

# SENDVIČOVÝ PANEL PIR PLUS STENOVÝ (POLYURETÁN) SKRYTÉ UPEVNENIE

## KEĎ JE DÔLEŽITÁ TERMOIZOLÁCIA A ESTETIKA...

Jadro z tvrdej polyuretánovej peny zabezpečuje dokonalú tepelnú ochranu.

Vďaka tomu je koeficient tepelnej vodivosti na úrovni  $\lambda=0,022$ , ktorý je nedosiahnuteľný pre panely s jadrom z polystyrénu alebo z minerálnej vlny. Skryté upevnenie znamená, že spojenia panelov nie sú viditeľné, vďaka čomu je vzhľad objektu estetickjší.

## Technické parametre

Názov	Sendvičový panel PIR Plus (PU-PIR-W-PLUS)			
Jadro	pevná polyuretánová pena PIR (nominálna objemová hmotnosť 40 kg / m <sup>3</sup> )			
Hrúbka obkladu	0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7			
Druh ocele	S250GD, nehrdzavejúca (1.4301) (vnútorný obklad)			
Povlaky	SP polyester 15 µm, SP polyester 25 µm, SP polyester matná perla 35 µm, PCV(F) "foodsaf", hliník-zinok + easyfilm, nehrdzavejúca oceľ, Cesar 55 Polomatná			
Dĺžka panelov [mm]	2000 - 18000*			
Efektívna šírka [mm]	1000, 1050			
Celková šírka [mm]	1050, 1100			
Hrúbka jadra [mm]	60	80	100	120
Hmotnosť [kg/m <sup>2</sup> ]	11,41	12,11	12,91	13,81
Tepelná izolácia U <sub>C</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	0,39	0,28	0,22	0,19
Ohňovzdornosť	-	do EI15 (obloženie organickým povlakom)		
Odolnosť voči vonkajšiemu ohňu	NRO**			
Reakcia na oheň	B-s2,d0			

\*výroba panelov s maximálnou dĺžkou sa musí dohodnúť s obchodným zástupcom

**\*\*nerozširujúce oheň**

	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
PU-W-PLUS 1000	2000	18000*	vonkajšia	0,5 / 0,6 / 0,7	S / L / M / 1L / 2L / G	x	x	x	x		
			vnútorná	0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7	L / G	x	x	x	x	x	x

	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
PU-W-PLUS 1050	2000	18000*	vonkajšia	0,5 / 0,6 / 0,7	R / M / 1L / 2L / G	x	x	x	x		
			vnútorná	0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7	L / G	x	x	x	x	x	x

\*výroba panelov s maximálnou dĺžkou sa musí dohodnúť s obchodným zástupcom

\*\*\*vysvetlenie skratiek profilovania:

L - Lineárne profilovanie

M - Mikroprofilovanie

R - Drážkovanie

S - Softline (nie je k dispozícii pre hrúbku 120 mm)

G - Hladké

1L - Clearline (nie je k dispozícii pre hrúbku 120 mm)

2L- Double Clearline

<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)

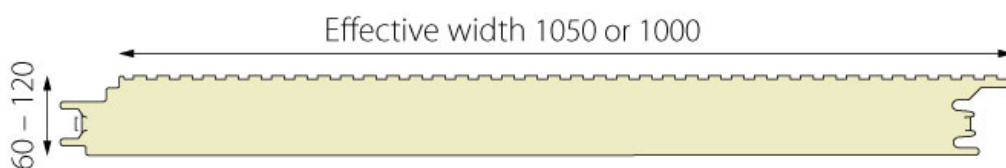
(\*\*) doprava, montáž, čistenie, údržba v súlade s odporúčaniami spoločnosti Balex Metal

## Detail spojenia panelov

Skrytá zámka



## Prierez panela



## Typy profilovania obkladov

Lineárne profilovanie (L)

vonkajší obklad (modul 1000) vnútorný obklad



Softline (S)

Vonkajší obklad nie je k dispozícii pre hrúbku 120 mm



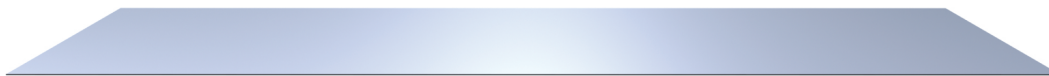
Mikroprofilovanie (M)

vonkajší obklad



Hladké (G)\*

vonkajší obklad vnútorný obklad



Drážkovanie (R)

vonkajší obklad (modul 1050)



Clearline (1L)\*

Vonkajší obklad nie je k dispozícii pre hrúbku 120 mm



Double Clearline (2L)\*



\*Hrúbka 0,5 mm pri profilovaní G / 1L / 2L zvonka si vyžaduje podpísanie vyhlásenia zákazníka, v ktorom akceptuje možnosť viditeľnej odchýlky od rovinnosti v rámci prípustnej tolerancie do 0,6 mm / 200 mm v podľa EN: 14509.

## FARBY

METALICKÉ POVLAKY




ALUZINOK + EASYFILM®


INÉ


 NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ

PVC(F) FOOD SAFE 9010


### SP POLYESTER 25 MM


 signálna žltá 1003


 slonovinová 1015


 ohnivočervená 3000


 červená 3011


 koralovočervená 3016


 modrý zafír 5003


 signálna modrá 5010


 tmavozelená 6005


 rezedovo-zelená 6011


 zelená žltá 6018


 jedľovozelená 6020


 szary balastowy 7012

 grafitová 7016


 grafitovosivá 7024


 svetlosivá 7035


 popielaty pırytowy 7040

 szary mleczny 7047

 tehlová 8004


 červenohnedá 8012


 čokoládovohnedá 8017

 tmavohnedá 8019

 sivobiela 9002

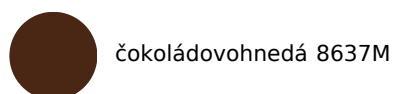
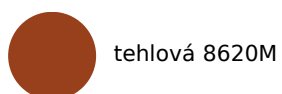
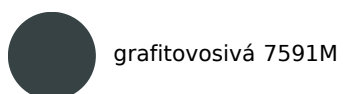
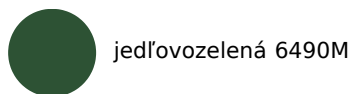
 čierna 9005

 strieborná metalíza 9006

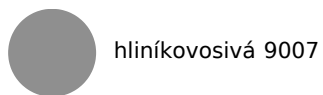
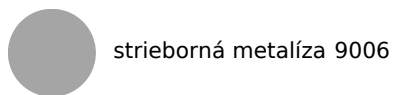
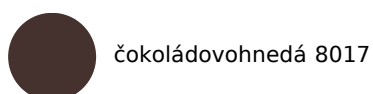
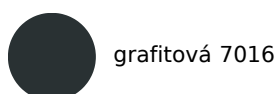
 hliníkovosivá 9007

biela 9010

### SP POLYESTER MATNÁ PERLA 35 MM



## CESAR 55 POLOMATNÁ



biela 9010



Skontaktuj się z przedstawicielem

+48 801 000 807

· [www.balex.eu](http://www.balex.eu)