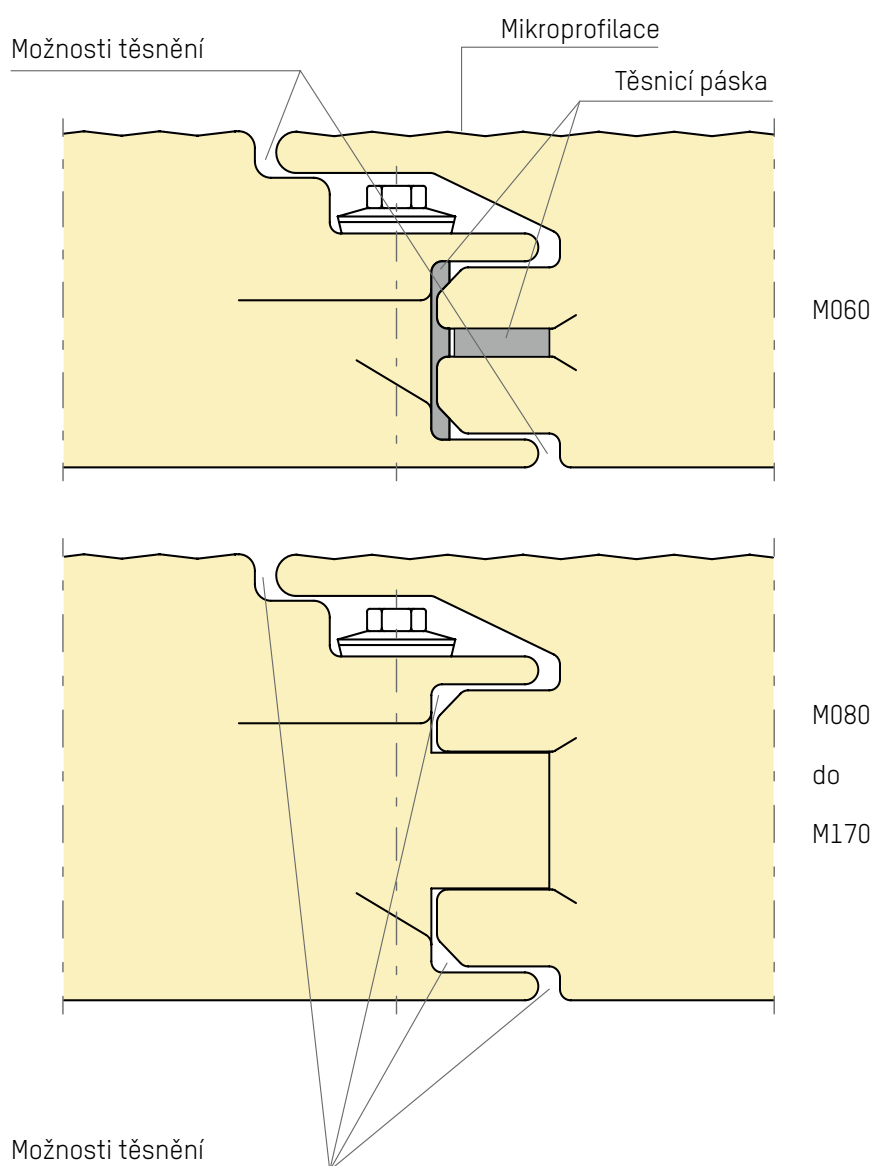


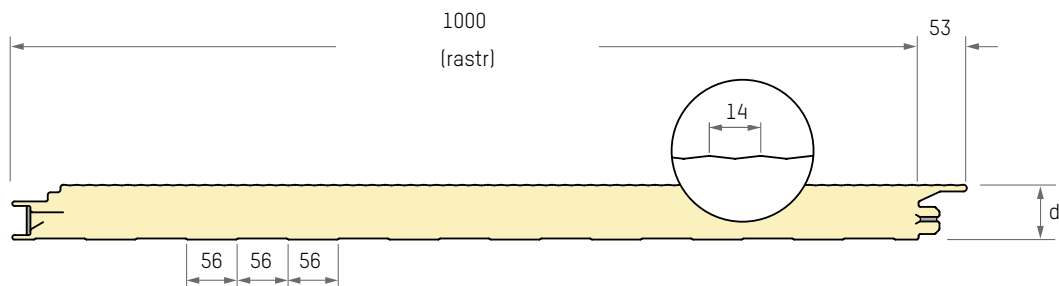
Tepelně izolační PIR panel typ M pro rychlou výstavbu

Prémiová technologie fasádních panelů pro dokonalý vzhled



- Ušlechtilá fasáda se zakrytým upevněním
- Vnější povrch: mikroprofilace, hladký, standardní nebo w-profilace
- Modulová šířka 1 000 mm
- Tloušťka tepelné izolace 60, 80, 100, 120, 140, 170 mm

Tepelně izolační panel typ M s oboustranným ocelovým krycím pláštěm



Krycí pláště	Pozinkovaný ocelový plech s organickým polyesterovým povlakem, další krycí pláště na vyžádání
Provedení povrchu	
Standardní:	Vnější strana: mikroprofilace (14 mm), vnitřní strana: liniová profilace (56 mm)
Volitelně:	Vnější strana: liniová (56 mm), hladká nebo w-profilace (56/14 mm), vnitřní strana: hladká
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 a H-FCKW (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 M120 EI 30 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 tloušťek 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		M060	M080	M100	M120	M140	M170
Tloušťka panelu	mm	60	80	100	120	140	170
Tloušťka krycího pláště - vnější	mm	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
Hmotnost panelu cca	kg / m ²	12,7	13,5	14,3	15,1	15,9	17,1
Součinitel prostupu tepla U podle EN 14509 se spárou ¹⁾	W / (m ² · K)	0,448	0,300	0,234	0,192	0,163	0,133

¹⁾ λ_{declared} = 0,022 [W/mK]