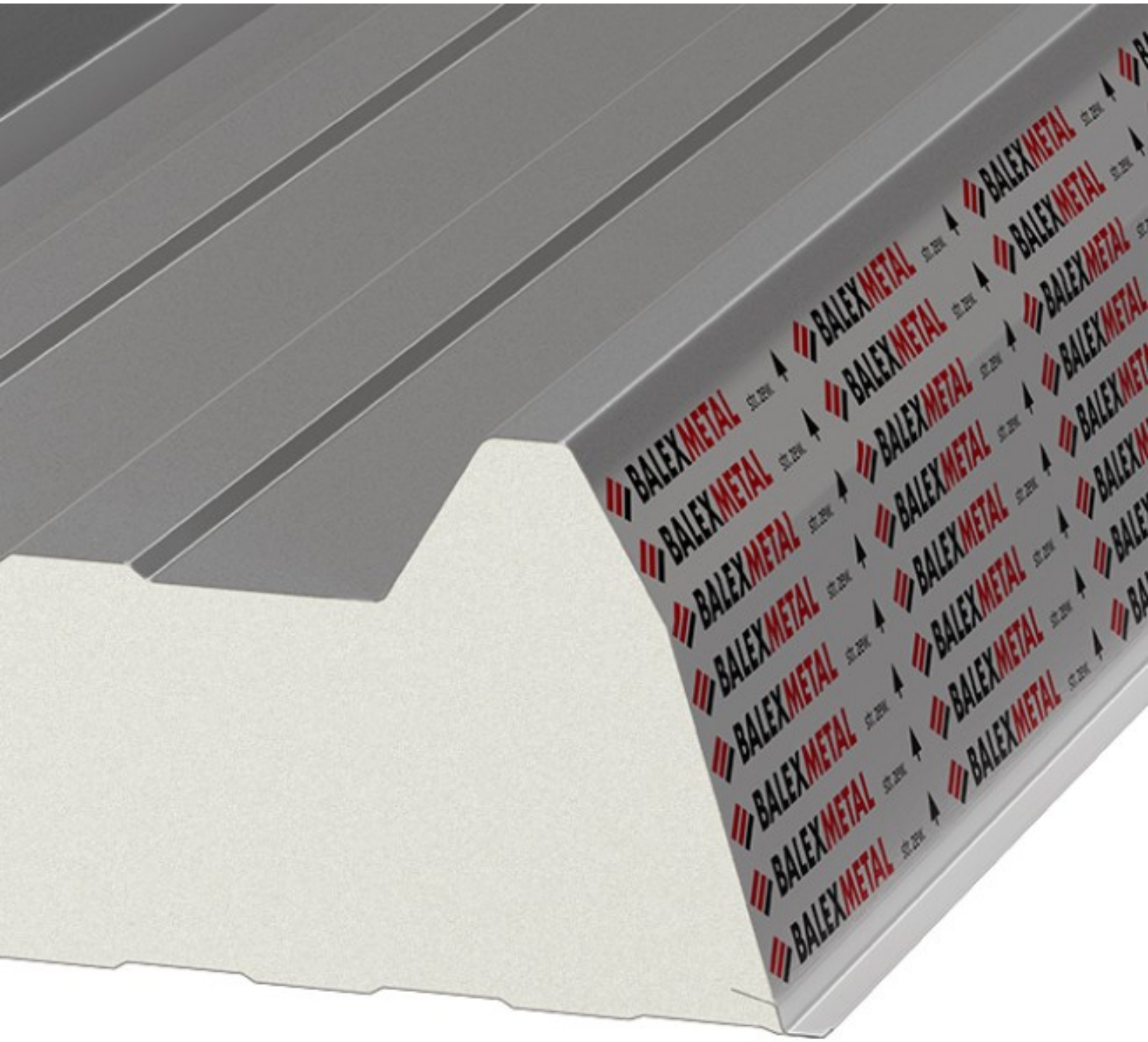


Date and time of the download 13-05-2026 15:03:26

STŘEŠNÍ SENDVIČOVÝ PANEL PIR ROOF (POLYURETAN)

KDYŽ JE DŮLEŽITÁ TEPELNÁ IZOLACE A NÍZKÁ CENA...

Jádro z tvrdé polyuretanové pěny dokonale tepelně zabezpečuje budovy. To zaručuje vynikající součinitel tepelné vodivosti Lambda od 0,022 W/mK (pro panely s jádrem PIR), což je hodnota nedosažitelná pro panely s polystyrenovým jádrem nebo minerální vlnou.
Jedná se o řešení o 40–60 % levnější ve srovnání s panely vyplněnými vlnou.Sendvičové panely Balex Metal jsou rovněž dokonale chráněny proti korozi odolnými ochrannými nátěry.

Technické parametry

Název	Střešní panel PIR ROOF							
Jádro	Tuhá polyuretanová pěna PIR (nominální objemová hmotnost 40 kg/m³)							
Tloušťka opláštění [mm]	0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7							
Druh oceli	S250GD							
Povrchová úprava	Polyester 15 µm, Polyester 25 µm, Polyester 35 µm, Polyester 35 µm Mat, PVC 120 µm (foodsafe), Polyuretan 50 µm, Polyuretan 55 µm							
Délka panelů [mm]	2500 - 18000							
Efektivní šířka [mm]	1000							
Tloušťka jádra [mm]	40	60	80	100	120	150	160	180
Celková šířka [mm]	1081	1086	1091	1097	1102	1109	1113	1118
Hmotnost [kg/m²]	10,84	11,65	12,45	13,26	14,07	15,29	15,69	16,50
Tepelná izolace Uc [W/m²K]	0,60	0,40	0,29	0,22	0,19	0,15	0,14	0,12
Požární odolnost	-			do RE 60 / do REI 15				
Odolnost střechy vůči vnějšímu ohni	B_{roof} (t_1), B_{roof} (t_2), B_{roof} (t_3)							
Reakce na oheň	B-s1,d0							
Minimální sklon střechy	>7 % (pro panely spojované po délce nebo se světlíky) > 5 % (pro souvislé panely bez světlíků)							

Date and time of the download 13-05-2026 15:03:26

Délka panelu		Strana panelu	Tloušťka obkladu [mm]	Profilace	Powłoka							
minimální [mm]	maximální [mm]				polyester 15 µm	polyester 25 µm	polyester 35 µm	polyester 35 µm Mat	Poliuretan 50 µm	Poliuretan 55 µm	PVC 120 µm (foodsafe)	
2500	16000 (gr. 40) 17000 (gr. 60) 18000 (gr. 80-160)	vnější	0,5 / 0,6 / 0,7	T		x	x	x	x	x		
		vnitřní	0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7	L / F	x	x	x	x	x	x	x	

Vysvětlivky profilován:

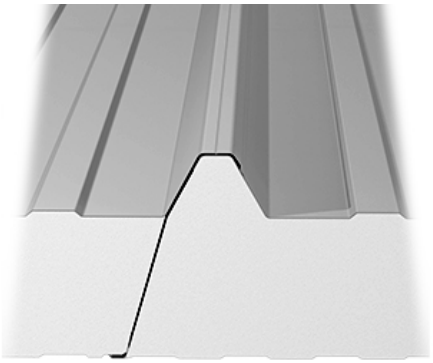
D - prohloubené lineární
F - hladké
T - trapézové

Povrchová úprava	Poliester 15 µm	Poliester 25 µm	Poliester 35 µm Mat / Poliester 35 µm	Poliuretan 55 µm / Poliuretan 50 µm	PVC 120 µm (foodsafe)
metalický povlak	min. Z225 nebo ekvivalent (slitinové povlaky)				
kategorie odolnosti proti korozi (externí) RC	---	RC3	RC4	RC5*	---
kategorie odolnosti proti korozi (vnitřní) AC	CPI2	AC3	do AC4*	do AC5*	do CPI5*

(*) potvrzení kategorie odolnosti proti korozi RC / AC pouze dodavatelem oceli po analýze environmentálního dotazníku (prostřednictvím oddělení kvality kovů Balex)

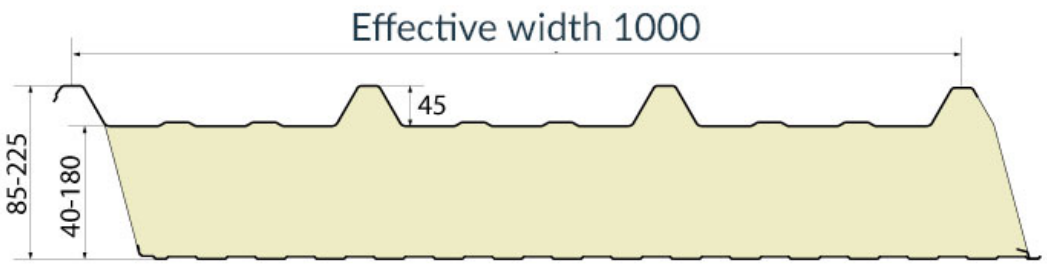
Detail spoje panelů

Přiznaný zámek



Date and time of the download 13-05-2026 15:03:26

Řez panelem



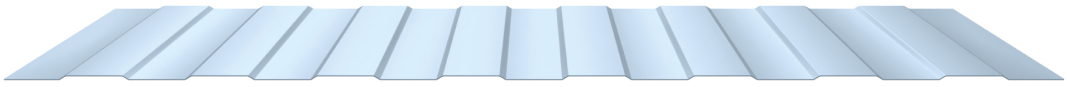
Druhy profilací

Trapézové (T)

vnější obklad

Prohloubené lineární (D)

vnitřní obklad



Hladké (F)

vnitřní obklad

Date and time of the download 13-05-2026 15:03:26

dostupný pro obklady s minimální tloušťkou 0,50 mm

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 pirytowy 7040
- szary mleczny 7047
- cihlová 8004
- červenohnědá 8012
- čokoládově hnědá 8017
- tmavě hnědá 8019
- šedobílá 9002
- černá 9005
- silver metalic 9006

Date and time of the download 13-05-2026 15:03:26

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

POLIURETAN 55 MM / POLIURETAN 50 MM

grafitová 7016

čokoládově hnědá 8017

černá 9005

silver metalic 9006

šedá hliníková 9007

bílá 9010

OSTATNÍ

PVC(F) FOOD SAFE 9010

Date and time of the download 13-05-2026 15:03:26