



# STĚNOVÝ SENDVIČOVÝ PANEL PIR STANDARD (POLYURETAN)

---

## KDYŽ ZÁLEŽÍ NA TEPELNÉ IZOLACI A NÍZKÉ CENĚ

Jádro z tvrdé polyuretanové pěny dokonale tepelně izoluje objekty. Tyto vlastnosti zaručuje součinitel tepelné vodivosti  $\lambda = 0,022$ , který je nedosažitelný pro panely s polystyrenem nebo s minerální vlnou.

## Technické parametry

Odolnost proti ohni

-

do EI 15

EI 20 / do EW 30

Název	Stěnový sendvičový panel PIR Standard (PU-PIR-W-ST)							
Jádno	tuhá polyuretanová pěny 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)							
Povrchové úpravy	SP polyester 15 μm, SP polyester 25 μm, SP polyester mat perleťový 35 μm, PVC(F) „foodsafes“, nerezová ocel, Cesar 55							
Efektivní šířka [mm]	1000, 1100							
Celková šířka [mm]	1020, 1120							
Délka panelů [mm]	2000 - 18000							
Tloušťka jádra [mm]	40	50	60	80	100	110	120	130
Hmotnost [kg/m <sup>2</sup> ]	10,3	10,6	11,1	11,8	12,6	12,9	13,2	13,5
Tepelná izolace U <sub>C</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	0,59	0,45	0,36	0,27	0,22	0,2	0,19	0,17
Odolnost proti vnějšímu ohni	NRO							
Reakce na oheň	B-s2,d0		B-s2,d0 (B-s1, d0 s karbonovým těsněním)		B-s1,d0			

\*nešíří oheň

Délka panelu		Strana panelu	Tloušťka obkladu [mm]	Profilace**	Povrchová úprava					
minimální [mm]	maximální [mm]				Sp polyester	SP polyester mat Perleťový	Cesar	"foodsafes"	alu zinek	nerezová ocel
2000	18000	vnější	0,5 / 0,6 / 0,7	L / M / G / 1L / 2L	x	x	x	x		x
		vnitřní	0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7	L / G	x	x	x	x		x

\*\*vysvětlení zkratk profilací:

- L - Profilování
- M - Mikroprofilování
- G - Hladký
- 1L - Clearline
- 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 (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)

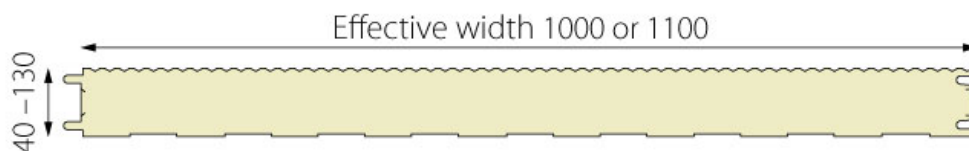
(\*\*) doprava, montáž, čištění, údržba v souladu s doporučeními společnosti Balex Metal

## Detail spoje panelů

Přiznaný zámek



## Řez panelem



# Druhy profilací obkladů

Profilování (L)

vnější obklad vnitřní obklad



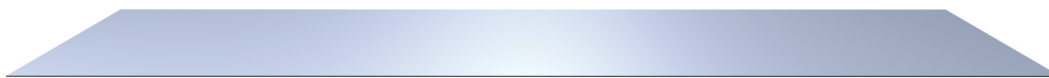
Mikroprofilování (M)

vnější obklad



Hladké (G)\*

vnější obklad vnitřní obklad



Clearline (1L)\*

vnější obklad



Double Clearline (2L)\*

vnější obklad



\*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



signální žlutá 1003



slonová kost 1015



ohnivě červená 3000



červená 3011



korálově červená 3016



modrý safír 5003



signální modrá 5010



tmavě zelená 6005



rýťově zelená 6011



#### SP POLYESTER MAT PERLEŤOVÝ 35 MM



#### CESAR 55





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)