SENDVIČOVÉ PANELY PWW-SU[1)]

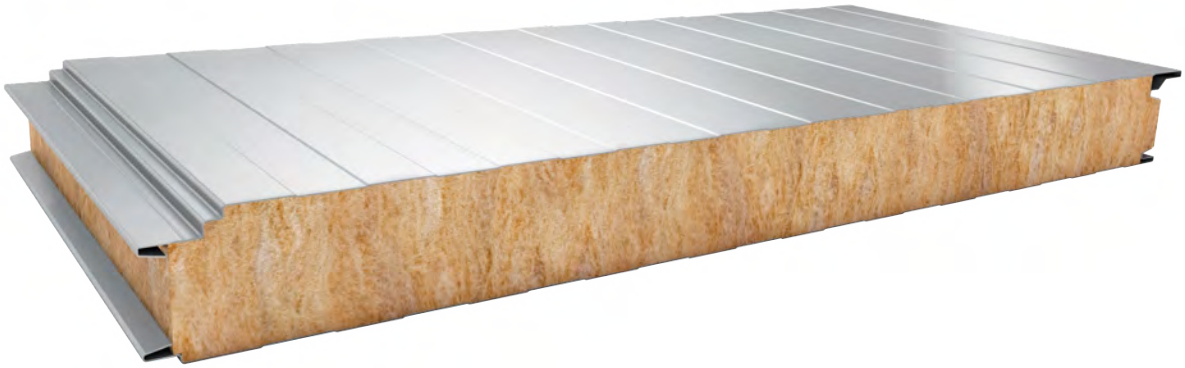

Schéma napojení panelů

VYUŽITÍ

Sendvičové stěnové panely se skrytým spojem PWW-SU jsou určené pro pokládaní venkovních a vnitřních stěn v jednopólových a vicepólových 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 použiti dodatečných klempířských prvku v místě spoje. Díky svým vlastnostem, tj. především vysoké požární odolnosti panely se používají při stavbě objektů o zpřísněných požadavcích. Jádro panelu tvoří minerální vlna o hustotě 100 kg/m^3. Panely PWW-SU jsou kompatibilní se stěnovými panely s polyisokyanurátovým jádrem PWPIR-SU.

DOSTUPNÁ PROFILACE

VNĚJŠÍ PROFILACE

- L - **LINEÁRNÍ**
- MF - **MIKROVLNA**
- ML - **MIKROLINEÁRNÍ**
- G - **HLADKÁ**

VNITŘNÍ PROFILACE

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

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PANELŮ PWW-SU

Parametr	Hodnota						
tloušťka [mm]	80	100	120	150	160	180	200
modulová šířka [mm]	1050 (varianta 1000)[1]						
délka[2] [mm]	2000 ÷ 10000						
hmotnost[3] PWW-SU [kg/m^2]	16,4	18,4	20,4	23,4	24,4	26,4	28,4
součinitel prostupu tepla U_c PWW-SU [W/m^{2}K]	0,51	0,41	0,34	0,27	0,25	0,23	0,20
index vzduchové neprůzvučnosti Rw [dB]	31						
reakce na oheň	A2-s1,d0						
požární odolnosti stěn PWW-SU[4]	NPD	EI 30 (o ↔ i)[4]	EI 60 (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 0,5 ÷ 0,6 mm[6]						
možnosti profilací	vnější plášť L, ML, MF, G[7]; vnitřní plášť L, R[7], G[7]						
izolační jádro	kamenná, nehořlavá minerální vlna s kolmou orientaci vláken (lamela) o hustotě 100 kg/m^3						
použití	pro pokládání skládané krytiny v následujících aplikacích: venkovní stěny a venkovní obklady stěn; stěny a podhledy uvnitř budov						
způsob montáže	horizontalně nebo vertikalně						

1) Minimální produkce je v závislosti na tloušťce panelu 1000 m^2.
2) délka závisí na barvě vnějšího plechu a tloušťce panelu
3) průměrná hmotnost panelu z ocelového plechu tloušťky 0,5 mm s dovolenou toleranci
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 informaci určují jaké povlaky splňují požadované odolnosti a podmínky použiti
6) jiné druhy plechu splňující podmínky použiti a schválené společností Paneltech
7) profilace G-hladká a R – drážka jsou nedoporučené s ohledem na estetické nedokonalosti. Takové panely splňuji požadavky normy EN 14509, příloha D

PaNELTECH Sp. z o.o.
ul. Michałkowicka 24, Chorzów, 41-508
info@paneltech.pl
tel. 32 245 91 41
NIP 6270012306, REGON 008118215, KRS 0000105517