

SENDVIČOVÉ PANELE PWPIR-SU

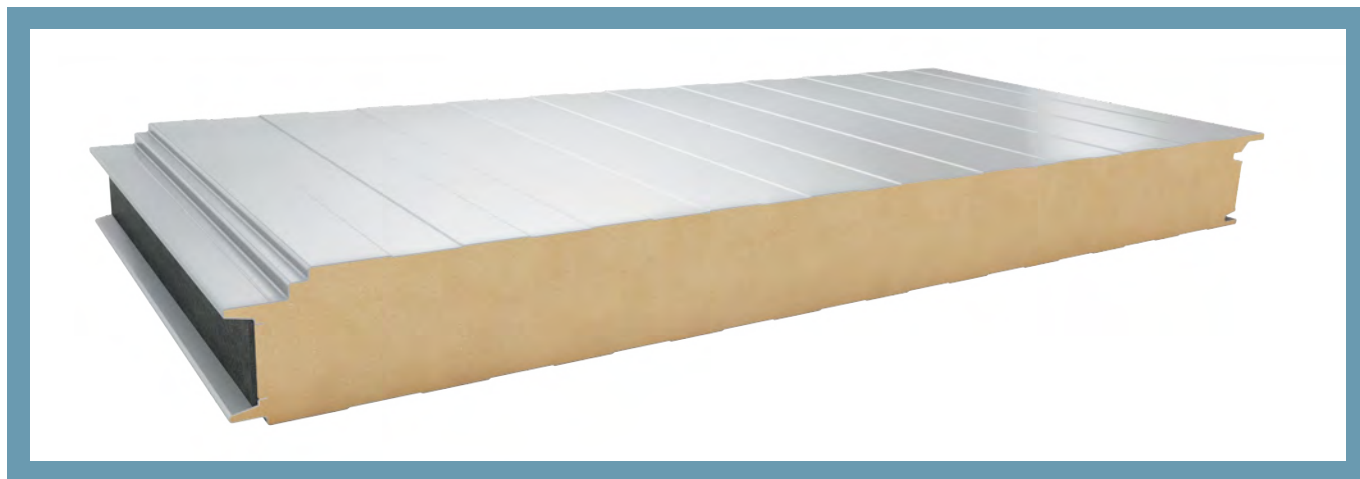


Schéma napojení panelů

VYUŽITÍ

Sendvičové stěnové panely se skrytým spojem PWPIR-SU jsou určeny pro pokládání venkovních a vnitřních stěn v jednopólových a vícepólových systémech na skeletových konstrukcích. Upevňovací prvky jsou zakryté v profilované hraně podél kraje panelu, tvoří tzv. zámek, který zajišťuje estetický vzhled elevace.

Montáž panelů je možná provádět jak svislé tak i vodorovně, vodorovná montáž vyžaduje použití dodatečných klempířských prvků v místě spoje. Panely PWPIR-SU se vyznačují velice dobrou tepelnou izolací, mechanickou odolností a zvýšenými požárními parametry. Jádro panelu tvoří tuhá polyisokyanurátové (PIR) pěna o hustotě 40 kg/m³. Panely PWPIR-SU jsou kompatibilní se stěnovými panely s jádrem z minerální vlny PWW-SU.

DOSTUPNÁ PROFILACE

VNĚJŠÍ PROFILACE

- L** - LINEÁRNÍ
- MF** - MIKROVLNA
- ML** - MIKROLINEÁRNÍ
- G** - HLADKÁ
- MR** - MIKRODRÁŽKA
- C** - CARBON

VNITŘNÍ PROFILACE

- L** - LINEÁRNÍ
- R** - DRÁŽKA
- G** - HLADKÁ

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PANELŮ PWPIR-SU

Parametr	Hodnota			
tloušťka [mm]	60	80	100	120
modulová šířka [mm]	1050 (varianta 1000) ¹⁾			
délka ²⁾ [mm]	2000 ÷ 15800			
hmotnost ³⁾ [kg/m ²]	11,10	11,80	12,60	13,40
součinitel prostupu tepla U _c [W/m ² K]	0,42	0,29	0,23	0,19
index vzduchové neprůzvučnosti R _w [dB]	26			
reakce na oheň	B-s1,d0			
požární odolnosti stěn ⁴⁾	NPD		EI 15 (o ← i) ⁴⁾	
korozní odolnost	v závislosti na použitém povlaku ⁵⁾			
organické povlaky	SP25, PU, AGRO, FOOD SAFE a jiné ⁵⁾			
vnější plášť	pozinkovaný plech 0,5 ÷ 0,6 mm ⁶⁾			
vnitřní plášť	pozinkovaný plech 0,4 ÷ 0,6 mm ⁶⁾			
možnosti profilací	vnější plášť L, ML, MF, MR ⁷⁾ , G ⁸⁾ , C; vnitřní plášť L, R ⁸⁾ , G ⁸⁾			
izolační jádro	tvrzená pěna o hustotě 40 kg/m ³ a uzavřených buňkách PIR (polyisokyanurát)			
použití	pro pokládání skládané krytiny v následujících aplikacích: venkovní stěny a venkovní obklady stěn; stěny a podhledy uvnitř budov			
způsob montáže	horizontálně nebo vertikálně			

¹⁾ Minimální produkce pro modulární šířku 1000 mm je v závislosti na tloušťce panelu 1000 m².

²⁾ délka závisí na barvě vnějšího plechu a tloušťce panelu

³⁾ průměrná hmotnost panelu z ocelového plechu tloušťky 0,5 mm s dovolenou tolerancí

⁴⁾ podrobné informace (včetně rozložení panelů a rozpětí podpěr) naleznete ve Všeobecných obchodních podmínkách dostupných na paneltech.pl.

⁵⁾ zákazník vyplňuje environmentální dotazník, a výrobce plechu i společnost Paneltech na základě uvedených informací určují jaké povlaky splňují požadované odolnosti a podmínky použití

⁶⁾ jiné druhy plechu splňující podmínky použití a schválené společností Paneltech

⁷⁾ podrobné informace ohledně profilací MR – mikrodrážka obdržíte na vyžádání

⁸⁾ profily G-hladká a R – drážka jsou nedoporučené s ohledem na estetické nedokonalosti. Takové panely splňují požadavky normy EN 14509, příloha D