

TECHNICKÝ LIST

PIR desky pro tepelnou izolaci střechy, stěn a podlah.

PAMAt^{therm} izolační desky z tepelně izolačního jádra z tuhé PIR pěny. Desky jsou oboustranně kaširované fólií z hliníku (Al), papíru a polyethylenu.

- Odběr od jednoho kusu.
- Desky jsou optařeny celoobvodovým zámkem pero-drážka.

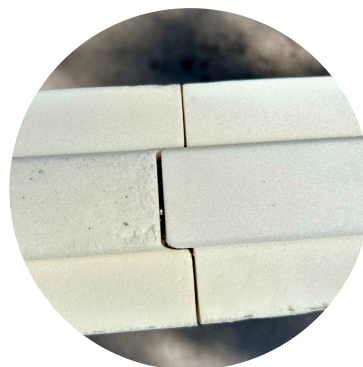
Tloušťka (mm)	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	250
Tepelný odpor R (m ² .K/W)	0,9	1,35	1,85	2,3	2,75	3,7	4,65	5,55	6,5	7,45	8,35	9,3	10,25	11,6
Součinitel prostupu tepla U (W/m ² .K)	0,36	0,67	0,5	0,41	0,35	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,11	0,1	0,08

Technické informace	Hodnota
Druh jádra	tuhá polyisokyanurátová pěna (PIR)
Hustota jádra	$\rho = 30 \text{ kg/m}^3$
Součinitel tepelné vodivosti	(20 ≤ tloušťka ≤ 250 mm): $\lambda 0,022 \text{ W/m.K}$
Tlaková odolnost při 10% deformaci	$\sigma \geq 120 \text{ kPa}$: 20 ≤ tloušťka < 30 mm $\sigma \geq 150 \text{ kPa}$: 30 ≤ tloušťka < 140 mm $\sigma \geq 140 \text{ kPa}$: 140 ≤ tloušťka ≤ 250 mm
Absorpce/dlouhodobá vstřebatelnost vlhkosti při úplném ponoření	≤ 2 % [kg/kg] / WL(T)2
Absorpce vody při dlouhodobé difuzi	≤ 0,5 % pro (100 ≤ d ≤ 250 mm)
Průnik vodní páry: odolnost Z, Kloub Sd a μ	součinitel Z: pro 20 mm: 6,3 [m · h · Pa/mg]; pro 250 mm: 89,6 [m · h · Pa/mg]/Z 5-100 součinitel Sd: pro 20 mm: 4,5 [m]; pro 250 mm: 64 [m]; $\mu = 205-275$
Standardní rozměr desky (jiné rozměry na objednání)	1200 x 2 400, plocha krytí desek se zámkem je o 2-4% menší
Celoobvodový zámek pero/drážka	dostupné tloušťky: od 20 do 200 mm (na objednání do 250 mm) zámek pero drážka je dostupný pro PIR desky tloušťky od 40 mm, hloubka zámku je 15 mm

Rozměrová stabilita	• pro (20 ≤ tloušťka < 50 mm): DS(70,-)1 • pro (50 ≤ tloušťka ≤ 250 mm): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3
Reakce na oheň (pro samostatný nenamontovaný výrobek)	PAMAt ^{therm} (tloušťka 20 - 49: třída F, 50-250: třída E)
Reakce na oheň při aplikaci výrobku (šíření ohně)	B-s2,d0; „produkt nešířící oheň“ (na trapézovém plechu)
Požární odolnost	Výrobek lze použít ve skladbě COMBI PIR

Certifikáty/Atesty:

- Označení Ce
- Systémové certifikáty Iso 9001, ISO 14001
- Shoda s EN 13165+A2 a EN 13172
- Životní prostředí prohlášení EPD (typ III)
- Životní prostředí certifikát (typ III)
- Stopa CO₂
- (Leed & Breeam) Zelená karta
- Certifikát PZH
- VOC
- Značka kvality a certifikát Keymark
- Testování tepelných vlastností: ITB Požární klasifikace
- Kód v databázi výrobků SVT
- Kód v databázi výrobků EPDD
- SundaHUS
- SWAM
- Certifikát pro systém



Instrukce: Desky by měly být namontovány v jedné nebo několika vrstvách se systémem „cik cak“. A měly by pevně přilnout k sobě. Zajistěte stabilitu podkladu. Připevněte mechanicky pomocí šroubů, zavěste nebo přilepte - v závislosti na typu podkladu a typu hydroizolace. Zabraňte tomu, aby spojovací materiál byl šroubovaný skrz desku. Ochrana před povětrnostními vlivy. Desky nejsou nosným prvkem.

