

# STREŠNÝ SENVIČOVÝ PANEL PIR FIBERGLASS POLYURETÁN

## NAJVYŠŠIA ODOLNOSŤ, TRVANLIVOSŤ A TEPELNÁ IZOLÁCIA AGRO STRIECH

Sendvičový panel v tomto vydaní je jedným z najpraktickejších produktov pre strešné budovy, najmä poľnohospodárskeho charakteru. Jadro vyrobené z tvrdej polyuretánovej peny poskytuje vynikajúcu tepelnú vodivosť na úrovni 0,026-0,028 W/mK (lambda). Preto strešný panel PIR Fiberglass uľahčuje udržiavanie konštantnej teploty vo vnútri budovy.

### Strešné sendvičové panely PIR Fiberglass sa vyznačujú:

- Vynikajúce izolačné parametre - lambda zohľadňujúca stárnutie 0,026-0,028 W/mK - umožňuje použitie panela na objekty so špecifickými teplotnými požiadavkami.
- Ľahká - rýchla a jednoduchá montáž panelov na krokvy počas termo- modernizačných prác.
- Trapézová profilácia vonkajšieho pláštia zlepšuje pevnosť a tým nosnosť strechy.
- Vnútorne opláštenie chráni pred prchavými organickými zlúčeninami. Umožňuje čistenie objektu vysokotlakovými zariadeniami a spĺňa zvýšené hygienické požiadavky, ktorým podliehajú objekty pre hospodárske zvieratá.
- Nenasiakavosť - panel je vhodný aj na použitie v budovách, kde sa skladujú plodiny a krmivo.
- Vysoká odolnosť voči korózií a prchavým organickým zlúčeninám (VOC).
- Zvýšená odolnosť voči škodcom: vtáky, hmyz, hlodavce.

## Technické parametre

<b>Názov</b>	Strešný sendvičový panel PIR Fiberglass
<b>Jadro</b>	Tuhá polyuretánová pena PIR (nominálna objemová hmotnosť 40 kg / m <sup>3</sup> )
<b>Hrúbka obkladu [mm]</b>	0,5 / 0,6 / 0,7
<b>Opláštenie</b>	Vnútorne - nenasýtená polyesterová živica vystužená skleneným vláknom so zvýšenou mechanickou odolnosťou, Vonkajšie - oceľový plech BTD 45.333

<b>Trieda ocele</b>	S250GD				
<b>Povrchová úprava</b>	SP polyester 25 µm, SP polyester matná perla 35 µm, Cesar 55 Polomatná				
<b>Pevnosť v tlaku CS(10/Y) [kPa]</b>	200				
<b>Šírka modulu[mm]</b>	1000				
<b>Dĺžka panelu [mm]</b>	2500 - 10000				
<b>hrúbka [mm]</b>	40	60	80	100	120
<b>Izolačná účinnosť, U<sub>c</sub> [W/m<sup>2</sup> K] (PIR)</b>	0,69	0,45	0,33	0,26	0,21
<b>Súčiniteľ tepelnej vodivosti, λ [W/mK]</b>	0,028	0,028	0,027	0,027	0,026
<b>Trieda reakcie na oheň</b>	Euroclass F				
<b>Ohňovzdornosť strechy voči vonkajšiemu ohňu</b>	B <sub>roof</sub> (t <sub>1</sub> )				
<b>Minimálny sklon strechy</b>	> 7% - pre panely spojené pozdĺžne alebo so strešnými svetlíkmi > 5% - pre nepretržité panely a bez strešných svetlíkov				

Vonkajšia vrstva panelu je T-trapézový typ opláštenia. Takéto profilovanie zlepšuje nosnosť a zvyšuje tesnenie strešnej inštalácie. Ďalšou výhodou je ľahkosť - rýchla a jednoduchá montáž z neho robí skvelý materiál na vykonávanie rýchlych termálnych a modernizačných prác.

Jadro z tvrdej polyuretánovej peny v hrúbke 60 mm v strešnom panelu PIR Fiberglass je alternatívou k 100 mm hrubému panelu s polystyrénovým jadrom.

Vnútorne opláštenie je vyrobené zo sklenených vlákien. Tento materiál je odolný voči všetkej korózii a poskytuje vynikajúcu ochranu proti prchavým organickým zlúčeninám (VOC). Opláštenie zo sklenených vlákien je umývateľné tlakovou vodou, vhodné pre vysoké tlaky na krátke vzdialenosti. To je dôvod, prečo strešný panel PIR Fiberglass umožňuje splniť zvýšené hygienické požiadavky, ktoré sa kladú pri hospodárskych budovách.

Dĺžka panelu		Vlastnosti								
Min. [mm]	Max. [mm]	Strana panelu	Hrúbka opláštení a [mm]	Profilácia**	SP Polyester	SP polyester matná perla	Cesar	Food safe	Aluzinc	Stainless steel
2500	10000	vonkajšia	0,5 / 0,6 / 0,7	T	x	x	x			
		vnútorná			Fiberglass					

\*\* vysvetlenie skratiek profilovania:

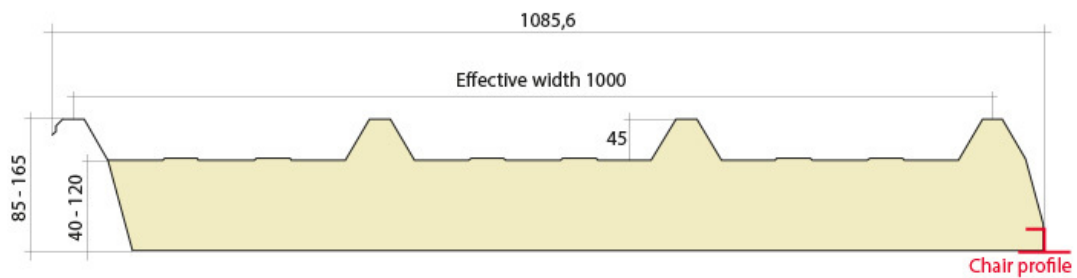
T - trapézové profilovanie

<b>povlak</b>	SP15	SP25	SP35 Mat	Cesar 55	PVC(F) FoodSafe	1.4301
<b>metalický povlak</b>	min. Z225 alebo ekvivalent (zliatinové povlaky)					
<b>kategória odolnosti proti korózii (externá) RC</b>	---	RC3	RC4	RC5*	---	RC5* **
<b>kategória odolnosti proti korózii (vnútorná) AC</b>	CPI2	AC3	do AC4*	do AC5*	do CPI5*	do AC5*

(\*) potvrdenie kategórie odolnosti voči korózii RC / AC iba dodávateľom ocele po analýze environmentálneho dotazníka (prostredníctvom oddelenia kvality kovov Balex)

(\*\*) doprava, montáž, čistenie, údržba v súlade s odporúčaniami spoločnosti Balex Metal

Prierez panelu



Trapézové profilovanie (T)

Opláštenie-exteriér

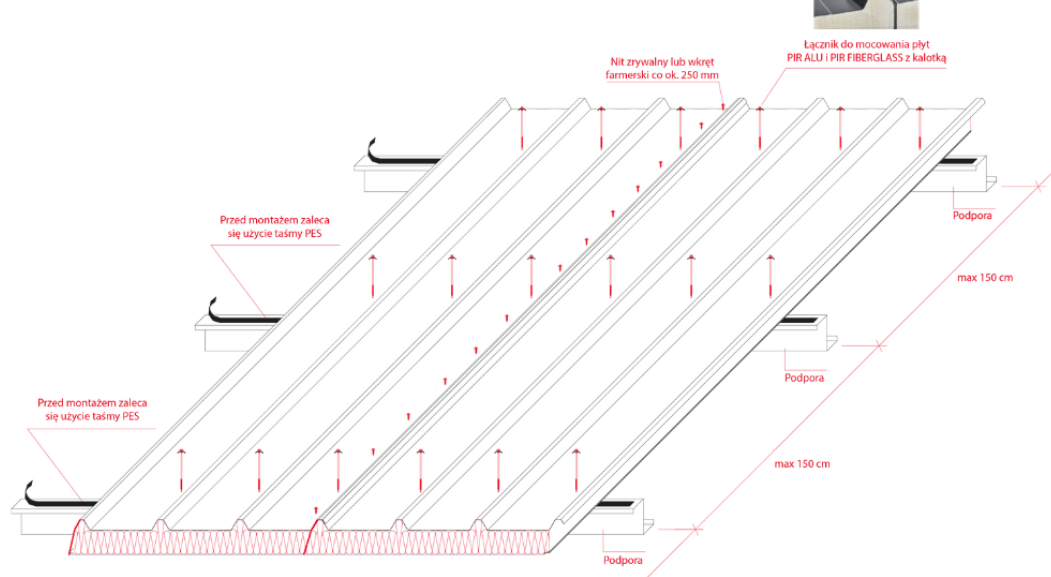


Fiberglass

Opláštenie- interiér (hladké)



## Zalecenia do mocovania płyty PIR Fiberglass na konstrukcji dachu

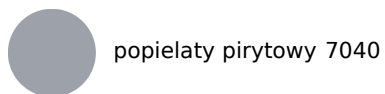


Układ konstrukcyjny i dobór łączników leży w gestii projektanta.

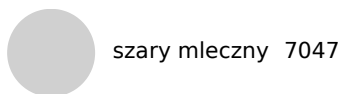
## FARBY

SP POLYESTER 25 MM





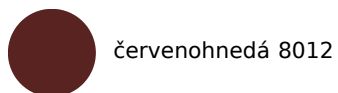
popielaty pırytowy 7040



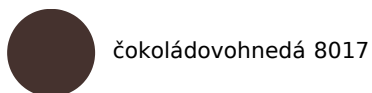
szary mleczny 7047



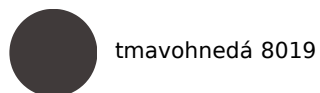
tehlová 8004



červenohnedá 8012



čokoládovohnedá 8017



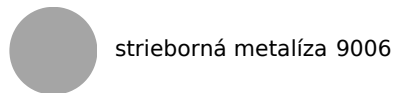
tmavohnedá 8019



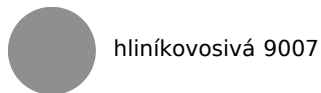
sivobiela 9002



čierna 9005



strieborná metalíza 9006



hliníkovosivá 9007

biela 9010

### SP POLYESTER MATNÁ PERLA 35 MM



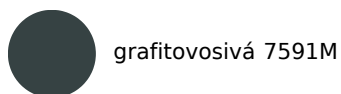
červená 3301M



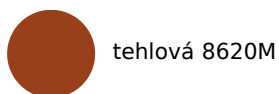
jedľovozelená 6490M



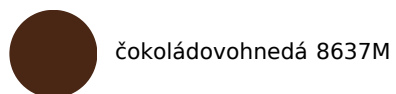
grafitová 7016M



grafitovosivá 7591M



tehlová 8620M

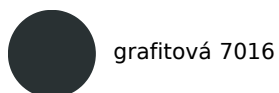


čokoládovohnedá 8637M

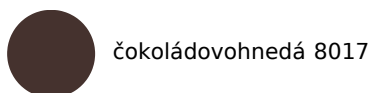


čierna 9005M

### CESAR 55 POLOMATNÁ



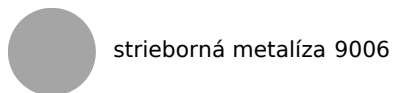
grafitová 7016



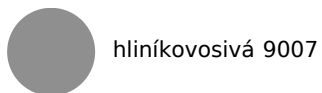
čokoládovohnedá 8017



čierna 9005



strieborná metalíza 9006



hliníkovosivá 9007

biela 9010