



# STREŠNÝ SENDVIČOVÝ PANEL PIR ALU POLYURETÁN

## KEĎ JE DÔLEŽITÝ ROZPOČET AJ DOBRÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA

Charakteristickým rysom strešného panela PIR Alu, odlišujúcim ho od štandardných sendvičových panelov je použitie hrubej, kaširovanej hliníkovej fólie z vnútornej strany. Nepodlieha korózii a je ideálny pre objekty so zvýšenými požiadavkami na odolnosť proti korózii, najmä pre hospodárske objekty. Jadro vyrobené z polyuretánovej peny PIR spĺňa vysoké požiadavky na tepelnú izoláciu a je necitlivé na mnoho negatívnych javov.

## Technické parametre

Názov	Strešný sendvičový panel PIR Alu				
Jadro	PIR z tuhej polyuretánovej peny (nominálna objemová hmotnosť 40 kg / m <sup>3</sup> )				
Hrúbka obkladu [mm]	0,5 / 0,6 / 0,7				
Vnútorne obloženie	hrubá kaširovaná hliníková fólia				
Druh ocele	S250GD				
Vonkajšie obloženie	SP polyester 25 µm, SP polyester matná perla 35 µm, Cesar 55 Polomatná				
Modul (šírka záberu) [mm]	1000				
Dĺžka panelov [mm]	2500 - 10000				
Hrúbka jadra [mm]	40	60	80	100	120
Prestup tepla U <sub>c</sub> [W/m <sup>2</sup> K] (PIR)	0,54	0,35	0,27	0,21	0,18
Trieda reakcie na oheň	Euroclass F				
Ohňovzdornosť strechy voči vonkajšiemu ohňu	B <sub>roof</sub> (t <sub>1</sub> )				
Minimálny sklon strechy	> 7% - pre panely spojené pozdĺžne alebo so strešnými svetlíkmi > 5% - pre nepretržité panely a bez strešných svetlíkov				

Dĺžka panela	Strana panela	Hrúbka obkladu [mm]	Profilovanie**	Povlak
--------------	---------------	---------------------	----------------	--------

minimálne [mm]	maximálne [mm]	Sp polyester	Sp polyester matná Perla	Cesar	"foodsafe"	hliník-zinok	nehrdzavejúca oceľ			
2500	10000	vonkajšia	0,5 / 0,6 / 0,7	T	x	x	x			
		vnútorná		hrubá kaširovaná hliníková fólia						

\*\*vysvetlenie skratiek profilovania:

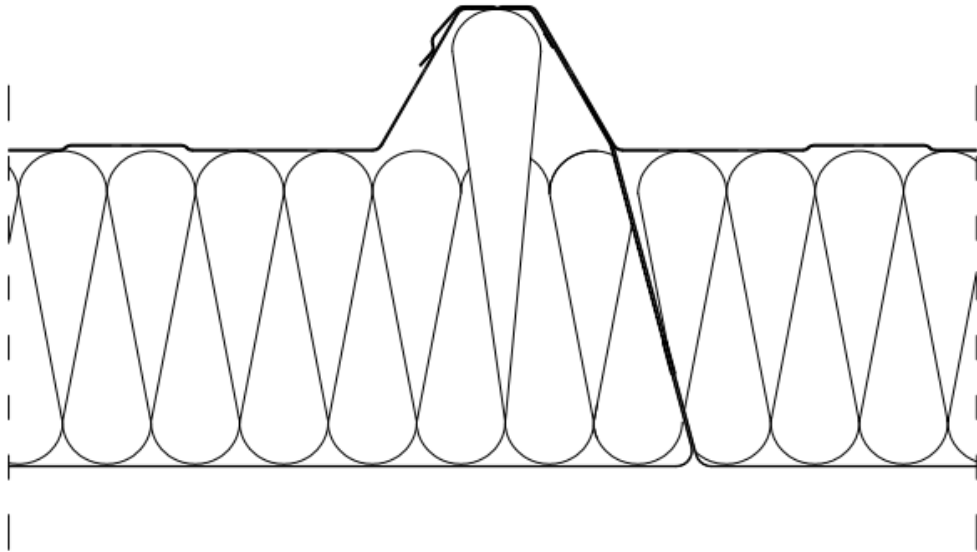
T - Trapézové

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

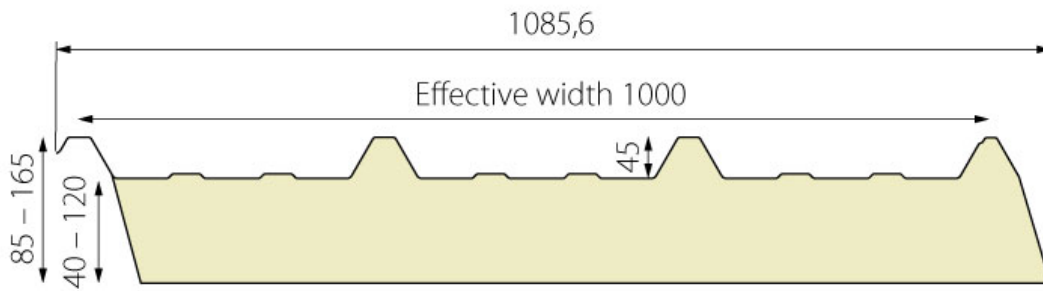
(\*) potvrdenie kategórie odolnosti voči korózii RC / AC iba dodávateľom ocele po analýze environmentálneho dotazníka (prostredníctvom oddelenia kvality kovov Balex)

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

Detail spojenia panelov



Rez panelom



## Typy profilovania obložení

Hliník

vnútorné obloženie

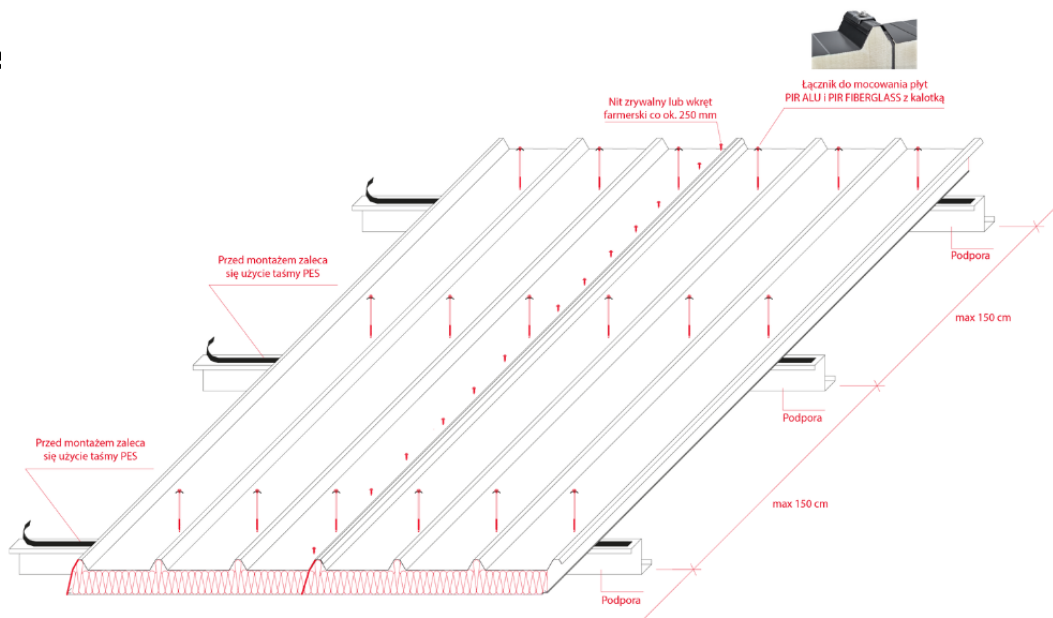


Trapézový (T)

vonkajšie obloženie



## Zalece



Układ konstrukcyjny i dobór łączników leży w gestii projektanta.

## FARBY

SP POLYESTER 25 MM

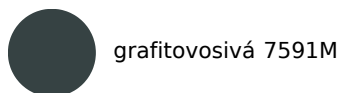


SP POLYESTER MATNÁ PERLA 35 MM

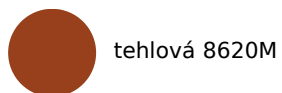




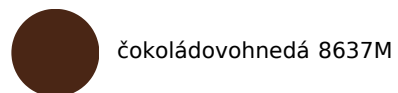
grafitová 7016M



grafitovosivá 7591M



tehlová 8620M

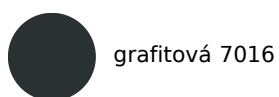


čokoládovohnedá 8637M

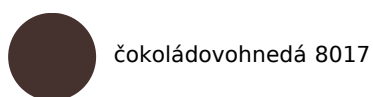


čierna 9005M

## CESAR 55 POLOMATNÁ



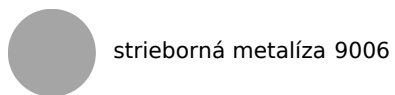
grafitová 7016



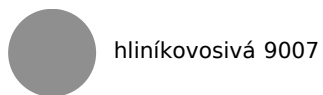
čokoládovohnedá 8017



čierna 9005



strieborná metalíza 9006



hliníkovosivá 9007

biela 9010



Skontaktuj się z przedstawicielem

+48 801 000 807



[www.balex.eu](http://www.balex.eu)