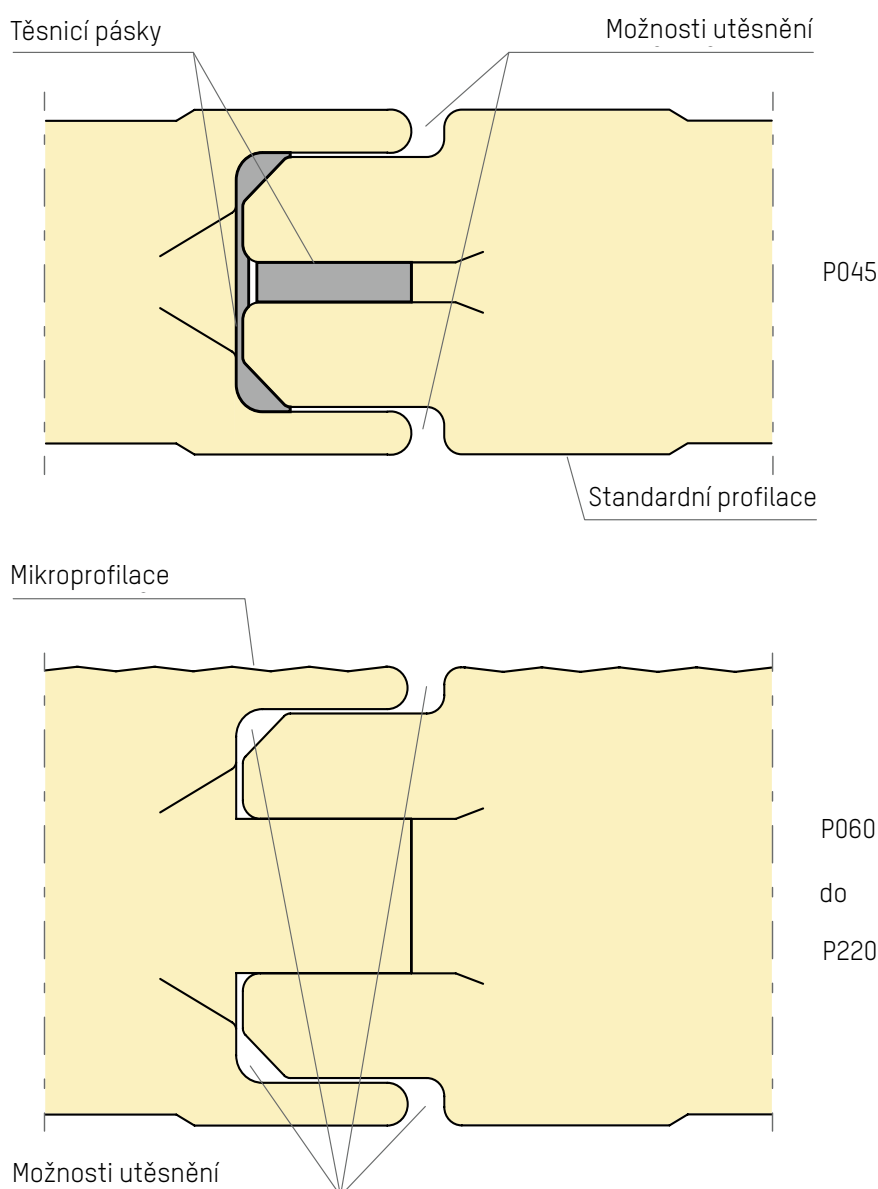


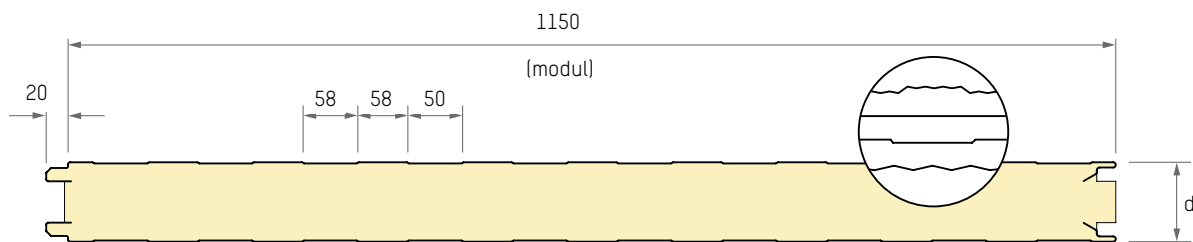
Tepelně izolační PIR panel typ P pro rychlou výstavbu

Osvědčený tepelně izolační systém pro stavby chladiřen, mrazíren a průmyslové stavby



- 4 různé možnosti povrchových profilací
- 4 možnosti pro utěsnění panelových spojů
- Vhodný pro fasády, stropy, chladiřny a vnitřní prostory
- Rychlá a jednoduchá montáž
- Modulová šířka 1 150 mm
- Tloušťka tepelné izolace 45, 60, 80, 100, 120, 140, 170, 200, 220 mm

Tepelně izolační panel typ P s oboustranným ocelovým krycím pláštěm



Krycí pláště	Pozinkovaný ocelový plech s organickým polyesterovým povlakem, další krycí pláště na vyžádání
Provedení povrchu	Vnější a vnitřní strana – liniová profilace (58 mm)
Standardní:	Jedna nebo obě strany hladké, případně jedna strana s mikroprofilací (14 mm) nebo w-profilací (58/14 mm)
Na přání:	
Izolační jádro	Polyuretanová tvrdá pěna, cca 95 % uzavřených buněk, pevná ve smyku a celoplošně spojená s plechem. Měrná hmotnost cca 40 kg/m ³ . Bez freonů (ODP = 0).
Požární klasifikace	ⒸⒶ Reakce na oheň B-s1, d0 podle EN 13501-1, EI/EW 15 až EI/EW 60 dle tloušťky panelu Ⓓ B1 podle DIN 4102 – těžko vznítitelný ⒸⒽ Třída 5.3 podle VKF Bern ⒺⒶ Euro-třída B-s2, d0 (schválení DIBt), Euro-třída B-s1, d0 podle EN 13501-1 P120 EI 30, P200 EI 60 podle EN 13501-2 ⒻⓂ FM Approval (4880, 4881, 4882, 4471)
Životní prostředí a udržitelnost	EPD, DGNB, LEED v4, BREEAM, ROMA5 BMB
Schválení	Všeobecně schváleno pro použití jako stěna, střecha nebo strop. Rozhodnutí o schválení Z-10.4-549 DIBt Berlín, CE označení dle DIN EN 14509.
Výrobní délky	Do 20 m, v závislosti na tloušťce panelu
Výrobní tolerance	DIN EN 14509
Kontrola jakosti	IMA Drážďany, FIW Mnichov, MFPA Lipsko
Útlum hluku	Cca 26 dB u všech tlouštěk panelu
Statika	Viz tabulky zatížení DIN EN 1993-1-3, konstrukční třída II (otočné uložení, smyková pevnost)
Použití	Stěna, strop, střecha (nutná doplňková opatření pro utěsnění – sklon min. 5 %)

Typ panelu		P045	P060	P080	P100	P120	P140	P170	P200	P220
Tloušťka panelu	mm	45	60	80	100	120	140	170	200	220
Tloušťka krycího pláště - vnější	mm	0,6	0,6	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	0,5	0,5
Hmotnost panelu cca	kg / m ²	11,1	11,7	12,5	13,3	14,1	14,9	16,1	17,3	18,1
Součinitel prostupu tepla U podle EN 14509 se spárou¹⁾	W / (m ² · K)	0,540	0,388	0,285	0,226	0,187	0,160	0,131	0,111	0,101

¹⁾ λ_{declared} = 0,022 [W/mK]