3,49	3,28	3,10	2,93	2,78	2,63	2,50	2,38	2,27	2,16	2,06
			SGU L/150	10,90	9,75	8,78	7,96	7,25	6,64	6,10	5,63	5,22	4,85	4,51	4,22	3,95	3,71	3,34	2,98	2,67	2,40	2,17	1,97	1,79	1,63	1,49	1,37	1,26
			SGU L/200	10,90	9,75	8,78	7,96	7,25	6,64	6,10	5,63	5,22	4,75	4,13	3,61	3,18	2,81	2,50	2,23	2,00	1,80	1,63	1,48	1,34	1,22	1,12	1,02	0,94
			SGU L/300	10,90	9,75	8,78	7,96	7,16	5,97	5,03	4,27	3,66	3,16	2,75	2,41	2,12	1,88	1,67	1,49	1,34	1,20	1,09	0,98	0,89	0,82	0,75	0,68	0,63
1,25	15,43	490,81	SGN	12,39	11,07	9,96	9,02	8,21	7,51	6,89	6,36	5,88	5,46	5,08	4,74	4,44	4,16	3,91	3,68	3,47	3,28	3,11	2,95	2,80	2,66	2,53	2,41	2,30
			SGU L/150	12,39	11,07	9,96	9,02	8,21	7,51	6,89	6,36	5,88	5,46	5,08	4,74	4,44	4,09	3,64	3,25	2,91	2,62	2,37	2,14	1,95	1,78	1,63	1,49	1,37
			SGU L/200	12,39	11,07	9,96	9,02	8,21	7,51	6,89	6,36	5,88	5,18	4,50	3,94	3,47	3,07	2,73	2,44	2,18	1,96	1,77	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03
			SGU L/300	12,39	11,07	9,96	9,02	7,80	6,50	5,48	4,66	3,99	3,45	3,00	2,63	2,31	2,05	1,82	1,62	1,46	1,31	1,18	1,07	0,97	0,89	0,81	0,74	0,68
1,50	18,51	593,14	SGN	16,30	14,52	13,03	11,77	10,69	9,75	8,94	8,22	7,59	7,04	6,54	6,09	5,69	5,33	5,00	4,71	4,43	4,19	3,96	3,75	3,55	3,38	3,21	3,06	2,92
			SGU L/150	16,30	14,52	13,03	11,77	10,69	9,75	8,94	8,22	7,59	7,04	6,54	6,09	5,59	4,94	4,40	3,93	3,52	3,17	2,86	2,59	2,36	2,15	1,96	1,80	1,66
			SGU L/200	16,30	14,52	13,03	11,77	10,69	9,75	8,94	8,22	7,24	6,25	5,44	4,76	4,19	3,71	3,30	2,94	2,64	2,37	2,14	1,94	1,77	1,61	1,47	1,35	1,24
			SGU L/300	16,30	14,52	13,03	11,44	9,43	7,86	6,62	5,63	4,83	4,17	3,63	3,17	2,79	2,47	2,20	1,96	1,76	1,58	1,43	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 139 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 3 / širka podpier 60 - 60 - 60 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	8,64	269,44	SGN	4,48	4,05	3,68	3,36	3,09	2,85	2,64	2,45	2,29	2,14	2,01	1,89	1,78	1,68	1,58	1,50	1,42	1,35	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	0,98
			SGU L/150	4,48	4,05	3,68	3,36	3,09	2,85	2,64	2,45	2,29	2,14	2,01	1,89	1,78	1,68	1,58	1,50	1,42	1,35	1,29	1,18	1,07	0,98	0,89	0,82	0,75
			SGU L/200	4,48	4,05	3,68	3,36	3,09	2,85	2,64	2,45	2,29	2,14	2,01	1,89	1,78	1,68	1,50	1,34	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56
			SGU L/300	4,48	4,05	3,68	3,36	3,09	2,85	2,64	2,45	2,19	1,89	1,65	1,44	1,27	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
0,75	9,26	289,36	SGN	5,11	4,61	4,19	3,82	3,51	3,23	2,99	2,78	2,59	2,42	2,26	2,13	2,00	1,89	1,78	1,69	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,25	1,20	1,14	1,10
			SGU L/150	5,11	4,61	4,19	3,82	3,51	3,23	2,99	2,78	2,59	2,42	2,26	2,13	2,00	1,89	1,78	1,69	1,60	1,52	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81
			SGU L/200	5,11	4,61	4,19	3,82	3,51	3,23	2,99	2,78	2,59	2,42	2,26	2,13	2,00	1,81	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61
			SGU L/300	5,11	4,61	4,19	3,82	3,51	3,23	2,99	2,75	2,35	2,03	1,77	1,55	1,36	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40
0,80	9,87	309,32	SGN	5,60	5,06	4,59	4,19	3,85	3,55	3,28	3,05	2,84	2,65	2,48	2,33	2,19	2,07	1,95	1,85	1,75	1,66	1,58	1,51	1,44	1,37	1,31	1,25	1,20
			SGU L/150	5,60	5,06	4,59	4,19	3,85	3,55	3,28	3,05	2,84	2,65	2,48	2,33	2,19	2,07	1,95	1,85	1,75	1,65	1,49	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86
			SGU L/200	5,60	5,06	4,59	4,19	3,85	3,55	3,28	3,05	2,84	2,65	2,48	2,33	2,19	1,93	1,72	1,54	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65
			SGU L/300	5,60	5,06	4,59	4,19	3,85	3,55	3,28	2,94	2,52	2,17	1,89	1,66	1,46	1,29	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43
0,88	10,86	341,34	SGN	6,97	6,27	5,68	5,17	4,73	4,34	4,01	3,71	3,45	3,21	3,00	2,81	2,64	2,49	2,34	2,21	2,09	1,99	1,88	1,79	1,71	1,63	1,55	1,48	1,42
			SGU L/150	6,97	6,27	5,68	5,17	4,73	4,34	4,01	3,71	3,45	3,21	3,00	2,81	2,64	2,49	2,34	2,21	2,03	1,82	1,65	1,49	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95
			SGU L/200	6,97	6,27	5,68	5,17	4,73	4,34	4,01	3,71	3,45	3,21	3,00	2,74	2,41	2,13	1,90	1,69	1,52	1,37	1,23	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,71
			SGU L/300	6,97	6,27	5,68	5,17	4,73	4,34	3,81	3,24	2,78	2,40	2,09	1,83	1,61	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
1,00	12,34	389,57	SGN	8,75	7,84	7,08	6,43	5,87	5,38	4,96	4,58	4,25	3,95	3,69	3,45	3,23	3,04	2,86	2,70	2,55	2,42	2,29	2,17	2,07	1,97	1,88	1,79	1,71
			SGU L/150	8,75	7,84	7,08	6,43	5,87	5,38	4,96	4,58	4,25	3,95	3,69	3,45	3,23	3,04	2,86	2,58	2,31	2,08	1,88	1,70	1,55	1,41	1,29	1,18	1,09
			SGU L/200	8,75	7,84	7,08	6,43	5,87	5,38	4,96	4,58	4,25	3,95	3,57	3,13	2,75	2,43	2,17	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82
			SGU L/300	8,75	7,84	7,08	6,43	5,87	5,16	4,35	3,70	3,17	2,74	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,54
1,15	14,19	450,19	SGN	10,89	9,75	8,78	7,96	7,25	6,64	6,10	5,63	5,22	4,85	4,51	4,22	3,95	3,71	3,48	3,28	3,10	2,93	2,78	2,63	2,50	2,38	2,27	2,16	2,06
			SGU L/150	10,89	9,75	8,78	7,96	7,25	6,64	6,10	5,63	5,22	4,85	4,51	4,22	3,95	3,71	3,34	2,98	2,67	2,40	2,17	1,97	1,79	1,63	1,49	1,37	1,26
			SGU L/200	10,89	9,75	8,78	7,96	7,25	6,64	6,10	5,63	5,22	4,75	4,13	3,61	3,18	2,81	2,50	2,23	2,00	1,80	1,63	1,48	1,34	1,22	1,12	1,02	0,94
			SGU L/300	10,89	9,75	8,78	7,96	7,16	5,97	5,03	4,27	3,66	3,16	2,75	2,41	2,12	1,88	1,67	1,49	1,34	1,20	1,09	0,98	0,89	0,82	0,75	0,68	0,63
1,25	15,43	490,81	SGN	12,39	11,07	9,96	9,02	8,21	7,51	6,89	6,36	5,88	5,46	5,08	4,74	4,44	4,16	3,91	3,68	3,47	3,28	3,11	2,95	2,80	2,66	2,53	2,41	2,30
			SGU L/150	12,39	11,07	9,96	9,02	8,21	7,51	6,89	6,36	5,88	5,46	5,08	4,74	4,44	4,09	3,64	3,25	2,91	2,62	2,37	2,14	1,95	1,78	1,63	1,49	1,37
			SGU L/200	12,39	11,07	9,96	9,02	8,21	7,51	6,89	6,36	5,88	5,18	4,50	3,94	3,47	3,07	2,73	2,44	2,18	1,96	1,77	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03
			SGU L/300	12,39	11,07	9,96	9,02	7,80	6,50	5,48	4,66	3,99	3,45	3,00	2,63	2,31	2,05	1,82	1,62	1,46	1,31	1,18	1,07	0,97	0,89	0,81	0,74	0,68
1,50	18,51	593,14	SGN	16,30	14,52	13,03	11,77	10,69	9,75	8,94	8,22	7,59	7,04	6,54	6,09	5,69	5,33	5,00	4,70	4,43	4,18	3,96	3,75	3,55	3,38	3,21	3,06	2,92
			SGU L/150	16,30	14,52	13,03	11,77	10,69	9,75	8,94	8,22	7,59	7,04	6,54	6,09	5,59	4,94	4,40	3,93	3,52	3,17	2,86	2,59	2,36	2,15	1,96	1,80	1,66
			SGU L/200	16,30	14,52	13,03	11,77	10,69	9,75	8,94	8,22	7,24	6,25	5,44	4,76	4,19	3,71	3,30	2,94	2,64	2,37	2,14	1,94	1,77	1,61	1,47	1,35	1,24
			SGU L/300	16,30	14,52	13,03	11,44	9,43	7,86	6,62	5,63	4,83	4,17	3,63	3,17	2,79	2,47	2,20	1,96	1,76	1,58	1,43	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

BTR 139 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	8,64	269,44	SGN	5,42	4,87	4,41	4,02	3,68	3,38	3,12	2,89	2,69	2,50	2,34	2,19	2,06	1,94	1,83	1,73	1,63	1,55	1,47	1,40	1,33	1,27	1,21	1,16	1,11
			SGU L/150	5,42	4,87	4,41	4,02	3,68	3,38	3,12	2,89	2,69	2,50	2,34	2,19	2,06	1,94	1,83	1,73	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,89	0,82	0,75
			SGU L/200	5,42	4,87	4,41	4,02	3,68	3,38	3,12	2,89	2,69	2,50	2,34	2,16	1,90	1,68	1,50	1,34	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56
			SGU L/300	5,42	4,87	4,41	4,02	3,68	3,38	3,01	2,56	2,19	1,89	1,65	1,44	1,27	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
0,75	9,26	289,36	SGN	6,15	5,52	4,99	4,54	4,15	3,81	3,51	3,25	3,02	2,81	2,63	2,46	2,31	2,17	2,04	1,93	1,82	1,73	1,64	1,56	1,48	1,41	1,35	1,29	1,23
			SGU L/150	6,15	5,52	4,99	4,54	4,15	3,81	3,51	3,25	3,02	2,81	2,63	2,46	2,31	2,17	2,04	1,92	1,72	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81
			SGU L/200	6,15	5,52	4,99	4,54	4,15	3,81	3,51	3,25	3,02	2,81	2,63	2,32	2,04	1,81	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61
			SGU L/300	6,15	5,52	4,99	4,54	4,15	3,81	3,23	2,75	2,35	2,03	1,77	1,55	1,36	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40
0,80	9,87	309,32	SGN	6,93	6,21	5,61	5,10	4,65	4,27	3,93	3,63	3,37	3,13	2,92	2,73	2,56	2,41	2,27	2,14	2,02	1,91	1,82	1,72	1,64	1,56	1,49	1,42	1,36
			SGU L/150	6,93	6,21	5,61	5,10	4,65	4,27	3,93	3,63	3,37	3,13	2,92	2,73	2,56	2,41	2,27	2,05	1,84	1,65	1,49	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86
			SGU L/200	6,93	6,21	5,61	5,10	4,65	4,27	3,93	3,63	3,37	3,13	2,84	2,48	2,19	1,93	1,72	1,54	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65
			SGU L/300	6,93	6,21	5,61	5,10	4,65	4,10	3,45	2,94	2,52	2,17	1,89	1,66	1,46	1,29	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43
0,88	10,86	341,34	SGN	8,28	7,41	6,67	6,05	5,51	5,04	4,64	4,28	3,96	3,68	3,43	3,20	3,00	2,81	2,65	2,49	2,35	2,23	2,11	2,00	1,90	1,81	1,72	1,64	1,57
			SGU L/150	8,28	7,41	6,67	6,05	5,51	5,04	4,64	4,28	3,96	3,68	3,43	3,20	3,00	2,81	2,53	2,26	2,03	1,82	1,65	1,49	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95
			SGU L/200	8,28	7,41	6,67	6,05	5,51	5,04	4,64	4,28	3,96	3,60	3,13	2,74	2,41	2,13	1,90	1,69	1,52	1,37	1,23	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,71
			SGU L/300	8,28	7,41	6,67	6,05	5,43	4,52	3,81	3,24	2,78	2,40	2,09	1,83	1,61	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
1,00	12,34	389,57	SGN	10,22	9,12	8,20	7,41	6,74	6,16	5,65	5,20	4,81	4,46	4,15	3,87	3,62	3,39	3,19	3,00	2,83	2,67	2,53	2,40	2,27	2,16	2,06	1,96	1,87
			SGU L/150	10,22	9,12	8,20	7,41	6,74	6,16	5,65	5,20	4,81	4,46	4,15	3,87	3,62	3,25	2,89	2,58	2,31	2,08	1,88	1,70	1,55	1,41	1,29	1,18	1,09
			SGU L/200	10,22	9,12	8,20	7,41	6,74	6,16	5,65	5,20	4,76	4,11	3,57	3,13	2,75	2,43	2,17	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82
			SGU L/300	10,22	9,12	8,20	7,41	6,19	5,16	4,35	3,70	3,17	2,74	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,54
1,15	14,19	450,19	SGN	12,60	11,22	10,06	9,08	8,24	7,52	6,89	6,33	5,85	5,42	5,03	4,69	4,38	4,10	3,85	3,62	3,41	3,21	3,04	2,88	2,73	2,59	2,46	2,35	2,24
			SGU L/150	12,60	11,22	10,06	9,08	8,24	7,52	6,89	6,33	5,85	5,42	5,03	4,69	4,24	3,75	3,34	2,98	2,67	2,40	2,17	1,97	1,79	1,63	1,49	1,37	1,26
			SGU L/200	12,60	11,22	10,06	9,08	8,24	7,52	6,89	6,33	5,50	4,75	4,13	3,61	3,18	2,81	2,50	2,23	2,00	1,80	1,63	1,48	1,34	1,22	1,12	1,02	0,94
			SGU L/300	12,60	11,22	10,06	8,68	7,16	5,97	5,03	4,27	3,66	3,16	2,75	2,41	2,12	1,88	1,67	1,49	1,34	1,20	1,09	0,98	0,89	0,82	0,75	0,68	0,63
1,25	15,43	490,81	SGN	14,25	12,67	11,35	10,23	9,28	8,45	7,74	7,11	6,56	6,07	5,63	5,24	4,89	4,58	4,29	4,03	3,80	3,58	3,39	3,20	3,04	2,88	2,74	2,61	2,48
			SGU L/150	14,25	12,67	11,35	10,23	9,28	8,45	7,74	7,11	6,56	6,07	5,63	5,24	4,62	4,09	3,64	3,25	2,91	2,62	2,37	2,14	1,95	1,78	1,63	1,49	1,37
			SGU L/200	14,25	12,67	11,35	10,23	9,28	8,45	7,74	6,99	5,99	5,18	4,50	3,94	3,47	3,07	2,73	2,44	2,18	1,96	1,77	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03
			SGU L/300	14,25	12,67	11,35	9,47	7,80	6,50	5,48	4,66	3,99	3,45	3,00	2,63	2,31	2,05	1,82	1,62	1,46	1,31	1,18	1,07	0,97	0,89	0,81	0,74	0,68
1,50	18,51	593,14	SGN	18,51	16,42	14,67	13,19	11,93	10,85	9,91	9,09	8,37	7,73	7,17	6,66	6,21	5,80	5,43	5,10	4,80	4,52	4,27	4,03	3,82	3,62	3,44	3,27	3,12
			SGU L/150	18,51	16,42	14,67	13,19	11,93	10,85	9,91	9,09	8,37	7,73	7,17	6,35	5,59	4,94	4,40	3,93	3,52	3,17	2,86	2,59	2,36	2,15	1,96	1,80	1,66
			SGU L/200	18,51	16,42	14,67	13,19	11,93	10,85	9,91	8,44	7,24	6,25	5,44	4,76	4,19	3,71	3,30	2,94	2,64	2,37	2,14	1,94	1,77	1,61	1,47	1,35	1,24
			SGU L/300	18,51	16,42	14,07	11,44	9,43	7,86	6,62	5,63	4,83	4,17	3,63	3,17	2,79	2,47	2,20	1,96	1,76	1,58	1,43	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 139 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	8,64	269,44	SGN	5,40	4,86	4,40	4,01	3,67	3,37	3,11	2,88	2,68	2,50	2,33	2,19	2,05	1,93	1,82	1,72	1,63	1,55	1,47	1,40	1,33	1,27	1,21	1,16	1,10
			SGU L/150	5,40	4,86	4,40	4,01	3,67	3,37	3,11	2,88	2,68	2,50	2,33	2,19	2,05	1,93	1,82	1,72	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,89	0,82	0,75
			SGU L/200	5,40	4,86	4,40	4,01	3,67	3,37	3,11	2,88	2,68	2,50	2,33	2,16	1,90	1,68	1,50	1,34	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56
			SGU L/300	5,40	4,86	4,40	4,01	3,67	3,37	3,01	2,56	2,19	1,89	1,65	1,44	1,27	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
0,75	9,26	289,36	SGN	6,13	5,50	4,98	4,53	4,14	3,80	3,50	3,24	3,01	2,80	2,62	2,45	2,30	2,16	2,04	1,92	1,82	1,72	1,64	1,55	1,48	1,41	1,34	1,28	1,23
			SGU L/150	6,13	5,50	4,98	4,53	4,14	3,80	3,50	3,24	3,01	2,80	2,62	2,45	2,30	2,16	2,04	1,92	1,72	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81
			SGU L/200	6,13	5,50	4,98	4,53	4,14	3,80	3,50	3,24	3,01	2,80	2,62	2,32	2,04	1,81	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61
			SGU L/300	6,13	5,50	4,98	4,53	4,14	3,80	3,23	2,75	2,35	2,03	1,77	1,55	1,36	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40
0,80	9,87	309,32	SGN	6,71	6,02	5,45	4,95	4,53	4,16	3,83	3,55	3,29	3,07	2,86	2,68	2,52	2,37	2,23	2,11	1,99	1,89	1,79	1,70	1,62	1,54	1,47	1,40	1,34
			SGU L/150	6,71	6,02	5,45	4,95	4,53	4,16	3,83	3,55	3,29	3,07	2,86	2,68	2,52	2,37	2,23	2,05	1,84	1,65	1,49	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86
			SGU L/200	6,71	6,02	5,45	4,95	4,53	4,16	3,83	3,55	3,29	3,07	2,84	2,48	2,19	1,93	1,72	1,54	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65
			SGU L/300	6,71	6,02	5,45	4,95	4,53	4,10	3,45	2,94	2,52	2,17	1,89	1,66	1,46	1,29	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43
0,88	10,86	341,34	SGN	8,24	7,37	6,64	6,02	5,48	5,02	4,62	4,26	3,95	3,67	3,42	3,19	2,99	2,80	2,64	2,48	2,35	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,72	1,64	1,56
			SGU L/150	8,24	7,37	6,64	6,02	5,48	5,02	4,62	4,26	3,95	3,67	3,42	3,19	2,99	2,80	2,53	2,26	2,03	1,82	1,65	1,49	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95
			SGU L/200	8,24	7,37	6,64	6,02	5,48	5,02	4,62	4,26	3,95	3,60	3,13	2,74	2,41	2,13	1,90	1,69	1,52	1,37	1,23	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,71
			SGU L/300	8,24	7,37	6,64	6,02	5,43	4,52	3,81	3,24	2,78	2,40	2,09	1,83	1,61	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
1,00	12,34	389,57	SGN	10,22	9,12	8,19	7,41	6,74	6,16	5,65	5,20	4,81	4,46	4,15	3,87	3,62	3,39	3,19	3,00	2,83	2,67	2,53	2,40	2,27	2,16	2,06	1,96	1,87
			SGU L/150	10,22	9,12	8,19	7,41	6,74	6,16	5,65	5,20	4,81	4,46	4,15	3,87	3,62	3,25	2,89	2,58	2,31	2,08	1,88	1,70	1,55	1,41	1,29	1,18	1,09
			SGU L/200	10,22	9,12	8,19	7,41	6,74	6,16	5,65	5,20	4,76	4,11	3,57	3,13	2,75	2,43	2,17	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82
			SGU L/300	10,22	9,12	8,19	7,41	6,19	5,16	4,35	3,70	3,17	2,74	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,54
1,15	14,19	450,19	SGN	12,60	11,22	10,06	9,08	8,24	7,52	6,89	6,33	5,85	5,42	5,03	4,69	4,38	4,10	3,85	3,62	3,41	3,21	3,04	2,88	2,73	2,59	2,46	2,35	2,24
			SGU L/150	12,60	11,22	10,06	9,08	8,24	7,52	6,89	6,33	5,85	5,42	5,03	4,69	4,24	3,75	3,34	2,98	2,67	2,40	2,17	1,97	1,79	1,63	1,49	1,37	1,26
			SGU L/200	12,60	11,22	10,06	9,08	8,24	7,52	6,89	6,33	5,50	4,75	4,13	3,61	3,18	2,81	2,50	2,23	2,00	1,80	1,63	1,48	1,34	1,22	1,12	1,02	0,94
			SGU L/300	12,60	11,22	10,06	8,68	7,16	5,97	5,03	4,27	3,66	3,16	2,75	2,41	2,12	1,88	1,67	1,49	1,34	1,20	1,09	0,98	0,89	0,82	0,75	0,68	0,63
1,25	15,43	490,81	SGN	14,24	12,67	11,35	10,23	9,28	8,45	7,73	7,11	6,56	6,07	5,63	5,24	4,89	4,58	4,29	4,03	3,80	3,58	3,39	3,20	3,04	2,88	2,74	2,61	2,48
			SGU L/150	14,24	12,67	11,35	10,23	9,28	8,45	7,73	7,11	6,56	6,07	5,63	5,24	4,62	4,09	3,64	3,25	2,91	2,62	2,37	2,14	1,95	1,78	1,63	1,49	1,37
			SGU L/200	14,24	12,67	11,35	10,23	9,28	8,45	7,73	6,99	5,99	5,18	4,50	3,94	3,47	3,07	2,73	2,44	2,18	1,96	1,77	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03
			SGU L/300	14,24	12,67	11,35	9,47	7,80	6,50	5,48	4,66	3,99	3,45	3,00	2,63	2,31	2,05	1,82	1,62	1,46	1,31	1,18	1,07	0,97	0,89	0,81	0,74	0,68
1,50	18,51	593,14	SGN	18,51	16,42	14,67	13,19	11,93	10,85	9,91	9,09	8,37	7,73	7,17	6,66	6,21	5,80	5,43	5,10	4,80	4,52	4,27	4,03	3,82	3,62	3,44	3,27	3,12
			SGU L/150	18,51	16,42	14,67	13,19	11,93	10,85	9,91	9,09	8,37	7,73	7,17	6,35	5,59	4,94	4,40	3,93	3,52	3,17	2,86	2,59	2,36	2,15	1,96	1,80	1,66
			SGU L/200	18,51	16,42	14,67	13,19	11,93	10,85	9,91	8,44	7,24	6,25	5,44	4,76	4,19	3,71	3,30	2,94	2,64	2,37	2,14	1,94	1,77	1,61	1,47	1,35	1,24
			SGU L/300	18,51	16,42	14,07	11,44	9,43	7,86	6,62	5,63	4,83	4,17	3,63	3,17	2,79	2,47	2,20	1,96	1,76	1,58	1,43	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

BTR 139 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	8,64	269,44	SGN	5,86	5,26	4,75	4,32	3,94	3,62	3,34	3,08	2,86	2,66	2,49	2,33	2,18	2,05	1,93	1,82	1,73	1,63	1,55	1,47	1,40	1,33	1,27	1,21	1,16
			SGU L/150	5,86	5,26	4,75	4,32	3,94	3,62	3,34	3,08	2,86	2,66	2,49	2,33	2,18	2,05	1,93	1,78	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,89	0,82	0,75
			SGU L/200	5,86	5,26	4,75	4,32	3,94	3,62	3,34	3,08	2,86	2,66	2,47	2,16	1,90	1,68	1,50	1,34	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56
			SGU L/300	5,86	5,26	4,75	4,32	3,94	3,57	3,01	2,56	2,19	1,89	1,65	1,44	1,27	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
0,75	9,26	289,36	SGN	6,63	5,94	5,36	4,87	4,44	4,07	3,75	3,46	3,21	2,98	2,78	2,60	2,44	2,29	2,16	2,03	1,92	1,82	1,72	1,64	1,55	1,48	1,41	1,35	1,29
			SGU L/150	6,63	5,94	5,36	4,87	4,44	4,07	3,75	3,46	3,21	2,98	2,78	2,60	2,44	2,29	2,14	1,92	1,72	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81
			SGU L/200	6,63	5,94	5,36	4,87	4,44	4,07	3,75	3,46	3,21	2,98	2,65	2,32	2,04	1,81	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61
			SGU L/300	6,63	5,94	5,36	4,87	4,44	3,83	3,23	2,75	2,35	2,03	1,77	1,55	1,36	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40
0,80	9,87	309,32	SGN	7,45	6,67	6,01	5,44	4,96	4,54	4,18	3,86	3,57	3,32	3,09	2,89	2,70	2,54	2,39	2,25	2,12	2,01	1,90	1,80	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41
			SGU L/150	7,45	6,67	6,01	5,44	4,96	4,54	4,18	3,86	3,57	3,32	3,09	2,89	2,70	2,54	2,29	2,05	1,84	1,65	1,49	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86
			SGU L/200	7,45	6,67	6,01	5,44	4,96	4,54	4,18	3,86	3,57	3,26	2,84	2,48	2,19	1,93	1,72	1,54	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65
			SGU L/300	7,45	6,67	6,01	5,44	4,92	4,10	3,45	2,94	2,52	2,17	1,89	1,66	1,46	1,29	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43
0,88	10,86	341,34	SGN	8,86	7,91	7,11	6,43	5,85	5,35	4,91	4,52	4,18	3,88	3,61	3,37	3,15	2,95	2,77	2,61	2,46	2,33	2,20	2,09	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63
			SGU L/150	8,86	7,91	7,11	6,43	5,85	5,35	4,91	4,52	4,18	3,88	3,61	3,37	3,15	2,84	2,53	2,26	2,03	1,82	1,65	1,49	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95
			SGU L/200	8,86	7,91	7,11	6,43	5,85	5,35	4,91	4,52	4,17	3,60	3,13	2,74	2,41	2,13	1,90	1,69	1,52	1,37	1,23	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,71
			SGU L/300	8,86	7,91	7,11	6,43	5,43	4,52	3,81	3,24	2,78	2,40	2,09	1,83	1,61	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
1,00	12,34	389,57	SGN	10,89	9,70	8,70	7,85	7,13	6,50	5,95	5,48	5,06	4,68	4,35	4,05	3,79	3,54	3,33	3,13	2,95	2,78	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,93
			SGU L/150	10,89	9,70	8,70	7,85	7,13	6,50	5,95	5,48	5,06	4,68	4,35	4,05	3,67	3,25	2,89	2,58	2,31	2,08	1,88	1,70	1,55	1,41	1,29	1,18	1,09
			SGU L/200	10,89	9,70	8,70	7,85	7,13	6,50	5,95	5,48	4,76	4,11	3,57	3,13	2,75	2,43	2,17	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82
			SGU L/300	10,89	9,70	8,70	7,51	6,19	5,16	4,35	3,70	3,17	2,74	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,54
1,15	14,19	450,19	SGN	13,37	11,88	10,64	9,58	8,68	7,90	7,23	6,64	6,12	5,66	5,25	4,89	4,56	4,27	4,00	3,76	3,54	3,33	3,15	2,98	2,82	2,68	2,55	2,42	2,31
			SGU L/150	13,37	11,88	10,64	9,58	8,68	7,90	7,23	6,64	6,12	5,66	5,25	4,82	4,24	3,75	3,34	2,98	2,67	2,40	2,17	1,97	1,79	1,63	1,49	1,37	1,26
			SGU L/200	13,37	11,88	10,64	9,58	8,68	7,90	7,23	6,41	5,50	4,75	4,13	3,61	3,18	2,81	2,50	2,23	2,00	1,80	1,63	1,48	1,34	1,22	1,12	1,02	0,94
			SGU L/300	13,37	11,88	10,64	8,68	7,16	5,97	5,03	4,27	3,66	3,16	2,75	2,41	2,12	1,88	1,67	1,49	1,34	1,20	1,09	0,98	0,89	0,82	0,75	0,68	0,63
1,25	15,43	490,81	SGN	15,08	13,39	11,97	10,77	9,75	8,87	8,10	7,44	6,85	6,33	5,87	5,46	5,09	4,76	4,46	4,18	3,93	3,71	3,50	3,31	3,14	2,97	2,83	2,69	2,56
			SGU L/150	15,08	13,39	11,97	10,77	9,75	8,87	8,10	7,44	6,85	6,33	5,87	5,25	4,62	4,09	3,64	3,25	2,91	2,62	2,37	2,14	1,95	1,78	1,63	1,49	1,37
			SGU L/200	15,08	13,39	11,97	10,77	9,75	8,87	8,10	6,99	5,99	5,18	4,50	3,94	3,47	3,07	2,73	2,44	2,18	1,96	1,77	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03
			SGU L/300	15,08	13,39	11,64	9,47	7,80	6,50	5,48	4,66	3,99	3,45	3,00	2,63	2,31	2,05	1,82	1,62	1,46	1,31	1,18	1,07	0,97	0,89	0,81	0,74	0,68
1,50	18,51	593,14	SGN	19,51	17,26	15,39	13,82	12,48	11,33	10,33	9,47	8,70	8,03	7,44	6,91	6,43	6,00	5,62	5,27	4,95	4,66	4,40	4,15	3,93	3,72	3,54	3,36	3,20
			SGU L/150	19,51	17,26	15,39	13,82	12,48	11,33	10,33	9,47	8,70	8,03	7,25	6,35	5,59	4,94	4,40	3,93	3,52	3,17	2,86	2,59	2,36	2,15	1,96	1,80	1,66
			SGU L/200	19,51	17,26	15,39	13,82	12,48	11,33	9,93	8,44	7,24	6,25	5,44	4,76	4,19	3,71	3,30	2,94	2,64	2,37	2,14	1,94	1,77	1,61	1,47	1,35	1,24
			SGU L/300	19,51	17,26	14,07	11,44	9,43	7,86	6,62	5,63	4,83	4,17	3,63	3,17	2,79	2,47	2,20	1,96	1,76	1,58	1,43	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 139 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	8,64	269,44	SGN	5,84	5,24	4,73	4,30	3,93	3,61	3,33	3,08	2,85	2,66	2,48	2,32	2,18	2,05	1,93	1,82	1,72	1,63	1,55	1,47	1,40	1,33	1,27	1,21	1,16
			SGU L/150	5,84	5,24	4,73	4,30	3,93	3,61	3,33	3,08	2,85	2,66	2,48	2,32	2,18	2,05	1,93	1,78	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,89	0,82	0,75
			SGU L/200	5,84	5,24	4,73	4,30	3,93	3,61	3,33	3,08	2,85	2,66	2,47	2,16	1,90	1,68	1,50	1,34	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56
			SGU L/300	5,84	5,24	4,73	4,30	3,93	3,57	3,01	2,56	2,19	1,89	1,65	1,44	1,27	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
0,75	9,26	289,36	SGN	6,60	5,92	5,34	4,85	4,42	4,06	3,73	3,45	3,20	2,97	2,77	2,59	2,43	2,28	2,15	2,03	1,92	1,81	1,72	1,63	1,55	1,48	1,41	1,34	1,28
			SGU L/150	6,60	5,92	5,34	4,85	4,42	4,06	3,73	3,45	3,20	2,97	2,77	2,59	2,43	2,28	2,14	1,92	1,72	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81
			SGU L/200	6,60	5,92	5,34	4,85	4,42	4,06	3,73	3,45	3,20	2,97	2,65	2,32	2,04	1,81	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61
			SGU L/300	6,60	5,92	5,34	4,85	4,42	3,83	3,23	2,75	2,35	2,03	1,77	1,55	1,36	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40
0,80	9,87	309,32	SGN	7,23	6,48	5,84	5,31	4,84	4,44	4,09	3,77	3,50	3,25	3,03	2,84	2,66	2,50	2,35	2,22	2,10	1,98	1,88	1,78	1,70	1,61	1,54	1,47	1,40
			SGU L/150	7,23	6,48	5,84	5,31	4,84	4,44	4,09	3,77	3,50	3,25	3,03	2,84	2,66	2,50	2,29	2,05	1,84	1,65	1,49	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86
			SGU L/200	7,23	6,48	5,84	5,31	4,84	4,44	4,09	3,77	3,50	3,25	2,84	2,48	2,19	1,93	1,72	1,54	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65
			SGU L/300	7,23	6,48	5,84	5,31	4,84	4,10	3,45	2,94	2,52	2,17	1,89	1,66	1,46	1,29	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43
0,88	10,86	341,34	SGN	8,82	7,87	7,08	6,41	5,83	5,33	4,89	4,50	4,17	3,86	3,60	3,35	3,14	2,94	2,76	2,60	2,45	2,32	2,19	2,08	1,97	1,88	1,79	1,70	1,62
			SGU L/150	8,82	7,87	7,08	6,41	5,83	5,33	4,89	4,50	4,17	3,86	3,60	3,35	3,14	2,84	2,53	2,26	2,03	1,82	1,65	1,49	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95
			SGU L/200	8,82	7,87	7,08	6,41	5,83	5,33	4,89	4,50	4,17	3,60	3,13	2,74	2,41	2,13	1,90	1,69	1,52	1,37	1,23	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,71
			SGU L/300	8,82	7,87	7,08	6,41	5,43	4,52	3,81	3,24	2,78	2,40	2,09	1,83	1,61	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
1,00	12,34	389,57	SGN	10,89	9,70	8,70	7,85	7,13	6,50	5,95	5,48	5,06	4,68	4,35	4,05	3,79	3,54	3,33	3,13	2,95	2,78	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,93
			SGU L/150	10,89	9,70	8,70	7,85	7,13	6,50	5,95	5,48	5,06	4,68	4,35	4,05	3,67	3,25	2,89	2,58	2,31	2,08	1,88	1,70	1,55	1,41	1,29	1,18	1,09
			SGU L/200	10,89	9,70	8,70	7,85	7,13	6,50	5,95	5,48	4,76	4,11	3,57	3,13	2,75	2,43	2,17	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82
			SGU L/300	10,89	9,70	8,70	7,51	6,19	5,16	4,35	3,70	3,17	2,74	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,54
1,15	14,19	450,19	SGN	13,37	11,88	10,64	9,58	8,68	7,90	7,23	6,64	6,12	5,66	5,25	4,89	4,56	4,27	4,00	3,76	3,53	3,33	3,15	2,98	2,82	2,68	2,55	2,42	2,31
			SGU L/150	13,37	11,88	10,64	9,58	8,68	7,90	7,23	6,64	6,12	5,66	5,25	4,82	4,24	3,75	3,34	2,98	2,67	2,40	2,17	1,97	1,79	1,63	1,49	1,37	1,26
			SGU L/200	13,37	11,88	10,64	9,58	8,68	7,90	7,23	6,41	5,50	4,75	4,13	3,61	3,18	2,81	2,50	2,23	2,00	1,80	1,63	1,48	1,34	1,22	1,12	1,02	0,94
			SGU L/300	13,37	11,88	10,64	8,68	7,16	5,97	5,03	4,27	3,66	3,16	2,75	2,41	2,12	1,88	1,67	1,49	1,34	1,20	1,09	0,98	0,89	0,82	0,75	0,68	0,63
1,25	15,43	490,81	SGN	15,08	13,39	11,97	10,77	9,75	8,87	8,10	7,43	6,85	6,33	5,87	5,46	5,09	4,76	4,46	4,18	3,93	3,71	3,50	3,31	3,14	2,97	2,83	2,69	2,56
			SGU L/150	15,08	13,39	11,97	10,77	9,75	8,87	8,10	7,43	6,85	6,33	5,87	5,25	4,62	4,09	3,64	3,25	2,91	2,62	2,37	2,14	1,95	1,78	1,63	1,49	1,37
			SGU L/200	15,08	13,39	11,97	10,77	9,75	8,87	8,10	6,99	5,99	5,18	4,50	3,94	3,47	3,07	2,73	2,44	2,18	1,96	1,77	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03
			SGU L/300	15,08	13,39	11,64	9,47	7,80	6,50	5,48	4,66	3,99	3,45	3,00	2,63	2,31	2,05	1,82	1,62	1,46	1,31	1,18	1,07	0,97	0,89	0,81	0,74	0,68
1,50	18,51	593,14	SGN	19,50	17,26	15,39	13,82	12,48	11,33	10,33	9,47	8,70	8,03	7,44	6,91	6,43	6,00	5,62	5,27	4,95	4,66	4,40	4,15	3,93	3,72	3,54	3,36	3,20
			SGU L/150	19,50	17,26	15,39	13,82	12,48	11,33	10,33	9,47	8,70	8,03	7,25	6,35	5,59	4,94	4,40	3,93	3,52	3,17	2,86	2,59	2,36	2,15	1,96	1,80	1,66
			SGU L/200	19,50	17,26	15,39	13,82	12,48	11,33	9,93	8,44	7,24	6,25	5,44	4,76	4,19	3,71	3,30	2,94	2,64	2,37	2,14	1,94	1,77	1,61	1,47	1,35	1,24
			SGU L/300	19,50	17,26	14,07	11,44	9,43	7,86	6,62	5,63	4,83	4,17	3,63	3,17	2,79	2,47	2,20	1,96	1,76	1,58	1,43	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83

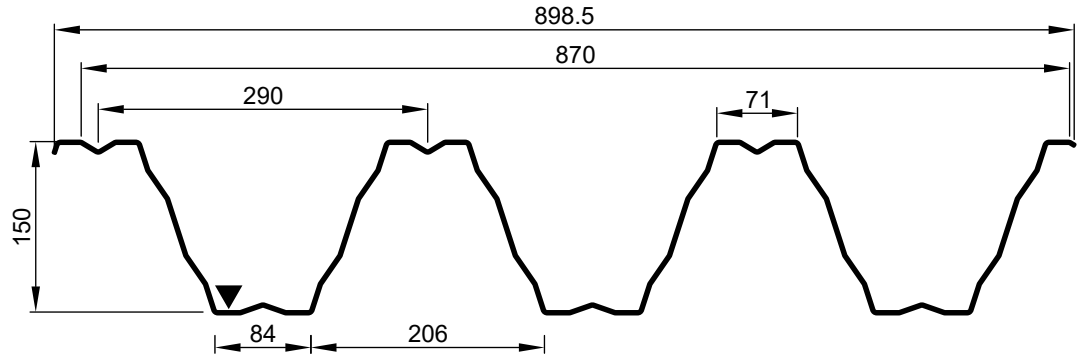
POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

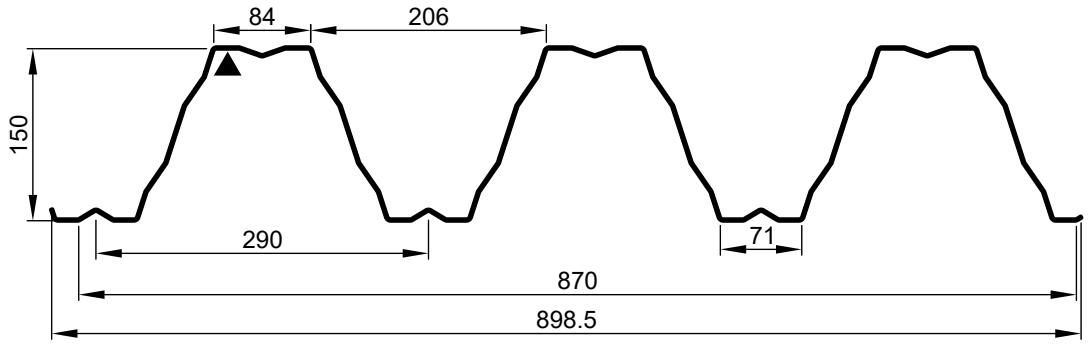
3.3.6. Trapézový plech BTR 150.290.870

Krycia šírka	870 mm
Medza klzu	320 MPa
Pevnosť v tlaku	390 MPa
Koeficient materiálu	γ_{M_1}=1,0
Zohľadnené šírky podpier:	
koncové podpery	60 mm
stredové podpery	60/120/160 mm
Maximálna dĺžka	24 000 mm

Trapézový plech BTR 150.290.870 NEGATÍVNE uloženie



Trapézový plech BTR 150.290.870 POZITÍVNE uloženie



BTR 150 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 1 / šírka podpier 60 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	9,54	340,57	SGN	7,59	7,01	6,51	6,07	5,70	5,36	5,06	4,80	4,39	3,98	3,63	3,32	3,05	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,71	1,61	1,52	1,43	1,36
			SGU L/150	7,59	7,01	6,51	6,07	5,70	4,77	4,02	3,42	2,93	2,53	2,20	1,93	1,70	1,50	1,33	1,19	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,65	0,60	0,55	0,50
			SGU L/200	7,59	7,01	6,41	5,21	4,29	3,58	3,01	2,56	2,20	1,90	1,65	1,44	1,27	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
			SGU L/300	6,78	5,33	4,27	3,47	2,86	2,39	2,01	1,71	1,46	1,27	1,10	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25
0,75	10,22	365,80	SGN	8,97	8,28	7,69	7,17	6,73	6,33	5,89	5,28	4,77	4,33	3,94	3,61	3,31	3,05	2,82	2,62	2,43	2,27	2,12	1,98	1,86	1,75	1,65	1,56	1,47
			SGU L/150	8,97	8,28	7,69	7,17	6,15	5,12	4,32	3,67	3,15	2,72	2,36	2,07	1,82	1,61	1,43	1,28	1,15	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54
			SGU L/200	8,97	8,28	6,88	5,59	4,61	3,84	3,24	2,75	2,36	2,04	1,77	1,55	1,37	1,21	1,08	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40
			SGU L/300	7,28	5,73	4,59	3,73	3,07	2,56	2,16	1,83	1,57	1,36	1,18	1,03	0,91	0,81	0,72	0,64	0,57	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27
0,80	10,90	391,08	SGN	10,44	9,63	8,95	8,35	7,83	7,11	6,34	5,69	5,13	4,66	4,24	3,88	3,57	3,29	3,04	2,82	2,62	2,44	2,28	2,14	2,01	1,89	1,78	1,68	1,58
			SGU L/150	10,44	9,63	8,95	7,97	6,57	5,48	4,61	3,92	3,36	2,91	2,53	2,21	1,95	1,72	1,53	1,37	1,23	1,10	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58
			SGU L/200	10,44	9,19	7,36	5,98	4,93	4,11	3,46	2,94	2,52	2,18	1,90	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
			SGU L/300	7,79	6,12	4,90	3,99	3,29	2,74	2,31	1,96	1,68	1,45	1,26	1,11	0,97	0,86	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29
0,88	11,99	431,65	SGN	12,65	11,67	10,84	10,12	8,90	7,89	7,03	6,31	5,70	5,17	4,71	4,31	3,96	3,65	3,37	3,13	2,91	2,71	2,53	2,37	2,23	2,09	1,97	1,86	1,76
			SGU L/150	12,65	11,67	10,82	8,80	7,25	6,05	5,09	4,33	3,71	3,21	2,79	2,44	2,15	1,90	1,69	1,51	1,35	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64
			SGU L/200	12,65	10,14	8,12	6,60	5,44	4,53	3,82	3,25	2,78	2,41	2,09	1,83	1,61	1,43	1,27	1,13	1,02	0,91	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
			SGU L/300	8,59	6,76	5,41	4,40	3,63	3,02	2,55	2,17	1,86	1,60	1,39	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32
1,00	13,62	492,78	SGN	16,32	15,07	13,35	11,63	10,22	9,05	8,08	7,25	6,54	5,93	5,41	4,95	4,54	4,19	3,87	3,59	3,34	3,11	2,91	2,72	2,56	2,40	2,26	2,14	2,02
			SGU L/150	16,32	15,07	12,36	10,05	8,28	6,90	5,81	4,94	4,24	3,66	3,18	2,79	2,45	2,17	1,93	1,72	1,55	1,39	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73
			SGU L/200	14,72	11,58	9,27	7,54	6,21	5,18	4,36	3,71	3,18	2,75	2,39	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,59	0,55
			SGU L/300	9,81	7,72	6,18	5,02	4,14	3,45	2,91	2,47	2,12	1,83	1,59	1,39	1,23	1,09	0,97	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36
1,15	15,66	569,68	SGN	21,11	18,00	15,52	13,52	11,88	10,53	9,39	8,42	7,60	6,90	6,28	5,75	5,28	4,87	4,50	4,17	3,88	3,62	3,38	3,17	2,97	2,79	2,63	2,48	2,35
			SGU L/150	21,11	17,84	14,29	11,62	9,57	7,98	6,72	5,72	4,90	4,23	3,68	3,22	2,84	2,51	2,23	1,99	1,79	1,61	1,45	1,32	1,20	1,09	1,00	0,91	0,84
			SGU L/200	17,01	13,38	10,71	8,71	7,18	5,98	5,04	4,29	3,68	3,17	2,76	2,42	2,13	1,88	1,67	1,50	1,34	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63
			SGU L/300	11,34	8,92	7,14	5,81	4,79	3,99	3,36	2,86	2,45	2,12	1,84	1,61	1,42	1,25	1,12	1,00	0,89	0,80	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42
1,25	17,03	621,25	SGN	23,03	19,62	16,92	14,74	12,95	11,47	10,23	9,19	8,29	7,52	6,85	6,27	5,76	5,31	4,90	4,55	4,23	3,94	3,68	3,45	3,24	3,05	2,87	2,71	2,56
			SGU L/150	23,03	19,46	15,58	12,67	10,44	8,70	7,33	6,23	5,34	4,62	4,01	3,51	3,09	2,74	2,43	2,17	1,95	1,75	1,58	1,44	1,30	1,19	1,09	1,00	0,92
			SGU L/200	18,55	14,59	11,68	9,50	7,83	6,53	5,50	4,67	4,01	3,46	3,01	2,64	2,32	2,05	1,83	1,63	1,46	1,31	1,19	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69
			SGU L/300	12,37	9,73	7,79	6,33	5,22	4,35	3,67	3,12	2,67	2,31	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,88	0,79	0,72	0,65	0,60	0,54	0,50	0,46
1,50	20,43	751,26	SGN	27,82	23,71	20,44	17,81	15,65	13,86	12,36	11,10	10,02	9,08	8,28	7,57	6,96	6,41	5,93	5,50	5,11	4,76	4,45	4,17	3,91	3,68	3,47	3,27	3,09
			SGU L/150	27,82	23,53	18,84	15,32	12,62	10,52	8,86	7,54	6,46	5,58	4,86	4,25	3,74	3,31	2,94	2,63	2,36	2,12	1,91	1,74	1,58	1,44	1,32	1,21	1,11
			SGU L/200	22,44	17,65	14,13	11,49	9,47	7,89	6,65	5,65	4,85	4,19	3,64	3,19	2,80	2,48	2,21	1,97	1,77	1,59	1,44	1,30	1,18	1,08	0,99	0,90	0,83
			SGU L/300	14,96	11,77	9,42	7,66	6,31	5,26	4,43	3,77	3,23	2,79	2,43	2,12	1,87	1,65	1,47	1,31	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

BTR 150 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 1 / šírka podpier 60 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	9,54	340,57	SGN	7,18	6,63	6,16	5,75	5,39	5,07	4,79	4,54	4,31	4,05	3,69	3,38	3,10	2,86	2,65	2,45	2,28	2,13	1,99	1,86	1,75	1,64	1,55	1,46	1,38
			SGU L/150	7,18	6,63	6,16	5,75	5,39	4,77	4,02	3,42	2,93	2,53	2,20	1,93	1,70	1,50	1,33	1,19	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,65	0,60	0,55	0,50
			SGU L/200	7,18	6,63	6,16	5,21	4,29	3,58	3,01	2,56	2,20	1,90	1,65	1,44	1,27	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
			SGU L/300	6,78	5,33	4,27	3,47	2,86	2,39	2,01	1,71	1,46	1,27	1,10	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25
0,75	10,22	365,80	SGN	8,43	7,78	7,22	6,74	6,32	5,95	5,62	5,32	4,84	4,39	4,00	3,66	3,36	3,09	2,86	2,65	2,47	2,30	2,15	2,01	1,89	1,78	1,67	1,58	1,49
			SGU L/150	8,43	7,78	7,22	6,74	6,15	5,12	4,32	3,67	3,15	2,72	2,36	2,07	1,82	1,61	1,43	1,28	1,15	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54
			SGU L/200	8,43	7,78	6,88	5,59	4,61	3,84	3,24	2,75	2,36	2,04	1,77	1,55	1,37	1,21	1,08	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40
			SGU L/300	7,28	5,73	4,59	3,73	3,07	2,56	2,16	1,83	1,57	1,36	1,18	1,03	0,91	0,81	0,72	0,64	0,57	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27
0,80	10,90	391,08	SGN	9,81	9,06	8,41	7,85	7,36	6,93	6,42	5,76	5,20	4,72	4,30	3,93	3,61	3,33	3,08	2,85	2,65	2,47	2,31	2,17	2,03	1,91	1,80	1,70	1,61
			SGU L/150	9,81	9,06	8,41	7,85	6,57	5,48	4,61	3,92	3,36	2,91	2,53	2,21	1,95	1,72	1,53	1,37	1,23	1,10	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58
			SGU L/200	9,81	9,06	7,36	5,98	4,93	4,11	3,46	2,94	2,52	2,18	1,90	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
			SGU L/300	7,79	6,12	4,90	3,99	3,29	2,74	2,31	1,96	1,68	1,45	1,26	1,11	0,97	0,86	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29
0,88	11,99	431,65	SGN	12,38	11,43	10,61	9,90	9,01	7,98	7,12	6,39	5,77	5,23	4,76	4,36	4,00	3,69	3,41	3,16	2,94	2,74	2,56	2,40	2,25	2,12	1,99	1,88	1,78
			SGU L/150	12,38	11,43	10,61	8,80	7,25	6,05	5,09	4,33	3,71	3,21	2,79	2,44	2,15	1,90	1,69	1,51	1,35	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64
			SGU L/200	12,38	10,14	8,12	6,60	5,44	4,53	3,82	3,25	2,78	2,41	2,09	1,83	1,61	1,43	1,27	1,13	1,02	0,91	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
			SGU L/300	8,59	6,76	5,41	4,40	3,63	3,02	2,55	2,17	1,86	1,60	1,39	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32
1,00	13,62	492,78	SGN	16,32	15,06	13,43	11,70	10,28	9,11	8,12	7,29	6,58	5,97	5,44	4,98	4,57	4,21	3,89	3,61	3,36	3,13	2,92	2,74	2,57	2,42	2,28	2,15	2,03
			SGU L/150	16,32	15,06	12,36	10,05	8,28	6,90	5,81	4,94	4,24	3,66	3,18	2,79	2,45	2,17	1,93	1,72	1,55	1,39	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73
			SGU L/200	14,72	11,58	9,27	7,54	6,21	5,18	4,36	3,71	3,18	2,75	2,39	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,59	0,55
			SGU L/300	9,81	7,72	6,18	5,02	4,14	3,45	2,91	2,47	2,12	1,83	1,59	1,39	1,23	1,09	0,97	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36
1,15	15,66	569,68	SGN	21,12	18,00	15,52	13,52	11,88	10,53	9,39	8,43	7,60	6,90	6,28	5,75	5,28	4,86	4,50	4,17	3,88	3,62	3,38	3,17	2,97	2,79	2,63	2,48	2,35
			SGU L/150	21,12	17,84	14,29	11,62	9,57	7,98	6,72	5,72	4,90	4,23	3,68	3,22	2,84	2,51	2,23	1,99	1,79	1,61	1,45	1,32	1,20	1,09	1,00	0,91	0,84
			SGU L/200	17,01	13,38	10,71	8,71	7,18	5,98	5,04	4,29	3,68	3,17	2,76	2,42	2,13	1,88	1,67	1,50	1,34	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63
			SGU L/300	11,34	8,92	7,14	5,81	4,79	3,99	3,36	2,86	2,45	2,12	1,84	1,61	1,42	1,25	1,12	1,00	0,89	0,80	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42
1,25	17,03	621,25	SGN	23,03	19,62	16,92	14,74	12,95	11,47	10,24	9,19	8,29	7,52	6,85	6,27	5,75	5,31	4,91	4,55	4,23	3,94	3,68	3,45	3,24	3,05	2,87	2,71	2,56
			SGU L/150	23,03	19,46	15,58	12,67	10,44	8,70	7,33	6,23	5,34	4,62	4,01	3,51	3,09	2,74	2,43	2,17	1,95	1,75	1,58	1,44	1,30	1,19	1,09	1,00	0,92
			SGU L/200	18,55	14,59	11,68	9,50	7,83	6,53	5,50	4,67	4,01	3,46	3,01	2,64	2,32	2,05	1,83	1,63	1,46	1,31	1,19	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69
			SGU L/300	12,37	9,73	7,79	6,33	5,22	4,35	3,67	3,12	2,67	2,31	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,88	0,79	0,72	0,65	0,60	0,54	0,50	0,46
1,50	20,43	751,26	SGN	27,82	23,71	20,44	17,81	15,65	13,86	12,37	11,10	10,02	9,08	8,28	7,57	6,96	6,41	5,93	5,50	5,11	4,76	4,45	4,17	3,91	3,68	3,47	3,27	3,09
			SGU L/150	27,82	23,53	18,84	15,32	12,62	10,52	8,86	7,54	6,46	5,58	4,86	4,25	3,74	3,31	2,94	2,63	2,36	2,12	1,91	1,74	1,58	1,44	1,32	1,21	1,11
			SGU L/200	22,44	17,65	14,13	11,49	9,47	7,89	6,65	5,65	4,85	4,19	3,64	3,19	2,80	2,48	2,21	1,97	1,77	1,59	1,44	1,30	1,18	1,08	0,99	0,90	0,83
			SGU L/300	14,96	11,77	9,42	7,66	6,31	5,26	4,43	3,77	3,23	2,79	2,43	2,12	1,87	1,65	1,47	1,31	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 150 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 60 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	9,54	340,57	SGN	4,50	4,06	3,68	3,36	3,08	2,84	2,63	2,44	2,27	2,12	1,98	1,86	1,75	1,65	1,56	1,47	1,40	1,33	1,26	1,20	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96
			SGU L/150	4,50	4,06	3,68	3,36	3,08	2,84	2,63	2,44	2,27	2,12	1,98	1,86	1,75	1,65	1,56	1,47	1,40	1,33	1,26	1,20	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96
			SGU L/200	4,50	4,06	3,68	3,36	3,08	2,84	2,63	2,44	2,27	2,12	1,98	1,86	1,75	1,65	1,56	1,47	1,40	1,33	1,26	1,20	1,14	1,09	1,04	0,99	0,91
			SGU L/300	4,50	4,06	3,68	3,36	3,08	2,84	2,63	2,44	2,27	2,12	1,98	1,86	1,75	1,65	1,56	1,43	1,28	1,16	1,04	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66	0,60
0,75	10,22	365,80	SGN	5,12	4,61	4,17	3,81	3,49	3,21	2,96	2,75	2,56	2,38	2,23	2,09	1,97	1,85	1,75	1,65	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	1,06
			SGU L/150	5,12	4,61	4,17	3,81	3,49	3,21	2,96	2,75	2,56	2,38	2,23	2,09	1,97	1,85	1,75	1,65	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	1,06
			SGU L/200	5,12	4,61	4,17	3,81	3,49	3,21	2,96	2,75	2,56	2,38	2,23	2,09	1,97	1,85	1,75	1,65	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,22	1,15	1,06	0,97
			SGU L/300	5,12	4,61	4,17	3,81	3,49	3,21	2,96	2,75	2,56	2,38	2,23	2,09	1,97	1,85	1,72	1,54	1,38	1,24	1,12	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65
0,80	10,90	391,08	SGN	5,78	5,20	4,70	4,28	3,92	3,60	3,32	3,08	2,86	2,66	2,49	2,33	2,19	2,06	1,94	1,84	1,74	1,65	1,56	1,49	1,41	1,35	1,29	1,23	1,18
			SGU L/150	5,78	5,20	4,70	4,28	3,92	3,60	3,32	3,08	2,86	2,66	2,49	2,33	2,19	2,06	1,94	1,84	1,74	1,65	1,56	1,49	1,41	1,35	1,29	1,23	1,18
			SGU L/200	5,78	5,20	4,70	4,28	3,92	3,60	3,32	3,08	2,86	2,66	2,49	2,33	2,19	2,06	1,94	1,84	1,74	1,65	1,56	1,49	1,41	1,35	1,23	1,13	1,04
			SGU L/300	5,78	5,20	4,70	4,28	3,92	3,60	3,32	3,08	2,86	2,66	2,49	2,33	2,19	2,06	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69
0,88	11,99	431,65	SGN	6,92	6,21	5,61	5,10	4,66	4,27	3,94	3,64	3,37	3,14	2,93	2,74	2,57	2,42	2,28	2,15	2,03	1,92	1,82	1,73	1,65	1,57	1,50	1,43	1,36
			SGU L/150	6,92	6,21	5,61	5,10	4,66	4,27	3,94	3,64	3,37	3,14	2,93	2,74	2,57	2,42	2,28	2,15	2,03	1,92	1,82	1,73	1,65	1,57	1,50	1,43	1,36
			SGU L/200	6,92	6,21	5,61	5,10	4,66	4,27	3,94	3,64	3,37	3,14	2,93	2,74	2,57	2,42	2,28	2,15	2,03	1,92	1,82	1,73	1,63	1,49	1,36	1,25	1,15
			SGU L/300	6,92	6,21	5,61	5,10	4,66	4,27	3,94	3,64	3,37	3,14	2,93	2,74	2,57	2,29	2,03	1,81	1,63	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77
1,00	13,62	492,78	SGN	8,59	7,69	6,93	6,28	5,73	5,24	4,82	4,45	4,12	3,83	3,57	3,33	3,12	2,93	2,76	2,60	2,45	2,32	2,20	2,08	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63
			SGU L/150	8,59	7,69	6,93	6,28	5,73	5,24	4,82	4,45	4,12	3,83	3,57	3,33	3,12	2,93	2,76	2,60	2,45	2,32	2,20	2,08	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63
			SGU L/200	8,59	7,69	6,93	6,28	5,73	5,24	4,82	4,45	4,12	3,83	3,57	3,33	3,12	2,93	2,76	2,60	2,45	2,32	2,20	2,05	1,87	1,70	1,56	1,43	1,31
			SGU L/300	8,59	7,69	6,93	6,28	5,73	5,24	4,82	4,45	4,12	3,83	3,57	3,33	2,95	2,61	2,32	2,07	1,86	1,67	1,51	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,87
1,15	15,66	569,68	SGN	10,66	9,52	8,56	7,75	7,05	6,44	5,91	5,45	5,04	4,68	4,35	4,06	3,80	3,56	3,34	3,15	2,97	2,81	2,66	2,52	2,39	2,27	2,16	2,06	1,96
			SGU L/150	10,66	9,52	8,56	7,75	7,05	6,44	5,91	5,45	5,04	4,68	4,35	4,06	3,80	3,56	3,34	3,15	2,97	2,81	2,66	2,52	2,39	2,27	2,16	2,06	1,96
			SGU L/200	10,66	9,52	8,56	7,75	7,05	6,44	5,91	5,45	5,04	4,68	4,35	4,06	3,80	3,56	3,34	3,15	2,97	2,81	2,62	2,37	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52
			SGU L/300	10,66	9,52	8,56	7,75	7,05	6,44	5,91	5,45	5,04	4,68	4,35	3,88	3,41	3,02	2,68	2,40	2,15	1,93	1,75	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01
1,25	17,03	621,25	SGN	12,10	10,79	9,69	8,76	7,96	7,27	6,66	6,14	5,67	5,26	4,88	4,56	4,26	3,99	3,75	3,52	3,32	3,14	2,97	2,81	2,67	2,53	2,41	2,30	2,19
			SGU L/150	12,10	10,79	9,69	8,76	7,96	7,27	6,66	6,14	5,67	5,26	4,88	4,56	4,26	3,99	3,75	3,52	3,32	3,14	2,97	2,81	2,67	2,53	2,41	2,30	2,19
			SGU L/200	12,10	10,79	9,69	8,76	7,96	7,27	6,66	6,14	5,67	5,26	4,88	4,56	4,26	3,99	3,75	3,52	3,32	3,14	2,86	2,59	2,35	2,14	1,96	1,80	1,65
			SGU L/300	12,10	10,79	9,69	8,76	7,96	7,27	6,66	6,14	5,67	5,26	4,83	4,23	3,72	3,29	2,93	2,61	2,34	2,11	1,90	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10
1,50	20,43	751,26	SGN	15,83	14,08	12,61	11,37	10,31	9,39	8,60	7,90	7,29	6,75	6,26	5,83	5,44	5,09	4,77	4,49	4,22	3,98	3,76	3,56	3,38	3,20	3,05	2,90	2,76
			SGU L/150	15,83	14,08	12,61	11,37	10,31	9,39	8,60	7,90	7,29	6,75	6,26	5,83	5,44	5,09	4,77	4,49	4,22	3,98	3,76	3,56	3,38	3,20	3,05	2,90	2,66
			SGU L/200	15,83	14,08	12,61	11,37	10,31	9,39	8,60	7,90	7,29	6,75	6,26	5,83	5,44	5,09	4,77	4,49	4,22	3,82	3,45	3,13	2,84	2,59	2,37	2,17	2,00
			SGU L/300	15,83	14,08	12,61	11,37	10,31	9,39	8,60	7,90	7,29	6,72	5,84	5,11	4,50	3,98	3,54	3,16	2,83	2,55	2,30	2,09	1,90	1,73	1,58	1,45	1,33

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

BTR 150 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 60 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	9,54	340,57	SGN	4,68	4,22	3,82	3,48	3,20	2,94	2,72	2,52	2,35	2,19	2,05	1,92	1,81	1,70	1,61	1,52	1,44	1,36	1,30	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	0,98
			SGU L/150	4,68	4,22	3,82	3,48	3,20	2,94	2,72	2,52	2,35	2,19	2,05	1,92	1,81	1,70	1,61	1,52	1,44	1,36	1,30	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	0,98
			SGU L/200	4,68	4,22	3,82	3,48	3,20	2,94	2,72	2,52	2,35	2,19	2,05	1,92	1,81	1,70	1,61	1,52	1,44	1,36	1,30	1,23	1,17	1,12	1,07	0,99	0,91
			SGU L/300	4,68	4,22	3,82	3,48	3,20	2,94	2,72	2,52	2,35	2,19	2,05	1,92	1,81	1,70	1,60	1,43	1,28	1,16	1,04	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66	0,60
0,75	10,22	365,80	SGN	5,35	4,81	4,35	3,96	3,63	3,34	3,08	2,85	2,65	2,47	2,31	2,16	2,03	1,91	1,80	1,70	1,61	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,20	1,14	1,09
			SGU L/150	5,35	4,81	4,35	3,96	3,63	3,34	3,08	2,85	2,65	2,47	2,31	2,16	2,03	1,91	1,80	1,70	1,61	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,20	1,14	1,09
			SGU L/200	5,35	4,81	4,35	3,96	3,63	3,34	3,08	2,85	2,65	2,47	2,31	2,16	2,03	1,91	1,80	1,70	1,61	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,15	1,06	0,97
			SGU L/300	5,35	4,81	4,35	3,96	3,63	3,34	3,08	2,85	2,65	2,47	2,31	2,16	2,03	1,91	1,72	1,54	1,38	1,24	1,12	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65
0,80	10,90	391,08	SGN	6,02	5,41	4,89	4,45	4,06	3,73	3,44	3,19	2,96	2,76	2,57	2,41	2,26	2,12	2,00	1,89	1,79	1,69	1,61	1,53	1,45	1,38	1,32	1,26	1,21
			SGU L/150	6,02	5,41	4,89	4,45	4,06	3,73	3,44	3,19	2,96	2,76	2,57	2,41	2,26	2,12	2,00	1,89	1,79	1,69	1,61	1,53	1,45	1,38	1,32	1,26	1,21
			SGU L/200	6,02	5,41	4,89	4,45	4,06	3,73	3,44	3,19	2,96	2,76	2,57	2,41	2,26	2,12	2,00	1,89	1,79	1,69	1,61	1,53	1,45	1,35	1,23	1,13	1,04
			SGU L/300	6,02	5,41	4,89	4,45	4,06	3,73	3,44	3,19	2,96	2,76	2,57	2,41	2,26	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69
0,88	11,99	431,65	SGN	7,02	6,30	5,69	5,16	4,71	4,32	3,98	3,68	3,41	3,18	2,96	2,77	2,60	2,44	2,30	2,17	2,05	1,94	1,84	1,75	1,66	1,58	1,51	1,44	1,37
			SGU L/150	7,02	6,30	5,69	5,16	4,71	4,32	3,98	3,68	3,41	3,18	2,96	2,77	2,60	2,44	2,30	2,17	2,05	1,94	1,84	1,75	1,66	1,58	1,51	1,44	1,37
			SGU L/200	7,02	6,30	5,69	5,16	4,71	4,32	3,98	3,68	3,41	3,18	2,96	2,77	2,60	2,44	2,30	2,17	2,05	1,94	1,84	1,75	1,63	1,49	1,36	1,25	1,15
			SGU L/300	7,02	6,30	5,69	5,16	4,71	4,32	3,98	3,68	3,41	3,18	2,96	2,77	2,59	2,29	2,03	1,81	1,63	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77
1,00	13,62	492,78	SGN	8,59	7,69	6,93	6,28	5,73	5,24	4,82	4,45	4,12	3,83	3,57	3,33	3,12	2,93	2,75	2,60	2,45	2,32	2,20	2,08	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63
			SGU L/150	8,59	7,69	6,93	6,28	5,73	5,24	4,82	4,45	4,12	3,83	3,57	3,33	3,12	2,93	2,75	2,60	2,45	2,32	2,20	2,08	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63
			SGU L/200	8,59	7,69	6,93	6,28	5,73	5,24	4,82	4,45	4,12	3,83	3,57	3,33	3,12	2,93	2,75	2,60	2,45	2,32	2,20	2,05	1,87	1,70	1,56	1,43	1,31
			SGU L/300	8,59	7,69	6,93	6,28	5,73	5,24	4,82	4,45	4,12	3,83	3,57	3,33	2,95	2,61	2,32	2,07	1,86	1,67	1,51	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,87
1,15	15,66	569,68	SGN	10,66	9,51	8,56	7,75	7,04	6,44	5,91	5,45	5,04	4,68	4,35	4,06	3,80	3,56	3,34	3,15	2,97	2,81	2,66	2,52	2,39	2,27	2,16	2,06	1,97
			SGU L/150	10,66	9,51	8,56	7,75	7,04	6,44	5,91	5,45	5,04	4,68	4,35	4,06	3,80	3,56	3,34	3,15	2,97	2,81	2,66	2,52	2,39	2,27	2,16	2,06	1,97
			SGU L/200	10,66	9,51	8,56	7,75	7,04	6,44	5,91	5,45	5,04	4,68	4,35	4,06	3,80	3,56	3,34	3,15	2,97	2,81	2,62	2,37	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52
			SGU L/300	10,66	9,51	8,56	7,75	7,04	6,44	5,91	5,45	5,04	4,68	4,35	3,88	3,41	3,02	2,68	2,40	2,15	1,93	1,75	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01
1,25	17,03	621,25	SGN	12,10	10,79	9,69	8,75	7,96	7,27	6,66	6,14	5,67	5,26	4,88	4,56	4,26	3,99	3,75	3,52	3,32	3,14	2,97	2,81	2,67	2,53	2,41	2,30	2,19
			SGU L/150	12,10	10,79	9,69	8,75	7,96	7,27	6,66	6,14	5,67	5,26	4,88	4,56	4,26	3,99	3,75	3,52	3,32	3,14	2,97	2,81	2,67	2,53	2,41	2,30	2,19
			SGU L/200	12,10	10,79	9,69	8,75	7,96	7,27	6,66	6,14	5,67	5,26	4,88	4,56	4,26	3,99	3,75	3,52	3,32	3,14	2,86	2,59	2,35	2,14	1,96	1,80	1,65
			SGU L/300	12,10	10,79	9,69	8,75	7,96	7,27	6,66	6,14	5,67	5,26	4,83	4,23	3,72	3,29	2,93	2,61	2,34	2,11	1,90	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10
1,50	20,43	751,26	SGN	15,83	14,08	12,62	11,37	10,31	9,40	8,60	7,90	7,29	6,75	6,26	5,83	5,44	5,09	4,77	4,48	4,22	3,98	3,76	3,56	3,38	3,20	3,05	2,90	2,76
			SGU L/150	15,83	14,08	12,62	11,37	10,31	9,40	8,60	7,90	7,29	6,75	6,26	5,83	5,44	5,09	4,77	4,48	4,22	3,98	3,76	3,56	3,38	3,20	3,05	2,90	2,66
			SGU L/200	15,83	14,08	12,62	11,37	10,31	9,40	8,60	7,90	7,29	6,75	6,26	5,83	5,44	5,09	4,77	4,48	4,22	3,82	3,45	3,13	2,84	2,59	2,37	2,17	2,00
			SGU L/300	15,83	14,08	12,62	11,37	10,31	9,40	8,60	7,90	7,29	6,72	5,84	5,11	4,50	3,98	3,54	3,16	2,83	2,55	2,30	2,09	1,90	1,73	1,58	1,45	1,33

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 150 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	9,54	340,57	SGN	5,39	4,84	4,37	3,97	3,63	3,33	3,07	2,84	2,64	2,45	2,29	2,14	2,01	1,89	1,78	1,68	1,59	1,50	1,43	1,35	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07
			SGU L/150	5,39	4,84	4,37	3,97	3,63	3,33	3,07	2,84	2,64	2,45	2,29	2,14	2,01	1,89	1,78	1,68	1,59	1,50	1,43	1,35	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07
			SGU L/200	5,39	4,84	4,37	3,97	3,63	3,33	3,07	2,84	2,64	2,45	2,29	2,14	2,01	1,89	1,78	1,68	1,59	1,50	1,43	1,35	1,29	1,18	1,08	0,99	0,91
			SGU L/300	5,39	4,84	4,37	3,97	3,63	3,33	3,07	2,84	2,64	2,45	2,29	2,14	2,01	1,81	1,60	1,43	1,28	1,16	1,04	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66	0,60
0,75	10,22	365,80	SGN	6,09	5,46	4,93	4,47	4,08	3,74	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,39	2,24	2,11	1,98	1,87	1,77	1,67	1,58	1,50	1,43	1,36	1,30	1,24	1,18
			SGU L/150	6,09	5,46	4,93	4,47	4,08	3,74	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,39	2,24	2,11	1,98	1,87	1,77	1,67	1,58	1,50	1,43	1,36	1,30	1,24	1,18
			SGU L/200	6,09	5,46	4,93	4,47	4,08	3,74	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,39	2,24	2,11	1,98	1,87	1,77	1,67	1,58	1,50	1,39	1,26	1,15	1,06	0,97
			SGU L/300	6,09	5,46	4,93	4,47	4,08	3,74	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,39	2,19	1,94	1,72	1,54	1,38	1,24	1,12	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65
0,80	10,90	391,08	SGN	6,84	6,12	5,52	5,00	4,56	4,17	3,84	3,54	3,28	3,05	2,84	2,65	2,48	2,33	2,19	2,07	1,95	1,84	1,75	1,66	1,57	1,50	1,43	1,36	1,30
			SGU L/150	6,84	6,12	5,52	5,00	4,56	4,17	3,84	3,54	3,28	3,05	2,84	2,65	2,48	2,33	2,19	2,07	1,95	1,84	1,75	1,66	1,57	1,50	1,43	1,36	1,30
			SGU L/200	6,84	6,12	5,52	5,00	4,56	4,17	3,84	3,54	3,28	3,05	2,84	2,65	2,48	2,33	2,19	2,07	1,95	1,84	1,75	1,63	1,48	1,35	1,23	1,13	1,04
			SGU L/300	6,84	6,12	5,52	5,00	4,56	4,17	3,84	3,54	3,28	3,05	2,84	2,65	2,34	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69
0,88	11,99	431,65	SGN	8,12	7,25	6,52	5,90	5,36	4,90	4,50	4,15	3,84	3,56	3,31	3,09	2,89	2,71	2,54	2,39	2,26	2,13	2,02	1,91	1,82	1,73	1,64	1,57	1,49
			SGU L/150	8,12	7,25	6,52	5,90	5,36	4,90	4,50	4,15	3,84	3,56	3,31	3,09	2,89	2,71	2,54	2,39	2,26	2,13	2,02	1,91	1,82	1,73	1,64	1,57	1,49
			SGU L/200	8,12	7,25	6,52	5,90	5,36	4,90	4,50	4,15	3,84	3,56	3,31	3,09	2,89	2,71	2,54	2,39	2,26	2,13	1,98	1,80	1,63	1,49	1,36	1,25	1,15
			SGU L/300	8,12	7,25	6,52	5,90	5,36	4,90	4,50	4,15	3,84	3,56	3,31	2,94	2,59	2,29	2,03	1,81	1,63	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77
1,00	13,62	492,78	SGN	9,97	8,88	7,97	7,19	6,53	5,96	5,46	5,02	4,63	4,29	3,99	3,72	3,47	3,25	3,05	2,87	2,70	2,55	2,41	2,28	2,16	2,06	1,95	1,86	1,77
			SGU L/150	9,97	8,88	7,97	7,19	6,53	5,96	5,46	5,02	4,63	4,29	3,99	3,72	3,47	3,25	3,05	2,87	2,70	2,55	2,41	2,28	2,16	2,06	1,95	1,86	1,75
			SGU L/200	9,97	8,88	7,97	7,19	6,53	5,96	5,46	5,02	4,63	4,29	3,99	3,72	3,47	3,25	3,05	2,87	2,70	2,51	2,26	2,05	1,87	1,70	1,56	1,43	1,31
			SGU L/300	9,97	8,88	7,97	7,19	6,53	5,96	5,46	5,02	4,63	4,29	3,83	3,36	2,95	2,61	2,32	2,07	1,86	1,67	1,51	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,87
1,15	15,66	569,68	SGN	12,25	10,89	9,75	8,78	7,96	7,25	6,63	6,09	5,61	5,19	4,82	4,48	4,18	3,91	3,67	3,44	3,24	3,06	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,22	2,12
			SGU L/150	12,25	10,89	9,75	8,78	7,96	7,25	6,63	6,09	5,61	5,19	4,82	4,48	4,18	3,91	3,67	3,44	3,24	3,06	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,20	2,02
			SGU L/200	12,25	10,89	9,75	8,78	7,96	7,25	6,63	6,09	5,61	5,19	4,82	4,48	4,18	3,91	3,67	3,44	3,22	2,90	2,62	2,37	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52
			SGU L/300	12,25	10,89	9,75	8,78	7,96	7,25	6,63	6,09	5,61	5,10	4,43	3,88	3,41	3,02	2,68	2,40	2,15	1,93	1,75	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01
1,25	17,03	621,25	SGN	13,82	12,27	10,97	9,87	8,94	8,13	7,43	6,82	6,28	5,80	5,39	5,01	4,67	4,36	4,09	3,84	3,61	3,40	3,21	3,04	2,88	2,73	2,59	2,47	2,35
			SGU L/150	13,82	12,27	10,97	9,87	8,94	8,13	7,43	6,82	6,28	5,80	5,39	5,01	4,67	4,36	4,09	3,84	3,61	3,40	3,21	3,04	2,88	2,73	2,59	2,40	2,20
			SGU L/200	13,82	12,27	10,97	9,87	8,94	8,13	7,43	6,82	6,28	5,80	5,39	5,01	4,67	4,36	4,09	3,84	3,51	3,16	2,86	2,59	2,35	2,14	1,96	1,80	1,65
			SGU L/300	13,82	12,27	10,97	9,87	8,94	8,13	7,43	6,82	6,28	5,56	4,83	4,23	3,72	3,29	2,93	2,61	2,34	2,11	1,90	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10
1,50	20,43	751,26	SGN	17,88	15,83	14,12	12,68	11,45	10,40	9,48	8,68	7,99	7,38	6,83	6,34	5,91	5,51	5,16	4,84	4,55	4,28	4,04	3,82	3,61	3,42	3,25	3,09	2,94
			SGU L/150	17,88	15,83	14,12	12,68	11,45	10,40	9,48	8,68	7,99	7,38	6,83	6,34	5,91	5,51	5,16	4,84	4,55	4,28	4,04	3,82	3,61	3,42	3,16	2,90	2,66
			SGU L/200	17,88	15,83	14,12	12,68	11,45	10,40	9,48	8,68	7,99	7,38	6,83	6,34	5,91	5,51	5,16	4,74	4,25	3,82	3,45	3,13	2,84	2,59	2,37	2,17	2,00
			SGU L/300	17,88	15,83	14,12	12,68	11,45	10,40	9,48	8,68	7,78	6,72	5,84	5,11	4,50	3,98	3,54	3,16	2,83	2,55	2,30	2,09	1,90	1,73	1,58	1,45	1,33

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

BTR 150 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 120 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	9,54	340,57	SGN	5,59	5,01	4,52	4,11	3,75	3,44	3,17	2,93	2,71	2,52	2,35	2,20	2,06	1,94	1,83	1,72	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	1,26	1,20	1,14	1,09
			SGU L/150	5,59	5,01	4,52	4,11	3,75	3,44	3,17	2,93	2,71	2,52	2,35	2,20	2,06	1,94	1,83	1,72	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	1,26	1,20	1,14	1,09
			SGU L/200	5,59	5,01	4,52	4,11	3,75	3,44	3,17	2,93	2,71	2,52	2,35	2,20	2,06	1,94	1,83	1,72	1,63	1,54	1,46	1,39	1,29	1,18	1,08	0,99	0,91
			SGU L/300	5,59	5,01	4,52	4,11	3,75	3,44	3,17	2,93	2,71	2,52	2,35	2,20	2,04	1,81	1,60	1,43	1,28	1,16	1,04	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66	0,60
0,75	10,22	365,80	SGN	6,34	5,68	5,12	4,64	4,23	3,87	3,56	3,29	3,05	2,83	2,64	2,46	2,31	2,17	2,04	1,92	1,81	1,72	1,63	1,54	1,47	1,39	1,33	1,27	1,21
			SGU L/150	6,34	5,68	5,12	4,64	4,23	3,87	3,56	3,29	3,05	2,83	2,64	2,46	2,31	2,17	2,04	1,92	1,81	1,72	1,63	1,54	1,47	1,39	1,33	1,27	1,21
			SGU L/200	6,34	5,68	5,12	4,64	4,23	3,87	3,56	3,29	3,05	2,83	2,64	2,46	2,31	2,17	2,04	1,92	1,81	1,72	1,63	1,52	1,39	1,26	1,15	1,06	0,97
			SGU L/300	6,34	5,68	5,12	4,64	4,23	3,87	3,56	3,29	3,05	2,83	2,64	2,46	2,19	1,94	1,72	1,54	1,38	1,24	1,12	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65
0,80	10,90	391,08	SGN	7,10	6,35	5,72	5,18	4,71	4,31	3,96	3,65	3,38	3,14	2,92	2,73	2,55	2,39	2,25	2,12	2,00	1,89	1,79	1,70	1,61	1,53	1,46	1,39	1,33
			SGU L/150	7,10	6,35	5,72	5,18	4,71	4,31	3,96	3,65	3,38	3,14	2,92	2,73	2,55	2,39	2,25	2,12	2,00	1,89	1,79	1,70	1,61	1,53	1,46	1,39	1,33
			SGU L/200	7,10	6,35	5,72	5,18	4,71	4,31	3,96	3,65	3,38	3,14	2,92	2,73	2,55	2,39	2,25	2,12	2,00	1,89	1,79	1,63	1,48	1,35	1,23	1,13	1,04
			SGU L/300	7,10	6,35	5,72	5,18	4,71	4,31	3,96	3,65	3,38	3,14	2,92	2,66	2,34	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69
0,88	11,99	431,65	SGN	8,22	7,34	6,60	5,97	5,42	4,96	4,55	4,19	3,87	3,59	3,34	3,12	2,91	2,73	2,57	2,41	2,28	2,15	2,03	1,93	1,83	1,74	1,66	1,58	1,50
			SGU L/150	8,22	7,34	6,60	5,97	5,42	4,96	4,55	4,19	3,87	3,59	3,34	3,12	2,91	2,73	2,57	2,41	2,28	2,15	2,03	1,93	1,83	1,74	1,66	1,58	1,50
			SGU L/200	8,22	7,34	6,60	5,97	5,42	4,96	4,55	4,19	3,87	3,59	3,34	3,12	2,91	2,73	2,57	2,41	2,28	2,15	1,98	1,80	1,63	1,49	1,36	1,25	1,15
			SGU L/300	8,22	7,34	6,60	5,97	5,42	4,96	4,55	4,19	3,87	3,59	3,34	2,94	2,59	2,29	2,03	1,81	1,63	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77
1,00	13,62	492,78	SGN	9,97	8,88	7,96	7,19	6,53	5,95	5,46	5,02	4,63	4,29	3,99	3,72	3,47	3,25	3,05	2,87	2,70	2,55	2,41	2,28	2,16	2,06	1,95	1,86	1,77
			SGU L/150	9,97	8,88	7,96	7,19	6,53	5,95	5,46	5,02	4,63	4,29	3,99	3,72	3,47	3,25	3,05	2,87	2,70	2,55	2,41	2,28	2,16	2,06	1,95	1,86	1,75
			SGU L/200	9,97	8,88	7,96	7,19	6,53	5,95	5,46	5,02	4,63	4,29	3,99	3,72	3,47	3,25	3,05	2,87	2,70	2,51	2,26	2,05	1,87	1,70	1,56	1,43	1,31
			SGU L/300	9,97	8,88	7,96	7,19	6,53	5,95	5,46	5,02	4,63	4,29	3,83	3,36	2,95	2,61	2,32	2,07	1,86	1,67	1,51	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,87
1,15	15,66	569,68	SGN	12,25	10,89	9,74	8,78	7,96	7,25	6,63	6,09	5,61	5,19	4,82	4,48	4,18	3,91	3,67	3,45	3,24	3,06	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,22	2,12
			SGU L/150	12,25	10,89	9,74	8,78	7,96	7,25	6,63	6,09	5,61	5,19	4,82	4,48	4,18	3,91	3,67	3,45	3,24	3,06	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,20	2,02
			SGU L/200	12,25	10,89	9,74	8,78	7,96	7,25	6,63	6,09	5,61	5,19	4,82	4,48	4,18	3,91	3,67	3,45	3,22	2,90	2,62	2,37	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52
			SGU L/300	12,25	10,89	9,74	8,78	7,96	7,25	6,63	6,09	5,61	5,10	4,43	3,88	3,41	3,02	2,68	2,40	2,15	1,93	1,75	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01
1,25	17,03	621,25	SGN	13,82	12,27	10,97	9,87	8,94	8,13	7,43	6,82	6,28	5,81	5,39	5,01	4,67	4,36	4,09	3,84	3,61	3,40	3,21	3,04	2,88	2,73	2,59	2,47	2,35
			SGU L/150	13,82	12,27	10,97	9,87	8,94	8,13	7,43	6,82	6,28	5,81	5,39	5,01	4,67	4,36	4,09	3,84	3,61	3,40	3,21	3,04	2,88	2,73	2,59	2,40	2,20
			SGU L/200	13,82	12,27	10,97	9,87	8,94	8,13	7,43	6,82	6,28	5,81	5,39	5,01	4,67	4,36	4,09	3,84	3,51	3,16	2,86	2,59	2,35	2,14	1,96	1,80	1,65
			SGU L/300	13,82	12,27	10,97	9,87	8,94	8,13	7,43	6,82	6,28	5,56	4,83	4,23	3,72	3,29	2,93	2,61	2,34	2,11	1,90	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10
1,50	20,43	751,26	SGN	17,88	15,83	14,12	12,68	11,45	10,40	9,48	8,69	7,99	7,37	6,83	6,34	5,91	5,51	5,16	4,84	4,55	4,28	4,04	3,82	3,61	3,42	3,25	3,09	2,94
			SGU L/150	17,88	15,83	14,12	12,68	11,45	10,40	9,48	8,69	7,99	7,37	6,83	6,34	5,91	5,51	5,16	4,84	4,55	4,28	4,04	3,82	3,61	3,42	3,16	2,90	2,66
			SGU L/200	17,88	15,83	14,12	12,68	11,45	10,40	9,48	8,69	7,99	7,37	6,83	6,34	5,91	5,51	5,16	4,74	4,25	3,82	3,45	3,13	2,84	2,59	2,37	2,17	2,00
			SGU L/300	17,88	15,83	14,12	12,68	11,45	10,40	9,48	8,69	7,78	6,72	5,84	5,11	4,50	3,98	3,54	3,16	2,83	2,55	2,30	2,09	1,90	1,73	1,58	1,45	1,33

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 150 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																							
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 160 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																							
0,70	9,54	340,57	SGN	5,81	5,20	4,69	4,25	3,88	3,55	3,27	3,02	2,80	2,60	2,42	2,27	2,12	1,99	1,88	1,77	1,67	1,58	1,50	1,42	1,35	1,28	1,22	1,17	1,12
			SGU L/150	5,81	5,20	4,69	4,25	3,88	3,55	3,27	3,02	2,80	2,60	2,42	2,27	2,12	1,99	1,88	1,77	1,67	1,58	1,50	1,42	1,35	1,28	1,22	1,17	1,12
			SGU L/200	5,81	5,20	4,69	4,25	3,88	3,55	3,27	3,02	2,80	2,60	2,42	2,27	2,12	1,99	1,88	1,77	1,67	1,58	1,50	1,42	1,29	1,18	1,08	0,99	0,91
			SGU L/300	5,81	5,20	4,69	4,25	3,88	3,55	3,27	3,02	2,80	2,60	2,42	2,27	2,04	1,81	1,60	1,43	1,28	1,16	1,04	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66	0,60
0,75	10,22	365,80	SGN	6,55	5,85	5,27	4,78	4,35	3,98	3,66	3,38	3,12	2,90	2,70	2,52	2,36	2,21	2,08	1,96	1,85	1,75	1,66	1,57	1,49	1,42	1,35	1,29	1,23
			SGU L/150	6,55	5,85	5,27	4,78	4,35	3,98	3,66	3,38	3,12	2,90	2,70	2,52	2,36	2,21	2,08	1,96	1,85	1,75	1,66	1,57	1,49	1,42	1,35	1,29	1,23
			SGU L/200	6,55	5,85	5,27	4,78	4,35	3,98	3,66	3,38	3,12	2,90	2,70	2,52	2,36	2,21	2,08	1,96	1,85	1,75	1,66	1,52	1,39	1,26	1,15	1,06	0,97
			SGU L/300	6,55	5,85	5,27	4,78	4,35	3,98	3,66	3,38	3,12	2,90	2,70	2,49	2,19	1,94	1,72	1,54	1,38	1,24	1,12	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65
0,80	10,90	391,08	SGN	7,33	6,54	5,89	5,33	4,84	4,43	4,06	3,74	3,46	3,21	2,99	2,79	2,61	2,45	2,30	2,16	2,04	1,93	1,83	1,73	1,64	1,56	1,49	1,42	1,35
			SGU L/150	7,33	6,54	5,89	5,33	4,84	4,43	4,06	3,74	3,46	3,21	2,99	2,79	2,61	2,45	2,30	2,16	2,04	1,93	1,83	1,73	1,64	1,56	1,49	1,42	1,35
			SGU L/200	7,33	6,54	5,89	5,33	4,84	4,43	4,06	3,74	3,46	3,21	2,99	2,79	2,61	2,45	2,30	2,16	2,04	1,93	1,80	1,63	1,48	1,35	1,23	1,13	1,04
			SGU L/300	7,33	6,54	5,89	5,33	4,84	4,43	4,06	3,74	3,46	3,21	2,99	2,66	2,34	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69
0,88	11,99	431,65	SGN	8,67	7,72	6,93	6,26	5,68	5,18	4,75	4,37	4,04	3,74	3,47	3,24	3,02	2,83	2,66	2,50	2,36	2,22	2,10	1,99	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55
			SGU L/150	8,67	7,72	6,93	6,26	5,68	5,18	4,75	4,37	4,04	3,74	3,47	3,24	3,02	2,83	2,66	2,50	2,36	2,22	2,10	1,99	1,89	1,79	1,70	1,62	1,53
			SGU L/200	8,67	7,72	6,93	6,26	5,68	5,18	4,75	4,37	4,04	3,74	3,47	3,24	3,02	2,83	2,66	2,50	2,36	2,20	1,98	1,80	1,63	1,49	1,36	1,25	1,15
			SGU L/300	8,67	7,72	6,93	6,26	5,68	5,18	4,75	4,37	4,04	3,74	3,36	2,94	2,59	2,29	2,03	1,81	1,63	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77
1,00	13,62	492,78	SGN	10,60	9,42	8,43	7,59	6,88	6,27	5,73	5,27	4,86	4,49	4,17	3,88	3,62	3,38	3,17	2,98	2,81	2,65	2,50	2,36	2,24	2,13	2,02	1,92	1,83
			SGU L/150	10,60	9,42	8,43	7,59	6,88	6,27	5,73	5,27	4,86	4,49	4,17	3,88	3,62	3,38	3,17	2,98	2,81	2,65	2,50	2,36	2,24	2,13	2,02	1,90	1,75
			SGU L/200	10,60	9,42	8,43	7,59	6,88	6,27	5,73	5,27	4,86	4,49	4,17	3,88	3,62	3,38	3,17	2,98	2,79	2,51	2,26	2,05	1,87	1,70	1,56	1,43	1,31
			SGU L/300	10,60	9,42	8,43	7,59	6,88	6,27	5,73	5,27	4,86	4,41	3,83	3,36	2,95	2,61	2,32	2,07	1,86	1,67	1,51	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,87
1,15	15,66	569,68	SGN	12,96	11,50	10,27	9,24	8,36	7,60	6,94	6,37	5,86	5,42	5,02	4,67	4,35	4,06	3,80	3,57	3,36	3,16	2,99	2,82	2,67	2,54	2,41	2,29	2,18
			SGU L/150	12,96	11,50	10,27	9,24	8,36	7,60	6,94	6,37	5,86	5,42	5,02	4,67	4,35	4,06	3,80	3,57	3,36	3,16	2,99	2,82	2,67	2,54	2,40	2,20	2,02
			SGU L/200	12,96	11,50	10,27	9,24	8,36	7,60	6,94	6,37	5,86	5,42	5,02	4,67	4,35	4,06	3,80	3,57	3,22	2,90	2,62	2,37	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52
			SGU L/300	12,96	11,50	10,27	9,24	8,36	7,60	6,94	6,37	5,86	5,10	4,43	3,88	3,41	3,02	2,68	2,40	2,15	1,93	1,75	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01
1,25	17,03	621,25	SGN	14,59	12,93	11,53	10,37	9,37	8,51	7,76	7,11	6,55	6,04	5,60	5,20	4,84	4,52	4,23	3,97	3,73	3,52	3,32	3,13	2,97	2,81	2,67	2,54	2,42
			SGU L/150	14,59	12,93	11,53	10,37	9,37	8,51	7,76	7,11	6,55	6,04	5,60	5,20	4,84	4,52	4,23	3,97	3,73	3,52	3,32	3,13	2,97	2,81	2,61	2,40	2,20
			SGU L/200	14,59	12,93	11,53	10,37	9,37	8,51	7,76	7,11	6,55	6,04	5,60	5,20	4,84	4,52	4,23	3,92	3,51	3,16	2,86	2,59	2,35	2,14	1,96	1,80	1,65
			SGU L/300	14,59	12,93	11,53	10,37	9,37	8,51	7,76	7,11	6,43	5,56	4,83	4,23	3,72	3,29	2,93	2,61	2,34	2,11	1,90	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10
1,50	20,43	751,26	SGN	18,79	16,60	14,78	13,25	11,95	10,83	9,87	9,03	8,29	7,64	7,07	6,56	6,10	5,69	5,32	4,99	4,68	4,40	4,15	3,92	3,71	3,51	3,33	3,16	3,01
			SGU L/150	18,79	16,60	14,78	13,25	11,95	10,83	9,87	9,03	8,29	7,64	7,07	6,56	6,10	5,69	5,32	4,99	4,68	4,40	4,15	3,92	3,71	3,46	3,16	2,90	2,66
			SGU L/200	18,79	16,60	14,78	13,25	11,95	10,83	9,87	9,03	8,29	7,64	7,07	6,56	6,10	5,69	5,31	4,74	4,25	3,82	3,45	3,13	2,84	2,59	2,37	2,17	2,00
			SGU L/300	18,79	16,60	14,78	13,25	11,95	10,83	9,87	9,03	7,78	6,72	5,84	5,11	4,50	3,98	3,54	3,16	2,83	2,55	2,30	2,09	1,90	1,73	1,58	1,45	1,33

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

BTR 150 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 2 / šírka podpier 60 - 160 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	9,54	340,57	SGN	6,01	5,38	4,84	4,39	4,00	3,66	3,37	3,11	2,88	2,67	2,49	2,33	2,18	2,04	1,92	1,81	1,71	1,62	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19	1,14
			SGU L/150	6,01	5,38	4,84	4,39	4,00	3,66	3,37	3,11	2,88	2,67	2,49	2,33	2,18	2,04	1,92	1,81	1,71	1,62	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19	1,14
			SGU L/200	6,01	5,38	4,84	4,39	4,00	3,66	3,37	3,11	2,88	2,67	2,49	2,33	2,18	2,04	1,92	1,81	1,71	1,62	1,53	1,42	1,29	1,18	1,08	0,99	0,91
			SGU L/300	6,01	5,38	4,84	4,39	4,00	3,66	3,37	3,11	2,88	2,67	2,49	2,32	2,04	1,81	1,60	1,43	1,28	1,16	1,04	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66	0,60
0,75	10,22	365,80	SGN	6,80	6,08	5,46	4,95	4,50	4,11	3,78	3,48	3,22	2,99	2,78	2,59	2,43	2,27	2,14	2,01	1,90	1,79	1,70	1,61	1,53	1,45	1,38	1,32	1,26
			SGU L/150	6,80	6,08	5,46	4,95	4,50	4,11	3,78	3,48	3,22	2,99	2,78	2,59	2,43	2,27	2,14	2,01	1,90	1,79	1,70	1,61	1,53	1,45	1,38	1,32	1,26
			SGU L/200	6,80	6,08	5,46	4,95	4,50	4,11	3,78	3,48	3,22	2,99	2,78	2,59	2,43	2,27	2,14	2,01	1,90	1,79	1,68	1,52	1,39	1,26	1,15	1,06	0,97
			SGU L/300	6,80	6,08	5,46	4,95	4,50	4,11	3,78	3,48	3,22	2,99	2,78	2,49	2,19	1,94	1,72	1,54	1,38	1,24	1,12	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65
0,80	10,90	391,08	SGN	7,60	6,78	6,09	5,50	5,00	4,57	4,19	3,86	3,56	3,30	3,07	2,86	2,68	2,51	2,36	2,22	2,09	1,97	1,87	1,77	1,68	1,59	1,52	1,44	1,38
			SGU L/150	7,60	6,78	6,09	5,50	5,00	4,57	4,19	3,86	3,56	3,30	3,07	2,86	2,68	2,51	2,36	2,22	2,09	1,97	1,87	1,77	1,68	1,59	1,52	1,44	1,38
			SGU L/200	7,60	6,78	6,09	5,50	5,00	4,57	4,19	3,86	3,56	3,30	3,07	2,86	2,68	2,51	2,36	2,22	2,09	1,97	1,80	1,63	1,48	1,35	1,23	1,13	1,04
			SGU L/300	7,60	6,78	6,09	5,50	5,00	4,57	4,19	3,86	3,56	3,30	3,04	2,66	2,34	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69
0,88	11,99	431,65	SGN	8,77	7,81	7,01	6,32	5,74	5,24	4,80	4,41	4,07	3,77	3,50	3,26	3,05	2,85	2,68	2,52	2,37	2,24	2,12	2,00	1,90	1,81	1,72	1,63	1,56
			SGU L/150	8,77	7,81	7,01	6,32	5,74	5,24	4,80	4,41	4,07	3,77	3,50	3,26	3,05	2,85	2,68	2,52	2,37	2,24	2,12	2,00	1,90	1,81	1,72	1,63	1,53
			SGU L/200	8,77	7,81	7,01	6,32	5,74	5,24	4,80	4,41	4,07	3,77	3,50	3,26	3,05	2,85	2,68	2,52	2,37	2,20	1,98	1,80	1,63	1,49	1,36	1,25	1,15
			SGU L/300	8,77	7,81	7,01	6,32	5,74	5,24	4,80	4,41	4,07	3,77	3,36	2,94	2,59	2,29	2,03	1,81	1,63	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77
1,00	13,62	492,78	SGN	10,60	9,42	8,43	7,60	6,88	6,27	5,73	5,27	4,86	4,49	4,17	3,88	3,62	3,39	3,17	2,98	2,81	2,65	2,50	2,37	2,24	2,13	2,02	1,92	1,83
			SGU L/150	10,60	9,42	8,43	7,60	6,88	6,27	5,73	5,27	4,86	4,49	4,17	3,88	3,62	3,39	3,17	2,98	2,81	2,65	2,50	2,37	2,24	2,13	2,02	1,90	1,75
			SGU L/200	10,60	9,42	8,43	7,60	6,88	6,27	5,73	5,27	4,86	4,49	4,17	3,88	3,62	3,39	3,17	2,98	2,79	2,51	2,26	2,05	1,87	1,70	1,56	1,43	1,31
			SGU L/300	10,60	9,42	8,43	7,60	6,88	6,27	5,73	5,27	4,86	4,41	3,83	3,36	2,95	2,61	2,32	2,07	1,86	1,67	1,51	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,87
1,15	15,66	569,68	SGN	12,97	11,50	10,27	9,24	8,36	7,60	6,94	6,37	5,86	5,42	5,02	4,67	4,35	4,06	3,80	3,57	3,36	3,16	2,99	2,82	2,67	2,54	2,41	2,29	2,18
			SGU L/150	12,97	11,50	10,27	9,24	8,36	7,60	6,94	6,37	5,86	5,42	5,02	4,67	4,35	4,06	3,80	3,57	3,36	3,16	2,99	2,82	2,67	2,54	2,40	2,20	2,02
			SGU L/200	12,97	11,50	10,27	9,24	8,36	7,60	6,94	6,37	5,86	5,42	5,02	4,67	4,35	4,06	3,80	3,57	3,22	2,90	2,62	2,37	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52
			SGU L/300	12,97	11,50	10,27	9,24	8,36	7,60	6,94	6,37	5,86	5,10	4,43	3,88	3,41	3,02	2,68	2,40	2,15	1,93	1,75	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01
1,25	17,03	621,25	SGN	14,60	12,93	11,54	10,37	9,37	8,50	7,76	7,12	6,54	6,04	5,60	5,20	4,84	4,52	4,23	3,97	3,73	3,52	3,32	3,13	2,97	2,81	2,67	2,54	2,42
			SGU L/150	14,60	12,93	11,54	10,37	9,37	8,50	7,76	7,12	6,54	6,04	5,60	5,20	4,84	4,52	4,23	3,97	3,73	3,52	3,32	3,13	2,97	2,81	2,61	2,40	2,20
			SGU L/200	14,60	12,93	11,54	10,37	9,37	8,50	7,76	7,12	6,54	6,04	5,60	5,20	4,84	4,52	4,23	3,92	3,51	3,16	2,86	2,59	2,35	2,14	1,96	1,80	1,65
			SGU L/300	14,60	12,93	11,54	10,37	9,37	8,50	7,76	7,12	6,43	5,56	4,83	4,23	3,72	3,29	2,93	2,61	2,34	2,11	1,90	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10
1,50	20,43	751,26	SGN	18,79	16,59	14,78	13,25	11,95	10,83	9,86	9,03	8,29	7,64	7,07	6,56	6,10	5,69	5,32	4,98	4,68	4,40	4,15	3,92	3,71	3,51	3,33	3,16	3,01
			SGU L/150	18,79	16,59	14,78	13,25	11,95	10,83	9,86	9,03	8,29	7,64	7,07	6,56	6,10	5,69	5,32	4,98	4,68	4,40	4,15	3,92	3,71	3,46	3,16	2,90	2,66
			SGU L/200	18,79	16,59	14,78	13,25	11,95	10,83	9,86	9,03	8,29	7,64	7,07	6,56	6,10	5,69	5,31	4,74	4,25	3,82	3,45	3,13	2,84	2,59	2,37	2,17	2,00
			SGU L/300	18,79	16,59	14,78	13,25	11,95	10,83	9,86	9,03	7,78	6,72	5,84	5,11	4,50	3,98	3,54	3,16	2,83	2,55	2,30	2,09	1,90	1,73	1,58	1,45	1,33

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 150 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	9,54	340,57	SGN	5,25	4,74	4,31	3,94	3,62	3,34	3,09	2,87	2,67	2,50	2,34	2,20	2,07	1,96	1,85	1,75	1,66	1,58	1,50	1,43	1,36	1,30	1,25	1,19	1,14
			SGU L/150	5,25	4,74	4,31	3,94	3,62	3,34	3,09	2,87	2,67	2,50	2,34	2,20	2,07	1,96	1,85	1,75	1,66	1,58	1,50	1,43	1,35	1,23	1,13	1,03	0,95
			SGU L/200	5,25	4,74	4,31	3,94	3,62	3,34	3,09	2,87	2,67	2,50	2,34	2,20	2,07	1,96	1,85	1,69	1,52	1,36	1,23	1,12	1,01	0,93	0,85	0,78	0,71
			SGU L/300	5,25	4,74	4,31	3,94	3,62	3,34	3,09	2,87	2,67	2,39	2,08	1,82	1,60	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74	0,68	0,62	0,56	0,52	0,48
0,75	10,22	365,80	SGN	5,98	5,39	4,90	4,47	4,10	3,78	3,49	3,24	3,02	2,82	2,64	2,48	2,33	2,20	2,08	1,96	1,86	1,77	1,68	1,60	1,53	1,46	1,39	1,33	1,27
			SGU L/150	5,98	5,39	4,90	4,47	4,10	3,78	3,49	3,24	3,02	2,82	2,64	2,48	2,33	2,20	2,08	1,96	1,86	1,77	1,68	1,60	1,45	1,33	1,21	1,11	1,02
			SGU L/200	5,98	5,39	4,90	4,47	4,10	3,78	3,49	3,24	3,02	2,82	2,64	2,48	2,33	2,20	2,03	1,81	1,63	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77
			SGU L/300	5,98	5,39	4,90	4,47	4,10	3,78	3,49	3,24	2,98	2,57	2,24	1,96	1,72	1,52	1,36	1,21	1,08	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,51
0,80	10,90	391,08	SGN	6,76	6,09	5,52	5,03	4,61	4,25	3,92	3,64	3,38	3,16	2,95	2,77	2,60	2,45	2,32	2,19	2,07	1,97	1,87	1,78	1,69	1,62	1,54	1,48	1,41
			SGU L/150	6,76	6,09	5,52	5,03	4,61	4,25	3,92	3,64	3,38	3,16	2,95	2,77	2,60	2,45	2,32	2,19	2,07	1,97	1,87	1,71	1,55	1,42	1,30	1,19	1,09
			SGU L/200	6,76	6,09	5,52	5,03	4,61	4,25	3,92	3,64	3,38	3,16	2,95	2,77	2,60	2,44	2,17	1,94	1,74	1,57	1,41	1,28	1,17	1,06	0,97	0,89	0,82
			SGU L/300	6,76	6,09	5,52	5,03	4,61	4,25	3,92	3,64	3,18	2,75	2,39	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,59	0,55
0,88	11,99	431,65	SGN	8,12	7,30	6,61	6,01	5,50	5,05	4,66	4,31	4,01	3,73	3,49	3,27	3,06	2,88	2,72	2,57	2,43	2,30	2,19	2,08	1,98	1,88	1,80	1,72	1,64
			SGU L/150	8,12	7,30	6,61	6,01	5,50	5,05	4,66	4,31	4,01	3,73	3,49	3,27	3,06	2,88	2,72	2,57	2,43	2,30	2,08	1,89	1,72	1,56	1,43	1,31	1,20
			SGU L/200	8,12	7,30	6,61	6,01	5,50	5,05	4,66	4,31	4,01	3,73	3,49	3,27	3,05	2,70	2,40	2,14	1,92	1,73	1,56	1,41	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90
			SGU L/300	8,12	7,30	6,61	6,01	5,50	5,05	4,66	4,10	3,51	3,03	2,64	2,31	2,03	1,80	1,60	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,71	0,66	0,60
1,00	13,62	492,78	SGN	10,11	9,06	8,18	7,43	6,78	6,22	5,73	5,29	4,90	4,56	4,26	3,98	3,73	3,51	3,30	3,11	2,94	2,79	2,64	2,51	2,38	2,27	2,16	2,06	1,97
			SGU L/150	10,11	9,06	8,18	7,43	6,78	6,22	5,73	5,29	4,90	4,56	4,26	3,98	3,73	3,51	3,30	3,11	2,92	2,63	2,38	2,15	1,96	1,79	1,63	1,50	1,38
			SGU L/200	10,11	9,06	8,18	7,43	6,78	6,22	5,73	5,29	4,90	4,56	4,26	3,96	3,48	3,08	2,74	2,44	2,19	1,97	1,78	1,62	1,47	1,34	1,22	1,12	1,03
			SGU L/300	10,11	9,06	8,18	7,43	6,78	6,22	5,50	4,68	4,01	3,46	3,01	2,64	2,32	2,05	1,83	1,63	1,46	1,32	1,19	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69
1,15	15,66	569,68	SGN	12,57	11,25	10,13	9,18	8,37	7,66	7,04	6,50	6,02	5,59	5,21	4,86	4,55	4,27	4,02	3,79	3,57	3,38	3,20	3,04	2,88	2,74	2,61	2,49	2,38
			SGU L/150	12,57	11,25	10,13	9,18	8,37	7,66	7,04	6,50	6,02	5,59	5,21	4,86	4,55	4,27	4,02	3,77	3,38	3,04	2,75	2,49	2,26	2,06	1,89	1,73	1,59
			SGU L/200	12,57	11,25	10,13	9,18	8,37	7,66	7,04	6,50	6,02	5,59	5,21	4,57	4,02	3,56	3,17	2,83	2,53	2,28	2,06	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,19
			SGU L/300	12,57	11,25	10,13	9,18	8,37	7,55	6,36	5,41	4,64	4,00	3,48	3,05	2,68	2,37	2,11	1,88	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,87	0,79
1,25	17,03	621,25	SGN	14,29	12,77	11,49	10,40	9,47	8,66	7,95	7,33	6,78	6,29	5,86	5,47	5,11	4,79	4,51	4,24	4,00	3,78	3,58	3,40	3,22	3,07	2,92	2,78	2,66
			SGU L/150	14,29	12,77	11,49	10,40	9,47	8,66	7,95	7,33	6,78	6,29	5,86	5,47	5,11	4,79	4,51	4,11	3,68	3,32	3,00	2,72	2,47	2,25	2,06	1,89	1,73
			SGU L/200	14,29	12,77	11,49	10,40	9,47	8,66	7,95	7,33	6,78	6,29	5,70	4,99	4,39	3,88	3,45	3,08	2,76	2,49	2,25	2,04	1,85	1,69	1,54	1,42	1,30
			SGU L/300	14,29	12,77	11,49	10,40	9,47	8,23	6,94	5,90	5,06	4,37	3,80	3,32	2,93	2,59	2,30	2,05	1,84	1,66	1,50	1,36	1,23	1,13	1,03	0,94	0,87
1,50	20,43	751,26	SGN	18,77	16,73	15,01	13,56	12,31	11,23	10,29	9,47	8,75	8,10	7,53	7,02	6,55	6,14	5,76	5,42	5,11	4,82	4,56	4,32	4,09	3,89	3,70	3,52	3,36
			SGU L/150	18,77	16,73	15,01	13,56	12,31	11,23	10,29	9,47	8,75	8,10	7,53	7,02	6,55	6,14	5,57	4,97	4,46	4,01	3,62	3,28	2,99	2,72	2,49	2,28	2,10
			SGU L/200	18,77	16,73	15,01	13,56	12,31	11,23	10,29	9,47	8,75	7,92	6,89	6,03	5,31	4,70	4,18	3,73	3,34	3,01	2,72	2,46	2,24	2,04	1,87	1,71	1,57
			SGU L/300	18,77	16,73	15,01	13,56	11,94	9,96	8,39	7,13	6,11	5,28	4,59	4,02	3,54	3,13	2,78	2,48	2,23	2,01	1,81	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

BTR 150 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 60 - 60 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	9,54	340,57	SGN	5,47	4,93	4,48	4,09	3,75	3,46	3,20	2,97	2,77	2,59	2,42	2,27	2,14	2,02	1,91	1,80	1,71	1,62	1,54	1,47	1,40	1,34	1,28	1,22	1,17
			SGU L/150	5,47	4,93	4,48	4,09	3,75	3,46	3,20	2,97	2,77	2,59	2,42	2,27	2,14	2,02	1,91	1,80	1,71	1,62	1,54	1,47	1,35	1,23	1,13	1,03	0,95
			SGU L/200	5,47	4,93	4,48	4,09	3,75	3,46	3,20	2,97	2,77	2,59	2,42	2,27	2,14	2,02	1,89	1,69	1,52	1,36	1,23	1,12	1,01	0,93	0,85	0,78	0,71
			SGU L/300	5,47	4,93	4,48	4,09	3,75	3,46	3,20	2,97	2,77	2,39	2,08	1,82	1,60	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74	0,68	0,62	0,56	0,52	0,48
0,75	10,22	365,80	SGN	6,25	5,63	5,11	4,66	4,27	3,93	3,63	3,37	3,14	2,92	2,74	2,57	2,41	2,27	2,15	2,03	1,92	1,82	1,73	1,65	1,57	1,50	1,43	1,37	1,31
			SGU L/150	6,25	5,63	5,11	4,66	4,27	3,93	3,63	3,37	3,14	2,92	2,74	2,57	2,41	2,27	2,15	2,03	1,92	1,82	1,73	1,60	1,45	1,33	1,21	1,11	1,02
			SGU L/200	6,25	5,63	5,11	4,66	4,27	3,93	3,63	3,37	3,14	2,92	2,74	2,57	2,41	2,27	2,03	1,81	1,63	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77
			SGU L/300	6,25	5,63	5,11	4,66	4,27	3,93	3,63	3,37	2,98	2,57	2,24	1,96	1,72	1,52	1,36	1,21	1,08	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,51
0,80	10,90	391,08	SGN	7,05	6,35	5,75	5,24	4,80	4,41	4,07	3,77	3,51	3,27	3,06	2,86	2,69	2,53	2,39	2,26	2,14	2,03	1,92	1,83	1,74	1,66	1,59	1,52	1,45
			SGU L/150	7,05	6,35	5,75	5,24	4,80	4,41	4,07	3,77	3,51	3,27	3,06	2,86	2,69	2,53	2,39	2,26	2,14	2,03	1,89	1,71	1,55	1,42	1,30	1,19	1,09
			SGU L/200	7,05	6,35	5,75	5,24	4,80	4,41	4,07	3,77	3,51	3,27	3,06	2,86	2,69	2,44	2,17	1,94	1,74	1,57	1,41	1,28	1,17	1,06	0,97	0,89	0,82
			SGU L/300	7,05	6,35	5,75	5,24	4,80	4,41	4,07	3,71	3,18	2,75	2,39	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,59	0,55
0,88	11,99	431,65	SGN	8,24	7,40	6,70	6,09	5,57	5,12	4,72	4,36	4,05	3,78	3,53	3,30	3,10	2,92	2,75	2,59	2,45	2,33	2,21	2,10	2,00	1,90	1,81	1,73	1,66
			SGU L/150	8,24	7,40	6,70	6,09	5,57	5,12	4,72	4,36	4,05	3,78	3,53	3,30	3,10	2,92	2,75	2,59	2,45	2,30	2,08	1,89	1,72	1,56	1,43	1,31	1,20
			SGU L/200	8,24	7,40	6,70	6,09	5,57	5,12	4,72	4,36	4,05	3,78	3,53	3,30	3,05	2,70	2,40	2,14	1,92	1,73	1,56	1,41	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90
			SGU L/300	8,24	7,40	6,70	6,09	5,57	5,12	4,72	4,10	3,51	3,03	2,64	2,31	2,03	1,80	1,60	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,71	0,66	0,60
1,00	13,62	492,78	SGN	10,11	9,06	8,18	7,43	6,78	6,22	5,73	5,29	4,91	4,56	4,26	3,98	3,73	3,51	3,30	3,11	2,94	2,79	2,64	2,51	2,38	2,27	2,16	2,06	1,97
			SGU L/150	10,11	9,06	8,18	7,43	6,78	6,22	5,73	5,29	4,91	4,56	4,26	3,98	3,73	3,51	3,30	3,11	2,92	2,63	2,38	2,15	1,96	1,79	1,63	1,50	1,38
			SGU L/200	10,11	9,06	8,18	7,43	6,78	6,22	5,73	5,29	4,91	4,56	4,26	3,96	3,48	3,08	2,74	2,44	2,19	1,97	1,78	1,62	1,47	1,34	1,22	1,12	1,03
			SGU L/300	10,11	9,06	8,18	7,43	6,78	6,22	5,50	4,68	4,01	3,46	3,01	2,64	2,32	2,05	1,83	1,63	1,46	1,32	1,19	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69
1,15	15,66	569,68	SGN	12,57	11,25	10,13	9,18	8,37	7,66	7,04	6,50	6,02	5,59	5,21	4,86	4,55	4,27	4,02	3,79	3,57	3,38	3,20	3,04	2,88	2,74	2,61	2,49	2,38
			SGU L/150	12,57	11,25	10,13	9,18	8,37	7,66	7,04	6,50	6,02	5,59	5,21	4,86	4,55	4,27	4,02	3,77	3,38	3,04	2,75	2,49	2,26	2,06	1,89	1,73	1,59
			SGU L/200	12,57	11,25	10,13	9,18	8,37	7,66	7,04	6,50	6,02	5,59	5,21	4,57	4,02	3,56	3,17	2,83	2,53	2,28	2,06	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,19
			SGU L/300	12,57	11,25	10,13	9,18	8,37	7,55	6,36	5,41	4,64	4,00	3,48	3,05	2,68	2,37	2,11	1,88	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,87	0,79
1,25	17,03	621,25	SGN	14,29	12,77	11,49	10,40	9,47	8,65	7,95	7,33	6,78	6,29	5,86	5,47	5,11	4,80	4,51	4,24	4,00	3,78	3,58	3,40	3,22	3,07	2,92	2,78	2,65
			SGU L/150	14,29	12,77	11,49	10,40	9,47	8,65	7,95	7,33	6,78	6,29	5,86	5,47	5,11	4,80	4,51	4,11	3,68	3,32	3,00	2,72	2,47	2,25	2,06	1,89	1,73
			SGU L/200	14,29	12,77	11,49	10,40	9,47	8,65	7,95	7,33	6,78	6,29	5,70	4,99	4,39	3,88	3,45	3,08	2,76	2,49	2,25	2,04	1,85	1,69	1,54	1,42	1,30
			SGU L/300	14,29	12,77	11,49	10,40	9,47	8,23	6,94	5,90	5,06	4,37	3,80	3,32	2,93	2,59	2,30	2,05	1,84	1,66	1,50	1,36	1,23	1,13	1,03	0,94	0,87
1,50	20,43	751,26	SGN	18,77	16,72	15,00	13,56	12,31	11,23	10,29	9,47	8,75	8,10	7,53	7,02	6,56	6,14	5,76	5,42	5,11	4,82	4,56	4,32	4,09	3,89	3,70	3,52	3,36
			SGU L/150	18,77	16,72	15,00	13,56	12,31	11,23	10,29	9,47	8,75	8,10	7,53	7,02	6,56	6,14	5,57	4,97	4,46	4,01	3,62	3,28	2,99	2,72	2,49	2,28	2,10
			SGU L/200	18,77	16,72	15,00	13,56	12,31	11,23	10,29	9,47	8,75	7,92	6,89	6,03	5,31	4,70	4,18	3,73	3,34	3,01	2,72	2,46	2,24	2,04	1,87	1,71	1,57
			SGU L/300	18,77	16,72	15,00	13,56	11,94	9,96	8,39	7,13	6,11	5,28	4,59	4,02	3,54	3,13	2,78	2,48	2,23	2,01	1,81	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 150 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	9,54	340,57	SGN	6,32	5,68	5,14	4,68	4,28	3,94	3,63	3,36	3,13	2,91	2,72	2,55	2,39	2,25	2,12	2,01	1,90	1,80	1,71	1,62	1,55	1,47	1,41	1,34	1,28
			SGU L/150	6,32	5,68	5,14	4,68	4,28	3,94	3,63	3,36	3,13	2,91	2,72	2,55	2,39	2,25	2,12	2,01	1,90	1,80	1,64	1,49	1,35	1,23	1,13	1,03	0,95
			SGU L/200	6,32	5,68	5,14	4,68	4,28	3,94	3,63	3,36	3,13	2,91	2,72	2,55	2,39	2,13	1,89	1,69	1,52	1,36	1,23	1,12	1,01	0,93	0,85	0,78	0,71
			SGU L/300	6,32	5,68	5,14	4,68	4,28	3,94	3,63	3,23	2,77	2,39	2,08	1,82	1,60	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74	0,68	0,62	0,56	0,52	0,48
0,75	10,22	365,80	SGN	7,16	6,43	5,81	5,28	4,82	4,43	4,08	3,78	3,50	3,26	3,05	2,85	2,68	2,52	2,37	2,24	2,12	2,00	1,90	1,81	1,72	1,64	1,56	1,49	1,42
			SGU L/150	7,16	6,43	5,81	5,28	4,82	4,43	4,08	3,78	3,50	3,26	3,05	2,85	2,68	2,52	2,37	2,24	2,12	1,95	1,76	1,60	1,45	1,33	1,21	1,11	1,02
			SGU L/200	7,16	6,43	5,81	5,28	4,82	4,43	4,08	3,78	3,50	3,26	3,05	2,85	2,58	2,29	2,03	1,81	1,63	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77
			SGU L/300	7,16	6,43	5,81	5,28	4,82	4,43	4,08	3,47	2,98	2,57	2,24	1,96	1,72	1,52	1,36	1,21	1,08	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,51
0,80	10,90	391,08	SGN	8,04	7,22	6,51	5,91	5,40	4,95	4,56	4,21	3,90	3,63	3,39	3,17	2,97	2,79	2,63	2,48	2,34	2,22	2,10	1,99	1,90	1,81	1,72	1,64	1,57
			SGU L/150	8,04	7,22	6,51	5,91	5,40	4,95	4,56	4,21	3,90	3,63	3,39	3,17	2,97	2,79	2,63	2,48	2,32	2,09	1,89	1,71	1,55	1,42	1,30	1,19	1,09
			SGU L/200	8,04	7,22	6,51	5,91	5,40	4,95	4,56	4,21	3,90	3,63	3,39	3,14	2,76	2,44	2,17	1,94	1,74	1,57	1,41	1,28	1,17	1,06	0,97	0,89	0,82
			SGU L/300	8,04	7,22	6,51	5,91	5,40	4,95	4,37	3,71	3,18	2,75	2,39	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,59	0,55
0,88	11,99	431,65	SGN	9,58	8,57	7,72	7,00	6,37	5,83	5,36	4,95	4,58	4,25	3,96	3,70	3,46	3,25	3,06	2,88	2,72	2,57	2,43	2,31	2,19	2,09	1,99	1,89	1,81
			SGU L/150	9,58	8,57	7,72	7,00	6,37	5,83	5,36	4,95	4,58	4,25	3,96	3,70	3,46	3,25	3,06	2,86	2,56	2,30	2,08	1,89	1,72	1,56	1,43	1,31	1,20
			SGU L/200	9,58	8,57	7,72	7,00	6,37	5,83	5,36	4,95	4,58	4,25	3,96	3,46	3,05	2,70	2,40	2,14	1,92	1,73	1,56	1,41	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90
			SGU L/300	9,58	8,57	7,72	7,00	6,37	5,72	4,82	4,10	3,51	3,03	2,64	2,31	2,03	1,80	1,60	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,71	0,66	0,60
1,00	13,62	492,78	SGN	11,79	10,53	9,46	8,55	7,78	7,10	6,52	6,00	5,55	5,15	4,79	4,46	4,17	3,91	3,67	3,46	3,26	3,08	2,91	2,76	2,62	2,49	2,37	2,26	2,15
			SGU L/150	11,79	10,53	9,46	8,55	7,78	7,10	6,52	6,00	5,55	5,15	4,79	4,46	4,17	3,91	3,65	3,26	2,92	2,63	2,38	2,15	1,96	1,79	1,63	1,50	1,38
			SGU L/200	11,79	10,53	9,46	8,55	7,78	7,10	6,52	6,00	5,55	5,15	4,52	3,96	3,48	3,08	2,74	2,44	2,19	1,97	1,78	1,62	1,47	1,34	1,22	1,12	1,03
			SGU L/300	11,79	10,53	9,46	8,55	7,78	6,53	5,50	4,68	4,01	3,46	3,01	2,64	2,32	2,05	1,83	1,63	1,46	1,32	1,19	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69
1,15	15,66	569,68	SGN	14,53	12,94	11,60	10,47	9,51	8,67	7,94	7,30	6,74	6,24	5,80	5,40	5,05	4,72	4,43	4,17	3,92	3,70	3,50	3,32	3,14	2,99	2,84	2,70	2,58
			SGU L/150	14,53	12,94	11,60	10,47	9,51	8,67	7,94	7,30	6,74	6,24	5,80	5,40	5,05	4,72	4,22	3,77	3,38	3,04	2,75	2,49	2,26	2,06	1,89	1,73	1,59
			SGU L/200	14,53	12,94	11,60	10,47	9,51	8,67	7,94	7,30	6,74	6,01	5,22	4,57	4,02	3,56	3,17	2,83	2,53	2,28	2,06	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,19
			SGU L/300	14,53	12,94	11,60	10,47	9,05	7,55	6,36	5,41	4,64	4,00	3,48	3,05	2,68	2,37	2,11	1,88	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,87	0,79
1,25	17,03	621,25	SGN	16,42	14,61	13,08	11,80	10,69	9,74	8,92	8,19	7,55	6,99	6,49	6,04	5,64	5,28	4,95	4,65	4,38	4,13	3,90	3,69	3,50	3,32	3,16	3,00	2,86
			SGU L/150	16,42	14,61	13,08	11,80	10,69	9,74	8,92	8,19	7,55	6,99	6,49	6,04	5,64	5,18	4,60	4,11	3,68	3,32	3,00	2,72	2,47	2,25	2,06	1,89	1,73
			SGU L/200	16,42	14,61	13,08	11,80	10,69	9,74	8,92	8,19	7,55	6,55	5,70	4,99	4,39	3,88	3,45	3,08	2,76	2,49	2,25	2,04	1,85	1,69	1,54	1,42	1,30
			SGU L/300	16,42	14,61	13,08	11,80	9,87	8,23	6,94	5,90	5,06	4,37	3,80	3,32	2,93	2,59	2,30	2,05	1,84	1,66	1,50	1,36	1,23	1,13	1,03	0,94	0,87
1,50	20,43	751,26	SGN	21,32	18,91	16,89	15,19	13,74	12,49	11,41	10,47	9,64	8,91	8,25	7,67	7,15	6,68	6,26	5,87	5,52	5,21	4,91	4,64	4,40	4,17	3,96	3,77	3,59
			SGU L/150	21,32	18,91	16,89	15,19	13,74	12,49	11,41	10,47	9,64	8,91	8,25	7,67	7,08	6,26	5,57	4,97	4,46	4,01	3,62	3,28	2,99	2,72	2,49	2,28	2,10
			SGU L/200	21,32	18,91	16,89	15,19	13,74	12,49	11,41	10,47	9,17	7,92	6,89	6,03	5,31	4,70	4,18	3,73	3,34	3,01	2,72	2,46	2,24	2,04	1,87	1,71	1,57
			SGU L/300	21,32	18,91	16,89	14,49	11,94	9,96	8,39	7,13	6,11	5,28	4,59	4,02	3,54	3,13	2,78	2,48	2,23	2,01	1,81	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

BTR 150 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	9,54	340,57	SGN	6,56	5,90	5,33	4,85	4,43	4,07	3,75	3,47	3,22	3,00	2,80	2,62	2,46	2,31	2,18	2,06	1,95	1,85	1,75	1,66	1,58	1,51	1,44	1,37	1,31
			SGU L/150	6,56	5,90	5,33	4,85	4,43	4,07	3,75	3,47	3,22	3,00	2,80	2,62	2,46	2,31	2,18	2,06	1,95	1,82	1,64	1,49	1,35	1,23	1,13	1,03	0,95
			SGU L/200	6,56	5,90	5,33	4,85	4,43	4,07	3,75	3,47	3,22	3,00	2,80	2,62	2,41	2,13	1,89	1,69	1,52	1,36	1,23	1,12	1,01	0,93	0,85	0,78	0,71
			SGU L/300	6,56	5,90	5,33	4,85	4,43	4,07	3,75	3,23	2,77	2,39	2,08	1,82	1,60	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74	0,68	0,62	0,56	0,52	0,48
0,75	10,22	365,80	SGN	7,46	6,69	6,04	5,49	5,01	4,59	4,23	3,91	3,63	3,37	3,15	2,94	2,76	2,59	2,44	2,30	2,18	2,06	1,95	1,85	1,76	1,68	1,60	1,53	1,46
			SGU L/150	7,46	6,69	6,04	5,49	5,01	4,59	4,23	3,91	3,63	3,37	3,15	2,94	2,76	2,59	2,44	2,30	2,17	1,95	1,76	1,60	1,45	1,33	1,21	1,11	1,02
			SGU L/200	7,46	6,69	6,04	5,49	5,01	4,59	4,23	3,91	3,63	3,37	3,15	2,94	2,58	2,29	2,03	1,81	1,63	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77
			SGU L/300	7,46	6,69	6,04	5,49	5,01	4,59	4,08	3,47	2,98	2,57	2,24	1,96	1,72	1,52	1,36	1,21	1,08	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,51
0,80	10,90	391,08	SGN	8,37	7,50	6,76	6,13	5,59	5,12	4,71	4,35	4,03	3,75	3,49	3,26	3,06	2,87	2,70	2,55	2,40	2,27	2,15	2,04	1,94	1,85	1,76	1,68	1,60
			SGU L/150	8,37	7,50	6,76	6,13	5,59	5,12	4,71	4,35	4,03	3,75	3,49	3,26	3,06	2,87	2,70	2,55	2,32	2,09	1,89	1,71	1,55	1,42	1,30	1,19	1,09
			SGU L/200	8,37	7,50	6,76	6,13	5,59	5,12	4,71	4,35	4,03	3,75	3,49	3,14	2,76	2,44	2,17	1,94	1,74	1,57	1,41	1,28	1,17	1,06	0,97	0,89	0,82
			SGU L/300	8,37	7,50	6,76	6,13	5,59	5,12	4,37	3,71	3,18	2,75	2,39	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,59	0,55
0,88	11,99	431,65	SGN	9,71	8,68	7,82	7,08	6,45	5,90	5,42	5,00	4,63	4,30	4,00	3,74	3,50	3,28	3,08	2,90	2,74	2,59	2,45	2,33	2,21	2,10	2,00	1,91	1,82
			SGU L/150	9,71	8,68	7,82	7,08	6,45	5,90	5,42	5,00	4,63	4,30	4,00	3,74	3,50	3,28	3,08	2,86	2,56	2,30	2,08	1,89	1,72	1,56	1,43	1,31	1,20
			SGU L/200	9,71	8,68	7,82	7,08	6,45	5,90	5,42	5,00	4,63	4,30	3,96	3,46	3,05	2,70	2,40	2,14	1,92	1,73	1,56	1,41	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90
			SGU L/300	9,71	8,68	7,82	7,08	6,45	5,72	4,82	4,10	3,51	3,03	2,64	2,31	2,03	1,80	1,60	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,71	0,66	0,60
1,00	13,62	492,78	SGN	11,79	10,53	9,46	8,55	7,78	7,11	6,52	6,00	5,55	5,15	4,79	4,46	4,17	3,91	3,67	3,46	3,26	3,08	2,91	2,76	2,62	2,49	2,37	2,26	2,15
			SGU L/150	11,79	10,53	9,46	8,55	7,78	7,11	6,52	6,00	5,55	5,15	4,79	4,46	4,17	3,91	3,65	3,26	2,92	2,63	2,38	2,15	1,96	1,79	1,63	1,50	1,38
			SGU L/200	11,79	10,53	9,46	8,55	7,78	7,11	6,52	6,00	5,55	5,15	4,52	3,96	3,48	3,08	2,74	2,44	2,19	1,97	1,78	1,62	1,47	1,34	1,22	1,12	1,03
			SGU L/300	11,79	10,53	9,46	8,55	7,78	6,53	5,50	4,68	4,01	3,46	3,01	2,64	2,32	2,05	1,83	1,63	1,46	1,32	1,19	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69
1,15	15,66	569,68	SGN	14,53	12,94	11,61	10,47	9,51	8,67	7,94	7,30	6,74	6,24	5,80	5,40	5,05	4,72	4,43	4,17	3,92	3,70	3,50	3,31	3,14	2,98	2,84	2,70	2,57
			SGU L/150	14,53	12,94	11,61	10,47	9,51	8,67	7,94	7,30	6,74	6,24	5,80	5,40	5,05	4,72	4,22	3,77	3,38	3,04	2,75	2,49	2,26	2,06	1,89	1,73	1,59
			SGU L/200	14,53	12,94	11,61	10,47	9,51	8,67	7,94	7,30	6,74	6,01	5,22	4,57	4,02	3,56	3,17	2,83	2,53	2,28	2,06	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,19
			SGU L/300	14,53	12,94	11,61	10,47	9,05	7,55	6,36	5,41	4,64	4,00	3,48	3,05	2,68	2,37	2,11	1,88	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,87	0,79
1,25	17,03	621,25	SGN	16,43	14,61	13,08	11,80	10,69	9,74	8,92	8,19	7,56	6,99	6,49	6,04	5,64	5,27	4,95	4,65	4,38	4,13	3,90	3,69	3,50	3,32	3,16	3,00	2,86
			SGU L/150	16,43	14,61	13,08	11,80	10,69	9,74	8,92	8,19	7,56	6,99	6,49	6,04	5,64	5,18	4,60	4,11	3,68	3,32	3,00	2,72	2,47	2,25	2,06	1,89	1,73
			SGU L/200	16,43	14,61	13,08	11,80	10,69	9,74	8,92	8,19	7,56	6,55	5,70	4,99	4,39	3,88	3,45	3,08	2,76	2,49	2,25	2,04	1,85	1,69	1,54	1,42	1,30
			SGU L/300	16,43	14,61	13,08	11,80	9,87	8,23	6,94	5,90	5,06	4,37	3,80	3,32	2,93	2,59	2,30	2,05	1,84	1,66	1,50	1,36	1,23	1,13	1,03	0,94	0,87
1,50	20,43	751,26	SGN	21,32	18,91	16,89	15,19	13,74	12,50	11,41	10,46	9,64	8,91	8,26	7,67	7,15	6,68	6,26	5,87	5,52	5,21	4,91	4,65	4,40	4,17	3,96	3,77	3,59
			SGU L/150	21,32	18,91	16,89	15,19	13,74	12,50	11,41	10,46	9,64	8,91	8,26	7,67	7,08	6,26	5,57	4,97	4,46	4,01	3,62	3,28	2,99	2,72	2,49	2,28	2,10
			SGU L/200	21,32	18,91	16,89	15,19	13,74	12,50	11,41	10,46	9,17	7,92	6,89	6,03	5,31	4,70	4,18	3,73	3,34	3,01	2,72	2,46	2,24	2,04	1,87	1,71	1,57
			SGU L/300	21,32	18,91	16,89	14,49	11,94	9,96	8,39	7,13	6,11	5,28	4,59	4,02	3,54	3,13	2,78	2,48	2,23	2,01	1,81	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 150 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	9,54	340,57	SGN	6,83	6,13	5,53	5,03	4,59	4,21	3,88	3,59	3,33	3,10	2,89	2,70	2,54	2,38	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80	1,71	1,62	1,55	1,47	1,41	1,35
			SGU L/150	6,83	6,13	5,53	5,03	4,59	4,21	3,88	3,59	3,33	3,10	2,89	2,70	2,54	2,38	2,25	2,12	2,00	1,82	1,64	1,49	1,35	1,23	1,13	1,03	0,95
			SGU L/200	6,83	6,13	5,53	5,03	4,59	4,21	3,88	3,59	3,33	3,10	2,89	2,70	2,41	2,13	1,89	1,69	1,52	1,36	1,23	1,12	1,01	0,93	0,85	0,78	0,71
			SGU L/300	6,83	6,13	5,53	5,03	4,59	4,21	3,80	3,23	2,77	2,39	2,08	1,82	1,60	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74	0,68	0,62	0,56	0,52	0,48
0,75	10,22	365,80	SGN	7,71	6,91	6,23	5,65	5,16	4,73	4,35	4,02	3,72	3,46	3,23	3,02	2,83	2,65	2,50	2,36	2,23	2,11	2,00	1,89	1,80	1,71	1,63	1,56	1,49
			SGU L/150	7,71	6,91	6,23	5,65	5,16	4,73	4,35	4,02	3,72	3,46	3,23	3,02	2,83	2,65	2,50	2,36	2,17	1,95	1,76	1,60	1,45	1,33	1,21	1,11	1,02
			SGU L/200	7,71	6,91	6,23	5,65	5,16	4,73	4,35	4,02	3,72	3,46	3,23	2,94	2,58	2,29	2,03	1,81	1,63	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77
			SGU L/300	7,71	6,91	6,23	5,65	5,16	4,73	4,08	3,47	2,98	2,57	2,24	1,96	1,72	1,52	1,36	1,21	1,08	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,51
0,80	10,90	391,08	SGN	8,65	7,74	6,97	6,31	5,75	5,27	4,84	4,47	4,14	3,84	3,58	3,34	3,13	2,94	2,76	2,60	2,46	2,32	2,20	2,09	1,98	1,89	1,80	1,71	1,63
			SGU L/150	8,65	7,74	6,97	6,31	5,75	5,27	4,84	4,47	4,14	3,84	3,58	3,34	3,13	2,94	2,76	2,59	2,32	2,09	1,89	1,71	1,55	1,42	1,30	1,19	1,09
			SGU L/200	8,65	7,74	6,97	6,31	5,75	5,27	4,84	4,47	4,14	3,84	3,58	3,14	2,76	2,44	2,17	1,94	1,74	1,57	1,41	1,28	1,17	1,06	0,97	0,89	0,82
			SGU L/300	8,65	7,74	6,97	6,31	5,75	5,18	4,37	3,71	3,18	2,75	2,39	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,59	0,55
0,88	11,99	431,65	SGN	10,25	9,15	8,23	7,44	6,77	6,18	5,67	5,23	4,83	4,48	4,17	3,89	3,64	3,41	3,20	3,01	2,84	2,68	2,54	2,41	2,28	2,17	2,07	1,97	1,88
			SGU L/150	10,25	9,15	8,23	7,44	6,77	6,18	5,67	5,23	4,83	4,48	4,17	3,89	3,64	3,41	3,20	2,86	2,56	2,30	2,08	1,89	1,72	1,56	1,43	1,31	1,20
			SGU L/200	10,25	9,15	8,23	7,44	6,77	6,18	5,67	5,23	4,83	4,48	3,96	3,46	3,05	2,70	2,40	2,14	1,92	1,73	1,56	1,41	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90
			SGU L/300	10,25	9,15	8,23	7,44	6,77	5,72	4,82	4,10	3,51	3,03	2,64	2,31	2,03	1,80	1,60	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,71	0,66	0,60
1,00	13,62	492,78	SGN	12,57	11,19	10,04	9,06	8,22	7,50	6,87	6,32	5,83	5,40	5,02	4,67	4,36	4,09	3,83	3,60	3,40	3,20	3,03	2,87	2,72	2,58	2,46	2,34	2,23
			SGU L/150	12,57	11,19	10,04	9,06	8,22	7,50	6,87	6,32	5,83	5,40	5,02	4,67	4,36	4,09	3,65	3,26	2,92	2,63	2,38	2,15	1,96	1,79	1,63	1,50	1,38
			SGU L/200	12,57	11,19	10,04	9,06	8,22	7,50	6,87	6,32	5,83	5,20	4,52	3,96	3,48	3,08	2,74	2,44	2,19	1,97	1,78	1,62	1,47	1,34	1,22	1,12	1,03
			SGU L/300	12,57	11,19	10,04	9,06	7,83	6,53	5,50	4,68	4,01	3,46	3,01	2,64	2,32	2,05	1,83	1,63	1,46	1,32	1,19	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69
1,15	15,66	569,68	SGN	15,43	13,71	12,27	11,05	10,01	9,11	8,34	7,66	7,06	6,53	6,06	5,63	5,26	4,92	4,61	4,33	4,07	3,84	3,63	3,43	3,25	3,09	2,93	2,79	2,66
			SGU L/150	15,43	13,71	12,27	11,05	10,01	9,11	8,34	7,66	7,06	6,53	6,06	5,63	5,26	4,75	4,22	3,77	3,38	3,04	2,75	2,49	2,26	2,06	1,89	1,73	1,59
			SGU L/200	15,43	13,71	12,27	11,05	10,01	9,11	8,34	7,66	6,95	6,01	5,22	4,57	4,02	3,56	3,17	2,83	2,53	2,28	2,06	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,19
			SGU L/300	15,43	13,71	12,27	10,99	9,05	7,55	6,36	5,41	4,64	4,00	3,48	3,05	2,68	2,37	2,11	1,88	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,87	0,79
1,25	17,03	621,25	SGN	17,39	15,43	13,80	12,41	11,23	10,22	9,34	8,56	7,89	7,29	6,76	6,29	5,86	5,48	5,13	4,82	4,53	4,27	4,03	3,81	3,61	3,43	3,25	3,10	2,95
			SGU L/150	17,39	15,43	13,80	12,41	11,23	10,22	9,34	8,56	7,89	7,29	6,76	6,29	5,85	5,18	4,60	4,11	3,68	3,32	3,00	2,72	2,47	2,25	2,06	1,89	1,73
			SGU L/200	17,39	15,43	13,80	12,41	11,23	10,22	9,34	8,56	7,58	6,55	5,70	4,99	4,39	3,88	3,45	3,08	2,76	2,49	2,25	2,04	1,85	1,69	1,54	1,42	1,30
			SGU L/300	17,39	15,43	13,80	11,98	9,87	8,23	6,94	5,90	5,06	4,37	3,80	3,32	2,93	2,59	2,30	2,05	1,84	1,66	1,50	1,36	1,23	1,13	1,03	0,94	0,87
1,50	20,43	751,26	SGN	22,46	19,88	17,73	15,91	14,37	13,05	11,90	10,90	10,02	9,25	8,56	7,95	7,41	6,91	6,47	6,07	5,70	5,36	5,06	4,78	4,53	4,29	4,07	3,87	3,68
			SGU L/150	22,46	19,88	17,73	15,91	14,37	13,05	11,90	10,90	10,02	9,25	8,56	7,95	7,08	6,26	5,57	4,97	4,46	4,01	3,62	3,28	2,99	2,72	2,49	2,28	2,10
			SGU L/200	22,46	19,88	17,73	15,91	14,37	13,05	11,90	10,70	9,17	7,92	6,89	6,03	5,31	4,70	4,18	3,73	3,34	3,01	2,72	2,46	2,24	2,04	1,87	1,71	1,57
			SGU L/300	22,46	19,88	17,73	14,49	11,94	9,96	8,39	7,13	6,11	5,28	4,59	4,02	3,54	3,13	2,78	2,48	2,23	2,01	1,81	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

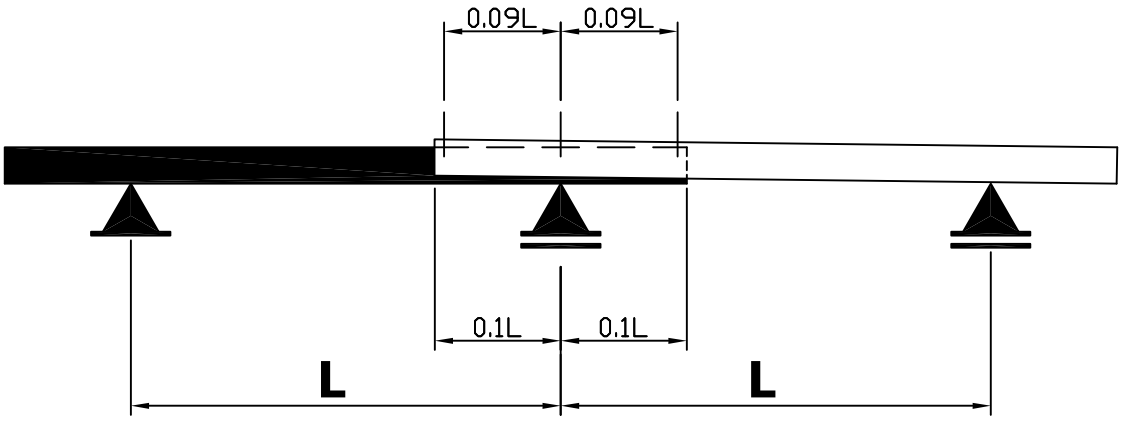
BTR 150 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																								
Počet polí 3 / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																								
0,70	9,54	340,57	SGN	7,08	6,34	5,72	5,20	4,74	4,34	4,00	3,70	3,43	3,19	2,97	2,78	2,60	2,45	2,30	2,17	2,05	1,94	1,84	1,75	1,66	1,58	1,51	1,44	1,37
			SGU L/150	7,08	6,34	5,72	5,20	4,74	4,34	4,00	3,70	3,43	3,19	2,97	2,78	2,60	2,45	2,30	2,17	2,02	1,82	1,64	1,49	1,35	1,23	1,13	1,03	0,95
			SGU L/200	7,08	6,34	5,72	5,20	4,74	4,34	4,00	3,70	3,43	3,19	2,97	2,73	2,41	2,13	1,89	1,69	1,52	1,36	1,23	1,12	1,01	0,93	0,85	0,78	0,71
			SGU L/300	7,08	6,34	5,72	5,20	4,74	4,34	3,80	3,23	2,77	2,39	2,08	1,82	1,60	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74	0,68	0,62	0,56	0,52	0,48
0,75	10,22	365,80	SGN	8,02	7,18	6,47	5,86	5,34	4,89	4,50	4,15	3,84	3,57	3,33	3,11	2,91	2,73	2,57	2,42	2,29	2,16	2,05	1,94	1,84	1,75	1,67	1,59	1,52
			SGU L/150	8,02	7,18	6,47	5,86	5,34	4,89	4,50	4,15	3,84	3,57	3,33	3,11	2,91	2,73	2,57	2,42	2,17	1,95	1,76	1,60	1,45	1,33	1,21	1,11	1,02
			SGU L/200	8,02	7,18	6,47	5,86	5,34	4,89	4,50	4,15	3,84	3,57	3,33	2,94	2,58	2,29	2,03	1,81	1,63	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77
			SGU L/300	8,02	7,18	6,47	5,86	5,34	4,85	4,08	3,47	2,98	2,57	2,24	1,96	1,72	1,52	1,36	1,21	1,08	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,51
0,80	10,90	391,08	SGN	8,97	8,02	7,22	6,53	5,95	5,44	4,99	4,61	4,26	3,96	3,68	3,44	3,22	3,02	2,83	2,67	2,52	2,38	2,25	2,14	2,03	1,93	1,84	1,75	1,67
			SGU L/150	8,97	8,02	7,22	6,53	5,95	5,44	4,99	4,61	4,26	3,96	3,68	3,44	3,22	3,02	2,83	2,59	2,32	2,09	1,89	1,71	1,55	1,42	1,30	1,19	1,09
			SGU L/200	8,97	8,02	7,22	6,53	5,95	5,44	4,99	4,61	4,26	3,96	3,59	3,14	2,76	2,44	2,17	1,94	1,74	1,57	1,41	1,28	1,17	1,06	0,97	0,89	0,82
			SGU L/300	8,97	8,02	7,22	6,53	5,95	5,18	4,37	3,71	3,18	2,75	2,39	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,59	0,55
0,88	11,99	431,65	SGN	10,38	9,26	8,32	7,53	6,84	6,25	5,73	5,28	4,88	4,52	4,21	3,92	3,67	3,44	3,23	3,04	2,86	2,70	2,56	2,43	2,30	2,19	2,08	1,98	1,89
			SGU L/150	10,38	9,26	8,32	7,53	6,84	6,25	5,73	5,28	4,88	4,52	4,21	3,92	3,67	3,44	3,20	2,86	2,56	2,30	2,08	1,89	1,72	1,56	1,43	1,31	1,20
			SGU L/200	10,38	9,26	8,32	7,53	6,84	6,25	5,73	5,28	4,88	4,52	3,96	3,46	3,05	2,70	2,40	2,14	1,92	1,73	1,56	1,41	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90
			SGU L/300	10,38	9,26	8,32	7,53	6,84	5,72	4,82	4,10	3,51	3,03	2,64	2,31	2,03	1,80	1,60	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,71	0,66	0,60
1,00	13,62	492,78	SGN	12,57	11,19	10,04	9,06	8,22	7,50	6,87	6,32	5,83	5,40	5,02	4,67	4,36	4,09	3,83	3,60	3,40	3,20	3,03	2,87	2,72	2,58	2,46	2,34	2,23
			SGU L/150	12,57	11,19	10,04	9,06	8,22	7,50	6,87	6,32	5,83	5,40	5,02	4,67	4,36	4,09	3,65	3,26	2,92	2,63	2,38	2,15	1,96	1,79	1,63	1,50	1,38
			SGU L/200	12,57	11,19	10,04	9,06	8,22	7,50	6,87	6,32	5,83	5,20	4,52	3,96	3,48	3,08	2,74	2,44	2,19	1,97	1,78	1,62	1,47	1,34	1,22	1,12	1,03
			SGU L/300	12,57	11,19	10,04	9,06	7,83	6,53	5,50	4,68	4,01	3,46	3,01	2,64	2,32	2,05	1,83	1,63	1,46	1,32	1,19	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69
1,15	15,66	569,68	SGN	15,43	13,71	12,27	11,05	10,01	9,11	8,33	7,65	7,06	6,53	6,06	5,63	5,26	4,92	4,61	4,33	4,07	3,84	3,63	3,43	3,25	3,09	2,93	2,79	2,66
			SGU L/150	15,43	13,71	12,27	11,05	10,01	9,11	8,33	7,65	7,06	6,53	6,06	5,63	5,26	4,75	4,22	3,77	3,38	3,04	2,75	2,49	2,26	2,06	1,89	1,73	1,59
			SGU L/200	15,43	13,71	12,27	11,05	10,01	9,11	8,33	7,65	6,95	6,01	5,22	4,57	4,02	3,56	3,17	2,83	2,53	2,28	2,06	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,19
			SGU L/300	15,43	13,71	12,27	10,99	9,05	7,55	6,36	5,41	4,64	4,00	3,48	3,05	2,68	2,37	2,11	1,88	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,87	0,79
1,25	17,03	621,25	SGN	17,39	15,43	13,80	12,41	11,23	10,22	9,33	8,57	7,89	7,29	6,76	6,29	5,86	5,48	5,13	4,82	4,53	4,27	4,03	3,81	3,61	3,43	3,25	3,09	2,95
			SGU L/150	17,39	15,43	13,80	12,41	11,23	10,22	9,33	8,57	7,89	7,29	6,76	6,29	5,85	5,18	4,60	4,11	3,68	3,32	3,00	2,72	2,47	2,25	2,06	1,89	1,73
			SGU L/200	17,39	15,43	13,80	12,41	11,23	10,22	9,33	8,57	7,58	6,55	5,70	4,99	4,39	3,88	3,45	3,08	2,76	2,49	2,25	2,04	1,85	1,69	1,54	1,42	1,30
			SGU L/300	17,39	15,43	13,80	11,98	9,87	8,23	6,94	5,90	5,06	4,37	3,80	3,32	2,93	2,59	2,30	2,05	1,84	1,66	1,50	1,36	1,23	1,13	1,03	0,94	0,87
1,50	20,43	751,26	SGN	22,46	19,88	17,73	15,91	14,37	13,05	11,90	10,90	10,02	9,25	8,56	7,95	7,41	6,91	6,47	6,07	5,70	5,37	5,06	4,78	4,53	4,29	4,07	3,87	3,68
			SGU L/150	22,46	19,88	17,73	15,91	14,37	13,05	11,90	10,90	10,02	9,25	8,56	7,95	7,08	6,26	5,57	4,97	4,46	4,01	3,62	3,28	2,99	2,72	2,49	2,28	2,10
			SGU L/200	22,46	19,88	17,73	15,91	14,37	13,05	11,90	10,70	9,17	7,92	6,89	6,03	5,31	4,70	4,18	3,73	3,34	3,01	2,72	2,46	2,24	2,04	1,87	1,71	1,57
			SGU L/300	22,46	19,88	17,73	14,49	11,94	9,96	8,39	7,13	6,11	5,28	4,59	4,02	3,54	3,13	2,78	2,48	2,23	2,01	1,81	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

4. SPÁJANIE PLECHOV NA PODPERÁCH

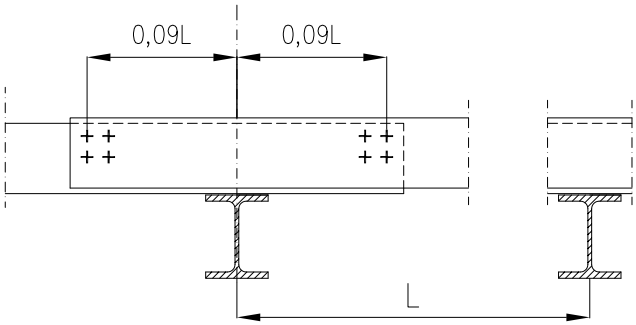
4.1. Všeobecné charakteristiky plechov spájaných na podperách

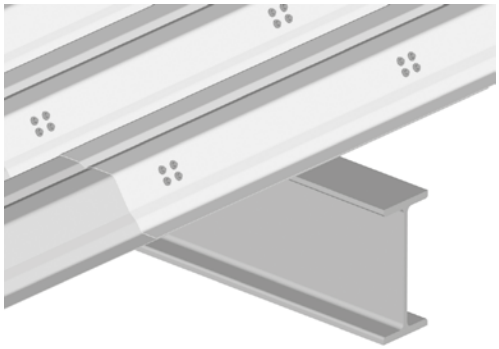
Nosnosť vzájomne spolupracujúcej ohybovej a tlakovej nosnej časti je možné zvýšiť a oblasti maximálnych ohybových momentov v systéme je možné zosilniť spojením jednopólových trapézových plechov s presahom – ich stiahnutím k sebe.



V tomto prípade sa prierez podpery zdvojnásobí, čo zvyšuje únosnosť kritického prierezu medzipodpery nielen pri ohybe, ale aj pri tlaku, a tým aj celkovú nosnosť konštrukcie. Ďalšie výhody napínania trapézových plechov v konštrukciách s viacerými poľami vyplývajú zo zníženia ohybových momentov v porovnaní s konštrukciami s jedným poľom. Takáto napnutá konštrukcia má výrazne nižšie deformácie a vyššiu nosnosť.*

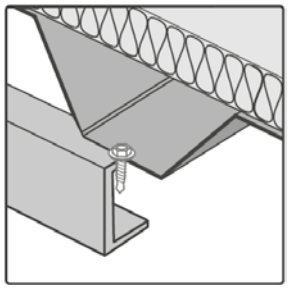
Tabuľky pre napnuté plechy predpokladajú presah 0,1 L na podpere, kde L je dĺžka rozpätia, a samorezné spojovacie prvky sú upevnené vo vzdialenosti 0,09 L na troch miestach. Podpera by mala mať policu so šírkou ≥ 60 mm.





Na spájanie plechov a ich upevňovanie k podperám alebo oceľovým konštrukciám by sa mali používať samovrtné skrutky.





** Zdroj: „Projektovanie lokálne vystužených skladaných plechov" – prof. Antoni Biegus, PhD, Ing.*

4.2.1. Trapézový plech BTR 139.320.960 Trieda ocele: S320GD

BTR 139 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																			
Počet polí 2z / šírka podpier 60 - 60 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,70	8,64	269,44	SGN	5,05	4,64	4,29	3,98	3,70	3,45	3,22	3,02	2,84	2,67	2,52	2,39	2,26	2,14	2,03	1,93	1,84	1,76	1,68	1,60	1,53
			SGU L/150	5,05	4,64	4,29	3,98	3,70	3,45	3,22	3,02	2,84	2,67	2,52	2,39	2,26	2,11	1,91	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,11
			SGU L/200	5,05	4,64	4,29	3,98	3,70	3,45	3,22	3,02	2,78	2,46	2,19	1,96	1,76	1,58	1,43	1,30	1,18	1,08	0,98	0,90	0,83
			SGU L/300	5,05	4,64	4,29	3,71	3,19	2,76	2,40	2,10	1,85	1,64	1,46	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55
0,75	9,26	289,36	SGN	5,72	5,25	4,85	4,49	4,17	3,88	3,63	3,40	3,19	3,00	2,83	2,67	2,53	2,40	2,27	2,16	2,06	1,96	1,87	1,79	1,71
			SGU L/150	5,72	5,25	4,85	4,49	4,17	3,88	3,63	3,40	3,19	3,00	2,83	2,67	2,51	2,26	2,05	1,86	1,69	1,54	1,41	1,29	1,19
			SGU L/200	5,72	5,25	4,85	4,49	4,17	3,88	3,63	3,39	2,98	2,64	2,35	2,10	1,89	1,70	1,54	1,39	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89
			SGU L/300	5,72	5,25	4,68	3,99	3,42	2,96	2,58	2,26	1,99	1,76	1,57	1,40	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,65	0,59
0,80	9,87	309,32	SGN	6,43	5,90	5,43	5,03	4,66	4,34	4,05	3,79	3,56	3,34	3,15	2,97	2,81	2,66	2,52	2,40	2,28	2,17	2,07	1,98	1,89
			SGU L/150	6,43	5,90	5,43	5,03	4,66	4,34	4,05	3,79	3,56	3,34	3,15	2,97	2,69	2,42	2,19	1,98	1,80	1,65	1,51	1,38	1,27
			SGU L/200	6,43	5,90	5,43	5,03	4,66	4,34	4,05	3,62	3,19	2,83	2,51	2,25	2,02	1,82	1,64	1,49	1,35	1,24	1,13	1,04	0,95
			SGU L/300	6,43	5,90	5,00	4,26	3,66	3,16	2,76	2,41	2,13	1,88	1,68	1,50	1,34	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64
0,88	10,86	341,34	SGN	7,65	7,00	6,44	5,95	5,51	5,12	4,77	4,46	4,17	3,92	3,69	3,48	3,28	3,10	2,94	2,79	2,65	2,52	2,40	2,29	2,19
			SGU L/150	7,65	7,00	6,44	5,95	5,51	5,12	4,77	4,46	4,17	3,92	3,69	3,31	2,97	2,67	2,41	2,19	1,99	1,82	1,66	1,52	1,40
			SGU L/200	7,65	7,00	6,44	5,95	5,51	5,12	4,56	4,00	3,52	3,12	2,77	2,48	2,22	2,00	1,81	1,64	1,49	1,36	1,25	1,14	1,05
			SGU L/300	7,65	6,54	5,52	4,70	4,04	3,49	3,04	2,66	2,35	2,08	1,85	1,65	1,48	1,34	1,21	1,09	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70
1,00	12,34	389,57	SGN	9,40	8,59	7,89	7,27	6,72	6,23	5,80	5,41	5,06	4,75	4,46	4,20	3,96	3,74	3,54	3,36	3,19	3,03	2,88	2,75	2,62
			SGU L/150	9,40	8,59	7,89	7,27	6,72	6,23	5,80	5,41	5,06	4,74	4,22	3,77	3,38	3,05	2,76	2,50	2,27	2,07	1,90	1,74	1,60
			SGU L/200	9,40	8,59	7,89	7,27	6,72	5,98	5,21	4,56	4,02	3,56	3,17	2,83	2,54	2,29	2,07	1,87	1,70	1,56	1,42	1,31	1,20
			SGU L/300	8,94	7,47	6,30	5,37	4,61	3,99	3,47	3,04	2,68	2,37	2,11	1,89	1,69	1,52	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
1,15	14,19	450,19	SGN	11,55	10,54	9,66	8,88	8,20	7,60	7,06	6,58	6,15	5,76	5,40	5,08	4,79	4,52	4,27	4,05	3,84	3,64	3,47	3,30	3,15
			SGU L/150	11,55	10,54	9,66	8,88	8,20	7,60	7,06	6,58	6,15	5,48	4,88	4,36	3,91	3,52	3,18	2,89	2,63	2,40	2,19	2,01	1,85
			SGU L/200	11,55	10,54	9,66	8,88	7,99	6,91	6,02	5,27	4,64	4,11	3,66	3,27	2,93	2,64	2,39	2,17	1,97	1,80	1,64	1,51	1,39
			SGU L/300	10,33	8,63	7,28	6,20	5,33	4,61	4,01	3,51	3,10	2,74	2,44	2,18	1,96	1,76	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01	0,92
1,25	15,43	490,81	SGN	13,04	11,88	10,87	9,99	9,22	8,53	7,92	7,38	6,89	6,44	6,04	5,68	5,35	5,05	4,77	4,51	4,28	4,06	3,86	3,68	3,50
			SGU L/150	13,04	11,88	10,87	9,99	9,22	8,53	7,92	7,38	6,75	5,98	5,32	4,75	4,26	3,84	3,47	3,15	2,86	2,61	2,39	2,19	2,02
			SGU L/200	13,04	11,88	10,87	9,99	8,71	7,53	6,56	5,75	5,06	4,48	3,99	3,56	3,20	2,88	2,60	2,36	2,15	1,96	1,79	1,64	1,51
			SGU L/300	11,26	9,41	7,94	6,76	5,81	5,02	4,37	3,83	3,37	2,99	2,66	2,38	2,13	1,92	1,74	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10	1,01
1,50	18,51	593,14	SGN	16,87	15,34	14,01	12,85	11,83	10,93	10,13	9,42	8,78	8,20	7,68	7,21	6,78	6,39	6,03	5,71	5,40	5,12	4,87	4,63	4,41
			SGU L/150	16,87	15,34	14,01	12,85	11,83	10,93	10,13	9,26	8,16	7,22	6,43	5,74	5,15	4,64	4,20	3,80	3,46	3,16	2,89	2,65	2,44
			SGU L/200	16,87	15,34	14,01	12,26	10,52	9,10	7,93	6,94	6,12	5,42	4,82	4,31	3,86	3,48	3,15	2,85	2,60	2,37	2,17	1,99	1,83
			SGU L/300	13,61	11,37	9,60	8,17	7,02	6,07	5,28	4,63	4,08	3,61	3,21	2,87	2,58	2,32	2,10	1,90	1,73	1,58	1,44	1,32	1,22

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 139 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																			
Počet polí 2z / šírka podpier 60 - 60 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,70	8,64	269,44	SGN	5,03	4,63	4,28	3,96	3,69	3,44	3,21	3,01	2,83	2,67	2,52	2,38	2,25	2,14	2,03	1,93	1,84	1,75	1,67	1,60	1,53
			SGU L/150	5,03	4,63	4,28	3,96	3,69	3,44	3,21	3,01	2,83	2,67	2,52	2,38	2,25	2,11	1,91	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,11
			SGU L/200	5,03	4,63	4,28	3,96	3,69	3,44	3,21	3,01	2,78	2,46	2,19	1,96	1,76	1,58	1,43	1,30	1,18	1,08	0,98	0,90	0,83
			SGU L/300	5,03	4,63	4,28	3,71	3,19	2,76	2,40	2,10	1,85	1,64	1,46	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55
0,75	9,26	289,36	SGN	5,70	5,23	4,83	4,47	4,15	3,87	3,62	3,39	3,18	2,99	2,82	2,66	2,52	2,39	2,27	2,16	2,05	1,96	1,87	1,78	1,70
			SGU L/150	5,70	5,23	4,83	4,47	4,15	3,87	3,62	3,39	3,18	2,99	2,82	2,66	2,51	2,26	2,05	1,86	1,69	1,54	1,41	1,29	1,19
			SGU L/200	5,70	5,23	4,83	4,47	4,15	3,87	3,62	3,39	2,98	2,64	2,35	2,10	1,89	1,70	1,54	1,39	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89
			SGU L/300	5,70	5,23	4,68	3,99	3,42	2,96	2,58	2,26	1,99	1,76	1,57	1,40	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,65	0,59
0,80	9,87	309,32	SGN	6,25	5,74	5,29	4,90	4,55	4,24	3,96	3,71	3,48	3,28	3,09	2,92	2,76	2,62	2,48	2,36	2,25	2,14	2,04	1,95	1,87
			SGU L/150	6,25	5,74	5,29	4,90	4,55	4,24	3,96	3,71	3,48	3,28	3,09	2,92	2,69	2,42	2,19	1,98	1,80	1,65	1,51	1,38	1,27
			SGU L/200	6,25	5,74	5,29	4,90	4,55	4,24	3,96	3,62	3,19	2,83	2,51	2,25	2,02	1,82	1,64	1,49	1,35	1,24	1,13	1,04	0,95
			SGU L/300	6,25	5,74	5,00	4,26	3,66	3,16	2,76	2,41	2,13	1,88	1,68	1,50	1,34	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64
0,88	10,86	341,34	SGN	7,61	6,97	6,41	5,92	5,48	5,10	4,75	4,44	4,16	3,90	3,67	3,46	3,27	3,09	2,93	2,78	2,64	2,52	2,40	2,29	2,18
			SGU L/150	7,61	6,97	6,41	5,92	5,48	5,10	4,75	4,44	4,16	3,90	3,67	3,31	2,97	2,67	2,41	2,19	1,99	1,82	1,66	1,52	1,40
			SGU L/200	7,61	6,97	6,41	5,92	5,48	5,10	4,56	4,00	3,52	3,12	2,77	2,48	2,22	2,00	1,81	1,64	1,49	1,36	1,25	1,14	1,05
			SGU L/300	7,61	6,54	5,52	4,70	4,04	3,49	3,04	2,66	2,35	2,08	1,85	1,65	1,48	1,34	1,21	1,09	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70
1,00	12,34	389,57	SGN	9,40	8,59	7,88	7,27	6,72	6,23	5,80	5,41	5,06	4,75	4,46	4,20	3,96	3,74	3,54	3,36	3,19	3,03	2,88	2,75	2,62
			SGU L/150	9,40	8,59	7,88	7,27	6,72	6,23	5,80	5,41	5,06	4,74	4,22	3,77	3,38	3,05	2,76	2,50	2,27	2,07	1,90	1,74	1,60
			SGU L/200	9,40	8,59	7,88	7,27	6,72	5,98	5,21	4,56	4,02	3,56	3,17	2,83	2,54	2,29	2,07	1,87	1,70	1,56	1,42	1,31	1,20
			SGU L/300	8,94	7,47	6,30	5,37	4,61	3,99	3,47	3,04	2,68	2,37	2,11	1,89	1,69	1,52	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
1,15	14,19	450,19	SGN	11,55	10,54	9,66	8,88	8,20	7,60	7,06	6,58	6,15	5,76	5,40	5,08	4,79	4,52	4,27	4,04	3,84	3,64	3,47	3,30	3,15
			SGU L/150	11,55	10,54	9,66	8,88	8,20	7,60	7,06	6,58	6,15	5,48	4,88	4,36	3,91	3,52	3,18	2,89	2,63	2,40	2,19	2,01	1,85
			SGU L/200	11,55	10,54	9,66	8,88	7,99	6,91	6,02	5,27	4,64	4,11	3,66	3,27	2,93	2,64	2,39	2,17	1,97	1,80	1,64	1,51	1,39
			SGU L/300	10,33	8,63	7,28	6,20	5,33	4,61	4,01	3,51	3,10	2,74	2,44	2,18	1,96	1,76	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01	0,92
1,25	15,43	490,81	SGN	13,04	11,88	10,87	9,99	9,22	8,53	7,92	7,38	6,89	6,44	6,04	5,68	5,35	5,05	4,77	4,51	4,28	4,06	3,86	3,68	3,50
			SGU L/150	13,04	11,88	10,87	9,99	9,22	8,53	7,92	7,38	6,75	5,98	5,32	4,75	4,26	3,84	3,47	3,15	2,86	2,61	2,39	2,19	2,02
			SGU L/200	13,04	11,88	10,87	9,99	8,71	7,53	6,56	5,75	5,06	4,48	3,99	3,56	3,20	2,88	2,60	2,36	2,15	1,96	1,79	1,64	1,51
			SGU L/300	11,26	9,41	7,94	6,76	5,81	5,02	4,37	3,83	3,37	2,99	2,66	2,38	2,13	1,92	1,74	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10	1,01
1,50	18,51	593,14	SGN	16,87	15,33	14,01	12,85	11,83	10,93	10,13	9,42	8,78	8,20	7,68	7,21	6,78	6,39	6,03	5,70	5,40	5,12	4,87	4,63	4,41
			SGU L/150	16,87	15,33	14,01	12,85	11,83	10,93	10,13	9,26	8,16	7,22	6,43	5,74	5,15	4,64	4,20	3,80	3,46	3,16	2,89	2,65	2,44
			SGU L/200	16,87	15,33	14,01	12,26	10,52	9,10	7,93	6,94	6,12	5,42	4,82	4,31	3,86	3,48	3,15	2,85	2,60	2,37	2,17	1,99	1,83
			SGU L/300	13,61	11,37	9,60	8,17	7,02	6,07	5,28	4,63	4,08	3,61	3,21	2,87	2,58	2,32	2,10	1,90	1,73	1,58	1,44	1,32	1,22

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

BTR 139 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																				
Počet polí 2z / šírka podpier 60 - 120 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,70	8,64	269,44	SGN	5,93	5,43	5,00	4,62	4,28	3,98	3,71	3,46	3,25	3,05	2,87	2,71	2,56	2,42	2,29	2,17	2,07	1,97	1,87	1,79	1,71
			SGU L/150	5,93	5,43	5,00	4,62	4,28	3,98	3,71	3,46	3,25	3,05	2,87	2,61	2,34	2,11	1,91	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,11
			SGU L/200	5,93	5,43	5,00	4,62	4,28	3,98	3,60	3,15	2,78	2,46	2,19	1,96	1,76	1,58	1,43	1,30	1,18	1,08	0,98	0,90	0,83
			SGU L/300	5,93	5,16	4,36	3,71	3,19	2,76	2,40	2,10	1,85	1,64	1,46	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55
0,75	9,26	289,36	SGN	6,67	6,10	5,61	5,17	4,79	4,45	4,14	3,87	3,62	3,40	3,20	3,01	2,84	2,69	2,54	2,41	2,29	2,18	2,08	1,98	1,89
			SGU L/150	6,67	6,10	5,61	5,17	4,79	4,45	4,14	3,87	3,62	3,40	3,14	2,80	2,51	2,26	2,05	1,86	1,69	1,54	1,41	1,29	1,19
			SGU L/200	6,67	6,10	5,61	5,17	4,79	4,44	3,87	3,39	2,98	2,64	2,35	2,10	1,89	1,70	1,54	1,39	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89
			SGU L/300	6,64	5,55	4,68	3,99	3,42	2,96	2,58	2,26	1,99	1,76	1,57	1,40	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,65	0,59
0,80	9,87	309,32	SGN	7,45	6,81	6,25	5,76	5,33	4,94	4,60	4,29	4,01	3,76	3,53	3,33	3,14	2,97	2,81	2,66	2,53	2,40	2,29	2,18	2,08
			SGU L/150	7,45	6,81	6,25	5,76	5,33	4,94	4,60	4,29	4,01	3,76	3,35	3,00	2,69	2,42	2,19	1,98	1,80	1,65	1,51	1,38	1,27
			SGU L/200	7,45	6,81	6,25	5,76	5,33	4,75	4,13	3,62	3,19	2,83	2,51	2,25	2,02	1,82	1,64	1,49	1,35	1,24	1,13	1,04	0,95
			SGU L/300	7,10	5,93	5,00	4,26	3,66	3,16	2,76	2,41	2,13	1,88	1,68	1,50	1,34	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64
0,88	10,86	341,34	SGN	8,78	8,00	7,33	6,75	6,23	5,77	5,36	5,00	4,67	4,37	4,10	3,86	3,63	3,43	3,24	3,07	2,91	2,77	2,63	2,51	2,39
			SGU L/150	8,78	8,00	7,33	6,75	6,23	5,77	5,36	5,00	4,67	4,16	3,70	3,31	2,97	2,67	2,41	2,19	1,99	1,82	1,66	1,52	1,40
			SGU L/200	8,78	8,00	7,33	6,75	6,06	5,24	4,56	4,00	3,52	3,12	2,77	2,48	2,22	2,00	1,81	1,64	1,49	1,36	1,25	1,14	1,05
			SGU L/300	7,83	6,54	5,52	4,70	4,04	3,49	3,04	2,66	2,35	2,08	1,85	1,65	1,48	1,34	1,21	1,09	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70
1,00	12,34	389,57	SGN	10,67	9,72	8,89	8,16	7,52	6,96	6,45	6,01	5,60	5,24	4,91	4,61	4,34	4,09	3,87	3,66	3,47	3,29	3,13	2,97	2,83
			SGU L/150	10,67	9,72	8,89	8,16	7,52	6,96	6,45	6,01	5,36	4,74	4,22	3,77	3,38	3,05	2,76	2,50	2,27	2,07	1,90	1,74	1,60
			SGU L/200	10,67	9,72	8,89	8,05	6,91	5,98	5,21	4,56	4,02	3,56	3,17	2,83	2,54	2,29	2,07	1,87	1,70	1,56	1,42	1,31	1,20
			SGU L/300	8,94	7,47	6,30	5,37	4,61	3,99	3,47	3,04	2,68	2,37	2,11	1,89	1,69	1,52	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
1,15	14,19	450,19	SGN	12,99	11,81	10,78	9,89	9,10	8,40	7,79	7,24	6,74	6,30	5,90	5,54	5,20	4,90	4,63	4,37	4,14	3,93	3,73	3,55	3,38
			SGU L/150	12,99	11,81	10,78	9,89	9,10	8,40	7,79	7,03	6,19	5,48	4,88	4,36	3,91	3,52	3,18	2,89	2,63	2,40	2,19	2,01	1,85
			SGU L/200	12,99	11,81	10,78	9,30	7,99	6,91	6,02	5,27	4,64	4,11	3,66	3,27	2,93	2,64	2,39	2,17	1,97	1,80	1,64	1,51	1,39
			SGU L/300	10,33	8,63	7,28	6,20	5,33	4,61	4,01	3,51	3,10	2,74	2,44	2,18	1,96	1,76	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01	0,92
1,25	15,43	490,81	SGN	14,58	13,24	12,07	11,06	10,17	9,39	8,69	8,07	7,52	7,02	6,57	6,16	5,79	5,45	5,14	4,86	4,60	4,36	4,14	3,93	3,74
			SGU L/150	14,58	13,24	12,07	11,06	10,17	9,39	8,69	7,66	6,75	5,98	5,32	4,75	4,26	3,84	3,47	3,15	2,86	2,61	2,39	2,19	2,02
			SGU L/200	14,58	13,24	11,91	10,14	8,71	7,53	6,56	5,75	5,06	4,48	3,99	3,56	3,20	2,88	2,60	2,36	2,15	1,96	1,79	1,64	1,51
			SGU L/300	11,26	9,41	7,94	6,76	5,81	5,02	4,37	3,83	3,37	2,99	2,66	2,38	2,13	1,92	1,74	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10	1,01
1,50	18,51	593,14	SGN	18,65	16,89	15,38	14,07	12,91	11,90	11,00	10,20	9,49	8,85	8,27	7,75	7,27	6,84	6,45	6,09	5,76	5,45	5,17	4,91	4,67
			SGU L/150	18,65	16,89	15,38	14,07	12,91	11,90	10,57	9,26	8,16	7,22	6,43	5,74	5,15	4,64	4,20	3,80	3,46	3,16	2,89	2,65	2,44
			SGU L/200	18,65	16,89	14,39	12,26	10,52	9,10	7,93	6,94	6,12	5,42	4,82	4,31	3,86	3,48	3,15	2,85	2,60	2,37	2,17	1,99	1,83
			SGU L/300	13,61	11,37	9,60	8,17	7,02	6,07	5,28	4,63	4,08	3,61	3,21	2,87	2,58	2,32	2,10	1,90	1,73	1,58	1,44	1,32	1,22

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 139 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																			
Počet polí 2z / šírka podpier 60 - 120 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,70	8,64	269,44	SGN	5,91	5,41	4,98	4,60	4,26	3,97	3,70	3,46	3,24	3,04	2,86	2,70	2,55	2,41	2,29	2,17	2,06	1,96	1,87	1,78	1,70
			SGU L/150	5,91	5,41	4,98	4,60	4,26	3,97	3,70	3,46	3,24	3,04	2,86	2,61	2,34	2,11	1,91	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,11
			SGU L/200	5,91	5,41	4,98	4,60	4,26	3,97	3,60	3,15	2,78	2,46	2,19	1,96	1,76	1,58	1,43	1,30	1,18	1,08	0,98	0,90	0,83
			SGU L/300	5,91	5,16	4,36	3,71	3,19	2,76	2,40	2,10	1,85	1,64	1,46	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55
0,75	9,26	289,36	SGN	6,65	6,08	5,59	5,16	4,78	4,43	4,13	3,86	3,61	3,39	3,19	3,00	2,83	2,68	2,54	2,41	2,29	2,18	2,07	1,98	1,89
			SGU L/150	6,65	6,08	5,59	5,16	4,78	4,43	4,13	3,86	3,61	3,39	3,14	2,80	2,51	2,26	2,05	1,86	1,69	1,54	1,41	1,29	1,19
			SGU L/200	6,65	6,08	5,59	5,16	4,78	4,43	3,87	3,39	2,98	2,64	2,35	2,10	1,89	1,70	1,54	1,39	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89
			SGU L/300	6,64	5,55	4,68	3,99	3,42	2,96	2,58	2,26	1,99	1,76	1,57	1,40	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,65	0,59
0,80	9,87	309,32	SGN	7,28	6,66	6,12	5,65	5,23	4,85	4,52	4,22	3,95	3,71	3,49	3,29	3,10	2,93	2,78	2,63	2,50	2,38	2,27	2,16	2,06
			SGU L/150	7,28	6,66	6,12	5,65	5,23	4,85	4,52	4,22	3,95	3,71	3,35	3,00	2,69	2,42	2,19	1,98	1,80	1,65	1,51	1,38	1,27
			SGU L/200	7,28	6,66	6,12	5,65	5,23	4,75	4,13	3,62	3,19	2,83	2,51	2,25	2,02	1,82	1,64	1,49	1,35	1,24	1,13	1,04	0,95
			SGU L/300	7,10	5,93	5,00	4,26	3,66	3,16	2,76	2,41	2,13	1,88	1,68	1,50	1,34	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64
0,88	10,86	341,34	SGN	8,74	7,97	7,31	6,72	6,21	5,75	5,34	4,98	4,65	4,36	4,09	3,84	3,62	3,42	3,23	3,06	2,90	2,76	2,62	2,50	2,38
			SGU L/150	8,74	7,97	7,31	6,72	6,21	5,75	5,34	4,98	4,65	4,16	3,70	3,31	2,97	2,67	2,41	2,19	1,99	1,82	1,66	1,52	1,40
			SGU L/200	8,74	7,97	7,31	6,72	6,06	5,24	4,56	4,00	3,52	3,12	2,77	2,48	2,22	2,00	1,81	1,64	1,49	1,36	1,25	1,14	1,05
			SGU L/300	7,83	6,54	5,52	4,70	4,04	3,49	3,04	2,66	2,35	2,08	1,85	1,65	1,48	1,34	1,21	1,09	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70
1,00	12,34	389,57	SGN	10,67	9,72	8,89	8,16	7,52	6,96	6,45	6,01	5,60	5,24	4,91	4,61	4,34	4,09	3,87	3,66	3,47	3,29	3,13	2,97	2,83
			SGU L/150	10,67	9,72	8,89	8,16	7,52	6,96	6,45	6,01	5,36	4,74	4,22	3,77	3,38	3,05	2,76	2,50	2,27	2,07	1,90	1,74	1,60
			SGU L/200	10,67	9,72	8,89	8,05	6,91	5,98	5,21	4,56	4,02	3,56	3,17	2,83	2,54	2,29	2,07	1,87	1,70	1,56	1,42	1,31	1,20
			SGU L/300	8,94	7,47	6,30	5,37	4,61	3,99	3,47	3,04	2,68	2,37	2,11	1,89	1,69	1,52	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
1,15	14,19	450,19	SGN	12,99	11,81	10,78	9,88	9,10	8,40	7,79	7,24	6,74	6,30	5,90	5,54	5,20	4,90	4,63	4,37	4,14	3,93	3,73	3,55	3,38
			SGU L/150	12,99	11,81	10,78	9,88	9,10	8,40	7,79	7,03	6,19	5,48	4,88	4,36	3,91	3,52	3,18	2,89	2,63	2,40	2,19	2,01	1,85
			SGU L/200	12,99	11,81	10,78	9,30	7,99	6,91	6,02	5,27	4,64	4,11	3,66	3,27	2,93	2,64	2,39	2,17	1,97	1,80	1,64	1,51	1,39
			SGU L/300	10,33	8,63	7,28	6,20	5,33	4,61	4,01	3,51	3,10	2,74	2,44	2,18	1,96	1,76	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01	0,92
1,25	15,43	490,81	SGN	14,58	13,24	12,07	11,06	10,17	9,39	8,69	8,07	7,52	7,02	6,57	6,16	5,79	5,45	5,14	4,86	4,60	4,36	4,14	3,93	3,74
			SGU L/150	14,58	13,24	12,07	11,06	10,17	9,39	8,69	7,66	6,75	5,98	5,32	4,75	4,26	3,84	3,47	3,15	2,86	2,61	2,39	2,19	2,02
			SGU L/200	14,58	13,24	11,91	10,14	8,71	7,53	6,56	5,75	5,06	4,48	3,99	3,56	3,20	2,88	2,60	2,36	2,15	1,96	1,79	1,64	1,51
			SGU L/300	11,26	9,41	7,94	6,76	5,81	5,02	4,37	3,83	3,37	2,99	2,66	2,38	2,13	1,92	1,74	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10	1,01
1,50	18,51	593,14	SGN	18,65	16,89	15,38	14,06	12,91	11,90	11,00	10,20	9,49	8,85	8,27	7,75	7,27	6,84	6,45	6,09	5,76	5,45	5,17	4,91	4,67
			SGU L/150	18,65	16,89	15,38	14,06	12,91	11,90	10,57	9,26	8,16	7,22	6,43	5,74	5,15	4,64	4,20	3,80	3,46	3,16	2,89	2,65	2,44
			SGU L/200	18,65	16,89	14,39	12,26	10,52	9,10	7,93	6,94	6,12	5,42	4,82	4,31	3,86	3,48	3,15	2,85	2,60	2,37	2,17	1,99	1,83
			SGU L/300	13,61	11,37	9,60	8,17	7,02	6,07	5,28	4,63	4,08	3,61	3,21	2,87	2,58	2,32	2,10	1,90	1,73	1,58	1,44	1,32	1,22

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

BTR 139 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																			
Počet polí 2z / šírka podpier 60 - 160 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,70	8,64	269,44	SGN	6,29	5,79	5,31	4,90	4,53	4,21	3,92	3,66	3,42	3,21	3,02	2,84	2,68	2,54	2,40	2,28	2,16	2,06	1,96	1,87	1,78
			SGU L/150	6,29	5,79	5,31	4,90	4,53	4,21	3,92	3,66	3,42	3,21	2,92	2,61	2,34	2,11	1,91	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,11
			SGU L/200	6,29	5,79	5,31	4,90	4,53	4,14	3,60	3,15	2,78	2,46	2,19	1,96	1,76	1,58	1,43	1,30	1,18	1,08	0,98	0,90	0,83
			SGU L/300	6,18	5,16	4,36	3,71	3,19	2,76	2,40	2,10	1,85	1,64	1,46	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55
0,75	9,26	289,36	SGN	7,10	6,48	5,95	5,48	5,06	4,70	4,37	4,07	3,81	3,57	3,35	3,16	2,98	2,81	2,66	2,52	2,39	2,27	2,16	2,06	1,97
			SGU L/150	7,10	6,48	5,95	5,48	5,06	4,70	4,37	4,07	3,81	3,52	3,14	2,80	2,51	2,26	2,05	1,86	1,69	1,54	1,41	1,29	1,19
			SGU L/200	7,10	6,48	5,95	5,48	5,06	4,44	3,87	3,39	2,98	2,64	2,35	2,10	1,89	1,70	1,54	1,39	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89
			SGU L/300	6,64	5,55	4,68	3,99	3,42	2,96	2,58	2,26	1,99	1,76	1,57	1,40	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,65	0,59
0,80	9,87	309,32	SGN	7,91	7,21	6,61	6,08	5,62	5,20	4,84	4,51	4,21	3,94	3,70	3,48	3,28	3,10	2,93	2,77	2,63	2,50	2,38	2,26	2,16
			SGU L/150	7,91	7,21	6,61	6,08	5,62	5,20	4,84	4,51	4,21	3,77	3,35	3,00	2,69	2,42	2,19	1,98	1,80	1,65	1,51	1,38	1,27
			SGU L/200	7,91	7,21	6,61	6,08	5,49	4,75	4,13	3,62	3,19	2,83	2,51	2,25	2,02	1,82	1,64	1,49	1,35	1,24	1,13	1,04	0,95
			SGU L/300	7,10	5,93	5,00	4,26	3,66	3,16	2,76	2,41	2,13	1,88	1,68	1,50	1,34	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64
0,88	10,86	341,34	SGN	9,28	8,45	7,73	7,10	6,54	6,05	5,62	5,23	4,88	4,56	4,28	4,02	3,78	3,57	3,37	3,19	3,02	2,87	2,73	2,59	2,47
			SGU L/150	9,28	8,45	7,73	7,10	6,54	6,05	5,62	5,23	4,69	4,16	3,70	3,31	2,97	2,67	2,41	2,19	1,99	1,82	1,66	1,52	1,40
			SGU L/200	9,28	8,45	7,73	7,05	6,06	5,24	4,56	4,00	3,52	3,12	2,77	2,48	2,22	2,00	1,81	1,64	1,49	1,36	1,25	1,14	1,05
			SGU L/300	7,83	6,54	5,52	4,70	4,04	3,49	3,04	2,66	2,35	2,08	1,85	1,65	1,48	1,34	1,21	1,09	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70
1,00	12,34	389,57	SGN	11,23	10,21	9,32	8,55	7,87	7,27	6,73	6,26	5,83	5,45	5,10	4,79	4,50	4,24	4,00	3,78	3,58	3,40	3,23	3,07	2,92
			SGU L/150	11,23	10,21	9,32	8,55	7,87	7,27	6,73	6,08	5,36	4,74	4,22	3,77	3,38	3,05	2,76	2,50	2,27	2,07	1,90	1,74	1,60
			SGU L/200	11,23	10,21	9,32	8,05	6,91	5,98	5,21	4,56	4,02	3,56	3,17	2,83	2,54	2,29	2,07	1,87	1,70	1,56	1,42	1,31	1,20
			SGU L/300	8,94	7,47	6,30	5,37	4,61	3,99	3,47	3,04	2,68	2,37	2,11	1,89	1,69	1,52	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
1,15	14,19	450,19	SGN	13,62	12,36	11,27	10,32	9,48	8,75	8,10	7,52	7,00	6,53	6,11	5,73	5,38	5,06	4,78	4,51	4,27	4,04	3,84	3,65	3,47
			SGU L/150	13,62	12,36	11,27	10,32	9,48	8,75	8,02	7,03	6,19	5,48	4,88	4,36	3,91	3,52	3,18	2,89	2,63	2,40	2,19	2,01	1,85
			SGU L/200	13,62	12,36	10,92	9,30	7,99	6,91	6,02	5,27	4,64	4,11	3,66	3,27	2,93	2,64	2,39	2,17	1,97	1,80	1,64	1,51	1,39
			SGU L/300	10,33	8,63	7,28	6,20	5,33	4,61	4,01	3,51	3,10	2,74	2,44	2,18	1,96	1,76	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01	0,92
1,25	15,43	490,81	SGN	15,25	13,82	12,59	11,52	10,58	9,75	9,02	8,37	7,78	7,26	6,79	6,36	5,97	5,62	5,30	5,00	4,73	4,48	4,25	4,04	3,84
			SGU L/150	15,25	13,82	12,59	11,52	10,58	9,75	8,75	7,66	6,75	5,98	5,32	4,75	4,26	3,84	3,47	3,15	2,86	2,61	2,39	2,19	2,02
			SGU L/200	15,25	13,82	11,91	10,14	8,71	7,53	6,56	5,75	5,06	4,48	3,99	3,56	3,20	2,88	2,60	2,36	2,15	1,96	1,79	1,64	1,51
			SGU L/300	11,26	9,41	7,94	6,76	5,81	5,02	4,37	3,83	3,37	2,99	2,66	2,38	2,13	1,92	1,74	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10	1,01
1,50	18,51	593,14	SGN	19,42	17,56	15,97	14,58	13,37	12,31	11,37	10,53	9,78	9,12	8,51	7,97	7,48	7,03	6,62	6,24	5,90	5,59	5,29	5,03	4,78
			SGU L/150	19,42	17,56	15,97	14,58	13,37	12,14	10,57	9,26	8,16	7,22	6,43	5,74	5,15	4,64	4,20	3,80	3,46	3,16	2,89	2,65	2,44
			SGU L/200	19,42	17,05	14,39	12,26	10,52	9,10	7,93	6,94	6,12	5,42	4,82	4,31	3,86	3,48	3,15	2,85	2,60	2,37	2,17	1,99	1,83
			SGU L/300	13,61	11,37	9,60	8,17	7,02	6,07	5,28	4,63	4,08	3,61	3,21	2,87	2,58	2,32	2,10	1,90	1,73	1,58	1,44	1,32	1,22

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 139 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																			
Počet polí 2z / šírka podpier 60 - 160 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,70	8,64	269,44	SGN	6,31	5,77	5,30	4,89	4,52	4,20	3,91	3,65	3,42	3,20	3,01	2,84	2,68	2,53	2,40	2,27	2,16	2,05	1,95	1,85	1,76
			SGU L/150	6,31	5,77	5,30	4,89	4,52	4,20	3,91	3,65	3,42	3,20	2,92	2,61	2,34	2,11	1,91	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,11
			SGU L/200	6,31	5,77	5,30	4,89	4,52	4,14	3,60	3,15	2,78	2,46	2,19	1,96	1,76	1,58	1,43	1,30	1,18	1,08	0,98	0,90	0,83
			SGU L/300	6,18	5,16	4,36	3,71	3,19	2,76	2,40	2,10	1,85	1,64	1,46	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55
0,75	9,26	289,36	SGN	7,07	6,46	5,93	5,46	5,05	4,68	4,36	4,06	3,80	3,56	3,35	3,15	2,97	2,80	2,65	2,51	2,39	2,27	2,16	2,05	1,95
			SGU L/150	7,07	6,46	5,93	5,46	5,05	4,68	4,36	4,06	3,80	3,52	3,14	2,80	2,51	2,26	2,05	1,86	1,69	1,54	1,41	1,29	1,19
			SGU L/200	7,07	6,46	5,93	5,46	5,05	4,44	3,87	3,39	2,98	2,64	2,35	2,10	1,89	1,70	1,54	1,39	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89
			SGU L/300	6,64	5,55	4,68	3,99	3,42	2,96	2,58	2,26	1,99	1,76	1,57	1,40	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,65	0,59
0,80	9,87	309,32	SGN	7,74	7,07	6,49	5,98	5,52	5,12	4,77	4,45	4,16	3,90	3,66	3,44	3,25	3,07	2,90	2,75	2,61	2,48	2,36	2,25	2,15
			SGU L/150	7,74	7,07	6,49	5,98	5,52	5,12	4,77	4,45	4,16	3,77	3,35	3,00	2,69	2,42	2,19	1,98	1,80	1,65	1,51	1,38	1,27
			SGU L/200	7,74	7,07	6,49	5,98	5,49	4,75	4,13	3,62	3,19	2,83	2,51	2,25	2,02	1,82	1,64	1,49	1,35	1,24	1,13	1,04	0,95
			SGU L/300	7,10	5,93	5,00	4,26	3,66	3,16	2,76	2,41	2,13	1,88	1,68	1,50	1,34	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64
0,88	10,86	341,34	SGN	9,24	8,41	7,70	7,07	6,52	6,03	5,60	5,21	4,86	4,55	4,26	4,01	3,77	3,56	3,36	3,18	3,01	2,86	2,72	2,59	2,46
			SGU L/150	9,24	8,41	7,70	7,07	6,52	6,03	5,60	5,21	4,69	4,16	3,70	3,31	2,97	2,67	2,41	2,19	1,99	1,82	1,66	1,52	1,40
			SGU L/200	9,24	8,41	7,70	7,05	6,06	5,24	4,56	4,00	3,52	3,12	2,77	2,48	2,22	2,00	1,81	1,64	1,49	1,36	1,25	1,14	1,05
			SGU L/300	7,83	6,54	5,52	4,70	4,04	3,49	3,04	2,66	2,35	2,08	1,85	1,65	1,48	1,34	1,21	1,09	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70
1,00	12,34	389,57	SGN	11,23	10,21	9,32	8,55	7,87	7,27	6,73	6,26	5,83	5,45	5,10	4,79	4,50	4,24	4,00	3,78	3,58	3,40	3,23	3,07	2,92
			SGU L/150	11,23	10,21	9,32	8,55	7,87	7,27	6,73	6,08	5,36	4,74	4,22	3,77	3,38	3,05	2,76	2,50	2,27	2,07	1,90	1,74	1,60
			SGU L/200	11,23	10,21	9,32	8,05	6,91	5,98	5,21	4,56	4,02	3,56	3,17	2,83	2,54	2,29	2,07	1,87	1,70	1,56	1,42	1,31	1,20
			SGU L/300	8,94	7,47	6,30	5,37	4,61	3,99	3,47	3,04	2,68	2,37	2,11	1,89	1,69	1,52	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
1,15	14,19	450,19	SGN	13,62	12,36	11,27	10,32	9,48	8,75	8,10	7,51	6,99	6,53	6,11	5,73	5,38	5,06	4,77	4,51	4,27	4,04	3,84	3,65	3,47
			SGU L/150	13,62	12,36	11,27	10,32	9,48	8,75	8,02	7,03	6,19	5,48	4,88	4,36	3,91	3,52	3,18	2,89	2,63	2,40	2,19	2,01	1,85
			SGU L/200	13,62	12,36	10,92	9,30	7,99	6,91	6,02	5,27	4,64	4,11	3,66	3,27	2,93	2,64	2,39	2,17	1,97	1,80	1,64	1,51	1,39
			SGU L/300	10,33	8,63	7,28	6,20	5,33	4,61	4,01	3,51	3,10	2,74	2,44	2,18	1,96	1,76	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01	0,92
1,25	15,43	490,81	SGN	15,25	13,82	12,59	11,52	10,58	9,75	9,02	8,37	7,78	7,26	6,79	6,36	5,97	5,62	5,30	5,00	4,73	4,48	4,25	4,04	3,84
			SGU L/150	15,25	13,82	12,59	11,52	10,58	9,75	8,75	7,66	6,75	5,98	5,32	4,75	4,26	3,84	3,47	3,15	2,86	2,61	2,39	2,19	2,02
			SGU L/200	15,25	13,82	11,91	10,14	8,71	7,53	6,56	5,75	5,06	4,48	3,99	3,56	3,20	2,88	2,60	2,36	2,15	1,96	1,79	1,64	1,51
			SGU L/300	11,26	9,41	7,94	6,76	5,81	5,02	4,37	3,83	3,37	2,99	2,66	2,38	2,13	1,92	1,74	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10	1,01
1,50	18,51	593,14	SGN	19,42	17,56	15,97	14,58	13,37	12,31	11,37	10,53	9,78	9,12	8,51	7,97	7,48	7,03	6,62	6,24	5,90	5,58	5,29	5,03	4,78
			SGU L/150	19,42	17,56	15,97	14,58	13,37	12,14	10,57	9,26	8,16	7,22	6,43	5,74	5,15	4,64	4,20	3,80	3,46	3,16	2,89	2,65	2,44
			SGU L/200	19,42	17,05	14,39	12,26	10,52	9,10	7,93	6,94	6,12	5,42	4,82	4,31	3,86	3,48	3,15	2,85	2,60	2,37	2,17	1,99	1,83
			SGU L/300	13,61	11,37	9,60	8,17	7,02	6,07	5,28	4,63	4,08	3,61	3,21	2,87	2,58	2,32	2,10	1,90	1,73	1,58	1,44	1,32	1,22

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

BTR 139 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																			
Počet polí 3z / šírka podpier 60 - 60 - 60 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,70	8,64	269,44	SGN	5,82	5,48	5,13	4,76	4,44	4,14	3,88	3,64	3,43	3,23	3,05	2,89	2,74	2,60	2,47	2,35	2,24	2,14	2,04	1,96	1,85
			SGU L/150	5,82	5,48	5,13	4,76	4,44	4,04	3,52	3,08	2,71	2,40	2,14	1,91	1,71	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81
			SGU L/200	5,82	5,48	4,81	4,09	3,51	3,03	2,64	2,31	2,03	1,80	1,60	1,43	1,28	1,16	1,04	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66	0,60
			SGU L/300	4,55	3,80	3,20	2,73	2,34	2,02	1,76	1,54	1,36	1,20	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40
0,75	9,26	289,36	SGN	6,83	6,29	5,81	5,39	5,01	4,68	4,37	4,10	3,86	3,63	3,43	3,24	3,07	2,91	2,77	2,63	2,51	2,39	2,25	2,12	2,01
			SGU L/150	6,83	6,29	5,81	5,39	5,01	4,34	3,78	3,31	2,91	2,58	2,29	2,05	1,84	1,65	1,50	1,36	1,23	1,12	1,03	0,94	0,87
			SGU L/200	6,83	6,12	5,16	4,39	3,77	3,26	2,83	2,48	2,18	1,93	1,72	1,54	1,38	1,24	1,12	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65
			SGU L/300	4,89	4,08	3,44	2,93	2,51	2,17	1,89	1,65	1,46	1,29	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
0,80	9,87	309,32	SGN	7,56	7,07	6,53	6,05	5,62	5,24	4,90	4,59	4,31	4,05	3,82	3,61	3,42	3,24	3,08	2,93	2,78	2,64	2,48	2,34	2,22
			SGU L/150	7,56	7,07	6,53	6,05	5,37	4,64	4,04	3,54	3,11	2,76	2,45	2,19	1,96	1,77	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93
			SGU L/200	7,56	6,54	5,52	4,69	4,03	3,48	3,03	2,65	2,34	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,76	0,69
			SGU L/300	5,23	4,36	3,68	3,13	2,69	2,32	2,02	1,77	1,56	1,38	1,23	1,10	0,98	0,88	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46
0,88	10,86	341,34	SGN	9,18	8,43	7,76	7,18	6,66	6,20	5,78	5,41	5,07	4,77	4,49	4,24	4,00	3,73	3,49	3,27	3,07	2,88	2,72	2,56	2,42
			SGU L/150	9,18	8,43	7,76	6,91	5,93	5,12	4,46	3,90	3,44	3,04	2,71	2,42	2,17	1,95	1,76	1,60	1,45	1,33	1,21	1,11	1,02
			SGU L/200	8,65	7,22	6,09	5,18	4,44	3,84	3,34	2,93	2,58	2,28	2,03	1,81	1,63	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77
			SGU L/300	5,77	4,81	4,06	3,45	2,96	2,56	2,23	1,95	1,72	1,52	1,35	1,21	1,08	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,51
1,00	12,34	389,57	SGN	11,33	10,37	9,54	8,80	8,15	7,57	7,06	6,59	6,17	5,79	5,39	4,99	4,65	4,33	4,05	3,79	3,56	3,35	3,15	2,98	2,81
			SGU L/150	11,33	10,37	9,27	7,88	6,76	5,85	5,09	4,45	3,92	3,47	3,09	2,76	2,47	2,23	2,01	1,82	1,66	1,51	1,38	1,27	1,17
			SGU L/200	9,88	8,24	6,95	5,91	5,07	4,38	3,82	3,34	2,94	2,60	2,32	2,07	1,86	1,67	1,51	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,87
			SGU L/300	6,58	5,49	4,63	3,94	3,38	2,92	2,54	2,23	1,96	1,74	1,54	1,38	1,24	1,11	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58
1,15	14,19	450,19	SGN	13,96	12,76	11,71	10,80	9,98	9,26	8,62	8,04	7,42	6,84	6,32	5,86	5,45	5,09	4,75	4,45	4,18	3,93	3,70	3,49	3,30
			SGU L/150	13,96	12,70	10,71	9,11	7,82	6,76	5,88	5,15	4,53	4,01	3,57	3,19	2,86	2,57	2,33	2,11	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35
			SGU L/200	11,41	9,52	8,03	6,83	5,86	5,07	4,41	3,86	3,40	3,01	2,68	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01
			SGU L/300	7,61	6,35	5,35	4,56	3,91	3,38	2,94	2,57	2,27	2,01	1,78	1,59	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67
1,25	15,43	490,81	SGN	15,79	14,41	13,22	12,17	11,24	10,42	9,69	8,87	8,15	7,51	6,95	6,44	5,99	5,59	5,22	4,89	4,59	4,32	4,07	3,84	3,63
			SGU L/150	15,79	13,85	11,67	9,93	8,52	7,37	6,41	5,61	4,94	4,37	3,89	3,48	3,12	2,81	2,54	2,30	2,09	1,91	1,74	1,60	1,47
			SGU L/200	12,44	10,38	8,75	7,45	6,39	5,52	4,81	4,21	3,71	3,28	2,92	2,61	2,34	2,11	1,90	1,72	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10
			SGU L/300	8,30	6,92	5,84	4,97	4,26	3,68	3,20	2,81	2,47	2,19	1,95	1,74	1,56	1,40	1,27	1,15	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73
1,50	18,51	593,14	SGN	20,50	18,67	17,09	15,69	14,16	12,85	11,72	10,72	9,85	9,08	8,40	7,79	7,24	6,75	6,31	5,91	5,55	5,22	4,92	4,64	4,39
			SGU L/150	20,05	16,73	14,11	12,00	10,30	8,90	7,75	6,78	5,97	5,28	4,70	4,20	3,77	3,39	3,06	2,78	2,53	2,30	2,11	1,93	1,77
			SGU L/200	15,04	12,55	10,58	9,00	7,72	6,68	5,81	5,09	4,48	3,96	3,53	3,15	2,83	2,54	2,30	2,08	1,89	1,73	1,58	1,45	1,33
			SGU L/300	10,03	8,37	7,05	6,00	5,15	4,45	3,87	3,39	2,99	2,64	2,35	2,10	1,88	1,70	1,53	1,39	1,26	1,15	1,05	0,97	0,89

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 139 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																			
Počet polí 3z / šírka podpier 60 - 60 - 60 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,70	8,64	269,44	SGN	5,85	5,50	5,12	4,75	4,42	4,13	3,87	3,63	3,42	3,22	3,04	2,88	2,73	2,59	2,46	2,35	2,24	2,13	2,04	1,95	1,87
			SGU L/150	5,85	5,50	5,12	4,75	4,42	4,04	3,52	3,08	2,71	2,40	2,14	1,91	1,71	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81
			SGU L/200	5,85	5,50	4,81	4,09	3,51	3,03	2,64	2,31	2,03	1,80	1,60	1,43	1,28	1,16	1,04	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66	0,60
			SGU L/300	4,55	3,80	3,20	2,73	2,34	2,02	1,76	1,54	1,36	1,20	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40
0,75	9,26	289,36	SGN	6,81	6,26	5,79	5,37	4,99	4,66	4,36	4,09	3,84	3,62	3,42	3,23	3,06	2,90	2,76	2,62	2,50	2,39	2,28	2,18	2,07
			SGU L/150	6,81	6,26	5,79	5,37	4,99	4,34	3,78	3,31	2,91	2,58	2,29	2,05	1,84	1,65	1,50	1,36	1,23	1,12	1,03	0,94	0,87
			SGU L/200	6,81	6,12	5,16	4,39	3,77	3,26	2,83	2,48	2,18	1,93	1,72	1,54	1,38	1,24	1,12	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65
			SGU L/300	4,89	4,08	3,44	2,93	2,51	2,17	1,89	1,65	1,46	1,29	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
0,80	9,87	309,32	SGN	7,46	6,87	6,35	5,88	5,47	5,11	4,78	4,48	4,21	3,97	3,74	3,54	3,35	3,18	3,02	2,88	2,74	2,61	2,50	2,36	2,23
			SGU L/150	7,46	6,87	6,35	5,88	5,37	4,64	4,04	3,54	3,11	2,76	2,45	2,19	1,96	1,77	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93
			SGU L/200	7,46	6,54	5,52	4,69	4,03	3,48	3,03	2,65	2,34	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,76	0,69
			SGU L/300	5,23	4,36	3,68	3,13	2,69	2,32	2,02	1,77	1,56	1,38	1,23	1,10	0,98	0,88	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46
0,88	10,86	341,34	SGN	9,14	8,39	7,73	7,14	6,63	6,17	5,76	5,39	5,05	4,75	4,47	4,22	3,99	3,78	3,59	3,36	3,15	2,96	2,79	2,63	2,49
			SGU L/150	9,14	8,39	7,73	6,91	5,93	5,12	4,46	3,90	3,44	3,04	2,71	2,42	2,17	1,95	1,76	1,60	1,45	1,33	1,21	1,11	1,02
			SGU L/200	8,65	7,22	6,09	5,18	4,44	3,84	3,34	2,93	2,58	2,28	2,03	1,81	1,63	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77
			SGU L/300	5,77	4,81	4,06	3,45	2,96	2,56	2,23	1,95	1,72	1,52	1,35	1,21	1,08	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,51
1,00	12,34	389,57	SGN	11,33	10,37	9,54	8,80	8,15	7,57	7,06	6,59	6,17	5,79	5,45	5,12	4,76	4,44	4,15	3,88	3,65	3,43	3,23	3,05	2,88
			SGU L/150	11,33	10,37	9,27	7,88	6,76	5,85	5,09	4,45	3,92	3,47	3,09	2,76	2,47	2,23	2,01	1,82	1,66	1,51	1,38	1,27	1,17
			SGU L/200	9,88	8,24	6,95	5,91	5,07	4,38	3,82	3,34	2,94	2,60	2,32	2,07	1,86	1,67	1,51	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,87
			SGU L/300	6,58	5,49	4,63	3,94	3,38	2,92	2,54	2,23	1,96	1,74	1,54	1,38	1,24	1,11	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58
1,15	14,19	450,19	SGN	13,96	12,76	11,71	10,79	9,98	9,26	8,62	8,04	7,49	6,90	6,39	5,92	5,51	5,14	4,80	4,50	4,22	3,97	3,74	3,53	3,34
			SGU L/150	13,96	12,70	10,71	9,11	7,82	6,76	5,88	5,15	4,53	4,01	3,57	3,19	2,86	2,57	2,33	2,11	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35
			SGU L/200	11,41	9,52	8,03	6,83	5,86	5,07	4,41	3,86	3,40	3,01	2,68	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01
			SGU L/300	7,61	6,35	5,35	4,56	3,91	3,38	2,94	2,57	2,27	2,01	1,78	1,59	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67
1,25	15,43	490,81	SGN	15,78	14,41	13,21	12,17	11,24	10,42	9,69	8,88	8,16	7,52	6,96	6,45	6,00	5,60	5,23	4,90	4,60	4,33	4,08	3,85	3,64
			SGU L/150	15,78	13,85	11,67	9,93	8,52	7,37	6,41	5,61	4,94	4,37	3,89	3,48	3,12	2,81	2,54	2,30	2,09	1,91	1,74	1,60	1,47
			SGU L/200	12,44	10,38	8,75	7,45	6,39	5,52	4,81	4,21	3,71	3,28	2,92	2,61	2,34	2,11	1,90	1,72	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10
			SGU L/300	8,30	6,92	5,84	4,97	4,26	3,68	3,20	2,81	2,47	2,19	1,95	1,74	1,56	1,40	1,27	1,15	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73
1,50	18,51	593,14	SGN	20,50	18,67	17,09	15,69	14,17	12,85	11,72	10,72	9,85	9,08	8,40	7,79	7,24	6,76	6,31	5,91	5,55	5,22	4,92	4,64	4,39
			SGU L/150	20,05	16,73	14,11	12,00	10,30	8,90	7,75	6,78	5,97	5,28	4,70	4,20	3,77	3,39	3,06	2,78	2,53	2,30	2,11	1,93	1,77
			SGU L/200	15,04	12,55	10,58	9,00	7,72	6,68	5,81	5,09	4,48	3,96	3,53	3,15	2,83	2,54	2,30	2,08	1,89	1,73	1,58	1,45	1,33
			SGU L/300	10,03	8,37	7,05	6,00	5,15	4,45	3,87	3,39	2,99	2,64	2,35	2,10	1,88	1,70	1,53	1,39	1,26	1,15	1,05	0,97	0,89

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

BTR 139 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																			
Počet polí 3z / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,70	8,64	269,44	SGN	5,82	5,48	5,17	4,90	4,66	4,44	4,24	4,05	3,88	3,71	3,49	3,28	3,05	2,84	2,66	2,49	2,34	2,20	2,07	1,95	1,85
			SGU L/150	5,82	5,48	5,17	4,90	4,66	4,04	3,52	3,08	2,71	2,40	2,14	1,91	1,71	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81
			SGU L/200	5,82	5,48	4,81	4,09	3,51	3,03	2,64	2,31	2,03	1,80	1,60	1,43	1,28	1,16	1,04	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66	0,60
			SGU L/300	4,55	3,80	3,20	2,73	2,34	2,02	1,76	1,54	1,36	1,20	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40
0,75	9,26	289,36	SGN	6,84	6,44	6,08	5,76	5,48	5,22	4,98	4,70	4,41	4,14	3,84	3,56	3,31	3,09	2,89	2,70	2,54	2,39	2,25	2,12	2,01
			SGU L/150	6,84	6,44	6,08	5,76	5,02	4,34	3,78	3,31	2,91	2,58	2,29	2,05	1,84	1,65	1,50	1,36	1,23	1,12	1,03	0,94	0,87
			SGU L/200	6,84	6,12	5,16	4,39	3,77	3,26	2,83	2,48	2,18	1,93	1,72	1,54	1,38	1,24	1,12	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65
			SGU L/300	4,89	4,08	3,44	2,93	2,51	2,17	1,89	1,65	1,46	1,29	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
0,80	9,87	309,32	SGN	7,56	7,12	6,72	6,37	6,05	5,77	5,51	5,23	4,89	4,59	4,24	3,93	3,66	3,41	3,19	2,99	2,80	2,64	2,48	2,34	2,22
			SGU L/150	7,56	7,12	6,72	6,26	5,37	4,64	4,04	3,54	3,11	2,76	2,45	2,19	1,96	1,77	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93
			SGU L/200	7,56	6,54	5,52	4,69	4,03	3,48	3,03	2,65	2,34	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,76	0,69
			SGU L/300	5,23	4,36	3,68	3,13	2,69	2,32	2,02	1,77	1,56	1,38	1,23	1,10	0,98	0,88	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46
0,88	10,86	341,34	SGN	10,10	9,51	8,90	8,20	7,58	7,03	6,47	5,92	5,44	5,02	4,64	4,30	4,00	3,73	3,49	3,27	3,07	2,88	2,72	2,56	2,42
			SGU L/150	10,10	9,51	8,12	6,91	5,93	5,12	4,46	3,90	3,44	3,04	2,71	2,42	2,17	1,95	1,76	1,60	1,45	1,33	1,21	1,11	1,02
			SGU L/200	8,65	7,22	6,09	5,18	4,44	3,84	3,34	2,93	2,58	2,28	2,03	1,81	1,63	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77
			SGU L/300	5,77	4,81	4,06	3,45	2,96	2,56	2,23	1,95	1,72	1,52	1,35	1,21	1,08	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,51
1,00	12,34	389,57	SGN	12,94	11,81	10,82	9,95	9,08	8,24	7,51	6,88	6,32	5,82	5,39	4,99	4,65	4,33	4,05	3,79	3,56	3,35	3,15	2,98	2,81
			SGU L/150	12,94	10,99	9,27	7,88	6,76	5,85	5,09	4,45	3,92	3,47	3,09	2,76	2,47	2,23	2,01	1,82	1,66	1,51	1,38	1,27	1,17
			SGU L/200	9,88	8,24	6,95	5,91	5,07	4,38	3,82	3,34	2,94	2,60	2,32	2,07	1,86	1,67	1,51	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,87
			SGU L/300	6,58	5,49	4,63	3,94	3,38	2,92	2,54	2,23	1,96	1,74	1,54	1,38	1,24	1,11	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58
1,15	14,19	450,19	SGN	15,80	14,39	13,16	11,81	10,66	9,68	8,82	8,07	7,42	6,84	6,32	5,86	5,45	5,09	4,75	4,45	4,18	3,93	3,70	3,49	3,30
			SGU L/150	15,22	12,70	10,71	9,11	7,82	6,76	5,88	5,15	4,53	4,01	3,57	3,19	2,86	2,57	2,33	2,11	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35
			SGU L/200	11,41	9,52	8,03	6,83	5,86	5,07	4,41	3,86	3,40	3,01	2,68	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01
			SGU L/300	7,61	6,35	5,35	4,56	3,91	3,38	2,94	2,57	2,27	2,01	1,78	1,59	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67
1,25	15,43	490,81	SGN	17,76	16,16	14,45	12,98	11,72	10,63	9,69	8,87	8,15	7,51	6,95	6,44	5,99	5,59	5,22	4,89	4,59	4,32	4,07	3,84	3,63
			SGU L/150	16,59	13,85	11,67	9,93	8,52	7,37	6,41	5,61	4,94	4,37	3,89	3,48	3,12	2,81	2,54	2,30	2,09	1,91	1,74	1,60	1,47
			SGU L/200	12,44	10,38	8,75	7,45	6,39	5,52	4,81	4,21	3,71	3,28	2,92	2,61	2,34	2,11	1,90	1,72	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10
			SGU L/300	8,30	6,92	5,84	4,97	4,26	3,68	3,20	2,81	2,47	2,19	1,95	1,74	1,56	1,40	1,27	1,15	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73
1,50	18,51	593,14	SGN	22,08	19,57	17,47	15,69	14,16	12,85	11,72	10,72	9,85	9,08	8,40	7,79	7,24	6,75	6,31	5,91	5,55	5,22	4,92	4,64	4,39
			SGU L/150	20,05	16,73	14,11	12,00	10,30	8,90	7,75	6,78	5,97	5,28	4,70	4,20	3,77	3,39	3,06	2,78	2,53	2,30	2,11	1,93	1,77
			SGU L/200	15,04	12,55	10,58	9,00	7,72	6,68	5,81	5,09	4,48	3,96	3,53	3,15	2,83	2,54	2,30	2,08	1,89	1,73	1,58	1,45	1,33
			SGU L/300	10,03	8,37	7,05	6,00	5,15	4,45	3,87	3,39	2,99	2,64	2,35	2,10	1,88	1,70	1,53	1,39	1,26	1,15	1,05	0,97	0,89

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 139 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																			
Počet polí 3z / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,70	8,64	269,44	SGN	5,85	5,50	5,20	4,93	4,68	4,46	4,26	4,07	3,90	3,70	3,48	3,29	3,11	2,94	2,74	2,57	2,41	2,27	2,14	2,02	1,91
			SGU L/150	5,85	5,50	5,20	4,93	4,68	4,04	3,52	3,08	2,71	2,40	2,14	1,91	1,71	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81
			SGU L/200	5,85	5,50	4,81	4,09	3,51	3,03	2,64	2,31	2,03	1,80	1,60	1,43	1,28	1,16	1,04	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66	0,60
			SGU L/300	4,55	3,80	3,20	2,73	2,34	2,02	1,76	1,54	1,36	1,20	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40
0,75	9,26	289,36	SGN	6,88	6,48	6,12	5,80	5,51	5,25	5,01	4,69	4,40	4,13	3,89	3,67	3,41	3,18	2,98	2,79	2,62	2,46	2,32	2,19	2,07
			SGU L/150	6,88	6,48	6,12	5,80	5,02	4,34	3,78	3,31	2,91	2,58	2,29	2,05	1,84	1,65	1,50	1,36	1,23	1,12	1,03	0,94	0,87
			SGU L/200	6,88	6,12	5,16	4,39	3,77	3,26	2,83	2,48	2,18	1,93	1,72	1,54	1,38	1,24	1,12	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65
			SGU L/300	4,89	4,08	3,44	2,93	2,51	2,17	1,89	1,65	1,46	1,29	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
0,80	9,87	309,32	SGN	8,03	7,56	7,15	6,77	6,33	5,88	5,49	5,13	4,81	4,52	4,25	3,96	3,68	3,43	3,21	3,00	2,82	2,65	2,50	2,36	2,23
			SGU L/150	8,03	7,56	7,15	6,26	5,37	4,64	4,04	3,54	3,11	2,76	2,45	2,19	1,96	1,77	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93
			SGU L/200	7,84	6,54	5,52	4,69	4,03	3,48	3,03	2,65	2,34	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,76	0,69
			SGU L/300	5,23	4,36	3,68	3,13	2,69	2,32	2,02	1,77	1,56	1,38	1,23	1,10	0,98	0,88	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46
0,88	10,86	341,34	SGN	10,18	9,58	8,86	8,17	7,55	7,01	6,52	6,08	5,59	5,15	4,76	4,42	4,11	3,83	3,58	3,36	3,15	2,96	2,79	2,63	2,49
			SGU L/150	10,18	9,58	8,12	6,91	5,93	5,12	4,46	3,90	3,44	3,04	2,71	2,42	2,17	1,95	1,76	1,60	1,45	1,33	1,21	1,11	1,02
			SGU L/200	8,65	7,22	6,09	5,18	4,44	3,84	3,34	2,93	2,58	2,28	2,03	1,81	1,63	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77
			SGU L/300	5,77	4,81	4,06	3,45	2,96	2,56	2,23	1,95	1,72	1,52	1,35	1,21	1,08	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,51
1,00	12,34	389,57	SGN	12,94	11,81	10,82	9,95	9,18	8,44	7,70	7,04	6,47	5,96	5,52	5,12	4,76	4,44	4,15	3,88	3,65	3,43	3,23	3,05	2,88
			SGU L/150	12,94	10,99	9,27	7,88	6,76	5,85	5,09	4,45	3,92	3,47	3,09	2,76	2,47	2,23	2,01	1,82	1,66	1,51	1,38	1,27	1,17
			SGU L/200	9,88	8,24	6,95	5,91	5,07	4,38	3,82	3,34	2,94	2,60	2,32	2,07	1,86	1,67	1,51	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,87
			SGU L/300	6,58	5,49	4,63	3,94	3,38	2,92	2,54	2,23	1,96	1,74	1,54	1,38	1,24	1,11	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58
1,15	14,19	450,19	SGN	15,80	14,39	13,16	11,93	10,77	9,77	8,91	8,15	7,49	6,90	6,39	5,92	5,51	5,14	4,80	4,50	4,22	3,97	3,74	3,53	3,34
			SGU L/150	15,22	12,70	10,71	9,11	7,82	6,76	5,88	5,15	4,53	4,01	3,57	3,19	2,86	2,57	2,33	2,11	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35
			SGU L/200	11,41	9,52	8,03	6,83	5,86	5,07	4,41	3,86	3,40	3,01	2,68	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01
			SGU L/300	7,61	6,35	5,35	4,56	3,91	3,38	2,94	2,57	2,27	2,01	1,78	1,59	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67
1,25	15,43	490,81	SGN	17,76	16,16	14,48	13,00	11,74	10,65	9,71	8,88	8,16	7,52	6,96	6,45	6,00	5,60	5,23	4,90	4,60	4,33	4,08	3,85	3,64
			SGU L/150	16,59	13,85	11,67	9,93	8,52	7,37	6,41	5,61	4,94	4,37	3,89	3,48	3,12	2,81	2,54	2,30	2,09	1,91	1,74	1,60	1,47
			SGU L/200	12,44	10,38	8,75	7,45	6,39	5,52	4,81	4,21	3,71	3,28	2,92	2,61	2,34	2,11	1,90	1,72	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10
			SGU L/300	8,30	6,92	5,84	4,97	4,26	3,68	3,20	2,81	2,47	2,19	1,95	1,74	1,56	1,40	1,27	1,15	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73
1,50	18,51	593,14	SGN	22,08	19,58	17,47	15,69	14,17	12,85	11,72	10,72	9,85	9,08	8,40	7,79	7,24	6,76	6,31	5,91	5,55	5,22	4,92	4,64	4,39
			SGU L/150	20,05	16,73	14,11	12,00	10,30	8,90	7,75	6,78	5,97	5,28	4,70	4,20	3,77	3,39	3,06	2,78	2,53	2,30	2,11	1,93	1,77
			SGU L/200	15,04	12,55	10,58	9,00	7,72	6,68	5,81	5,09	4,48	3,96	3,53	3,15	2,83	2,54	2,30	2,08	1,89	1,73	1,58	1,45	1,33
			SGU L/300	10,03	8,37	7,05	6,00	5,15	4,45	3,87	3,39	2,99	2,64	2,35	2,10	1,88	1,70	1,53	1,39	1,26	1,15	1,05	0,97	0,89

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

BTR 139 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																			
Počet polí 3z / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,70	8,64	269,44	SGN	5,82	5,48	5,17	4,90	4,66	4,44	4,24	4,05	3,88	3,73	3,54	3,28	3,05	2,84	2,66	2,49	2,34	2,20	2,07	1,95	1,85
			SGU L/150	5,82	5,48	5,17	4,90	4,66	4,04	3,52	3,08	2,71	2,40	2,14	1,91	1,71	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81
			SGU L/200	5,82	5,48	4,81	4,09	3,51	3,03	2,64	2,31	2,03	1,80	1,60	1,43	1,28	1,16	1,04	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66	0,60
			SGU L/300	4,55	3,80	3,20	2,73	2,34	2,02	1,76	1,54	1,36	1,20	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40
0,75	9,26	289,36	SGN	6,84	6,44	6,08	5,76	5,48	5,22	4,98	4,76	4,51	4,15	3,84	3,56	3,31	3,09	2,89	2,70	2,54	2,39	2,25	2,12	2,01
			SGU L/150	6,84	6,44	6,08	5,76	5,02	4,34	3,78	3,31	2,91	2,58	2,29	2,05	1,84	1,65	1,50	1,36	1,23	1,12	1,03	0,94	0,87
			SGU L/200	6,84	6,12	5,16	4,39	3,77	3,26	2,83	2,48	2,18	1,93	1,72	1,54	1,38	1,24	1,12	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65
			SGU L/300	4,89	4,08	3,44	2,93	2,51	2,17	1,89	1,65	1,46	1,29	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
0,80	9,87	309,32	SGN	7,56	7,12	6,72	6,37	6,05	5,77	5,51	5,27	4,98	4,59	4,24	3,93	3,66	3,41	3,19	2,99	2,80	2,64	2,48	2,34	2,22
			SGU L/150	7,56	7,12	6,72	6,26	5,37	4,64	4,04	3,54	3,11	2,76	2,45	2,19	1,96	1,77	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93
			SGU L/200	7,56	6,54	5,52	4,69	4,03	3,48	3,03	2,65	2,34	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,76	0,69
			SGU L/300	5,23	4,36	3,68	3,13	2,69	2,32	2,02	1,77	1,56	1,38	1,23	1,10	0,98	0,88	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46
0,88	10,86	341,34	SGN	10,10	9,51	8,98	8,51	7,83	7,10	6,47	5,92	5,44	5,02	4,64	4,30	4,00	3,73	3,49	3,27	3,07	2,88	2,72	2,56	2,42
			SGU L/150	10,10	9,51	8,12	6,91	5,93	5,12	4,46	3,90	3,44	3,04	2,71	2,42	2,17	1,95	1,76	1,60	1,45	1,33	1,21	1,11	1,02
			SGU L/200	8,65	7,22	6,09	5,18	4,44	3,84	3,34	2,93	2,58	2,28	2,03	1,81	1,63	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77
			SGU L/300	5,77	4,81	4,06	3,45	2,96	2,56	2,23	1,95	1,72	1,52	1,35	1,21	1,08	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,51
1,00	12,34	389,57	SGN	13,47	12,44	11,20	10,06	9,08	8,24	7,51	6,88	6,32	5,82	5,39	4,99	4,65	4,33	4,05	3,79	3,56	3,35	3,15	2,98	2,81
			SGU L/150	13,17	10,99	9,27	7,88	6,76	5,85	5,09	4,45	3,92	3,47	3,09	2,76	2,47	2,23	2,01	1,82	1,66	1,51	1,38	1,27	1,17
			SGU L/200	9,88	8,24	6,95	5,91	5,07	4,38	3,82	3,34	2,94	2,60	2,32	2,07	1,86	1,67	1,51	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,87
			SGU L/300	6,58	5,49	4,63	3,94	3,38	2,92	2,54	2,23	1,96	1,74	1,54	1,38	1,24	1,11	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58
1,15	14,19	450,19	SGN	16,61	14,74	13,15	11,81	10,66	9,68	8,82	8,07	7,42	6,84	6,32	5,86	5,45	5,09	4,75	4,45	4,18	3,93	3,70	3,49	3,30
			SGU L/150	15,22	12,70	10,71	9,11	7,82	6,76	5,88	5,15	4,53	4,01	3,57	3,19	2,86	2,57	2,33	2,11	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35
			SGU L/200	11,41	9,52	8,03	6,83	5,86	5,07	4,41	3,86	3,40	3,01	2,68	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01
			SGU L/300	7,61	6,35	5,35	4,56	3,91	3,38	2,94	2,57	2,27	2,01	1,78	1,59	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67
1,25	15,43	490,81	SGN	18,27	16,19	14,45	12,98	11,72	10,63	9,69	8,87	8,15	7,51	6,95	6,44	5,99	5,59	5,22	4,89	4,59	4,32	4,07	3,84	3,63
			SGU L/150	16,59	13,85	11,67	9,93	8,52	7,37	6,41	5,61	4,94	4,37	3,89	3,48	3,12	2,81	2,54	2,30	2,09	1,91	1,74	1,60	1,47
			SGU L/200	12,44	10,38	8,75	7,45	6,39	5,52	4,81	4,21	3,71	3,28	2,92	2,61	2,34	2,11	1,90	1,72	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10
			SGU L/300	8,30	6,92	5,84	4,97	4,26	3,68	3,20	2,81	2,47	2,19	1,95	1,74	1,56	1,40	1,27	1,15	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73
1,50	18,51	593,14	SGN	22,08	19,57	17,47	15,69	14,16	12,85	11,72	10,72	9,85	9,08	8,40	7,79	7,24	6,75	6,31	5,91	5,55	5,22	4,92	4,64	4,39
			SGU L/150	20,05	16,73	14,11	12,00	10,30	8,90	7,75	6,78	5,97	5,28	4,70	4,20	3,77	3,39	3,06	2,78	2,53	2,30	2,11	1,93	1,77
			SGU L/200	15,04	12,55	10,58	9,00	7,72	6,68	5,81	5,09	4,48	3,96	3,53	3,15	2,83	2,54	2,30	2,08	1,89	1,73	1,58	1,45	1,33
			SGU L/300	10,03	8,37	7,05	6,00	5,15	4,45	3,87	3,39	2,99	2,64	2,35	2,10	1,88	1,70	1,53	1,39	1,26	1,15	1,05	0,97	0,89

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 139 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																			
Počet polí 3z / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,70	8,64	269,44	SGN	5,85	5,50	5,20	4,93	4,68	4,46	4,26	4,07	3,90	3,75	3,61	3,39	3,15	2,94	2,74	2,57	2,41	2,27	2,14	2,02	1,91
			SGU L/150	5,85	5,50	5,20	4,93	4,68	4,04	3,52	3,08	2,71	2,40	2,14	1,91	1,71	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81
			SGU L/200	5,85	5,50	4,81	4,09	3,51	3,03	2,64	2,31	2,03	1,80	1,60	1,43	1,28	1,16	1,04	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66	0,60
			SGU L/300	4,55	3,80	3,20	2,73	2,34	2,02	1,76	1,54	1,36	1,20	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40
0,75	9,26	289,36	SGN	6,88	6,48	6,12	5,80	5,51	5,25	5,01	4,79	4,59	4,28	3,96	3,67	3,41	3,18	2,98	2,79	2,62	2,46	2,32	2,19	2,07
			SGU L/150	6,88	6,48	6,12	5,80	5,02	4,34	3,78	3,31	2,91	2,58	2,29	2,05	1,84	1,65	1,50	1,36	1,23	1,12	1,03	0,94	0,87
			SGU L/200	6,88	6,12	5,16	4,39	3,77	3,26	2,83	2,48	2,18	1,93	1,72	1,54	1,38	1,24	1,12	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65
			SGU L/300	4,89	4,08	3,44	2,93	2,51	2,17	1,89	1,65	1,46	1,29	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
0,80	9,87	309,32	SGN	8,03	7,56	7,15	6,77	6,43	6,13	5,80	5,42	5,01	4,61	4,27	3,96	3,68	3,43	3,21	3,00	2,82	2,65	2,50	2,36	2,23
			SGU L/150	8,03	7,56	7,15	6,26	5,37	4,64	4,04	3,54	3,11	2,76	2,45	2,19	1,96	1,77	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93
			SGU L/200	7,84	6,54	5,52	4,69	4,03	3,48	3,03	2,65	2,34	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,76	0,69
			SGU L/300	5,23	4,36	3,68	3,13	2,69	2,32	2,02	1,77	1,56	1,38	1,23	1,10	0,98	0,88	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46
0,88	10,86	341,34	SGN	10,18	9,58	9,05	8,58	7,96	7,29	6,65	6,08	5,59	5,15	4,76	4,42	4,11	3,83	3,58	3,36	3,15	2,96	2,79	2,63	2,49
			SGU L/150	10,18	9,58	8,12	6,91	5,93	5,12	4,46	3,90	3,44	3,04	2,71	2,42	2,17	1,95	1,76	1,60	1,45	1,33	1,21	1,11	1,02
			SGU L/200	8,65	7,22	6,09	5,18	4,44	3,84	3,34	2,93	2,58	2,28	2,03	1,81	1,63	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77
			SGU L/300	5,77	4,81	4,06	3,45	2,96	2,56	2,23	1,95	1,72	1,52	1,35	1,21	1,08	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,51
1,00	12,34	389,57	SGN	13,47	12,44	11,38	10,30	9,30	8,44	7,70	7,04	6,47	5,96	5,52	5,12	4,76	4,44	4,15	3,88	3,65	3,43	3,23	3,05	2,88
			SGU L/150	13,17	10,99	9,27	7,88	6,76	5,85	5,09	4,45	3,92	3,47	3,09	2,76	2,47	2,23	2,01	1,82	1,66	1,51	1,38	1,27	1,17
			SGU L/200	9,88	8,24	6,95	5,91	5,07	4,38	3,82	3,34	2,94	2,60	2,32	2,07	1,86	1,67	1,51	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,87
			SGU L/300	6,58	5,49	4,63	3,94	3,38	2,92	2,54	2,23	1,96	1,74	1,54	1,38	1,24	1,11	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58
1,15	14,19	450,19	SGN	16,61	14,88	13,28	11,93	10,77	9,77	8,91	8,15	7,49	6,90	6,39	5,92	5,51	5,14	4,80	4,50	4,22	3,97	3,74	3,53	3,34
			SGU L/150	15,22	12,70	10,71	9,11	7,82	6,76	5,88	5,15	4,53	4,01	3,57	3,19	2,86	2,57	2,33	2,11	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35
			SGU L/200	11,41	9,52	8,03	6,83	5,86	5,07	4,41	3,86	3,40	3,01	2,68	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01
			SGU L/300	7,61	6,35	5,35	4,56	3,91	3,38	2,94	2,57	2,27	2,01	1,78	1,59	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67
1,25	15,43	490,81	SGN	18,30	16,22	14,48	13,00	11,74	10,65	9,71	8,88	8,16	7,52	6,96	6,45	6,00	5,60	5,23	4,90	4,60	4,33	4,08	3,85	3,64
			SGU L/150	16,59	13,85	11,67	9,93	8,52	7,37	6,41	5,61	4,94	4,37	3,89	3,48	3,12	2,81	2,54	2,30	2,09	1,91	1,74	1,60	1,47
			SGU L/200	12,44	10,38	8,75	7,45	6,39	5,52	4,81	4,21	3,71	3,28	2,92	2,61	2,34	2,11	1,90	1,72	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10
			SGU L/300	8,30	6,92	5,84	4,97	4,26	3,68	3,20	2,81	2,47	2,19	1,95	1,74	1,56	1,40	1,27	1,15	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73
1,50	18,51	593,14	SGN	22,08	19,58	17,47	15,69	14,17	12,85	11,72	10,72	9,85	9,08	8,40	7,79	7,24	6,76	6,31	5,91	5,55	5,22	4,92	4,64	4,39
			SGU L/150	20,05	16,73	14,11	12,00	10,30	8,90	7,75	6,78	5,97	5,28	4,70	4,20	3,77	3,39	3,06	2,78	2,53	2,30	2,11	1,93	1,77
			SGU L/200	15,04	12,55	10,58	9,00	7,72	6,68	5,81	5,09	4,48	3,96	3,53	3,15	2,83	2,54	2,30	2,08	1,89	1,73	1,58	1,45	1,33
			SGU L/300	10,03	8,37	7,05	6,00	5,15	4,45	3,87	3,39	2,99	2,64	2,35	2,10	1,88	1,70	1,53	1,39	1,26	1,15	1,05	0,97	0,89

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

BTR 150 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																			
Počet polí 2z / šírka podpier 60 - 60 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,70	9,54	340,57	SGN	5,89	5,41	5,00	4,63	4,30	4,01	3,75	3,52	3,30	3,11	2,93	2,77	2,62	2,49	2,36	2,25	2,14	2,04	1,95	1,86	1,78
			SGU L/150	5,89	5,41	5,00	4,63	4,30	4,01	3,75	3,52	3,30	3,11	2,93	2,77	2,62	2,49	2,36	2,18	1,99	1,81	1,66	1,52	1,40
			SGU L/200	5,89	5,41	5,00	4,63	4,30	4,01	3,75	3,52	3,30	3,11	2,77	2,47	2,22	2,00	1,81	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05
			SGU L/300	5,89	5,41	5,00	4,63	4,03	3,48	3,03	2,66	2,34	2,07	1,85	1,65	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76	0,70
0,75	10,22	365,80	SGN	6,65	6,10	5,63	5,21	4,84	4,51	4,21	3,94	3,70	3,48	3,28	3,10	2,93	2,78	2,64	2,51	2,38	2,27	2,17	2,07	1,98
			SGU L/150	6,65	6,10	5,63	5,21	4,84	4,51	4,21	3,94	3,70	3,48	3,28	3,10	2,93	2,78	2,59	2,35	2,13	1,95	1,78	1,63	1,50
			SGU L/200	6,65	6,10	5,63	5,21	4,84	4,51	4,21	3,94	3,70	3,34	2,97	2,66	2,38	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13
			SGU L/300	6,65	6,10	5,63	5,04	4,33	3,74	3,26	2,85	2,52	2,23	1,98	1,77	1,59	1,43	1,29	1,17	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75
0,80	10,90	391,08	SGN	7,45	6,84	6,30	5,83	5,40	5,03	4,69	4,39	4,12	3,87	3,64	3,44	3,25	3,08	2,92	2,77	2,64	2,51	2,40	2,29	2,19
			SGU L/150	7,45	6,84	6,30	5,83	5,40	5,03	4,69	4,39	4,12	3,87	3,64	3,44	3,25	3,06	2,77	2,51	2,28	2,08	1,90	1,75	1,61
			SGU L/200	7,45	6,84	6,30	5,83	5,40	5,03	4,69	4,39	4,03	3,57	3,18	2,84	2,55	2,30	2,07	1,88	1,71	1,56	1,43	1,31	1,20
			SGU L/300	7,45	6,84	6,30	5,39	4,63	4,00	3,48	3,05	2,69	2,38	2,12	1,89	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
0,88	11,99	431,65	SGN	8,85	8,10	7,45	6,87	6,37	5,92	5,51	5,15	4,82	4,53	4,26	4,01	3,79	3,58	3,40	3,22	3,06	2,91	2,78	2,65	2,53
			SGU L/150	8,85	8,10	7,45	6,87	6,37	5,92	5,51	5,15	4,82	4,53	4,26	4,01	3,75	3,38	3,05	2,77	2,52	2,30	2,10	1,93	1,77
			SGU L/200	8,85	8,10	7,45	6,87	6,37	5,92	5,51	5,05	4,45	3,94	3,51	3,13	2,81	2,53	2,29	2,08	1,89	1,72	1,58	1,45	1,33
			SGU L/300	8,85	8,10	6,98	5,95	5,11	4,42	3,85	3,37	2,97	2,63	2,34	2,09	1,88	1,69	1,53	1,38	1,26	1,15	1,05	0,96	0,89
1,00	13,62	492,78	SGN	10,85	9,92	9,10	8,38	7,75	7,19	6,69	6,24	5,84	5,47	5,14	4,84	4,57	4,31	4,08	3,87	3,67	3,49	3,32	3,17	3,02
			SGU L/150	10,85	9,92	9,10	8,38	7,75	7,19	6,69	6,24	5,84	5,47	5,14	4,77	4,28	3,86	3,49	3,16	2,88	2,62	2,40	2,20	2,02
			SGU L/200	10,85	9,92	9,10	8,38	7,75	7,19	6,59	5,77	5,08	4,50	4,00	3,58	3,21	2,89	2,61	2,37	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52
			SGU L/300	10,85	9,45	7,97	6,79	5,83	5,04	4,39	3,85	3,39	3,00	2,67	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01
1,15	15,66	569,68	SGN	13,32	12,15	11,14	10,24	9,46	8,76	8,14	7,58	7,08	6,63	6,23	5,85	5,52	5,21	4,92	4,66	4,42	4,20	3,99	3,80	3,63
			SGU L/150	13,32	12,15	11,14	10,24	9,46	8,76	8,14	7,58	7,08	6,63	6,17	5,52	4,95	4,46	4,03	3,65	3,32	3,03	2,77	2,54	2,34
			SGU L/200	13,32	12,15	11,14	10,24	9,46	8,74	7,61	6,67	5,88	5,20	4,63	4,14	3,71	3,34	3,02	2,74	2,49	2,27	2,08	1,91	1,75
			SGU L/300	13,07	10,92	9,22	7,85	6,74	5,83	5,08	4,45	3,92	3,47	3,09	2,76	2,47	2,23	2,01	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17
1,25	17,03	621,25	SGN	15,03	13,70	12,54	11,52	10,63	9,83	9,13	8,50	7,93	7,43	6,96	6,54	6,16	5,81	5,49	5,20	4,93	4,68	4,45	4,23	4,04
			SGU L/150	15,03	13,70	12,54	11,52	10,63	9,83	9,13	8,50	7,93	7,43	6,73	6,02	5,40	4,86	4,39	3,99	3,63	3,31	3,03	2,77	2,55
			SGU L/200	15,03	13,70	12,54	11,52	10,63	9,53	8,30	7,27	6,41	5,67	5,05	4,51	4,05	3,65	3,30	2,99	2,72	2,48	2,27	2,08	1,91
			SGU L/300	14,26	11,91	10,05	8,56	7,35	6,36	5,53	4,85	4,27	3,78	3,37	3,01	2,70	2,43	2,20	1,99	1,81	1,65	1,51	1,39	1,28
1,50	20,43	751,26	SGN	19,42	17,66	16,13	14,80	13,63	12,58	11,67	10,84	10,11	9,45	8,84	8,31	7,81	7,36	6,95	6,57	6,22	5,90	5,60	5,33	5,08
			SGU L/150	19,42	17,66	16,13	14,80	13,63	12,58	11,67	10,84	10,11	9,15	8,14	7,27	6,53	5,88	5,31	4,82	4,38	4,00	3,66	3,36	3,08
			SGU L/200	19,42	17,66	16,13	14,80	13,33	11,53	10,04	8,79	7,75	6,86	6,11	5,46	4,90	4,41	3,99	3,61	3,29	3,00	2,74	2,52	2,31
			SGU L/300	17,24	14,40	12,15	10,35	8,89	7,69	6,69	5,86	5,17	4,57	4,07	3,64	3,26	2,94	2,66	2,41	2,19	2,00	1,83	1,68	1,54

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 150 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																			
Počet polí 2z / šírka podpier 60 - 60 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,70	9,54	340,57	SGN	6,09	5,60	5,17	4,78	4,44	4,14	3,87	3,62	3,40	3,20	3,02	2,85	2,70	2,56	2,42	2,31	2,19	2,09	2,00	1,91	1,82
			SGU L/150	6,09	5,60	5,17	4,78	4,44	4,14	3,87	3,62	3,40	3,20	3,02	2,85	2,70	2,56	2,41	2,18	1,99	1,81	1,66	1,52	1,40
			SGU L/200	6,09	5,60	5,17	4,78	4,44	4,14	3,87	3,62	3,40	3,11	2,77	2,47	2,22	2,00	1,81	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05
			SGU L/300	6,09	5,60	5,17	4,69	4,03	3,48	3,03	2,66	2,34	2,07	1,85	1,65	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76	0,70
0,75	10,22	365,80	SGN	6,91	6,34	5,84	5,40	5,01	4,67	4,35	4,07	3,82	3,59	3,38	3,19	3,02	2,86	2,71	2,58	2,45	2,33	2,23	2,12	2,03
			SGU L/150	6,91	6,34	5,84	5,40	5,01	4,67	4,35	4,07	3,82	3,59	3,38	3,19	3,02	2,86	2,59	2,35	2,13	1,95	1,78	1,63	1,50
			SGU L/200	6,91	6,34	5,84	5,40	5,01	4,67	4,35	4,07	3,77	3,34	2,97	2,66	2,38	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13
			SGU L/300	6,91	6,34	5,84	5,04	4,33	3,74	3,26	2,85	2,52	2,23	1,98	1,77	1,59	1,43	1,29	1,17	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75
0,80	10,90	391,08	SGN	7,73	7,09	6,52	6,03	5,59	5,19	4,84	4,53	4,24	3,99	3,75	3,54	3,34	3,16	3,00	2,85	2,71	2,58	2,46	2,34	2,24
			SGU L/150	7,73	7,09	6,52	6,03	5,59	5,19	4,84	4,53	4,24	3,99	3,75	3,54	3,34	3,06	2,77	2,51	2,28	2,08	1,90	1,75	1,61
			SGU L/200	7,73	7,09	6,52	6,03	5,59	5,19	4,84	4,53	4,03	3,57	3,18	2,84	2,55	2,30	2,07	1,88	1,71	1,56	1,43	1,31	1,20
			SGU L/300	7,73	7,09	6,33	5,39	4,63	4,00	3,48	3,05	2,69	2,38	2,12	1,89	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
0,88	11,99	431,65	SGN	8,95	8,20	7,53	6,95	6,44	5,98	5,57	5,20	4,87	4,57	4,30	4,05	3,83	3,62	3,43	3,25	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55
			SGU L/150	8,95	8,20	7,53	6,95	6,44	5,98	5,57	5,20	4,87	4,57	4,30	4,05	3,75	3,38	3,05	2,77	2,52	2,30	2,10	1,93	1,77
			SGU L/200	8,95	8,20	7,53	6,95	6,44	5,98	5,57	5,05	4,45	3,94	3,51	3,13	2,81	2,53	2,29	2,08	1,89	1,72	1,58	1,45	1,33
			SGU L/300	8,95	8,20	6,98	5,95	5,11	4,42	3,85	3,37	2,97	2,63	2,34	2,09	1,88	1,69	1,53	1,38	1,26	1,15	1,05	0,96	0,89
1,00	13,62	492,78	SGN	10,85	9,92	9,10	8,38	7,75	7,19	6,69	6,24	5,84	5,47	5,14	4,84	4,57	4,31	4,08	3,87	3,67	3,49	3,32	3,17	3,02
			SGU L/150	10,85	9,92	9,10	8,38	7,75	7,19	6,69	6,24	5,84	5,47	5,14	4,77	4,28	3,86	3,49	3,16	2,88	2,62	2,40	2,20	2,02
			SGU L/200	10,85	9,92	9,10	8,38	7,75	7,19	6,59	5,77	5,08	4,50	4,00	3,58	3,21	2,89	2,61	2,37	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52
			SGU L/300	10,85	9,45	7,97	6,79	5,83	5,04	4,39	3,85	3,39	3,00	2,67	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01
1,15	15,66	569,68	SGN	13,32	12,15	11,14	10,24	9,46	8,76	8,14	7,58	7,08	6,63	6,23	5,85	5,52	5,21	4,92	4,66	4,42	4,20	3,99	3,80	3,63
			SGU L/150	13,32	12,15	11,14	10,24	9,46	8,76	8,14	7,58	7,08	6,63	6,17	5,52	4,95	4,46	4,03	3,65	3,32	3,03	2,77	2,54	2,34
			SGU L/200	13,32	12,15	11,14	10,24	9,46	8,74	7,61	6,67	5,88	5,20	4,63	4,14	3,71	3,34	3,02	2,74	2,49	2,27	2,08	1,91	1,75
			SGU L/300	13,07	10,92	9,22	7,85	6,74	5,83	5,08	4,45	3,92	3,47	3,09	2,76	2,47	2,23	2,01	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17
1,25	17,03	621,25	SGN	15,03	13,70	12,54	11,52	10,63	9,84	9,13	8,50	7,93	7,43	6,96	6,54	6,16	5,81	5,49	5,20	4,93	4,68	4,45	4,23	4,04
			SGU L/150	15,03	13,70	12,54	11,52	10,63	9,84	9,13	8,50	7,93	7,43	6,73	6,02	5,40	4,86	4,39	3,99	3,63	3,31	3,03	2,77	2,55
			SGU L/200	15,03	13,70	12,54	11,52	10,63	9,53	8,30	7,27	6,41	5,67	5,05	4,51	4,05	3,65	3,30	2,99	2,72	2,48	2,27	2,08	1,91
			SGU L/300	14,26	11,91	10,05	8,56	7,35	6,36	5,53	4,85	4,27	3,78	3,37	3,01	2,70	2,43	2,20	1,99	1,81	1,65	1,51	1,39	1,28
1,50	20,43	751,26	SGN	19,42	17,66	16,13	14,80	13,63	12,58	11,67	10,85	10,11	9,45	8,84	8,31	7,81	7,36	6,95	6,57	6,22	5,90	5,60	5,33	5,08
			SGU L/150	19,42	17,66	16,13	14,80	13,63	12,58	11,67	10,85	10,11	9,15	8,14	7,27	6,53	5,88	5,31	4,82	4,38	4,00	3,66	3,36	3,08
			SGU L/200	19,42	17,66	16,13	14,80	13,33	11,53	10,04	8,79	7,75	6,86	6,11	5,46	4,90	4,41	3,99	3,61	3,29	3,00	2,74	2,52	2,31
			SGU L/300	17,24	14,40	12,15	10,35	8,89	7,69	6,69	5,86	5,17	4,57	4,07	3,64	3,26	2,94	2,66	2,41	2,19	2,00	1,83	1,68	1,54

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

BTR 150 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																			
Počet polí 2z / šírka podpier 60 - 120 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,70	9,54	340,57	SGN	6,90	6,32	5,81	5,36	4,97	4,62	4,30	4,02	3,77	3,54	3,33	3,14	2,96	2,80	2,66	2,52	2,40	2,28	2,17	2,07	1,98
			SGU L/150	6,90	6,32	5,81	5,36	4,97	4,62	4,30	4,02	3,77	3,54	3,33	3,14	2,96	2,67	2,41	2,18	1,99	1,81	1,66	1,52	1,40
			SGU L/200	6,90	6,32	5,81	5,36	4,97	4,62	4,30	3,99	3,51	3,11	2,77	2,47	2,22	2,00	1,81	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05
			SGU L/300	6,90	6,32	5,51	4,69	4,03	3,48	3,03	2,66	2,34	2,07	1,85	1,65	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76	0,70
0,75	10,22	365,80	SGN	7,75	7,09	6,51	6,00	5,56	5,16	4,80	4,49	4,20	3,94	3,70	3,49	3,29	3,11	2,95	2,79	2,65	2,52	2,40	2,29	2,19
			SGU L/150	7,75	7,09	6,51	6,00	5,56	5,16	4,80	4,49	4,20	3,94	3,70	3,49	3,18	2,86	2,59	2,35	2,13	1,95	1,78	1,63	1,50
			SGU L/200	7,75	7,09	6,51	6,00	5,56	5,16	4,80	4,28	3,77	3,34	2,97	2,66	2,38	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13
			SGU L/300	7,75	7,01	5,92	5,04	4,33	3,74	3,26	2,85	2,52	2,23	1,98	1,77	1,59	1,43	1,29	1,17	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75
0,80	10,90	391,08	SGN	8,63	7,89	7,24	6,67	6,17	5,72	5,32	4,97	4,64	4,35	4,09	3,85	3,63	3,43	3,25	3,08	2,92	2,78	2,64	2,52	2,40
			SGU L/150	8,63	7,89	7,24	6,67	6,17	5,72	5,32	4,97	4,64	4,35	4,09	3,79	3,40	3,06	2,77	2,51	2,28	2,08	1,90	1,75	1,61
			SGU L/200	8,63	7,89	7,24	6,67	6,17	5,72	5,23	4,58	4,03	3,57	3,18	2,84	2,55	2,30	2,07	1,88	1,71	1,56	1,43	1,31	1,20
			SGU L/300	8,63	7,50	6,33	5,39	4,63	4,00	3,48	3,05	2,69	2,38	2,12	1,89	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
0,88	11,99	431,65	SGN	10,14	9,25	8,48	7,79	7,20	6,67	6,19	5,77	5,39	5,05	4,73	4,45	4,19	3,96	3,74	3,54	3,36	3,19	3,04	2,89	2,76
			SGU L/150	10,14	9,25	8,48	7,79	7,20	6,67	6,19	5,77	5,39	5,05	4,68	4,18	3,75	3,38	3,05	2,77	2,52	2,30	2,10	1,93	1,77
			SGU L/200	10,14	9,25	8,48	7,79	7,20	6,62	5,77	5,05	4,45	3,94	3,51	3,13	2,81	2,53	2,29	2,08	1,89	1,72	1,58	1,45	1,33
			SGU L/300	9,90	8,27	6,98	5,95	5,11	4,42	3,85	3,37	2,97	2,63	2,34	2,09	1,88	1,69	1,53	1,38	1,26	1,15	1,05	0,96	0,89
1,00	13,62	492,78	SGN	12,31	11,20	10,25	9,41	8,68	8,02	7,44	6,92	6,46	6,04	5,66	5,32	5,00	4,72	4,46	4,22	3,99	3,79	3,60	3,43	3,26
			SGU L/150	12,31	11,20	10,25	9,41	8,68	8,02	7,44	6,92	6,46	6,00	5,34	4,77	4,28	3,86	3,49	3,16	2,88	2,62	2,40	2,20	2,02
			SGU L/200	12,31	11,20	10,25	9,41	8,68	7,56	6,59	5,77	5,08	4,50	4,00	3,58	3,21	2,89	2,61	2,37	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52
			SGU L/300	11,31	9,45	7,97	6,79	5,83	5,04	4,39	3,85	3,39	3,00	2,67	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01
1,15	15,66	569,68	SGN	14,98	13,61	12,43	11,39	10,49	9,69	8,97	8,34	7,77	7,26	6,80	6,38	6,00	5,65	5,33	5,04	4,77	4,52	4,30	4,09	3,89
			SGU L/150	14,98	13,61	12,43	11,39	10,49	9,69	8,97	8,34	7,77	6,94	6,17	5,52	4,95	4,46	4,03	3,65	3,32	3,03	2,77	2,54	2,34
			SGU L/200	14,98	13,61	12,43	11,39	10,11	8,74	7,61	6,67	5,88	5,20	4,63	4,14	3,71	3,34	3,02	2,74	2,49	2,27	2,08	1,91	1,75
			SGU L/300	13,07	10,92	9,22	7,85	6,74	5,83	5,08	4,45	3,92	3,47	3,09	2,76	2,47	2,23	2,01	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17
1,25	17,03	621,25	SGN	16,80	15,26	13,91	12,75	11,72	10,82	10,01	9,30	8,66	8,09	7,57	7,09	6,67	6,28	5,92	5,60	5,29	5,02	4,77	4,53	4,31
			SGU L/150	16,80	15,26	13,91	12,75	11,72	10,82	10,01	9,30	8,54	7,57	6,73	6,02	5,40	4,86	4,39	3,99	3,63	3,31	3,03	2,77	2,55
			SGU L/200	16,80	15,26	13,91	12,75	11,02	9,53	8,30	7,27	6,41	5,67	5,05	4,51	4,05	3,65	3,30	2,99	2,72	2,48	2,27	2,08	1,91
			SGU L/300	14,26	11,91	10,05	8,56	7,35	6,36	5,53	4,85	4,27	3,78	3,37	3,01	2,70	2,43	2,20	1,99	1,81	1,65	1,51	1,39	1,28
1,50	20,43	751,26	SGN	21,47	19,46	17,71	16,20	14,87	13,70	12,67	11,75	10,93	10,18	9,52	8,92	8,38	7,88	7,43	7,01	6,63	6,28	5,95	5,66	5,38
			SGU L/150	21,47	19,46	17,71	16,20	14,87	13,70	12,67	11,73	10,33	9,15	8,14	7,27	6,53	5,88	5,31	4,82	4,38	4,00	3,66	3,36	3,08
			SGU L/200	21,47	19,46	17,71	15,53	13,33	11,53	10,04	8,79	7,75	6,86	6,11	5,46	4,90	4,41	3,99	3,61	3,29	3,00	2,74	2,52	2,31
			SGU L/300	17,24	14,40	12,15	10,35	8,89	7,69	6,69	5,86	5,17	4,57	4,07	3,64	3,26	2,94	2,66	2,41	2,19	2,00	1,83	1,68	1,54

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 150 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																			
Počet polí 2z / šírka podpier 60 - 120 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,70	9,54	340,57	SGN	7,12	6,52	5,99	5,52	5,11	4,75	4,42	4,13	3,87	3,63	3,41	3,22	3,04	2,87	2,72	2,58	2,45	2,33	2,22	2,12	2,02
			SGU L/150	7,12	6,52	5,99	5,52	5,11	4,75	4,42	4,13	3,87	3,63	3,41	3,22	2,96	2,67	2,41	2,18	1,99	1,81	1,66	1,52	1,40
			SGU L/200	7,12	6,52	5,99	5,52	5,11	4,75	4,42	3,99	3,51	3,11	2,77	2,47	2,22	2,00	1,81	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05
			SGU L/300	7,12	6,52	5,51	4,69	4,03	3,48	3,03	2,66	2,34	2,07	1,85	1,65	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76	0,70
0,75	10,22	365,80	SGN	8,02	7,33	6,72	6,20	5,73	5,32	4,94	4,62	4,32	4,05	3,80	3,58	3,38	3,19	3,02	2,86	2,72	2,58	2,46	2,34	2,24
			SGU L/150	8,02	7,33	6,72	6,20	5,73	5,32	4,94	4,62	4,32	4,05	3,80	3,54	3,18	2,86	2,59	2,35	2,13	1,95	1,78	1,63	1,50
			SGU L/200	8,02	7,33	6,72	6,20	5,73	5,32	4,89	4,28	3,77	3,34	2,97	2,66	2,38	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13
			SGU L/300	8,02	7,01	5,92	5,04	4,33	3,74	3,26	2,85	2,52	2,23	1,98	1,77	1,59	1,43	1,29	1,17	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75
0,80	10,90	391,08	SGN	8,92	8,14	7,47	6,87	6,35	5,88	5,47	5,10	4,77	4,46	4,19	3,94	3,72	3,51	3,32	3,15	2,98	2,84	2,70	2,57	2,45
			SGU L/150	8,92	8,14	7,47	6,87	6,35	5,88	5,47	5,10	4,77	4,46	4,19	3,79	3,40	3,06	2,77	2,51	2,28	2,08	1,90	1,75	1,61
			SGU L/200	8,92	8,14	7,47	6,87	6,35	5,88	5,23	4,58	4,03	3,57	3,18	2,84	2,55	2,30	2,07	1,88	1,71	1,56	1,43	1,31	1,20
			SGU L/300	8,92	7,50	6,33	5,39	4,63	4,00	3,48	3,05	2,69	2,38	2,12	1,89	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
0,88	11,99	431,65	SGN	10,25	9,35	8,56	7,87	7,27	6,73	6,25	5,82	5,44	5,09	4,77	4,49	4,22	3,99	3,77	3,57	3,38	3,21	3,06	2,91	2,77
			SGU L/150	10,25	9,35	8,56	7,87	7,27	6,73	6,25	5,82	5,44	5,09	4,68	4,18	3,75	3,38	3,05	2,77	2,52	2,30	2,10	1,93	1,77
			SGU L/200	10,25	9,35	8,56	7,87	7,27	6,62	5,77	5,05	4,45	3,94	3,51	3,13	2,81	2,53	2,29	2,08	1,89	1,72	1,58	1,45	1,33
			SGU L/300	9,90	8,27	6,98	5,95	5,11	4,42	3,85	3,37	2,97	2,63	2,34	2,09	1,88	1,69	1,53	1,38	1,26	1,15	1,05	0,96	0,89
1,00	13,62	492,78	SGN	12,31	11,21	10,25	9,41	8,68	8,02	7,44	6,92	6,46	6,04	5,66	5,32	5,00	4,72	4,46	4,22	3,99	3,79	3,60	3,43	3,26
			SGU L/150	12,31	11,21	10,25	9,41	8,68	8,02	7,44	6,92	6,46	6,00	5,34	4,77	4,28	3,86	3,49	3,16	2,88	2,62	2,40	2,20	2,02
			SGU L/200	12,31	11,21	10,25	9,41	8,68	7,56	6,59	5,77	5,08	4,50	4,00	3,58	3,21	2,89	2,61	2,37	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52
			SGU L/300	11,31	9,45	7,97	6,79	5,83	5,04	4,39	3,85	3,39	3,00	2,67	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01
1,15	15,66	569,68	SGN	14,98	13,61	12,43	11,39	10,49	9,69	8,97	8,34	7,77	7,26	6,80	6,38	5,99	5,65	5,33	5,04	4,77	4,52	4,30	4,08	3,89
			SGU L/150	14,98	13,61	12,43	11,39	10,49	9,69	8,97	8,34	7,77	6,94	6,17	5,52	4,95	4,46	4,03	3,65	3,32	3,03	2,77	2,54	2,34
			SGU L/200	14,98	13,61	12,43	11,39	10,11	8,74	7,61	6,67	5,88	5,20	4,63	4,14	3,71	3,34	3,02	2,74	2,49	2,27	2,08	1,91	1,75
			SGU L/300	13,07	10,92	9,22	7,85	6,74	5,83	5,08	4,45	3,92	3,47	3,09	2,76	2,47	2,23	2,01	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17
1,25	17,03	621,25	SGN	16,80	15,25	13,91	12,75	11,72	10,82	10,02	9,30	8,66	8,09	7,57	7,10	6,67	6,28	5,92	5,60	5,30	5,02	4,77	4,53	4,31
			SGU L/150	16,80	15,25	13,91	12,75	11,72	10,82	10,02	9,30	8,54	7,57	6,73	6,02	5,40	4,86	4,39	3,99	3,63	3,31	3,03	2,77	2,55
			SGU L/200	16,80	15,25	13,91	12,75	11,02	9,53	8,30	7,27	6,41	5,67	5,05	4,51	4,05	3,65	3,30	2,99	2,72	2,48	2,27	2,08	1,91
			SGU L/300	14,26	11,91	10,05	8,56	7,35	6,36	5,53	4,85	4,27	3,78	3,37	3,01	2,70	2,43	2,20	1,99	1,81	1,65	1,51	1,39	1,28
1,50	20,43	751,26	SGN	21,46	19,46	17,71	16,20	14,87	13,70	12,67	11,75	10,93	10,19	9,52	8,92	8,38	7,88	7,43	7,01	6,63	6,27	5,95	5,66	5,38
			SGU L/150	21,46	19,46	17,71	16,20	14,87	13,70	12,67	11,73	10,33	9,15	8,14	7,27	6,53	5,88	5,31	4,82	4,38	4,00	3,66	3,36	3,08
			SGU L/200	21,46	19,46	17,71	15,53	13,33	11,53	10,04	8,79	7,75	6,86	6,11	5,46	4,90	4,41	3,99	3,61	3,29	3,00	2,74	2,52	2,31
			SGU L/300	17,24	14,40	12,15	10,35	8,89	7,69	6,69	5,86	5,17	4,57	4,07	3,64	3,26	2,94	2,66	2,41	2,19	2,00	1,83	1,68	1,54

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

BTR 150 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																			
Počet polí 2z / šírka podpier 60 - 160 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,70	9,54	340,57	SGN	7,35	6,73	6,18	5,69	5,27	4,89	4,55	4,25	3,97	3,73	3,50	3,30	3,11	2,94	2,78	2,64	2,51	2,38	2,27	2,16	2,06
			SGU L/150	7,35	6,73	6,18	5,69	5,27	4,89	4,55	4,25	3,97	3,73	3,50	3,30	2,96	2,67	2,41	2,18	1,99	1,81	1,66	1,52	1,40
			SGU L/200	7,35	6,73	6,18	5,69	5,27	4,89	4,55	3,99	3,51	3,11	2,77	2,47	2,22	2,00	1,81	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05
			SGU L/300	7,35	6,53	5,51	4,69	4,03	3,48	3,03	2,66	2,34	2,07	1,85	1,65	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76	0,70
0,75	10,22	365,80	SGN	8,24	7,52	6,90	6,35	5,87	5,45	5,06	4,72	4,41	4,14	3,88	3,65	3,45	3,25	3,08	2,92	2,77	2,63	2,50	2,38	2,27
			SGU L/150	8,24	7,52	6,90	6,35	5,87	5,45	5,06	4,72	4,41	4,14	3,88	3,54	3,18	2,86	2,59	2,35	2,13	1,95	1,78	1,63	1,50
			SGU L/200	8,24	7,52	6,90	6,35	5,87	5,45	4,89	4,28	3,77	3,34	2,97	2,66	2,38	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13
			SGU L/300	8,24	7,01	5,92	5,04	4,33	3,74	3,26	2,85	2,52	2,23	1,98	1,77	1,59	1,43	1,29	1,17	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75
0,80	10,90	391,08	SGN	9,16	8,36	7,66	7,04	6,50	6,02	5,59	5,21	4,87	4,56	4,28	4,02	3,79	3,58	3,38	3,20	3,04	2,88	2,74	2,61	2,49
			SGU L/150	9,16	8,36	7,66	7,04	6,50	6,02	5,59	5,21	4,87	4,56	4,24	3,79	3,40	3,06	2,77	2,51	2,28	2,08	1,90	1,75	1,61
			SGU L/200	9,16	8,36	7,66	7,04	6,50	6,00	5,23	4,58	4,03	3,57	3,18	2,84	2,55	2,30	2,07	1,88	1,71	1,56	1,43	1,31	1,20
			SGU L/300	8,97	7,50	6,33	5,39	4,63	4,00	3,48	3,05	2,69	2,38	2,12	1,89	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
0,88	11,99	431,65	SGN	10,71	9,76	8,93	8,20	7,56	6,99	6,49	6,03	5,63	5,26	4,94	4,63	4,36	4,11	3,89	3,68	3,48	3,31	3,14	2,99	2,85
			SGU L/150	10,71	9,76	8,93	8,20	7,56	6,99	6,49	6,03	5,63	5,26	4,68	4,18	3,75	3,38	3,05	2,77	2,52	2,30	2,10	1,93	1,77
			SGU L/200	10,71	9,76	8,93	8,20	7,56	6,62	5,77	5,05	4,45	3,94	3,51	3,13	2,81	2,53	2,29	2,08	1,89	1,72	1,58	1,45	1,33
			SGU L/300	9,90	8,27	6,98	5,95	5,11	4,42	3,85	3,37	2,97	2,63	2,34	2,09	1,88	1,69	1,53	1,38	1,26	1,15	1,05	0,96	0,89
1,00	13,62	492,78	SGN	12,96	11,78	10,75	9,86	9,07	8,38	7,76	7,21	6,72	6,28	5,88	5,52	5,19	4,89	4,61	4,36	4,13	3,91	3,72	3,53	3,36
			SGU L/150	12,96	11,78	10,75	9,86	9,07	8,38	7,76	7,21	6,72	6,00	5,34	4,77	4,28	3,86	3,49	3,16	2,88	2,62	2,40	2,20	2,02
			SGU L/200	12,96	11,78	10,75	9,86	8,74	7,56	6,59	5,77	5,08	4,50	4,00	3,58	3,21	2,89	2,61	2,37	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52
			SGU L/300	11,31	9,45	7,97	6,79	5,83	5,04	4,39	3,85	3,39	3,00	2,67	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01
1,15	15,66	569,68	SGN	15,70	14,25	12,99	11,89	10,93	10,07	9,33	8,65	8,06	7,52	7,04	6,59	6,20	5,83	5,50	5,20	4,92	4,66	4,42	4,20	4,00
			SGU L/150	15,70	14,25	12,99	11,89	10,93	10,07	9,33	8,65	7,83	6,94	6,17	5,52	4,95	4,46	4,03	3,65	3,32	3,03	2,77	2,54	2,34
			SGU L/200	15,70	14,25	12,99	11,77	10,11	8,74	7,61	6,67	5,88	5,20	4,63	4,14	3,71	3,34	3,02	2,74	2,49	2,27	2,08	1,91	1,75
			SGU L/300	13,07	10,92	9,22	7,85	6,74	5,83	5,08	4,45	3,92	3,47	3,09	2,76	2,47	2,23	2,01	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17
1,25	17,03	621,25	SGN	17,58	15,93	14,50	13,27	12,18	11,24	10,39	9,64	8,97	8,36	7,82	7,32	6,88	6,47	6,10	5,76	5,45	5,16	4,90	4,65	4,42
			SGU L/150	17,58	15,93	14,50	13,27	12,18	11,24	10,39	9,64	8,54	7,57	6,73	6,02	5,40	4,86	4,39	3,99	3,63	3,31	3,03	2,77	2,55
			SGU L/200	17,58	15,93	14,50	12,84	11,02	9,53	8,30	7,27	6,41	5,67	5,05	4,51	4,05	3,65	3,30	2,99	2,72	2,48	2,27	2,08	1,91
			SGU L/300	14,26	11,91	10,05	8,56	7,35	6,36	5,53	4,85	4,27	3,78	3,37	3,01	2,70	2,43	2,20	1,99	1,81	1,65	1,51	1,39	1,28
1,50	20,43	751,26	SGN	22,36	20,23	18,39	16,79	15,40	14,17	13,09	12,13	11,26	10,50	9,80	9,18	8,61	8,09	7,62	7,19	6,80	6,43	6,10	5,79	5,50
			SGU L/150	22,36	20,23	18,39	16,79	15,40	14,17	13,09	11,73	10,33	9,15	8,14	7,27	6,53	5,88	5,31	4,82	4,38	4,00	3,66	3,36	3,08
			SGU L/200	22,36	20,23	18,23	15,53	13,33	11,53	10,04	8,79	7,75	6,86	6,11	5,46	4,90	4,41	3,99	3,61	3,29	3,00	2,74	2,52	2,31
			SGU L/300	17,24	14,40	12,15	10,35	8,89	7,69	6,69	5,86	5,17	4,57	4,07	3,64	3,26	2,94	2,66	2,41	2,19	2,00	1,83	1,68	1,54

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 150 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																			
Počet polí 2z / šírka podpier 60 - 160 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,70	9,54	340,57	SGN	7,43	6,93	6,35	5,85	5,41	5,02	4,66	4,35	4,07	3,81	3,58	3,37	3,18	3,00	2,84	2,69	2,56	2,43	2,31	2,20	2,10
			SGU L/150	7,43	6,93	6,35	5,85	5,41	5,02	4,66	4,35	4,07	3,81	3,58	3,30	2,96	2,67	2,41	2,18	1,99	1,81	1,66	1,52	1,40
			SGU L/200	7,43	6,93	6,35	5,85	5,41	5,02	4,55	3,99	3,51	3,11	2,77	2,47	2,22	2,00	1,81	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05
			SGU L/300	7,43	6,53	5,51	4,69	4,03	3,48	3,03	2,66	2,34	2,07	1,85	1,65	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76	0,70
0,75	10,22	365,80	SGN	8,51	7,76	7,11	6,55	6,05	5,60	5,20	4,85	4,53	4,24	3,98	3,74	3,53	3,33	3,15	2,98	2,83	2,69	2,56	2,43	2,32
			SGU L/150	8,51	7,76	7,11	6,55	6,05	5,60	5,20	4,85	4,53	4,24	3,96	3,54	3,18	2,86	2,59	2,35	2,13	1,95	1,78	1,63	1,50
			SGU L/200	8,51	7,76	7,11	6,55	6,05	5,60	4,89	4,28	3,77	3,34	2,97	2,66	2,38	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13
			SGU L/300	8,39	7,01	5,92	5,04	4,33	3,74	3,26	2,85	2,52	2,23	1,98	1,77	1,59	1,43	1,29	1,17	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75
0,80	10,90	391,08	SGN	9,45	8,61	7,88	7,24	6,68	6,18	5,74	5,35	4,99	4,67	4,38	4,12	3,88	3,65	3,46	3,27	3,10	2,94	2,80	2,66	2,54
			SGU L/150	9,45	8,61	7,88	7,24	6,68	6,18	5,74	5,35	4,99	4,67	4,24	3,79	3,40	3,06	2,77	2,51	2,28	2,08	1,90	1,75	1,61
			SGU L/200	9,45	8,61	7,88	7,24	6,68	6,00	5,23	4,58	4,03	3,57	3,18	2,84	2,55	2,30	2,07	1,88	1,71	1,56	1,43	1,31	1,20
			SGU L/300	8,97	7,50	6,33	5,39	4,63	4,00	3,48	3,05	2,69	2,38	2,12	1,89	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
0,88	11,99	431,65	SGN	10,83	9,86	9,01	8,27	7,62	7,05	6,54	6,08	5,67	5,31	4,97	4,67	4,40	4,14	3,91	3,70	3,51	3,33	3,16	3,01	2,87
			SGU L/150	10,83	9,86	9,01	8,27	7,62	7,05	6,54	6,08	5,67	5,26	4,68	4,18	3,75	3,38	3,05	2,77	2,52	2,30	2,10	1,93	1,77
			SGU L/200	10,83	9,86	9,01	8,27	7,62	6,62	5,77	5,05	4,45	3,94	3,51	3,13	2,81	2,53	2,29	2,08	1,89	1,72	1,58	1,45	1,33
			SGU L/300	9,90	8,27	6,98	5,95	5,11	4,42	3,85	3,37	2,97	2,63	2,34	2,09	1,88	1,69	1,53	1,38	1,26	1,15	1,05	0,96	0,89
1,00	13,62	492,78	SGN	12,96	11,78	10,75	9,86	9,07	8,38	7,76	7,21	6,72	6,28	5,88	5,52	5,19	4,89	4,61	4,36	4,13	3,91	3,72	3,53	3,36
			SGU L/150	12,96	11,78	10,75	9,86	9,07	8,38	7,76	7,21	6,72	6,00	5,34	4,77	4,28	3,86	3,49	3,16	2,88	2,62	2,40	2,20	2,02
			SGU L/200	12,96	11,78	10,75	9,86	8,74	7,56	6,59	5,77	5,08	4,50	4,00	3,58	3,21	2,89	2,61	2,37	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52
			SGU L/300	11,31	9,45	7,97	6,79	5,83	5,04	4,39	3,85	3,39	3,00	2,67	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01
1,15	15,66	569,68	SGN	15,70	14,24	12,99	11,89	10,93	10,08	9,32	8,66	8,06	7,52	7,04	6,60	6,20	5,83	5,50	5,20	4,91	4,66	4,42	4,20	4,00
			SGU L/150	15,70	14,24	12,99	11,89	10,93	10,08	9,32	8,66	7,83	6,94	6,17	5,52	4,95	4,46	4,03	3,65	3,32	3,03	2,77	2,54	2,34
			SGU L/200	15,70	14,24	12,99	11,77	10,11	8,74	7,61	6,67	5,88	5,20	4,63	4,14	3,71	3,34	3,02	2,74	2,49	2,27	2,08	1,91	1,75
			SGU L/300	13,07	10,92	9,22	7,85	6,74	5,83	5,08	4,45	3,92	3,47	3,09	2,76	2,47	2,23	2,01	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17
1,25	17,03	621,25	SGN	17,58	15,93	14,51	13,27	12,19	11,24	10,39	9,64	8,96	8,36	7,82	7,33	6,88	6,47	6,10	5,76	5,45	5,16	4,90	4,65	4,42
			SGU L/150	17,58	15,93	14,51	13,27	12,19	11,24	10,39	9,64	8,54	7,57	6,73	6,02	5,40	4,86	4,39	3,99	3,63	3,31	3,03	2,77	2,55
			SGU L/200	17,58	15,93	14,51	12,84	11,02	9,53	8,30	7,27	6,41	5,67	5,05	4,51	4,05	3,65	3,30	2,99	2,72	2,48	2,27	2,08	1,91
			SGU L/300	14,26	11,91	10,05	8,56	7,35	6,36	5,53	4,85	4,27	3,78	3,37	3,01	2,70	2,43	2,20	1,99	1,81	1,65	1,51	1,39	1,28
1,50	20,43	751,26	SGN	22,36	20,23	18,39	16,79	15,40	14,17	13,09	12,13	11,27	10,50	9,80	9,17	8,61	8,09	7,62	7,19	6,80	6,43	6,10	5,78	5,50
			SGU L/150	22,36	20,23	18,39	16,79	15,40	14,17	13,09	11,73	10,33	9,15	8,14	7,27	6,53	5,88	5,31	4,82	4,38	4,00	3,66	3,36	3,08
			SGU L/200	22,36	20,23	18,23	15,53	13,33	11,53	10,04	8,79	7,75	6,86	6,11	5,46	4,90	4,41	3,99	3,61	3,29	3,00	2,74	2,52	2,31
			SGU L/300	17,24	14,40	12,15	10,35	8,89	7,69	6,69	5,86	5,17	4,57	4,07	3,64	3,26	2,94	2,66	2,41	2,19	2,00	1,83	1,68	1,54

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

BTR 150 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																			
Počet polí 3z / šírka podpier 60 - 60 - 60 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,70	9,54	340,57	SGN	7,02	6,47	5,98	5,55	5,17	4,82	4,52	4,24	3,99	3,76	3,55	3,36	3,18	3,02	2,87	2,73	2,60	2,49	2,37	2,27	2,17
			SGU L/150	7,02	6,47	5,98	5,55	5,17	4,82	4,45	3,89	3,43	3,03	2,70	2,41	2,16	1,95	1,76	1,59	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02
			SGU L/200	7,02	6,47	5,98	5,17	4,43	3,83	3,34	2,92	2,57	2,28	2,02	1,81	1,62	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76
			SGU L/300	5,76	4,80	4,05	3,45	2,96	2,56	2,22	1,95	1,71	1,52	1,35	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51
0,75	10,22	365,80	SGN	7,95	7,31	6,76	6,26	5,82	5,43	5,08	4,76	4,48	4,22	3,98	3,76	3,56	3,38	3,21	3,05	2,91	2,77	2,65	2,53	2,41
			SGU L/150	7,95	7,31	6,76	6,26	5,82	5,43	4,78	4,18	3,68	3,26	2,90	2,59	2,32	2,09	1,89	1,71	1,56	1,42	1,30	1,19	1,09
			SGU L/200	7,95	7,31	6,52	5,55	4,76	4,12	3,58	3,14	2,76	2,44	2,17	1,94	1,74	1,57	1,42	1,28	1,17	1,07	0,97	0,89	0,82
			SGU L/300	6,18	5,16	4,35	3,70	3,18	2,74	2,39	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29	1,16	1,05	0,94	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55
0,80	10,90	391,08	SGN	8,93	8,21	7,57	7,01	6,52	6,07	5,68	5,31	4,99	4,70	4,43	4,18	3,96	3,75	3,56	3,39	3,22	3,07	2,90	2,74	2,59
			SGU L/150	8,93	8,21	7,57	7,01	6,52	5,87	5,11	4,47	3,94	3,48	3,10	2,77	2,48	2,24	2,02	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17
			SGU L/200	8,93	8,21	6,98	5,94	5,09	4,40	3,83	3,35	2,95	2,61	2,33	2,08	1,86	1,68	1,51	1,37	1,25	1,14	1,04	0,95	0,88
			SGU L/300	6,61	5,52	4,65	3,96	3,39	2,93	2,55	2,24	1,97	1,74	1,55	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59
0,88	11,99	431,65	SGN	10,63	9,75	8,98	8,30	7,70	7,17	6,69	6,25	5,87	5,51	5,19	4,90	4,63	4,38	4,13	3,87	3,64	3,42	3,22	3,04	2,88
			SGU L/150	10,63	9,75	8,98	8,30	7,49	6,48	5,64	4,94	4,35	3,85	3,42	3,06	2,74	2,47	2,23	2,02	1,84	1,68	1,53	1,41	1,29
			SGU L/200	10,63	9,13	7,70	6,55	5,62	4,86	4,23	3,70	3,26	2,88	2,57	2,29	2,06	1,85	1,67	1,52	1,38	1,26	1,15	1,05	0,97
			SGU L/300	7,30	6,09	5,13	4,37	3,75	3,24	2,82	2,47	2,17	1,92	1,71	1,53	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65
1,00	13,62	492,78	SGN	13,07	11,97	11,01	10,15	9,41	8,74	8,14	7,61	7,12	6,69	6,29	5,86	5,45	5,08	4,75	4,45	4,18	3,93	3,70	3,49	3,30
			SGU L/150	13,07	11,97	11,01	9,97	8,56	7,39	6,43	5,63	4,96	4,39	3,91	3,49	3,13	2,82	2,54	2,31	2,10	1,91	1,75	1,60	1,47
			SGU L/200	12,49	10,43	8,79	7,48	6,42	5,55	4,83	4,23	3,72	3,29	2,93	2,62	2,35	2,11	1,91	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,11
			SGU L/300	8,33	6,95	5,86	4,99	4,28	3,70	3,22	2,82	2,48	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,27	1,15	1,05	0,96	0,87	0,80	0,74
1,15	15,66	569,68	SGN	16,10	14,72	13,50	12,45	11,51	10,68	9,94	9,27	8,61	7,94	7,34	6,81	6,33	5,91	5,52	5,17	4,85	4,56	4,30	4,06	3,84
			SGU L/150	16,10	14,72	13,50	11,53	9,89	8,55	7,44	6,51	5,73	5,08	4,52	4,03	3,62	3,26	2,94	2,67	2,43	2,21	2,02	1,85	1,70
			SGU L/200	14,44	12,05	10,16	8,65	7,42	6,41	5,58	4,88	4,30	3,81	3,39	3,02	2,71	2,44	2,21	2,00	1,82	1,66	1,52	1,39	1,28
			SGU L/300	9,63	8,04	6,77	5,76	4,95	4,27	3,72	3,26	2,87	2,54	2,26	2,02	1,81	1,63	1,47	1,33	1,21	1,11	1,01	0,93	0,85
1,25	17,03	621,25	SGN	18,19	16,62	15,23	14,03	12,96	12,01	11,16	10,22	9,39	8,65	8,01	7,43	6,91	6,44	6,02	5,64	5,29	4,98	4,69	4,43	4,18
			SGU L/150	18,19	16,62	14,78	12,57	10,79	9,32	8,11	7,10	6,25	5,54	4,93	4,40	3,94	3,55	3,21	2,91	2,64	2,41	2,21	2,02	1,86
			SGU L/200	15,75	13,14	11,08	9,43	8,09	6,99	6,08	5,33	4,69	4,15	3,69	3,30	2,96	2,66	2,41	2,18	1,98	1,81	1,65	1,52	1,39
			SGU L/300	10,50	8,76	7,39	6,29	5,39	4,66	4,06	3,55	3,13	2,77	2,46	2,20	1,97	1,78	1,60	1,45	1,32	1,21	1,10	1,01	0,93
1,50	20,43	751,26	SGN	23,61	21,51	19,68	18,06	16,30	14,80	13,49	12,35	11,34	10,46	9,67	8,97	8,34	7,78	7,27	6,81	6,39	6,01	5,66	5,35	5,05
			SGU L/150	23,61	21,19	17,87	15,20	13,04	11,27	9,81	8,59	7,56	6,69	5,96	5,32	4,77	4,29	3,88	3,52	3,20	2,92	2,67	2,45	2,25
			SGU L/200	19,05	15,89	13,40	11,40	9,78	8,45	7,36	6,44	5,67	5,02	4,47	3,99	3,58	3,22	2,91	2,64	2,40	2,19	2,00	1,83	1,69
			SGU L/300	12,70	10,60	8,93	7,60	6,52	5,64	4,90	4,29	3,78	3,35	2,98	2,66	2,38	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,33	1,22	1,12

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 150 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																			
Počet polí 3z / šírka podpier 60 - 60 - 60 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,70	9,54	340,57	SGN	6,87	6,47	6,11	5,74	5,34	4,98	4,66	4,37	4,11	3,87	3,66	3,46	3,27	3,11	2,95	2,81	2,68	2,55	2,44	2,33	2,23
			SGU L/150	6,87	6,47	6,11	5,74	5,34	4,98	4,45	3,89	3,43	3,03	2,70	2,41	2,16	1,95	1,76	1,59	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02
			SGU L/200	6,87	6,47	6,07	5,17	4,43	3,83	3,34	2,92	2,57	2,28	2,02	1,81	1,62	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76
			SGU L/300	5,76	4,80	4,05	3,45	2,96	2,56	2,22	1,95	1,71	1,52	1,35	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51
0,75	10,22	365,80	SGN	8,06	7,58	7,02	6,50	6,04	5,63	5,26	4,93	4,63	4,36	4,11	3,88	3,67	3,48	3,31	3,14	2,99	2,85	2,72	2,58	2,44
			SGU L/150	8,06	7,58	7,02	6,50	6,04	5,49	4,78	4,18	3,68	3,26	2,90	2,59	2,32	2,09	1,89	1,71	1,56	1,42	1,30	1,19	1,09
			SGU L/200	8,06	7,58	6,52	5,55	4,76	4,12	3,58	3,14	2,76	2,44	2,17	1,94	1,74	1,57	1,42	1,28	1,17	1,07	0,97	0,89	0,82
			SGU L/300	6,18	5,16	4,35	3,70	3,18	2,74	2,39	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29	1,16	1,05	0,94	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55
0,80	10,90	391,08	SGN	9,28	8,52	7,85	7,27	6,74	6,28	5,87	5,49	5,15	4,84	4,56	4,31	4,08	3,86	3,66	3,48	3,31	3,12	2,94	2,78	2,62
			SGU L/150	9,28	8,52	7,85	7,27	6,74	5,87	5,11	4,47	3,94	3,48	3,10	2,77	2,48	2,24	2,02	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17
			SGU L/200	9,28	8,27	6,98	5,94	5,09	4,40	3,83	3,35	2,95	2,61	2,33	2,08	1,86	1,68	1,51	1,37	1,25	1,14	1,04	0,95	0,88
			SGU L/300	6,61	5,52	4,65	3,96	3,39	2,93	2,55	2,24	1,97	1,74	1,55	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59
0,88	11,99	431,65	SGN	10,76	9,87	9,08	8,40	7,79	7,25	6,76	6,32	5,93	5,57	5,24	4,94	4,67	4,42	4,19	3,92	3,68	3,46	3,26	3,08	2,91
			SGU L/150	10,76	9,87	9,08	8,40	7,49	6,48	5,64	4,94	4,35	3,85	3,42	3,06	2,74	2,47	2,23	2,02	1,84	1,68	1,53	1,41	1,29
			SGU L/200	10,76	9,13	7,70	6,55	5,62	4,86	4,23	3,70	3,26	2,88	2,57	2,29	2,06	1,85	1,67	1,52	1,38	1,26	1,15	1,05	0,97
			SGU L/300	7,30	6,09	5,13	4,37	3,75	3,24	2,82	2,47	2,17	1,92	1,71	1,53	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65
1,00	13,62	492,78	SGN	13,08	11,97	11,01	10,16	9,40	8,74	8,14	7,61	7,12	6,68	6,29	5,89	5,48	5,11	4,78	4,47	4,20	3,95	3,72	3,51	3,32
			SGU L/150	13,08	11,97	11,01	9,97	8,56	7,39	6,43	5,63	4,96	4,39	3,91	3,49	3,13	2,82	2,54	2,31	2,10	1,91	1,75	1,60	1,47
			SGU L/200	12,49	10,43	8,79	7,48	6,42	5,55	4,83	4,23	3,72	3,29	2,93	2,62	2,35	2,11	1,91	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,11
			SGU L/300	8,33	6,95	5,86	4,99	4,28	3,70	3,22	2,82	2,48	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,27	1,15	1,05	0,96	0,87	0,80	0,74
1,15	15,66	569,68	SGN	16,10	14,72	13,51	12,44	11,51	10,68	9,94	9,27	8,61	7,94	7,34	6,81	6,33	5,91	5,52	5,17	4,85	4,56	4,30	4,06	3,84
			SGU L/150	16,10	14,72	13,51	11,53	9,89	8,55	7,44	6,51	5,73	5,08	4,52	4,03	3,62	3,26	2,94	2,67	2,43	2,21	2,02	1,85	1,70
			SGU L/200	14,44	12,05	10,16	8,65	7,42	6,41	5,58	4,88	4,30	3,81	3,39	3,02	2,71	2,44	2,21	2,00	1,82	1,66	1,52	1,39	1,28
			SGU L/300	9,63	8,04	6,77	5,76	4,95	4,27	3,72	3,26	2,87	2,54	2,26	2,02	1,81	1,63	1,47	1,33	1,21	1,11	1,01	0,93	0,85
1,25	17,03	621,25	SGN	18,19	16,62	15,24	14,02	12,95	12,01	11,16	10,22	9,39	8,66	8,01	7,42	6,91	6,44	6,02	5,63	5,29	4,97	4,69	4,43	4,18
			SGU L/150	18,19	16,62	14,78	12,57	10,79	9,32	8,11	7,10	6,25	5,54	4,93	4,40	3,94	3,55	3,21	2,91	2,64	2,41	2,21	2,02	1,86
			SGU L/200	15,75	13,14	11,08	9,43	8,09	6,99	6,08	5,33	4,69	4,15	3,69	3,30	2,96	2,66	2,41	2,18	1,98	1,81	1,65	1,52	1,39
			SGU L/300	10,50	8,76	7,39	6,29	5,39	4,66	4,06	3,55	3,13	2,77	2,46	2,20	1,97	1,78	1,60	1,45	1,32	1,21	1,10	1,01	0,93
1,50	20,43	751,26	SGN	23,61	21,49	19,68	18,07	16,31	14,80	13,49	12,35	11,34	10,45	9,67	8,97	8,34	7,78	7,27	6,81	6,39	6,01	5,66	5,35	5,05
			SGU L/150	23,61	21,19	17,87	15,20	13,04	11,27	9,81	8,59	7,56	6,69	5,96	5,32	4,77	4,29	3,88	3,52	3,20	2,92	2,67	2,45	2,25
			SGU L/200	19,05	15,89	13,40	11,40	9,78	8,45	7,36	6,44	5,67	5,02	4,47	3,99	3,58	3,22	2,91	2,64	2,40	2,19	2,00	1,83	1,69
			SGU L/300	12,70	10,60	8,93	7,60	6,52	5,64	4,90	4,29	3,78	3,35	2,98	2,66	2,38	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,33	1,22	1,12

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

BTR 150 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																				
Počet polí 3z / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																				
0,70	9,54	340,57	SGN	7,26	6,84	6,46	6,12	5,81	5,54	5,22	4,88	4,58	4,31	4,05	3,83	3,62	3,41	3,19	2,99	2,80	2,64	2,48	2,34	2,22
			SGU L/150	7,26	6,84	6,46	6,12	5,81	5,11	4,45	3,89	3,43	3,03	2,70	2,41	2,16	1,95	1,76	1,59	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02
			SGU L/200	7,26	6,84	6,07	5,17	4,43	3,83	3,34	2,92	2,57	2,28	2,02	1,81	1,62	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76
			SGU L/300	5,76	4,80	4,05	3,45	2,96	2,56	2,22	1,95	1,71	1,52	1,35	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51
0,75	10,22	365,80	SGN	8,57	8,08	7,63	7,23	6,73	6,26	5,84	5,46	5,11	4,80	4,52	4,26	3,97	3,70	3,46	3,24	3,04	2,86	2,70	2,55	2,41
			SGU L/150	8,57	8,08	7,63	7,23	6,35	5,49	4,78	4,18	3,68	3,26	2,90	2,59	2,32	2,09	1,89	1,71	1,56	1,42	1,30	1,19	1,09
			SGU L/200	8,57	7,74	6,52	5,55	4,76	4,12	3,58	3,14	2,76	2,44	2,17	1,94	1,74	1,57	1,42	1,28	1,17	1,07	0,97	0,89	0,82
			SGU L/300	6,18	5,16	4,35	3,70	3,18	2,74	2,39	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29	1,16	1,05	0,94	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55
0,80	10,90	391,08	SGN	9,98	9,39	8,76	8,08	7,49	6,95	6,47	6,05	5,67	5,32	4,96	4,60	4,28	3,99	3,73	3,49	3,28	3,08	2,90	2,74	2,59
			SGU L/150	9,98	9,39	8,76	7,91	6,79	5,87	5,11	4,47	3,94	3,48	3,10	2,77	2,48	2,24	2,02	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17
			SGU L/200	9,92	8,27	6,98	5,94	5,09	4,40	3,83	3,35	2,95	2,61	2,33	2,08	1,86	1,68	1,51	1,37	1,25	1,14	1,04	0,95	0,88
			SGU L/300	6,61	5,52	4,65	3,96	3,39	2,93	2,55	2,24	1,97	1,74	1,55	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59
0,88	11,99	431,65	SGN	12,09	11,21	10,28	9,47	8,76	8,12	7,56	7,02	6,45	5,95	5,50	5,10	4,75	4,43	4,14	3,87	3,64	3,42	3,22	3,04	2,88
			SGU L/150	12,09	11,21	10,27	8,74	7,49	6,48	5,64	4,94	4,35	3,85	3,42	3,06	2,74	2,47	2,23	2,02	1,84	1,68	1,53	1,41	1,29
			SGU L/200	10,94	9,13	7,70	6,55	5,62	4,86	4,23	3,70	3,26	2,88	2,57	2,29	2,06	1,85	1,67	1,52	1,38	1,26	1,15	1,05	0,97
			SGU L/300	7,30	6,09	5,13	4,37	3,75	3,24	2,82	2,47	2,17	1,92	1,71	1,53	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65
1,00	13,62	492,78	SGN	14,94	13,62	12,48	11,48	10,59	9,67	8,81	8,07	7,41	6,83	6,32	5,86	5,45	5,08	4,75	4,45	4,18	3,93	3,70	3,49	3,30
			SGU L/150	14,94	13,62	11,72	9,97	8,56	7,39	6,43	5,63	4,96	4,39	3,91	3,49	3,13	2,82	2,54	2,31	2,10	1,91	1,75	1,60	1,47
			SGU L/200	12,49	10,43	8,79	7,48	6,42	5,55	4,83	4,23	3,72	3,29	2,93	2,62	2,35	2,11	1,91	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,11
			SGU L/300	8,33	6,95	5,86	4,99	4,28	3,70	3,22	2,82	2,48	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,27	1,15	1,05	0,96	0,87	0,80	0,74
1,15	15,66	569,68	SGN	18,22	16,59	15,17	13,71	12,39	11,24	10,24	9,37	8,61	7,94	7,34	6,81	6,33	5,91	5,52	5,17	4,85	4,56	4,30	4,06	3,84
			SGU L/150	18,22	16,07	13,55	11,53	9,89	8,55	7,44	6,51	5,73	5,08	4,52	4,03	3,62	3,26	2,94	2,67	2,43	2,21	2,02	1,85	1,70
			SGU L/200	14,44	12,05	10,16	8,65	7,42	6,41	5,58	4,88	4,30	3,81	3,39	3,02	2,71	2,44	2,21	2,00	1,82	1,66	1,52	1,39	1,28
			SGU L/300	9,63	8,04	6,77	5,76	4,95	4,27	3,72	3,26	2,87	2,54	2,26	2,02	1,81	1,63	1,47	1,33	1,21	1,11	1,01	0,93	0,85
1,25	17,03	621,25	SGN	20,48	18,62	16,65	14,95	13,50	12,25	11,17	10,22	9,39	8,66	8,01	7,42	6,91	6,44	6,02	5,64	5,29	4,98	4,69	4,43	4,18
			SGU L/150	20,48	17,52	14,78	12,57	10,79	9,32	8,11	7,10	6,25	5,54	4,93	4,40	3,94	3,55	3,21	2,91	2,64	2,41	2,21	2,02	1,86
			SGU L/200	15,75	13,14	11,08	9,43	8,09	6,99	6,08	5,33	4,69	4,15	3,69	3,30	2,96	2,66	2,41	2,18	1,98	1,81	1,65	1,52	1,39
			SGU L/300	10,50	8,76	7,39	6,29	5,39	4,66	4,06	3,55	3,13	2,77	2,46	2,20	1,97	1,78	1,60	1,45	1,32	1,21	1,10	1,01	0,93
1,50	20,43	751,26	SGN	25,42	22,54	20,12	18,07	16,31	14,80	13,49	12,35	11,34	10,46	9,67	8,97	8,34	7,78	7,27	6,81	6,39	6,01	5,66	5,35	5,05
			SGU L/150	25,40	21,19	17,87	15,20	13,04	11,27	9,81	8,59	7,56	6,69	5,96	5,32	4,77	4,29	3,88	3,52	3,20	2,92	2,67	2,45	2,25
			SGU L/200	19,05	15,89	13,40	11,40	9,78	8,45	7,36	6,44	5,67	5,02	4,47	3,99	3,58	3,22	2,91	2,64	2,40	2,19	2,00	1,83	1,69
			SGU L/300	12,70	10,60	8,93	7,60	6,52	5,64	4,90	4,29	3,78	3,35	2,98	2,66	2,38	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,33	1,22	1,12

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 150 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																			
Počet polí 3z / šírka podpier 60 - 120 - 120 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,70	9,54	340,57	SGN	6,87	6,47	6,11	5,79	5,50	5,24	5,00	4,79	4,59	4,40	4,16	3,93	3,71	3,47	3,25	3,04	2,85	2,68	2,53	2,39	2,26
			SGU L/150	6,87	6,47	6,11	5,79	5,50	5,11	4,45	3,89	3,43	3,03	2,70	2,41	2,16	1,95	1,76	1,59	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02
			SGU L/200	6,87	6,47	6,07	5,17	4,43	3,83	3,34	2,92	2,57	2,28	2,02	1,81	1,62	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76
			SGU L/300	5,76	4,80	4,05	3,45	2,96	2,56	2,22	1,95	1,71	1,52	1,35	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51
0,75	10,22	365,80	SGN	8,06	7,58	7,17	6,79	6,45	6,15	5,87	5,61	5,27	4,94	4,65	4,33	4,03	3,76	3,51	3,29	3,09	2,90	2,73	2,58	2,44
			SGU L/150	8,06	7,58	7,17	6,79	6,35	5,49	4,78	4,18	3,68	3,26	2,90	2,59	2,32	2,09	1,89	1,71	1,56	1,42	1,30	1,19	1,09
			SGU L/200	8,06	7,58	6,52	5,55	4,76	4,12	3,58	3,14	2,76	2,44	2,17	1,94	1,74	1,57	1,42	1,28	1,17	1,07	0,97	0,89	0,82
			SGU L/300	6,18	5,16	4,35	3,70	3,18	2,74	2,39	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29	1,16	1,05	0,94	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55
0,80	10,90	391,08	SGN	9,38	8,83	8,35	7,91	7,51	7,16	6,67	6,22	5,82	5,43	5,02	4,66	4,33	4,04	3,78	3,54	3,32	3,12	2,94	2,78	2,62
			SGU L/150	9,38	8,83	8,35	7,91	6,79	5,87	5,11	4,47	3,94	3,48	3,10	2,77	2,48	2,24	2,02	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17
			SGU L/200	9,38	8,27	6,98	5,94	5,09	4,40	3,83	3,35	2,95	2,61	2,33	2,08	1,86	1,68	1,51	1,37	1,25	1,14	1,04	0,95	0,88
			SGU L/300	6,61	5,52	4,65	3,96	3,39	2,93	2,55	2,24	1,97	1,74	1,55	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59
0,88	11,99	431,65	SGN	11,83	11,14	10,40	9,57	8,85	8,21	7,63	7,11	6,53	6,02	5,57	5,16	4,80	4,48	4,19	3,92	3,68	3,46	3,26	3,08	2,91
			SGU L/150	11,83	11,14	10,27	8,74	7,49	6,48	5,64	4,94	4,35	3,85	3,42	3,06	2,74	2,47	2,23	2,02	1,84	1,68	1,53	1,41	1,29
			SGU L/200	10,94	9,13	7,70	6,55	5,62	4,86	4,23	3,70	3,26	2,88	2,57	2,29	2,06	1,85	1,67	1,52	1,38	1,26	1,15	1,05	0,97
			SGU L/300	7,30	6,09	5,13	4,37	3,75	3,24	2,82	2,47	2,17	1,92	1,71	1,53	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65
1,00	13,62	492,78	SGN	14,94	13,62	12,48	11,48	10,59	9,72	8,86	8,11	7,45	6,87	6,35	5,89	5,48	5,11	4,77	4,47	4,20	3,95	3,72	3,51	3,32
			SGU L/150	14,94	13,62	11,72	9,97	8,56	7,39	6,43	5,63	4,96	4,39	3,91	3,49	3,13	2,82	2,54	2,31	2,10	1,91	1,75	1,60	1,47
			SGU L/200	12,49	10,43	8,79	7,48	6,42	5,55	4,83	4,23	3,72	3,29	2,93	2,62	2,35	2,11	1,91	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,11
			SGU L/300	8,33	6,95	5,86	4,99	4,28	3,70	3,22	2,82	2,48	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,27	1,15	1,05	0,96	0,87	0,80	0,74
1,15	15,66	569,68	SGN	18,22	16,59	15,17	13,72	12,39	11,24	10,24	9,38	8,61	7,94	7,34	6,81	6,33	5,91	5,52	5,17	4,85	4,56	4,30	4,06	3,84
			SGU L/150	18,22	16,07	13,55	11,53	9,89	8,55	7,44	6,51	5,73	5,08	4,52	4,03	3,62	3,26	2,94	2,67	2,43	2,21	2,02	1,85	1,70
			SGU L/200	14,44	12,05	10,16	8,65	7,42	6,41	5,58	4,88	4,30	3,81	3,39	3,02	2,71	2,44	2,21	2,00	1,82	1,66	1,52	1,39	1,28
			SGU L/300	9,63	8,04	6,77	5,76	4,95	4,27	3,72	3,26	2,87	2,54	2,26	2,02	1,81	1,63	1,47	1,33	1,21	1,11	1,01	0,93	0,85
1,25	17,03	621,25	SGN	20,47	18,62	16,65	14,95	13,50	12,25	11,17	10,22	9,39	8,66	8,01	7,43	6,91	6,44	6,02	5,64	5,29	4,98	4,69	4,43	4,18
			SGU L/150	20,47	17,52	14,78	12,57	10,79	9,32	8,11	7,10	6,25	5,54	4,93	4,40	3,94	3,55	3,21	2,91	2,64	2,41	2,21	2,02	1,86
			SGU L/200	15,75	13,14	11,08	9,43	8,09	6,99	6,08	5,33	4,69	4,15	3,69	3,30	2,96	2,66	2,41	2,18	1,98	1,81	1,65	1,52	1,39
			SGU L/300	10,50	8,76	7,39	6,29	5,39	4,66	4,06	3,55	3,13	2,77	2,46	2,20	1,97	1,78	1,60	1,45	1,32	1,21	1,10	1,01	0,93
1,50	20,43	751,26	SGN	25,42	22,54	20,12	18,06	16,31	14,80	13,49	12,35	11,34	10,46	9,67	8,97	8,34	7,78	7,27	6,81	6,39	6,01	5,66	5,35	5,05
			SGU L/150	25,40	21,19	17,87	15,20	13,04	11,27	9,81	8,59	7,56	6,69	5,96	5,32	4,77	4,29	3,88	3,52	3,20	2,92	2,67	2,45	2,25
			SGU L/200	19,05	15,89	13,40	11,40	9,78	8,45	7,36	6,44	5,67	5,02	4,47	3,99	3,58	3,22	2,91	2,64	2,40	2,19	2,00	1,83	1,69
			SGU L/300	12,70	10,60	8,93	7,60	6,52	5,64	4,90	4,29	3,78	3,35	2,98	2,66	2,38	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,33	1,22	1,12

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

BTR 150 S320 POZITÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																			
Počet polí 3z / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,70	9,54	340,57	SGN	7,26	6,83	6,46	6,12	5,81	5,54	5,29	5,06	4,84	4,55	4,24	3,93	3,66	3,41	3,19	2,99	2,80	2,64	2,48	2,34	2,22
			SGU L/150	7,26	6,83	6,46	6,12	5,81	5,11	4,45	3,89	3,43	3,03	2,70	2,41	2,16	1,95	1,76	1,59	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02
			SGU L/200	7,26	6,83	6,07	5,17	4,43	3,83	3,34	2,92	2,57	2,28	2,02	1,81	1,62	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76
			SGU L/300	5,76	4,80	4,05	3,45	2,96	2,56	2,22	1,95	1,71	1,52	1,35	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51
0,75	10,22	365,80	SGN	8,57	8,07	7,63	7,23	6,87	6,54	6,17	5,76	5,39	4,98	4,60	4,27	3,97	3,70	3,46	3,24	3,04	2,86	2,70	2,55	2,41
			SGU L/150	8,57	8,07	7,63	7,23	6,35	5,49	4,78	4,18	3,68	3,26	2,90	2,59	2,32	2,09	1,89	1,71	1,56	1,42	1,30	1,19	1,09
			SGU L/200	8,57	7,74	6,52	5,55	4,76	4,12	3,58	3,14	2,76	2,44	2,17	1,94	1,74	1,57	1,42	1,28	1,17	1,07	0,97	0,89	0,82
			SGU L/300	6,18	5,16	4,35	3,70	3,18	2,74	2,39	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29	1,16	1,05	0,94	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55
0,80	10,90	391,08	SGN	9,98	9,39	8,88	8,41	7,91	7,34	6,83	6,33	5,82	5,36	4,96	4,60	4,28	3,99	3,73	3,49	3,28	3,08	2,90	2,74	2,59
			SGU L/150	9,98	9,39	8,88	7,91	6,79	5,87	5,11	4,47	3,94	3,48	3,10	2,77	2,48	2,24	2,02	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17
			SGU L/200	9,92	8,27	6,98	5,94	5,09	4,40	3,83	3,35	2,95	2,61	2,33	2,08	1,86	1,68	1,51	1,37	1,25	1,14	1,04	0,95	0,88
			SGU L/300	6,61	5,52	4,65	3,96	3,39	2,93	2,55	2,24	1,97	1,74	1,55	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59
0,88	11,99	431,65	SGN	12,09	11,38	10,75	9,99	9,23	8,42	7,68	7,03	6,45	5,95	5,50	5,10	4,75	4,43	4,14	3,87	3,64	3,42	3,22	3,04	2,88
			SGU L/150	12,09	11,38	10,27	8,74	7,49	6,48	5,64	4,94	4,35	3,85	3,42	3,06	2,74	2,47	2,23	2,02	1,84	1,68	1,53	1,41	1,29
			SGU L/200	10,94	9,13	7,70	6,55	5,62	4,86	4,23	3,70	3,26	2,88	2,57	2,29	2,06	1,85	1,67	1,52	1,38	1,26	1,15	1,05	0,97
			SGU L/300	7,30	6,09	5,13	4,37	3,75	3,24	2,82	2,47	2,17	1,92	1,71	1,53	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65
1,00	13,62	492,78	SGN	15,60	14,35	13,12	11,80	10,65	9,67	8,81	8,07	7,41	6,83	6,32	5,86	5,45	5,08	4,75	4,45	4,18	3,93	3,70	3,49	3,30
			SGU L/150	15,60	13,90	11,72	9,97	8,56	7,39	6,43	5,63	4,96	4,39	3,91	3,49	3,13	2,82	2,54	2,31	2,10	1,91	1,75	1,60	1,47
			SGU L/200	12,49	10,43	8,79	7,48	6,42	5,55	4,83	4,23	3,72	3,29	2,93	2,62	2,35	2,11	1,91	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,11
			SGU L/300	8,33	6,95	5,86	4,99	4,28	3,70	3,22	2,82	2,48	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,27	1,15	1,05	0,96	0,87	0,80	0,74
1,15	15,66	569,68	SGN	19,15	17,11	15,28	13,72	12,39	11,24	10,24	9,37	8,61	7,94	7,34	6,81	6,33	5,91	5,52	5,17	4,85	4,56	4,30	4,06	3,84
			SGU L/150	19,15	16,07	13,55	11,53	9,89	8,55	7,44	6,51	5,73	5,08	4,52	4,03	3,62	3,26	2,94	2,67	2,43	2,21	2,02	1,85	1,70
			SGU L/200	14,44	12,05	10,16	8,65	7,42	6,41	5,58	4,88	4,30	3,81	3,39	3,02	2,71	2,44	2,21	2,00	1,82	1,66	1,52	1,39	1,28
			SGU L/300	9,63	8,04	6,77	5,76	4,95	4,27	3,72	3,26	2,87	2,54	2,26	2,02	1,81	1,63	1,47	1,33	1,21	1,11	1,01	0,93	0,85
1,25	17,03	621,25	SGN	21,05	18,66	16,65	14,95	13,50	12,25	11,17	10,22	9,39	8,66	8,01	7,43	6,91	6,44	6,02	5,64	5,29	4,98	4,69	4,43	4,18
			SGU L/150	21,00	17,52	14,78	12,57	10,79	9,32	8,11	7,10	6,25	5,54	4,93	4,40	3,94	3,55	3,21	2,91	2,64	2,41	2,21	2,02	1,86
			SGU L/200	15,75	13,14	11,08	9,43	8,09	6,99	6,08	5,33	4,69	4,15	3,69	3,30	2,96	2,66	2,41	2,18	1,98	1,81	1,65	1,52	1,39
			SGU L/300	10,50	8,76	7,39	6,29	5,39	4,66	4,06	3,55	3,13	2,77	2,46	2,20	1,97	1,78	1,60	1,45	1,32	1,21	1,10	1,01	0,93
1,50	20,43	751,26	SGN	25,43	22,54	20,12	18,07	16,31	14,80	13,49	12,35	11,34	10,46	9,67	8,97	8,34	7,78	7,27	6,81	6,39	6,01	5,66	5,35	5,05
			SGU L/150	25,40	21,19	17,87	15,20	13,04	11,27	9,81	8,59	7,56	6,69	5,96	5,32	4,77	4,29	3,88	3,52	3,20	2,92	2,67	2,45	2,25
			SGU L/200	19,05	15,89	13,40	11,40	9,78	8,45	7,36	6,44	5,67	5,02	4,47	3,99	3,58	3,22	2,91	2,64	2,40	2,19	2,00	1,83	1,69
			SGU L/300	12,70	10,60	8,93	7,60	6,52	5,64	4,90	4,29	3,78	3,35	2,98	2,66	2,38	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,33	1,22	1,12

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BTR 150 S320 NEGATÍV				Rozpätie medzi podperami [m]																			
Počet polí 3z / šírka podpier 60 - 160 - 160 - 60				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
Hrúbka	Váha [kg/m²]	I_y [cm⁴]	Prípad	kN/m²																			
0,70	9,54	340,57	SGN	6,87	6,47	6,11	5,79	5,50	5,24	5,00	4,79	4,59	4,40	4,24	4,00	3,72	3,47	3,25	3,04	2,85	2,68	2,53	2,39	2,26
			SGU L/150	6,87	6,47	6,11	5,79	5,50	5,11	4,45	3,89	3,43	3,03	2,70	2,41	2,16	1,95	1,76	1,59	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02
			SGU L/200	6,87	6,47	6,07	5,17	4,43	3,83	3,34	2,92	2,57	2,28	2,02	1,81	1,62	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76
			SGU L/300	5,76	4,80	4,05	3,45	2,96	2,56	2,22	1,95	1,71	1,52	1,35	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51
0,75	10,22	365,80	SGN	8,06	7,58	7,17	6,79	6,45	6,15	5,87	5,61	5,38	5,05	4,67	4,33	4,03	3,76	3,51	3,29	3,09	2,90	2,73	2,58	2,44
			SGU L/150	8,06	7,58	7,17	6,79	6,35	5,49	4,78	4,18	3,68	3,26	2,90	2,59	2,32	2,09	1,89	1,71	1,56	1,42	1,30	1,19	1,09
			SGU L/200	8,06	7,58	6,52	5,55	4,76	4,12	3,58	3,14	2,76	2,44	2,17	1,94	1,74	1,57	1,42	1,28	1,17	1,07	0,97	0,89	0,82
			SGU L/300	6,18	5,16	4,35	3,70	3,18	2,74	2,39	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29	1,16	1,05	0,94	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55
0,80	10,90	391,08	SGN	9,38	8,83	8,34	7,91	7,51	7,16	6,83	6,41	5,89	5,43	5,02	4,66	4,33	4,04	3,78	3,54	3,32	3,12	2,94	2,78	2,62
			SGU L/150	9,38	8,83	8,34	7,91	6,79	5,87	5,11	4,47	3,94	3,48	3,10	2,77	2,48	2,24	2,02	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17
			SGU L/200	9,38	8,27	6,98	5,94	5,09	4,40	3,83	3,35	2,95	2,61	2,33	2,08	1,86	1,68	1,51	1,37	1,25	1,14	1,04	0,95	0,88
			SGU L/300	6,61	5,52	4,65	3,96	3,39	2,93	2,55	2,24	1,97	1,74	1,55	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59
0,88	11,99	431,65	SGN	11,83	11,14	10,53	9,97	9,31	8,52	7,77	7,11	6,53	6,02	5,57	5,16	4,80	4,48	4,19	3,92	3,68	3,46	3,26	3,08	2,91
			SGU L/150	11,83	11,14	10,27	8,74	7,49	6,48	5,64	4,94	4,35	3,85	3,42	3,06	2,74	2,47	2,23	2,02	1,84	1,68	1,53	1,41	1,29
			SGU L/200	10,94	9,13	7,70	6,55	5,62	4,86	4,23	3,70	3,26	2,88	2,57	2,29	2,06	1,85	1,67	1,52	1,38	1,26	1,15	1,05	0,97
			SGU L/300	7,30	6,09	5,13	4,37	3,75	3,24	2,82	2,47	2,17	1,92	1,71	1,53	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65
1,00	13,62	492,78	SGN	15,60	14,35	13,12	11,87	10,72	9,73	8,86	8,11	7,45	6,87	6,35	5,89	5,48	5,11	4,77	4,47	4,20	3,95	3,72	3,51	3,32
			SGU L/150	15,60	13,90	11,72	9,97	8,56	7,39	6,43	5,63	4,96	4,39	3,91	3,49	3,13	2,82	2,54	2,31	2,10	1,91	1,75	1,60	1,47
			SGU L/200	12,49	10,43	8,79	7,48	6,42	5,55	4,83	4,23	3,72	3,29	2,93	2,62	2,35	2,11	1,91	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,11
			SGU L/300	8,33	6,95	5,86	4,99	4,28	3,70	3,22	2,82	2,48	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,27	1,15	1,05	0,96	0,87	0,80	0,74
1,15	15,66	569,68	SGN	19,15	17,11	15,28	13,71	12,39	11,24	10,24	9,37	8,61	7,94	7,34	6,81	6,33	5,91	5,52	5,17	4,85	4,56	4,30	4,06	3,84
			SGU L/150	19,15	16,07	13,55	11,53	9,89	8,55	7,44	6,51	5,73	5,08	4,52	4,03	3,62	3,26	2,94	2,67	2,43	2,21	2,02	1,85	1,70
			SGU L/200	14,44	12,05	10,16	8,65	7,42	6,41	5,58	4,88	4,30	3,81	3,39	3,02	2,71	2,44	2,21	2,00	1,82	1,66	1,52	1,39	1,28
			SGU L/300	9,63	8,04	6,77	5,76	4,95	4,27	3,72	3,26	2,87	2,54	2,26	2,02	1,81	1,63	1,47	1,33	1,21	1,11	1,01	0,93	0,85
1,25	17,03	621,25	SGN	21,05	18,65	16,65	14,95	13,50	12,25	11,17	10,22	9,39	8,65	8,01	7,42	6,91	6,44	6,02	5,63	5,29	4,98	4,69	4,42	4,18
			SGU L/150	21,00	17,52	14,78	12,57	10,79	9,32	8,11	7,10	6,25	5,54	4,93	4,40	3,94	3,55	3,21	2,91	2,64	2,41	2,21	2,02	1,86
			SGU L/200	15,75	13,14	11,08	9,43	8,09	6,99	6,08	5,33	4,69	4,15	3,69	3,30	2,96	2,66	2,41	2,18	1,98	1,81	1,65	1,52	1,39
			SGU L/300	10,50	8,76	7,39	6,29	5,39	4,66	4,06	3,55	3,13	2,77	2,46	2,20	1,97	1,78	1,60	1,45	1,32	1,21	1,10	1,01	0,93
1,50	20,43	751,26	SGN	25,43	22,53	20,12	18,07	16,31	14,80	13,49	12,35	11,34	10,45	9,67	8,97	8,34	7,78	7,27	6,81	6,39	6,01	5,66	5,35	5,05
			SGU L/150	25,40	21,19	17,87	15,20	13,04	11,27	9,81	8,59	7,56	6,69	5,96	5,32	4,77	4,29	3,88	3,52	3,20	2,92	2,67	2,45	2,25
			SGU L/200	19,05	15,89	13,40	11,40	9,78	8,45	7,36	6,44	5,67	5,02	4,47	3,99	3,58	3,22	2,91	2,64	2,40	2,19	2,00	1,83	1,69
			SGU L/300	12,70	10,60	8,93	7,60	6,52	5,64	4,90	4,29	3,78	3,35	2,98	2,66	2,38	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,33	1,22	1,12

POZNÁMKY: Limity konštrukčnej nosnosti (SGN) by sa mali porovnať s konštrukčnými zaťaženiami. Hraničné hodnoty zaťaženia (SGU pre deformácie L/150; L/200; L/300) spôsobené deformáciou by sa mali porovnať s charakteristickými zaťaženiami. Pri akceptovaných zaťaženiach by sa mala zohľadniť hmotnosť trapézového plechu.

BALEXMETAL

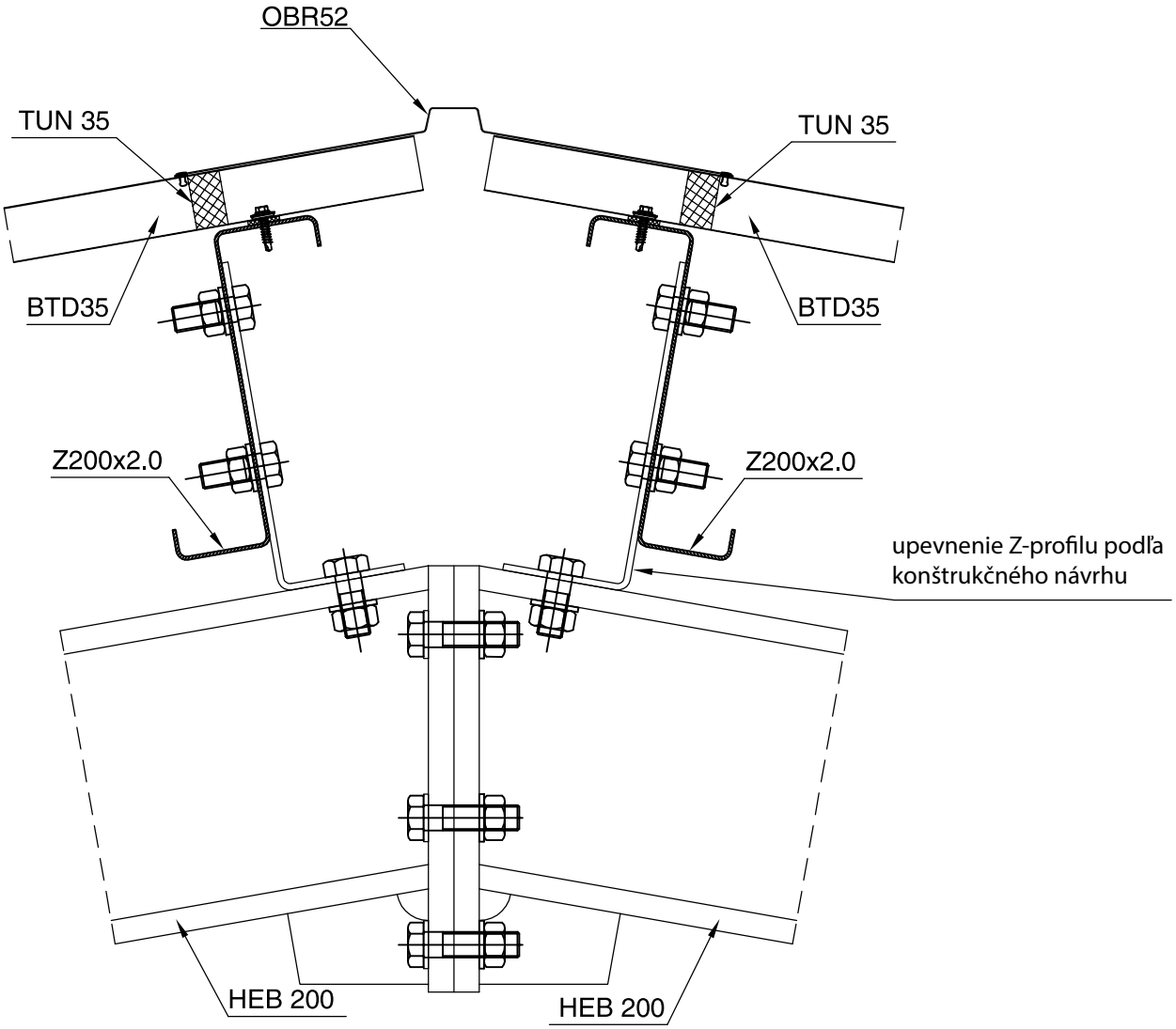
5. CERTIFIKÁTY

Dostupné na stránke **www.balex.eu**

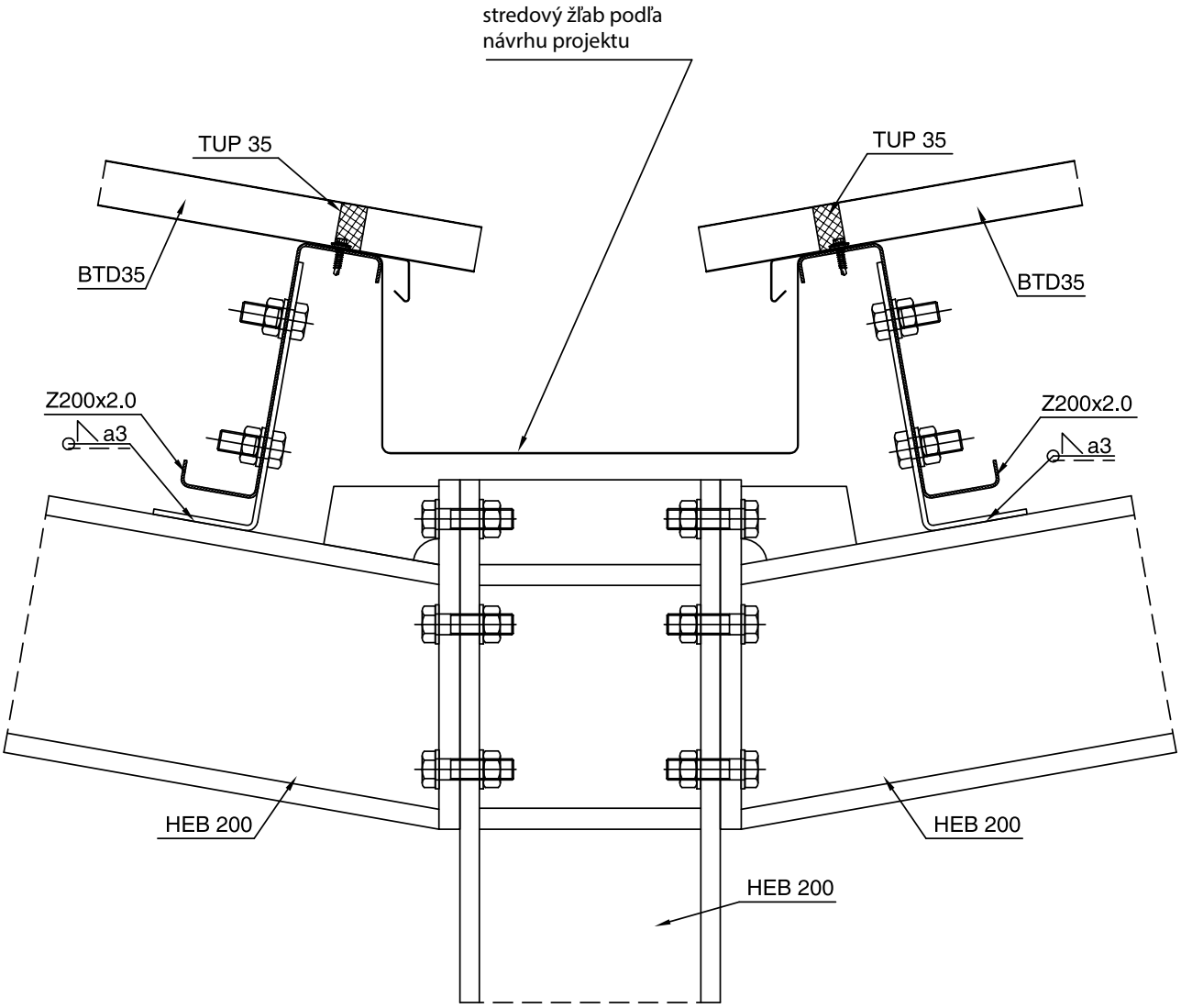
II. ŠPECIFICKÉ RIEŠENIA PRE TRAPÉZOVÉ PLECHY

1. OBLOŽENIE Z TRAPÉZOVÉHO PLECHU – NEZATEPLENÉ OBJEKTY

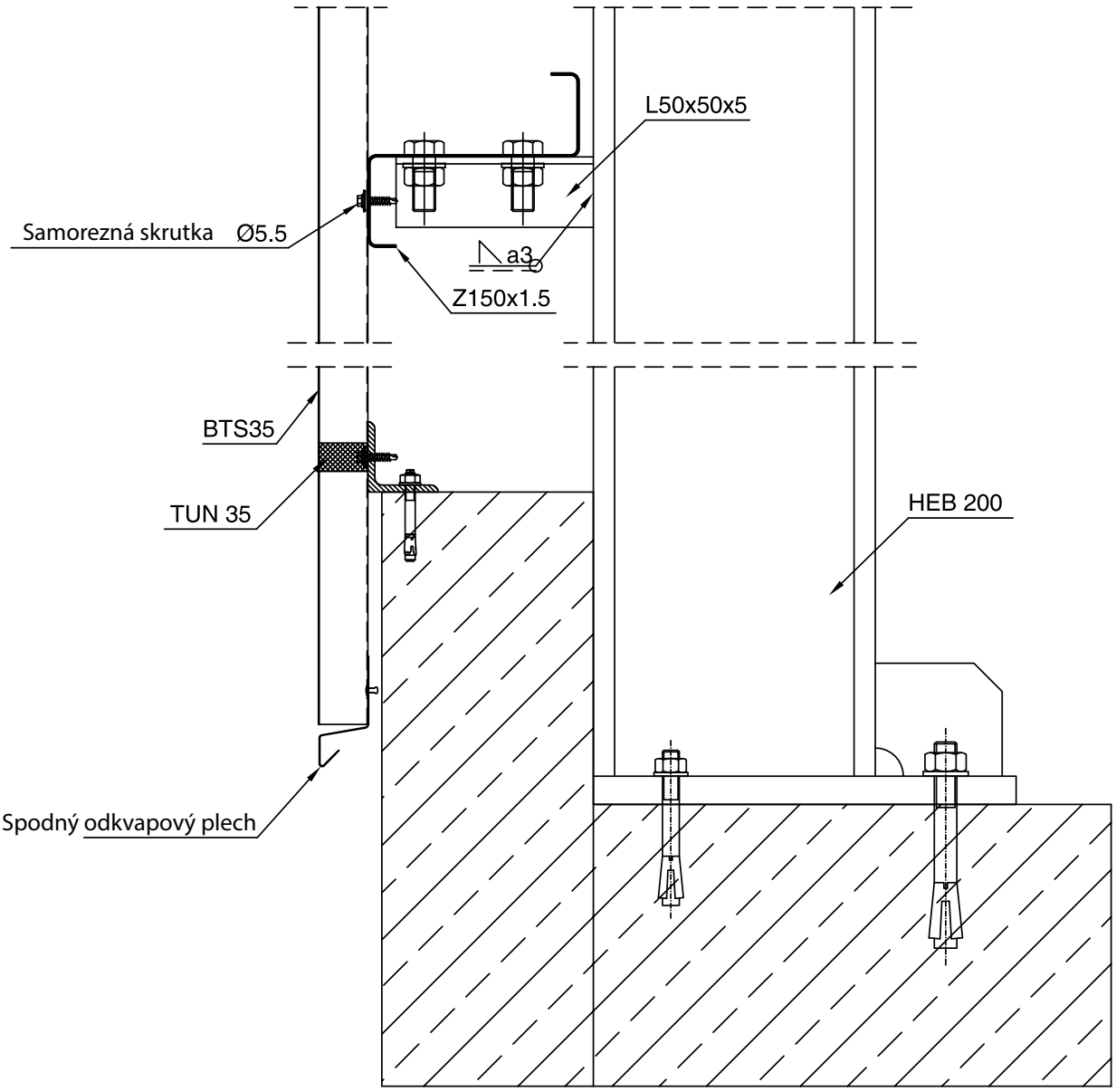
1.1. TR-01
Hrebenáč



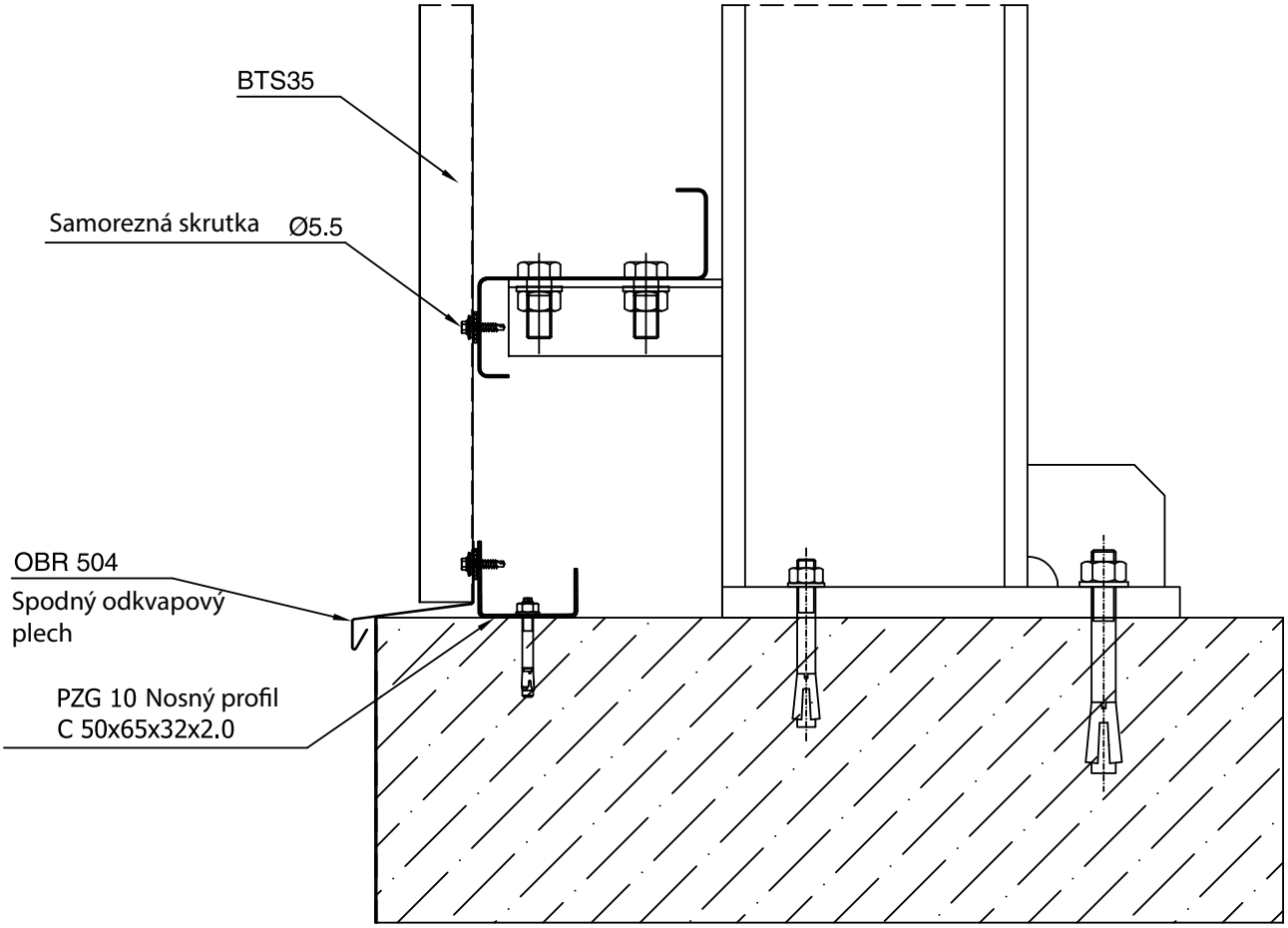
1.2. TR-02
Stredový žľab



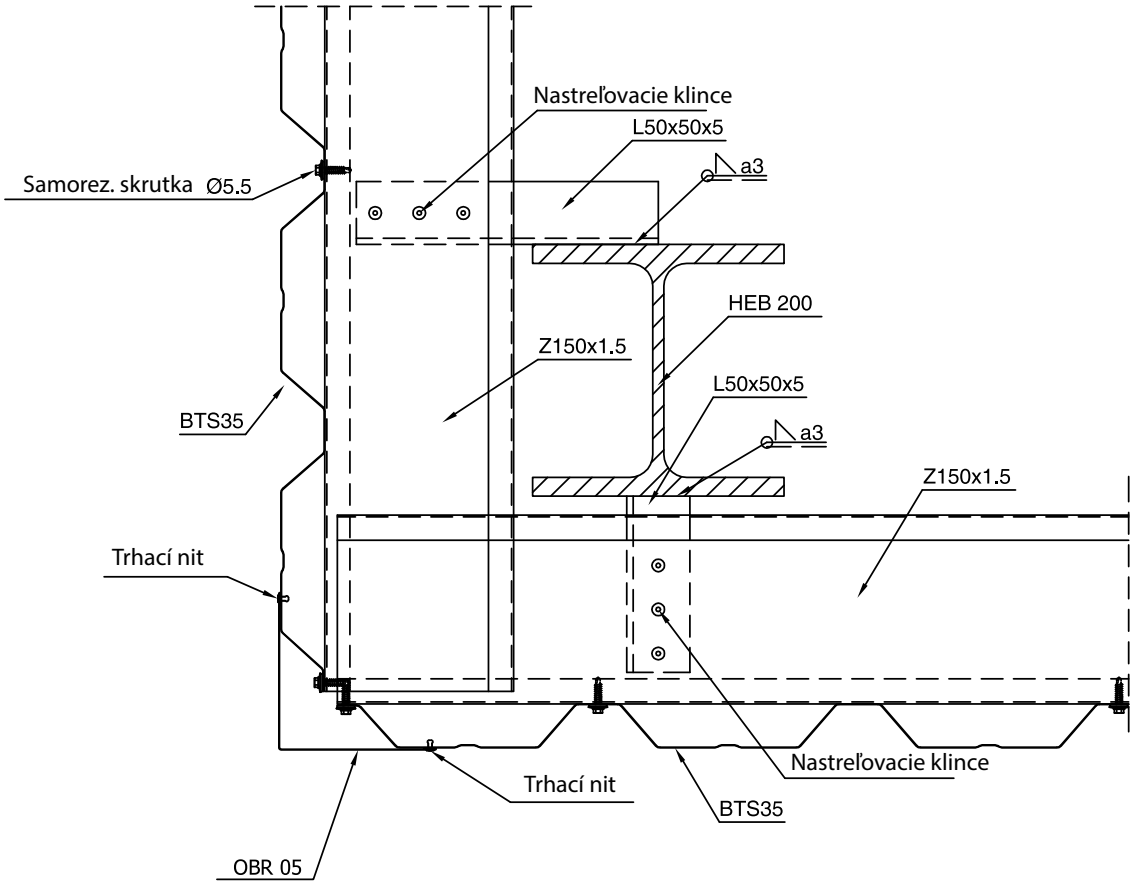
1.3. TR-03
Sokel – vertikálne uloženie trapézového plechu, verzia I



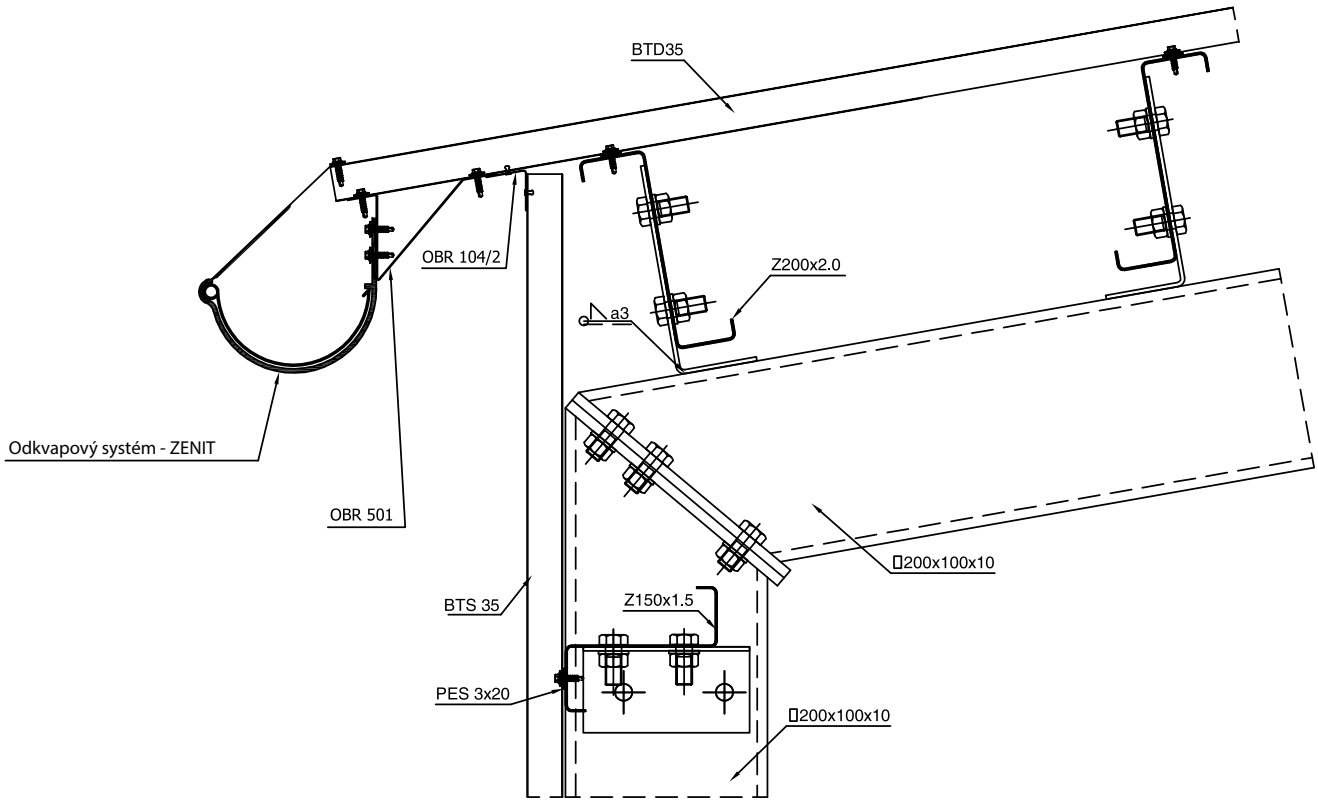
1.4. TR-04
Sokel – vertikálne uloženie trapézového plechu, verzia II



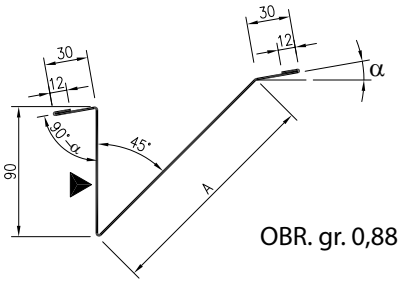
1.5. TR-05
Roh – vertikálne uloženie trapézového plechu



1.6. TR-06
Odkvapová hrana



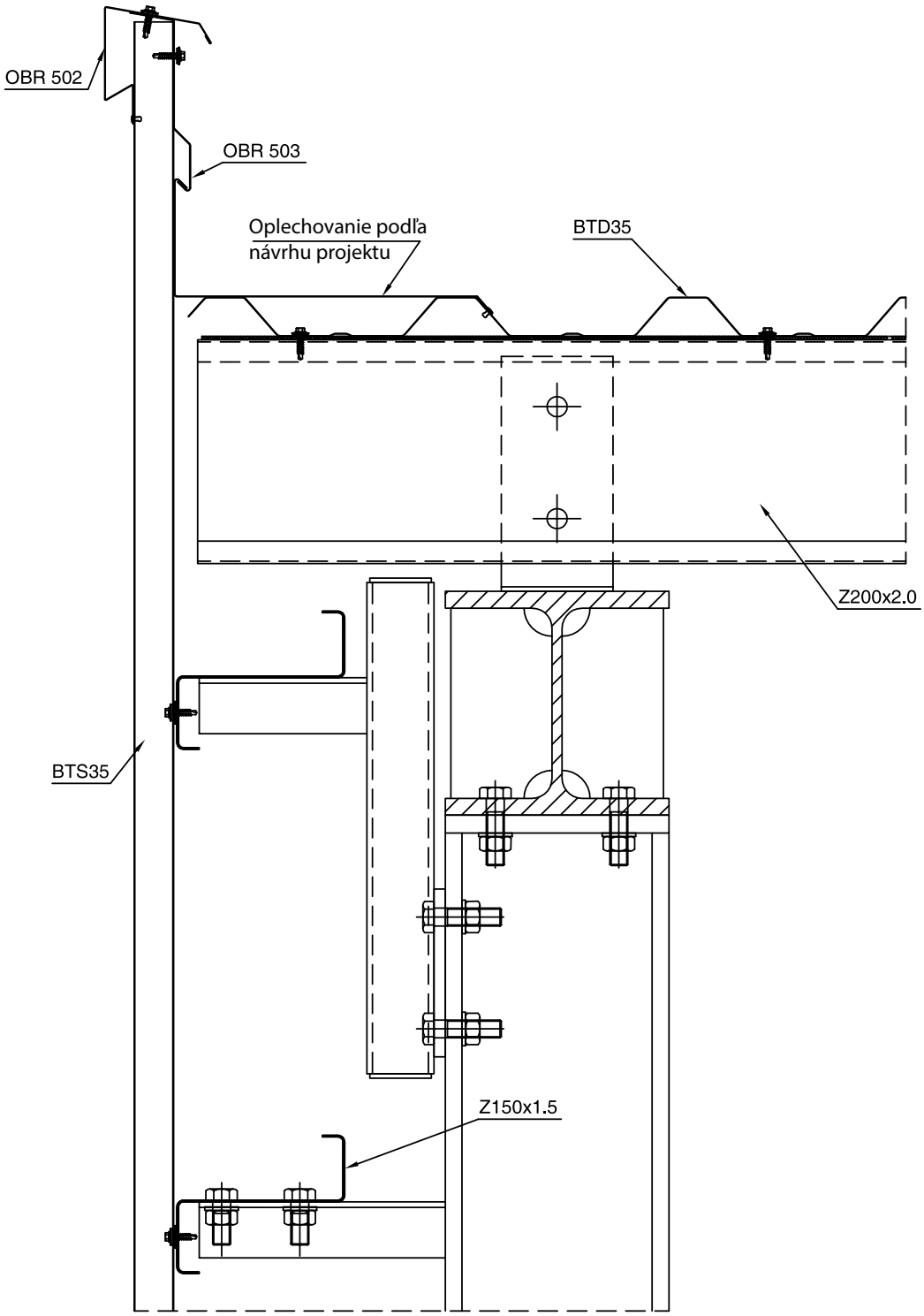
OBR 501 - lišta pri odkvape pre montáž odkvapového systému



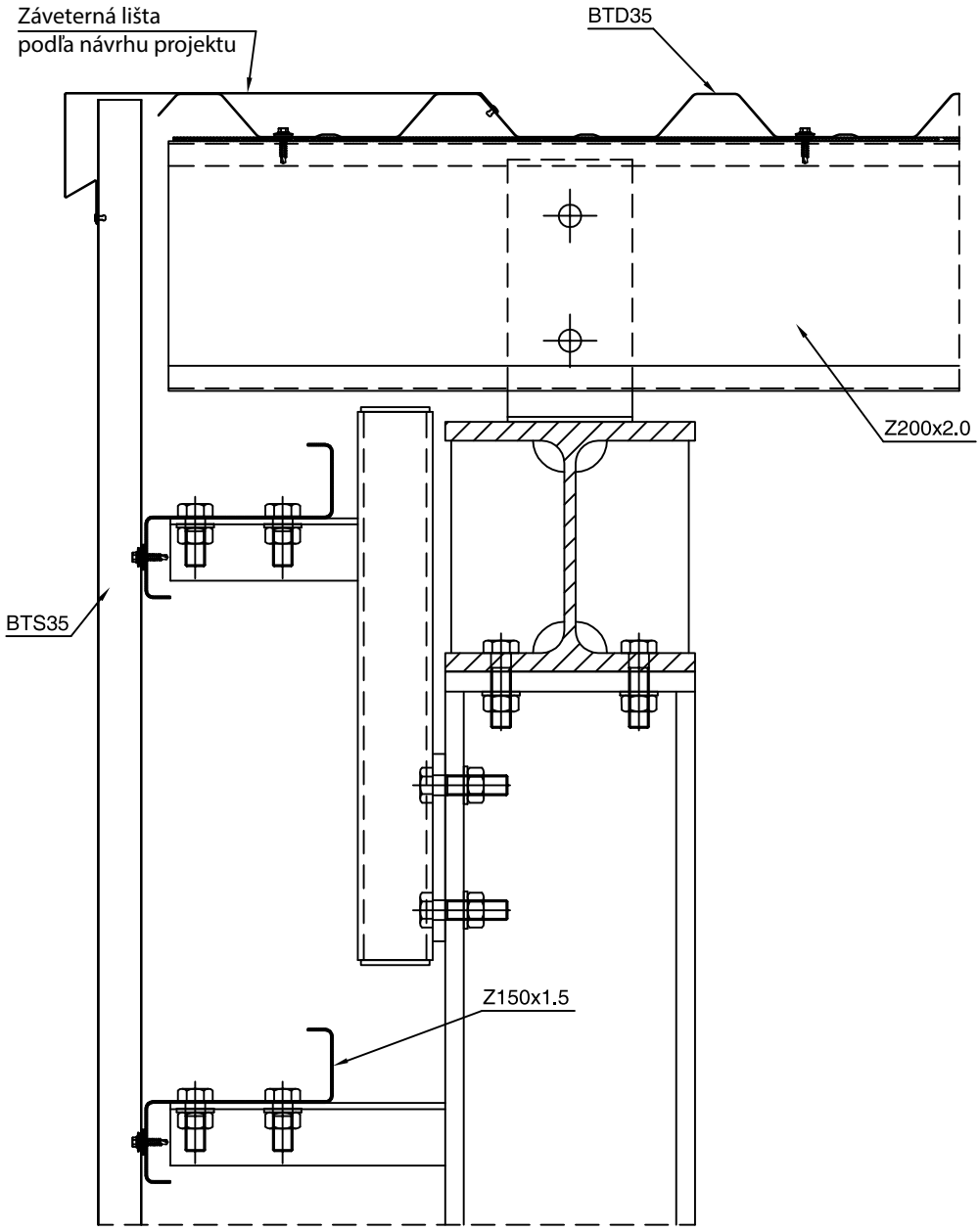
OBR. gr. 0,88 mm, 9010

Rozmer A sa zvolí v závislosti od uhla sklonu strechy α.

1.7. TR-07
Spoj atiky so strechou

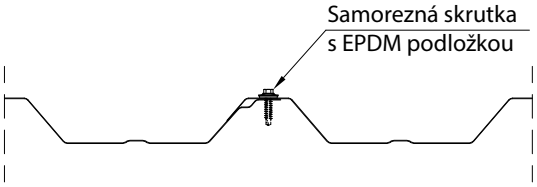


1.8. TR-08
Záveterná lišta

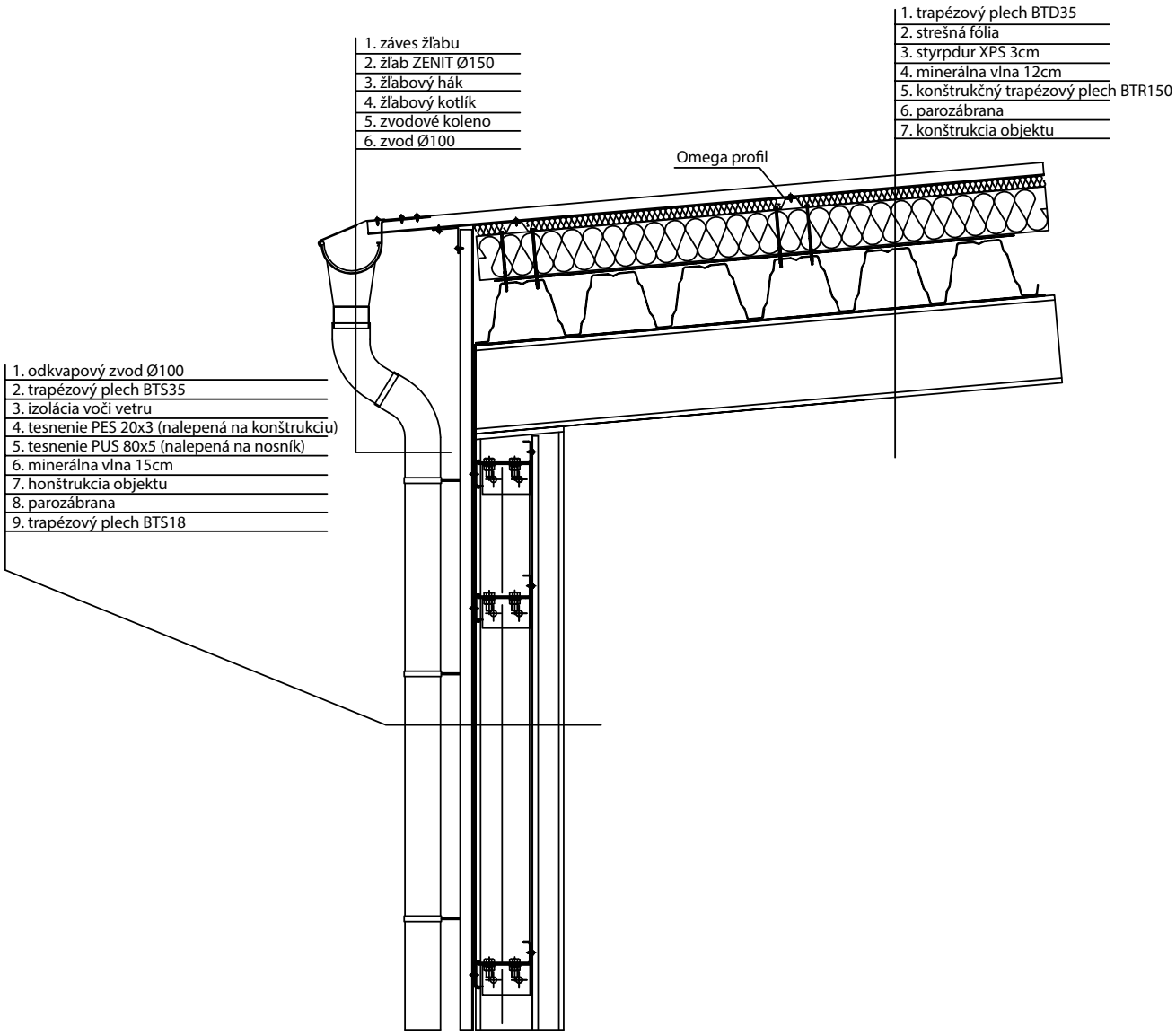




SPÁJANIE (zošívanie) PLECHOV
PO CELEJ DĹŽKE každých 30 cm

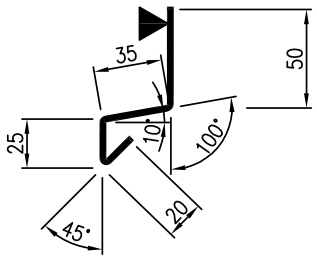


1.9. TR-09
Odkvap pre strechy z trapézového plechu

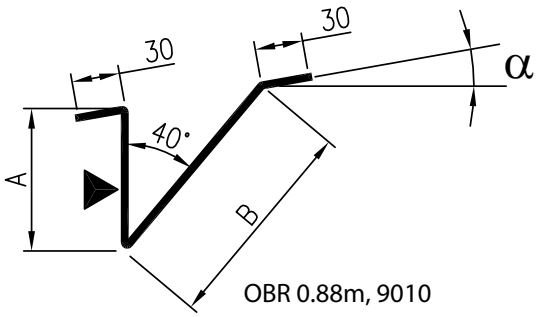


2. DOPLNKY

2.1. OBR 500
Spodný odkvapový plech verzia I.



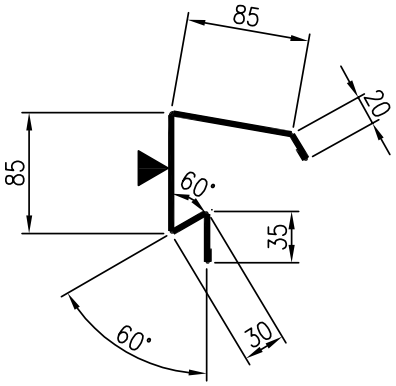
2.2. OBR 501
Lišta pri odkvape pre montáž odkvapu



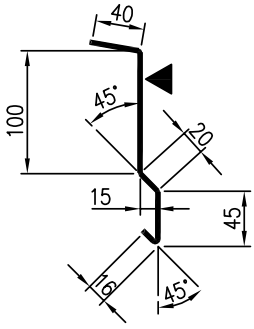
OBR 0.88m, 9010

Rozmer A sa zvolí v závislosti od uhla sklonu strechy α.

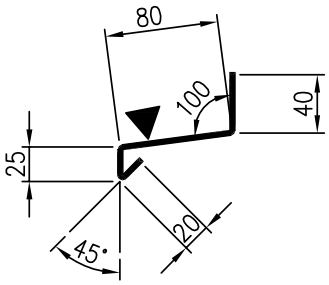
2.3. OBR 502
Oplechovanie atiky trapézového plechu



2.4. OBR 503
Ukončenie atiky trapézového plechu



2.5. OBR 504
Spodný odkvapový plech verzia II.



Balex Metal a.s

Žilinská cesta 504/94
013 11 Lietavská Lúčka
+421 41 507 4001
Slovensko@balex.eu

www.balex.eu/sk

SK-2025-12-15

Tento výtlačok nepredstavuje ponuku v zmysle Občianskeho zákonníka. Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú aktuálne k dátumu uverejnenia. V súlade s mottom spoločnosti Balex Metal o neustálom zlepšovaní nie sú tieto informácie záväzné a môžu sa zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Balex Metal si vyhradzuje právo na zmeny v prezentovaných verziách produktov.

ONLINE KATALÓG