



# STŘEŠNÍ SENDVIČOVÝ PANEL PIR STANDARD (POLYURETAN)

## KDYŽ ZÁLEŽÍ NA TEPELNÉ IZOLACI A NÍZKÉ CENĚ...

Jádro z tvrdé polyuretanové pěny dokonale tepelně izoluje objekty. Zaručuje to vynikající součinitel tepelné vodivosti na úrovni  $\lambda = 0,022$  (pro panely s jádrem PIR), který je nedosažitelný pro panely s polystyrenem nebo s minerální vlnou. Je to řešení o 40-60 % levnější ve srovnání s panely s jádrem z minerální vlny. Sendvičové panely Balex Metal jsou také dokonale chráněny proti korozi odolnými ochrannými povrchovými úpravami.

## Technické parametry

Název	Střešní sendvičový panel PIR Standard (PU-PIR-R)					
Jádro	tuhá polyuretanová pěna PIR (jmenovitá objemová hmotnost 40 kg / m <sup>3</sup> )					
Tloušťka obkladů [mm]	0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7					
Druh oceli	S250GD					
Povrchová úprava	SP polyester 15 μm, SP polyester 25 μm, SP polyester mat Perleť 35 μm, PVC(F) „foodsafé“, Cesar 55					
Délka panelů [mm]	2500 - 18000					
Efektivní šířka [mm]	1000					
Celková šířka [mm]	1062,5					
Tloušťka jádra [mm]	40	60	80	100	120	160
Hmotnost [kg/m <sup>2</sup> ]	10,84	11,65	12,45	13,26	14,07	15,69
Tepelná izolace U <sub>c</sub> [W/m <sup>2</sup> K] (PIR)	0,54	0,35	0,27	0,21	0,18	0,14
Požární odolnost	-			do REI 20 / do RE 30		
Požární odolnost střechy na vnější oheň	B <sub>roof</sub> (t <sub>1</sub> ), B <sub>roof</sub> (t <sub>2</sub> ), B <sub>roof</sub> (t <sub>3</sub> )					
Reakce na oheň	B-s2,d0			B-s1,d0		
Minimální spád střechy	> 7% - pro panely spojované po délce nebo se střešními světlíky > 5% - pro panely bez spojů a bez střešních světlíků					

Délka panelu		Strana panelu	Tloušťka obkladu [mm]	Profilace**	Povrchová úprava					
minimální [mm]	maximální [mm]				Sp polyester	Sp polyester mat Perlet	Cesar	„foodsafe“	alu zinek	nerezová ocel
2500	16000 (tl. 40)	vnější	0,5 / 0,6 / 0,7	T	x	x	x			
	17000 (tl. 60)									
	18000 (tl. 80 -160)	vnitřní	0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7	L / G	x	x	x	x		

\*\*vysvětlení zkratk profilací:

L - Profilování

G - Hladký

T - Trapézový

<b>Povrchová úprava</b>	SP15	SP25	SP35 Mat	Cesar 55	PVC(F) FoodSafe	1.4301
<b>metalický povlak</b>	min. Z225 nebo ekvivalent (slitinové povlaky)					
<b>kategorie odolnosti proti korozi (externí) RC</b>	---	RC3	RC4	RC5*	---	RC5* **
<b>kategorie odolnosti proti korozi (vnitřní) AC</b>	CPI2	AC3	na AC4*	na AC5*	na CPI5*	na AC5*

(\*) potvrzení kategorie odolnosti proti korozi RC / AC pouze dodavatelem oceli po analýze environmentálního dotazníku (prostřednictvím oddělení kvality kovů Balex)

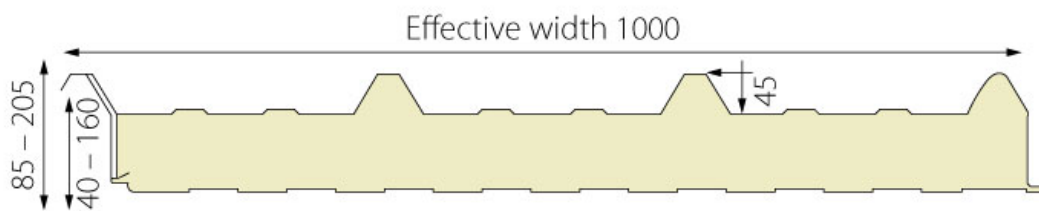
(\*\*) doprava, montáž, čištění, údržba v souladu s doporučeními společnosti Balex Metal

## Detail spoje panelů

Přiznaný zámek



## Řez panelem



## Druhy profilací

Profilování (L)

vnitřní obklad



Trapézové (T)

vnější obklad



Hladké (G)

vnitřní obklad



dostupný pro obklady s minimální tloušťkou 0,50 mm

## BARVY

SP POLYESTER 25 MM



signální žlutá 1003



slonová kost 1015



ohnivě červená 3000



červená 3011



korálově červená 3016



modrý safír 5003



signální modrá 5010



tmavě zelená 6005



rýtově zelená 6011



zelená žlutá 6018



jedlová zelená 6020



szary balastowy 7012



grafitová 7016



grafitově šedá 7024



světle šedá 7035



#### SP POLYESTER MAT PERLEŤOVÝ 35 MM



#### CESAR 55



#### OSTATNÍ



Skontaktuj się z przedstawicielem

+48 801 000 807



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