

# STĚNOVÝ SENDVIČOVÝ PANEL PIR PLUS STĚNOVÝ (POLYURETAN) SKRYTÉ KOTVENÍ

## KDYŽ JE DŮLEŽITÁ TEPELNÁ IZOLAČNÍ SCHOPNOST A ELEGANTNÍ VZHLED...

Jádro z tvrdé polyuretanové pěny dokonale tepelně izoluje objekty.

Tyto vlastnosti zaručuje součinitel tepelné vodivosti  $\lambda = 0,022$ , který je nedosažitelný u panelů s jádrem z polystyrenu nebo minerální vlny. Skryté upevnění znamená, že spoje panelů jsou neviditelné, což zlepšuje estetickou hodnotu objektu.

## Technické parametry

Název	Stěnový sendvičový panel PIR Plus (PU-PIR-W-PLUS)			
Jádro	tuhá polyuretanová pěna PIR (jmenovitá objemová hmotnost 40 kg / m <sup>3</sup> )			
Tloušťka obkladů	0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7			
Druh oceli	S250GD, nerezová (1.4301) (vnitřní obklad)			
Nátěry	SP polyester 15 μm, SP polyester 25 μm, SP polyester mat Perla 35 μm, nerezová ocel, PVC(F) „foodsafé“, Cesar 55			
Délka panelů [mm]	2000 - 18000*			
Efektivní šířka [mm]	1000, 1050			
Celková šířka [mm]	1050, 1100			
Tloušťka jádra [mm]	60	80	100	120
Hmotnost [kg/m <sup>2</sup> ]	11,41	12,11	12,91	13,81
Tepelná izolační schopnost U <sub>C</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	0,39	0,28	0,22	0,19
Požární odolnost	-	na EI 15 (opláštění organickým povlakem)		
Odolnost proti venkovnímu ohni	NRO**			
Reakce na oheň	B-s2,d0			

\*výrobu panelů s maximální délkou je třeba dohodnout s obchodním zástupcem

\*\*nerozšiřující oheň

	Délka panelu		Strana panelu	Tloušťka obložení [mm]	Profilace***	Nátěr					
	minimální [mm]	maximální [mm]				Sp polyester	Sp polyester mat Perla	Cesar	„foodsafe“	aluzinek	neruzová ocel
PU-W-PLUS 1000	2000	18000*	venkovní	0,5 / 0,6 / 0,7	S / L / M / 1L / 2L / F	x	x	x	x		
			vnitřní	0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7	L / F	x	x	x	x		x

	Délka panelu		Strana panelu	Tloušťka obložení [mm]	Profilace***	Nátěr					
	minimální [mm]	maximální [mm]				Sp polyester	Sp polyester mat Perla	Cesar	„foodsafe“	aluzinek	neruzová ocel
PU-W-PLUS 1050	2000	18000*	venkovní	0,5 / 0,6 / 0,7	R / M / L / 1L / 2L / F	x	x	x	x		
			vnitřní	0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7	L / F	x	x	x	x		x

\*výrobu panelů s maximální délkou je třeba dohodnout s obchodním zástupcem

\*\*\*vysvětlení zkratk profilování:

L - Linearizování

M - Mikroprofilace

R - Rýhování

S - Softline (bez tloušťky 120 mm)

F - Hladké (bez tloušťky 60 mm)

1L - Clearline (bez tloušťky 120 mm)

2L - Double Clearline

<b>Povrchová úprava</b>	SP15	SP25	SP35 Mat	Cesar 55	PVC(F) FoodSafe	1.4301
<b>metalický povlak</b>	min. Z225 nebo ekvivalent (slitinné povlaky)					
<b>kategorie odolnosti proti korozi (externí) RC</b>	---	RC3	RC4	RC5*	---	RC5* **

kategorie odolnosti proti korozi (vnitřní) AC	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)

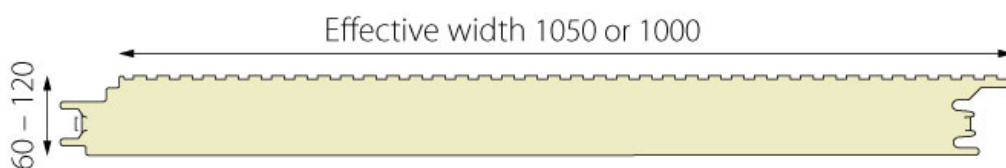
(\*\*) doprava, montáž, čištění, údržba v souladu s doporučeními společnosti Balex Metal

## Detail spoje panelů

Skrytý zámek



## Řez panelem



## Druhy profilací

Profilování (L)

vnější obklad vnitřní obklad



Softline (S)

vnější obklad Není k dispozici pro tloušťku 120 mm



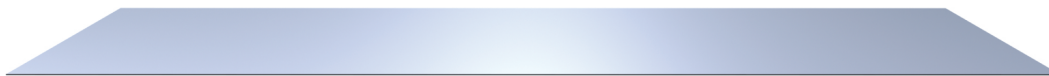
Mikroprofilování (M)

vnější obklad



Hladké (G)\*

vnější obklad vnitřní obklad



Drážkování (R)

vnější obklad (modul 1050)



Clearline (1L)\*

vnější obklad Není k dispozici pro tloušťku 120 mm



Double Clearline (2L)\*



\*Tloušťka 0,5 mm u profilování G / 1L / 2L zvenčí vyžaduje podepsání prohlášení zákazníka, ve kterém akceptuje možnost viditelné odchylky od rovinnosti, přičemž je v přijatelné toleranci do 0,6 mm / 200 mm v podle EN: 14509.

## BARVY

OSTATNÍ



NEREZOVÁ OCEL

PVC(F) FOOD SAFE 9010

SP POLYESTER 25 MM

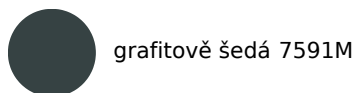


SP POLYESTER MAT PERLEŤOVÝ 35 MM

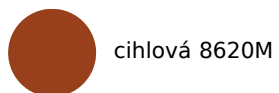




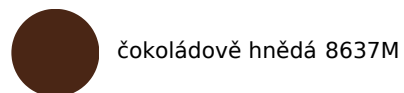
grafitová 7016M



grafitově šedá 7591M



cihlová 8620M

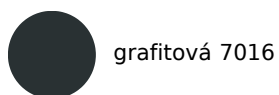


čokoládově hnědá 8637M

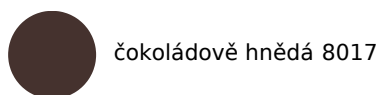


černá 9005M

## CESAR 55



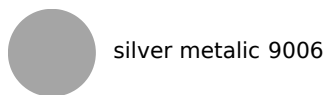
grafitová 7016



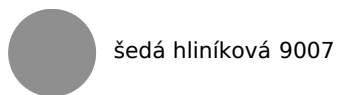
čokoládově hnědá 8017



černá 9005



silver metallic 9006



šedá hliníková 9007

bílá 9010



Skontaktuj się z przedstawicielem

+48 801 000 807



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