

PWW-SU / PWW-SU LITE



Schemat łączenia płyt

ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa ścienna z ukrytym łącznikiem PWW-SU / PWW-SU lite stosowana jest do wykonywania ścian zewnętrznych oraz wewnętrznych ścian działowych na konstrukcji szkieletowej, jedno- lub wieloprzęstowej. Łącznik zostaje ukryty w odpowiednio wyprofilowanej krawędzi wzdłużnej płyty tworząc charakterystyczny dla danego systemu zamek, zapewniający estetyczny wygląd elewacji. Montaż płyt można wykonać zarówno w układzie pionowym jak i poziomym, jednakże przy układzie poziomym system ten wymaga dodatkowych obróbek na połączeniu płyt. Dzięki swoim właściwościom, tj. przede wszystkim wysokim parametrom ogniowym, płytę PWW-SU / PWW-SU lite można stosować do budowy obiektów o zastrzonych wymaganiach w zakresie odporności ogniowej. Jej rdzeń stanowi wełna mineralna o gęstości 100 kg/m³ (PWW-SU) oraz 85 kg/m³ (PWW-SU lite). Płyta PWW-SU / PWW-SU lite jest w pełni kompatybilna z płytą ścienną z rdzeniem poliuretanowym oraz poliizocyjanurowym typu PW PUR-SU / PIR-SU oraz z płytą ścienną z rdzeniem styropianowym typu PWS-SU.

DOSTĘPNE PROFILACJE

PROFILACJA ZEWNĘTRZNA

- L** - LINIA
- ML** - MIKROLINIA
- MF** - MIKROFALA
- G** - GŁADKA

PROFILACJA WEWNĘTRZNA

- L** - LINIE
- R** - ROWEK
- G** - GŁADKA

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYT PWW-SU / PWW-SU LITE

Parametr	Wartość							
grubość [mm]	60	80	100	120	140	160	180	200
szerokość modularna [mm]	1050 (opcjonalnie 1000)							
długość ¹⁾ [mm]	2000 ÷ 10000							
masa ²⁾ dla PWW-SU [kg/m²]	14,4	16,4	18,4	20,4	22,4	24,4	26,4	28,4
masa ²⁾ dla PWW-SU lite [kg/m²]	13,5	15,2	16,9	18,9	20,3	22,0	23,7	25,4
współczynnik przenikania ciepła płyty U _c dla PWW-SU [W/m²K]	0,74	0,51	0,41	0,34	0,29	0,25	0,23	0,20
współczynnik przenikania ciepła płyty U _c dla PWW-SU lite [W/m²K]	0,71	0,49	0,39	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
izolacja akustyczna Rw [dB]	31							
reakcja na ogień	A2-s1,d0							
odporność ściany na ogień zewnętrzny ³⁾	NRO							
odporność ogniowa ścian PWW-SU ⁴⁾	NPD		EI 30 (i → o)					
odporność ogniowa ścian PWW-SU lite ⁴⁾	NPD							
odporność korozyjna	zewnętrzna C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) ⁵⁾ , wewnętrzna A1 (A2 ÷ A5) ⁵⁾							
powłoki organiczne	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE i inne ⁵⁾							
okładzina zewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm ⁶⁾							
okładzina wewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm ⁶⁾							
dostępne profilacje	okładzina zewnętrzna L, ML, MF, G ⁷⁾ ; okładzina wewnętrzna L, R ⁷⁾ , G ⁷⁾							
rdzeń izolacyjny	skalna, niepalna wełna mineralna o w układzie włókien lamelowym o gęstości 85 kg/m³ (PWW-SU Lite) oraz 100 kg/m³ (PWW-SU)							
zastosowanie	do układania nieciągłego w ścianach zewnętrznych i obudowie ścian oraz ścianach i sufitach w obrębie konstrukcji							
układ montażu na ścianie	pionowy lub poziomy							

¹⁾ długość płyty uzależniona jest od koloru zewnętrznej okładziny i grubości płyty

²⁾ średnia masa płyty z okładzinami o grubości 0,5 mm uwzględniająca tolerancję wyrobu

³⁾ klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od zewnątrz, obowiązująca na terytorium Polski. Właściwość będąca poza obszarem znakowania CE

⁴⁾ szczegółowe informacje znajdują się w Ogólnych Warunkach Sprzedaży dostępnych na stronie www.paneltech.pl

⁵⁾ organiczna powłoka dobierana jest zgodnie z jej trwałością oraz warunkami stosowania. Dobór powłoki polega na ocenie środowiska w oparciu o wypełniony kwestionariusz środowiskowy przez Klienta i zatwierdzeniu go przez producenta stali oraz firmę Paneltech.

⁶⁾ inne gatunki stali muszą być dobierane zgodnie z warunkami stosowania i zatwierdzane przez firmę Paneltech

⁷⁾ okładzina o profilacji G - gładka lub R- rowek może wykazywać mikropoślizgi, wpływające na estetykę produktu sklasyfikowanego jako spełniający wymagania normy EN 14509, załącznik D