

STŘEŠNÍ PANEL PIR FIBER (POLYURETANOVÉ JÁDRO) S VNITŘNÍM PLÁŠTĚM Z GFR (VYZTUŽENO SKLENĚNÝMI VLÁKNY)

NEJVYŠŠÍ ODOLNOST, TRVANLIVOST A TEPELNÁ IZOLACE PRO ZEMĚDĚLSKÉ STAVBY

Tento typ panelu je jeden z nejpraktičtějších výrobků pro zastřešení budov, zejména zemědělských objektů. Jádro z tvrdé polyuretanové pěny zajišťuje vynikající izolační parametry - součinitel lambda (aging) je na úrovni 0,026-0,028 W/mK . Díky tomu střešní panel PIR FIBER výborně udržuje konstantní teplotu uvnitř objektu.

Hlavní charakteristiky Střešního panelu PIR FIBER

- Vynikající izolační parametry - součinitel lambda (aging) na úrovni 0,026-0,028 W/mK umožňuje použití panelů v náročných teplotních podmínkách.
- Nízká hmotnost - rychlá a snadná montáž panelů na krokve v případě modernizace a dodatečném zateplení objektu
- Trapézový profil vnějšího pláště zajišťuje vyšší únosnost a zlepšuje těsnost střešní konstrukce.
- Vnitřní plášť ze skelného vlákna odolává agresivním těžkým organickým sloučeninám. Zároveň umožňuje čistit objekt vysokotlakým čistícím zařízením a splňuje zvýšené hygienické požadavky na objekty pro chov hospodářských zvířat.
- Nenasákavost - panel je rovněž vhodný pro objekty, kde se skladují krmiva a zemědělské plodiny.
- Vynikající odolnost proti korozi a agresivním těžkým organickým sloučeninám.
- Zvýšená odolnost proti škůdcům: ptákům, hmyzu, hlodavcům.

Technické parametry

Název	Střešní panel PIR FIBER
Jádro	Tuhá polyuretanová pěna, PIR (jmenovitá objemová hmotnost 40 kg / m ³)
Tloušťka obkladů [mm]	0,5 / 0,6 / 0,7

Plášť	Vnitřní - GFR (vyztužení sklenými vlákny). Vnější - ocelový plech.				
Třída oceli	S250GD				
Povrchová úprava	SP polyester 25 µm, SP polyester mat Perleť 35 µm, Cesar 55				
Pevnost v tlaku CS(10/Y) [kPa]	200				
Konstrukční šířka [mm]	1000				
Délka panelu [mm]	2500 - 10000				
Tloušťka jádra [mm]	40	60	80	100	120
Koeficient tepelné vodivosti λ [W/mK]	0,028	0,028	0,027	0,027	0,026
	Požární odolnost střechy na vnější oheň		$B_{roof}(t_1)$		
Minimální spád střechy	> 7% - pro panely spojované po délce nebo se střešními světlíky > 5% - pro panely bez spojů a bez střešních světlíků				

Délka panelu		Povrch								
Min. [mm]	Max. [mm]	Strana	Tloušťka pláště [mm]	Profilace**	SP polyester	SP polyester mat Pearl	Cesar	PVC (Food safe)	Aluzink	Nerez
2500	10000	Vnější	0,5 / 0,6 / 0,7	T	x	x	x			

Vnitřní			Vrstva ze skelných vláken

**vysvětlení zkratk profilace:

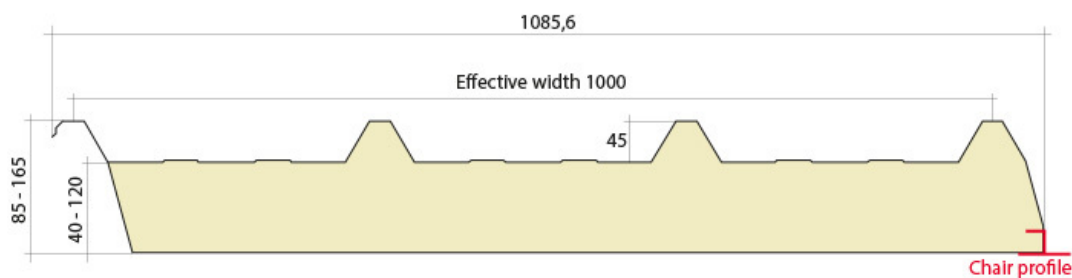
T - Trapézový

Povrchová úprava	SP15	SP25	SP35 Mat	Cesar 55	PVC(F) FoodSafe	1.4301
metalický povlak	min. Z225 nebo ekvivalent (slitinové povlaky)					
kategorie odolnosti proti korozi (externí) RC	---	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

Řez panelem



Typy plášťů

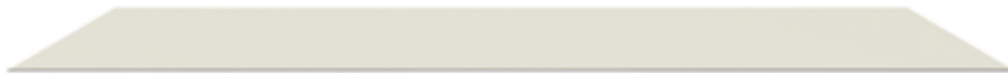
Trapézový (T)

Vnější plášť

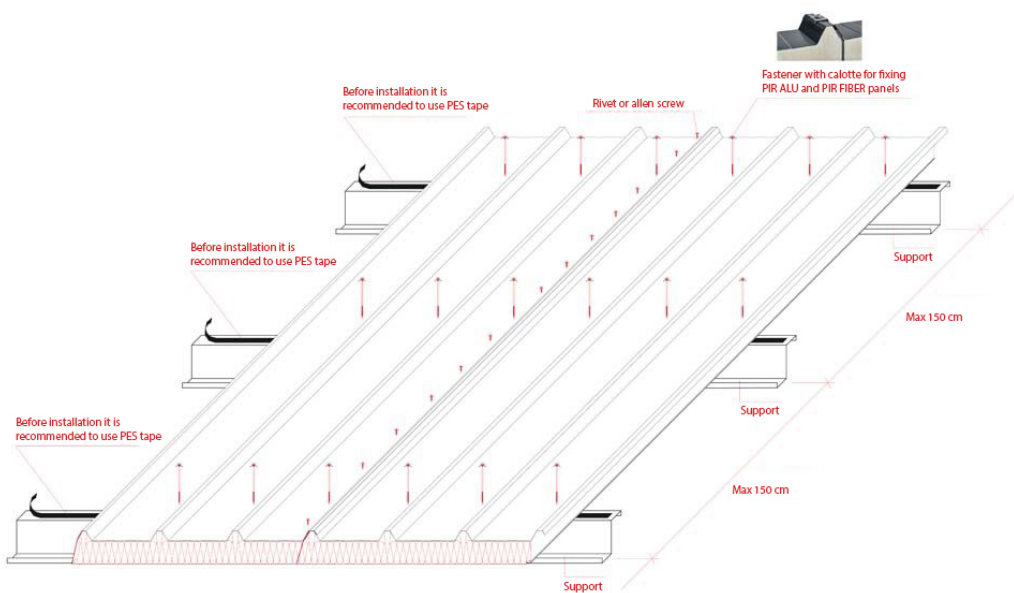


Vrstva ze skelných vláken

Vnitřní plášť (rovný)



Doporučení pro upevnění desky PIR FIBER na střešní konstrukci



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


 popielaty pırytowy 7040

 szary mleczny 7047

 cihlová 8004


 červenohnědá 8012


 čokoládově hnědá 8017

 tmavě hnědá 8019

 šedobílá 9002

 černá 9005


 silver metallic 9006


 šedá hliníková 9007


bílá 9010


SP POLYESTER MAT PERLEŤOVÝ 35 MM


 červená 3301M

 jedlová zelená 6490M

 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