



# STĚNOVÝ SENDVIČOVÝ PANEL PIR LIGHT (POLYURETAN) LABYRINTOVÝ ZÁMEK

## EKONOMICKÝ STĚNOVÝ PANEL

Panel s tvrdým polyuretanovým jádrem s potaženým ocelovým pláštěm. Zaručuje tepelnou stabilitu (stárnutí lambda na úrovni 0,022 W/mK) při menších tloušťkách panelu. **Použitý zámek „chladicího“ typu zajišťuje, že panely udržují nejvyšší těsnost a kontinuitu tepelné izolace.**

**Stěnový sendvičový panel PIR Light je kapilárně neaktivní a prakticky nenasákavý.** Jedná se o vynikající řešení pro ty, kteří potřebují sendvičový stěnový panel, při zachování všech jeho výhod jako vnějšího opláštění, včetně dobrého izolátoru, ale **v ekonomické verzi.**

**Jeho velkou výhodou je lehkost** - srovnatelná s panely s polystyrénovým jádrem. Pir Light zároveň poskytuje lepší součinitel vedení tepla pomocí tenčí verze panelu (60 místo 100 mm).

### Stěnové panely PIR Light se vyznačují:

- stabilitou tepelných parametrů - stárnutí lambda 0,022 W/mK
- vysokou odolností proti nasakování
- kapilární nečinností (žádné vtahování vody)
- díky lehkým panelům jsou tyto desky vynikající alternativou k těm s polystyrenovým jádrem
- odolností proti houbám a plísním
- velmi obtížnou bariérou pro hlodavce
- ekonomickým řešením při zachování nejdůležitějších funkcí sendvičového panelu PIR

## Technické parametry

Název	Stěnový sendvičový panel PIR Light
Jádro	tuhá polyuretanová pěna PIR (jmenovitá objemová hmotnost 37 kg / m <sup>3</sup> )
Tloušťka obkladů [mm]	0,4
Druh oceli	S250GD

<b>Povlaky</b>	SP Polyester lesklý 25 µm, SP polyester 15 µm			
<b>Efektivní šířka</b>	1150			
<b>Celková šířka</b>	1170			
<b>Délka panelů [mm]</b>	2500 - 18 000			
<b>Tloušťka jádra [mm]</b>	50	60	80	100
<b>Hmotnost [kg/m<sup>2</sup>]</b>	8,3	8,7	9,5	10,2
<b>Tepelná izolační schopnost U<sub>c</sub> [W/m<sup>2</sup>K]</b>	0,48	0,37	0,28	0,22
<b>Odolnost proti vnějšímu ohni</b>	NRO*			
<b>Reakce na oheň</b>	B-s2,d0			

\* nešíří oheň

Délka panelu		Strana panelu	Tloušťka Obložení [mm]	Profilace **	Povlak					
Min. [mm]	Max. [mm]				Sp Polyester	SP Polyester matný	Cesar	Foodsafe	Alu zinek	Nerezavějící ocel
2500	18000	Vněj.	0,4	L	x					
		Vnitř.	0,4	L	x					

**\*\*vysvětlení zkratk profilací:**

L - Linkování (se liší od stěnových panelů PIR Standard a PIR Plus)

<b>Povrchová úprava</b>	SP15	SP25	SP35 Mat	Cesar 55	Cesar 65	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*	---	RC5* **
<b>kategorie odolnosti proti korozi (vnitřní) AC</b>	CPI2	AC3	na AC4*	na AC5*	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)

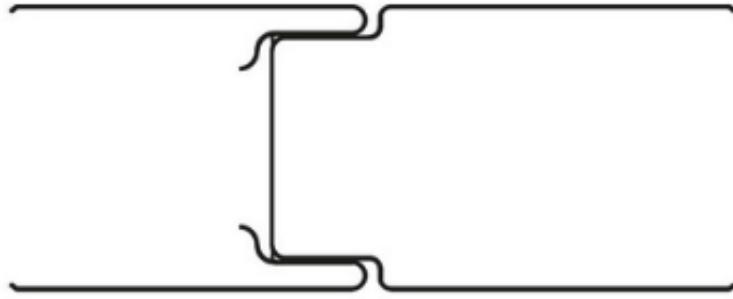
(\*\*) doprava, montáž, čištění, údržba v souladu s doporučeními společnosti Balex Metal

## Detail spoje panelů



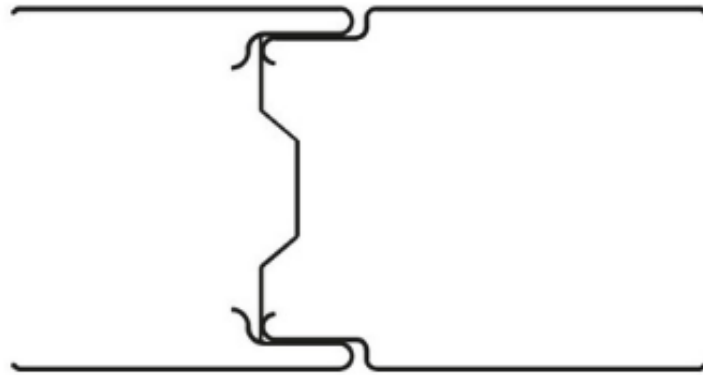
Jednoduchý zámek

Panel s jádrem o tloušťce 50 a 60 mm

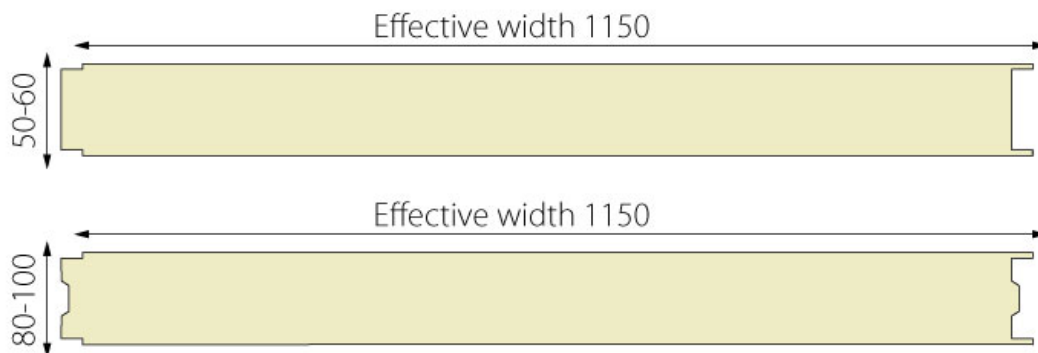


Labyrintový zámek

Panel s jádrem o tloušťce 80 a 100 mm



**Řezy panelu**



## Druhy profilací obkladů

Linkování (L)

vnější opláštění, vnitřní opláštění



Linkování se liší od stěnových panelů PIR Standard a PIR Plus

## BARVY

SP POLYESTER 15 MM

alpská bílá

SP POLYESTER 25 MM



grafitová 7016

bílá 9010

