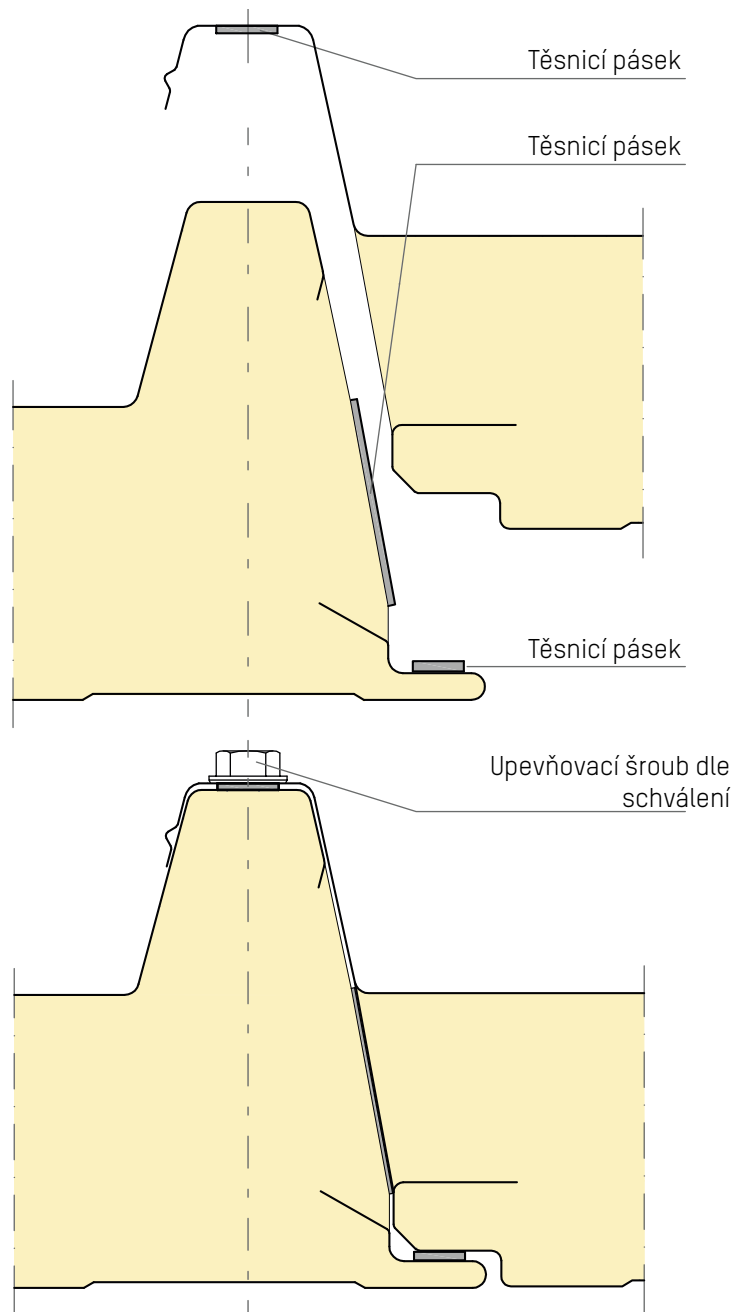


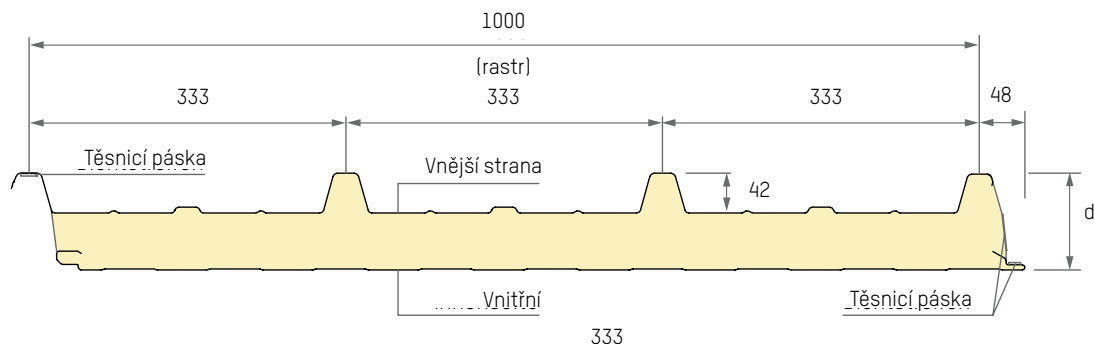
Tepelně izolační střešní PIR panel typ D pro rychlou výstavbu

Vysoce kvalitní tepelně izolační systém pro bezpečné a rychlé pokrývání střech



- 3-násobný těsnicí systém
- Velké rozpory díky optimálnímu profilu
- Rychlá a jednoduchá montáž
- Modulová šířka 1000 mm
- Tloušťka tepelné izolace (bez trapézu) 40, 60, 80, 100, 120 mm
- Doporučený sklon střechy min. 5% ($\pm 3^\circ$)

Tepelně izolační střešní panel typ D s oboustranným ocelovým krycím pláštěm



Krycí pláště	Pozinkovaný ocelový plech s organickým polyesterovým povlakem, další varianty krycích vrstev na vyžádání.
Provedení povrchu	Vnější strana trapézový profil (333 mm), vnitřní strana profilace 56 mm
Standard:	Vnitřní strana hladká (na přání)
Volitelně:	
Izolační jádro	Polyuretanová tvrdá pěna, cca 95 % uzavřených buněk, pevná ve smyku, celoplošně spojená s plechem. Bez freonů (FCKW a HFCKW), ODP = 0. Měrná hmotnost cca 40 kg/m ³
Požární klasifikace	(CZ) Reakce na oheň B-s1, d0 podle EN 13501-1, RE 20 / REI 15 dle tloušťky panelu (D) B1 podle DIN 4102 – těžko vznítitelný, DIN 18234-1 (D142) (CH) Třída 5.3 podle VKF Bern (EU) Euro-Class B-s2, d0 (schválení DIBt), Euro-Class B-s1, d0 podle EN 13501-1 REI 45 pro D142, REI 15 pro D122 podle EN 13501-2 (FM) FM Approval (4880, 4881, 4471)
Životní prostředí a udržitelnost	EPD, DGNB, LEED v4, BREEAM, ROMA5 BMB
Schválení	Z-10.4-549; Nosné sendvičové panely pro střešní/stěnové konstrukce
Výrobní délky	Délky panelů do 21 500 mm Výřezy typu R+L 60–300 mm možné od délky panelu 3 200 mm
Výrobní tolerance	Dle DIN EN 14509
Kontrola jakosti	IMA Drážďany, FIW Mnichov, MFPA Lipsko
Útlum hluku	Cca 26 dB u všech tloušťek panelů
Statika	DIN EN 1993-1-3, konstrukční třída II (otočné uložení, smyková tuhost)
Možnosti použití	Střecha (při sklonu < 5 % nutná dodatečná opatření proti zatékání), stěna, strop

Typ panelu		D082	D102	D122	D142	D162
Tloušťka panelu (včetně trapézu 42 mm)	mm	82	102	122	142	162
Tloušťka krycího pláště - vnější	mm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Tloušťka krycího pláště - vnitřní	mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Hmotnost panelu cca	kg / m ²	11,9	12,7	13,5	14,3	15,1
Součinitel prostup tepla U podle EN 14509 se spárou ¹⁾	W / (m ² · K)	0,542	0,363	0,273	0,219	0,183

¹⁾ $\lambda_{\text{declared}} = 0,022 \text{ [W/mK]}$