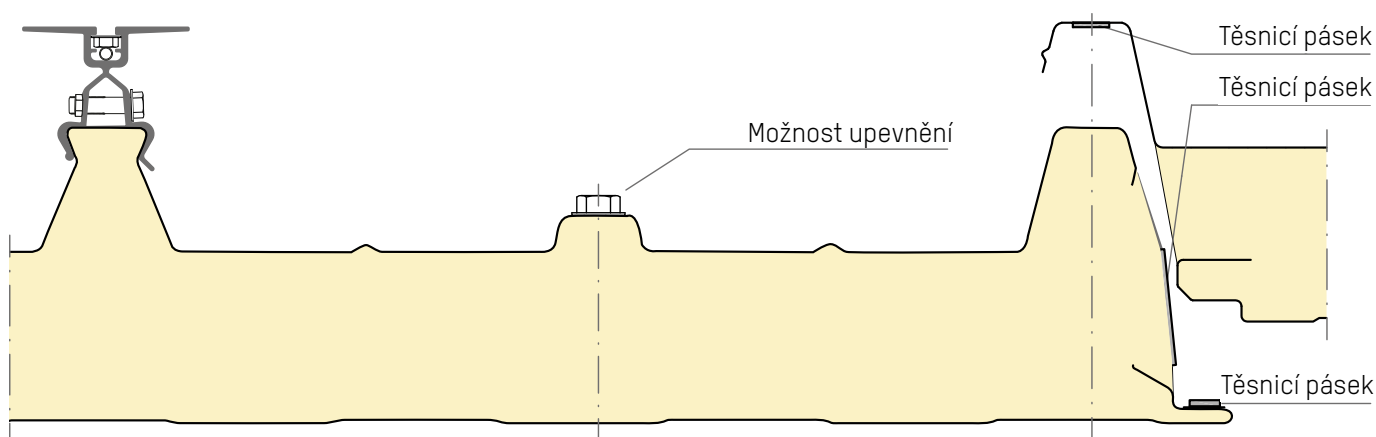


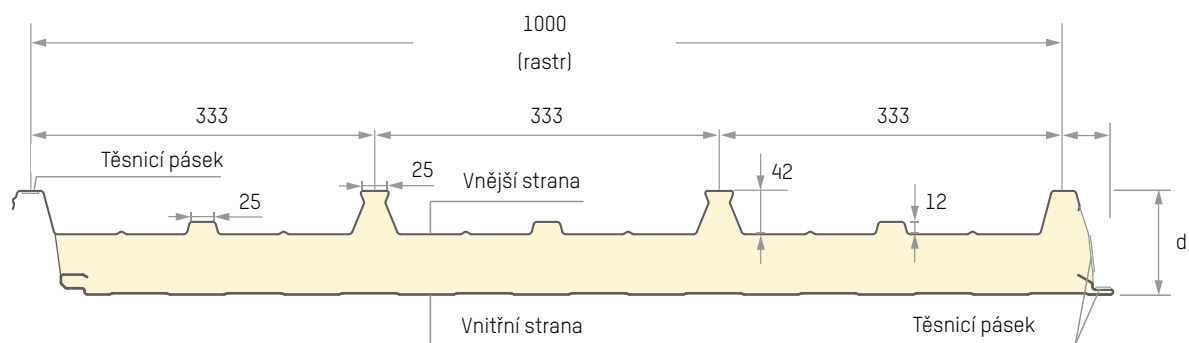
Tepelně izolační střešní PIR panel typ RD pro rychlou výstavbu

Vysoce kvalitní tepelně izolační systém pro bezpečné a rychlé zastřešení se snadnou montáží fotovoltaických modulů



- Třístupňové těsnění
- Velké rozpony díky optimálnímu profilu
- Rychlá a jednoduchá montáž
- Kompatibilní s panely D, FD, FD eco
- Modulová šířka 1 000 mm
- Tloušťka tepelné izolace (bez prolisů) 40, 60, 80, 100, 120, 140, 170 mm
- Doporučený sklon střechy min. 5 % ($\pm 3^\circ$)
- Držáky a svorky pro uchycení FV panelů k dispozici

Tepelně izolační střešní panel typ RD s oboustranným ocelovým krycím pláštěm



Krycí pláště	Pozinkovaný ocelový plech s organickým polyesterovým povlakem, další krycí pláště na vyžádání
Provedení povrchu	Vnější strana: trapézový profil (333 mm), vnitřní strana: liniová profilace (56 mm)
Standardní:	Vnitřní strana: hladká
Volitelně:	
Izolační jádro	Polyuretanová tvrdá pěna, cca 95 % uzavřených buněk, pevná ve smyku a celoplošně spojená s plechem. Bez freonů a H-FCKW (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; tvrdá střešní krytina EU Euro-třída B-s2, d0 podle EN 13501-1 FM v řešení
----------------------------	--

Životní prostředí a udržitelnost v řešení

Schválení Z-10.4-873; nosné sendvičové panely pro střešní a stěnové konstrukce

Výrobní délky Délky panelů až 25 000 mm
Vybrání typu R+L 60–300 mm možné od délky panelu 3 200 mm

Výrobní tolerance DIN EN 14509

Kontrola jakosti IMA Drážďany, FIW Mnichov, MFPA Lipsko

Útlum hluku Cca 26 dB u všech tloušťek panelu

Statika Na vyžádání
DIN EN 1993-1-3, konstrukční třída II (otočné uložení, smyková pevnost)

Použití Střecha (při sklonu < 5 % jsou nutná dodatečná opatření pro utěsnění), stěna, strop

Typ panelu		RD082	RD102	RD122	RD142	RD162	RD182	RD212
Tloušťka panelu (včetně prolisu 42 mm)	mm	82	102	122	142	162	182	212
Tloušťka krycího pláště - vnější	mm	0,6	0,6	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	0,5	0,5
Hmotnost panelu cca	kg / m ²	12,2	13,0	13,8	14,6	15,4	16,2	17,4
Součinitel prostupu tepla U podle EN 1450 se spárou¹⁾	W / (m ² · K)	0,542	0,363	0,273	0,219	0,183	0,157	0,129

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