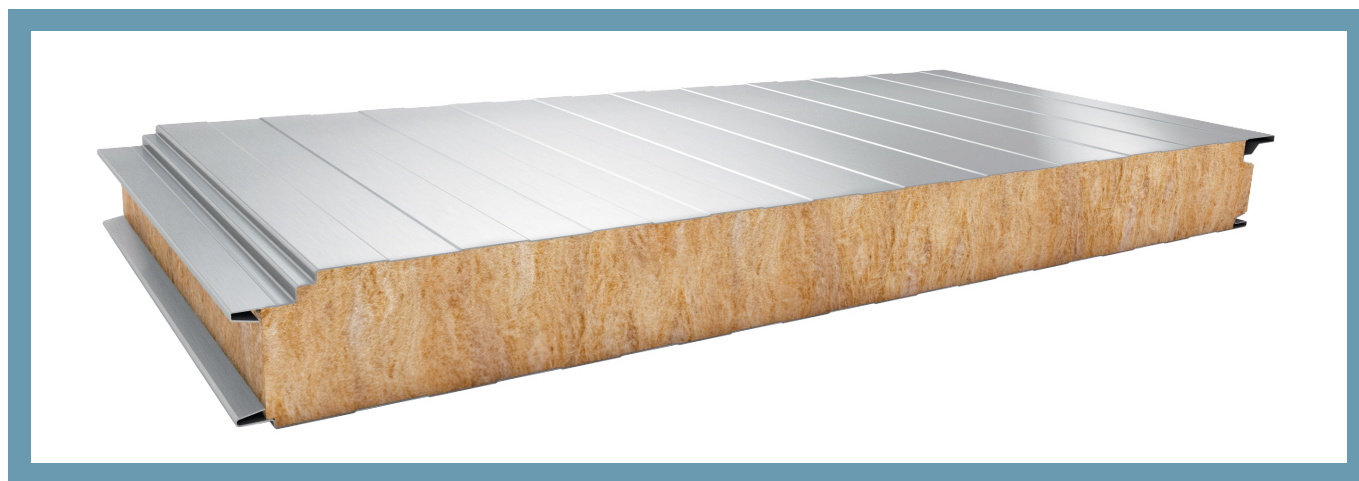


PŁYTA WARSTWOWA PWW-SU¹⁾



Schemat łączenia płyt

ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa ścienna z ukrytym łącznikiem PWW-SU stosowana jest do wykonywania ścian zewnętrznych oraz wewnętrznych ścian działowych na konstrukcji szkieletowej, jedno- lub wieloprzęsłowej. 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 można stosować do budowy obiektów o zaokrąglonych wymaganiach w zakresie odporności ogniowej. Jej rdzeń stanowi wełna mineralna o gęstości 100 kg/m³ (PWW-SU). Płyta PWW-SU jest kompatybilna z płytą ścienną z rdzeniem poliizocyanurowym typu PW PIR-SU.

DOSTĘPNE PROFILACJE

PROFILACJA ZEWNĘTRZNA

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

PROFILACJA WEWNĘTRZNA

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

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYT PWW-SU

| Parametr | Wartość | | | | | | | |
|--|--|------|-----------------------------|------|------|------|------|------|
| grubość [mm] | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 160 | 180 | 200 |
| szerokość modularna [mm] | 1050 (opcjonalnie 1000) | | | | | | | |
| długość ²⁾ [mm] | 2000 ÷ 10000 | | | | | | | |
| masa ³⁾ dla PWW-SU [kg/m ²] | 14,4 | 16,4 | 18,4 | 20,4 | 23,4 | 24,4 | 26,4 | 28,4 |
| współczynnik przenikania ciepła płyty U _c dla PWW-SU [W/m ² K] | 0,74 | 0,51 | 0,41 | 0,34 | 0,27 | 0,25 | 0,23 | 0,20 |
| izolacja akustyczna Rw [dB] | 31 | | | | | | | |
| reakcja na ogień | A2-s1,d0 | | | | | | | |
| odporność ściany na ogień zewnętrzny ⁴⁾ | NRO | | | | | | | |
| odporność ogniowa ścian PWW-SU ⁵⁾ | NPD | | EI 30 (o ↔ i) ⁵⁾ | | | | | |
| odporność korozyjna | zewnętrzna C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) ⁶⁾ , wewnętrzna A1 (A2 ÷ A5) ⁶⁾ | | | | | | | |
| powłoki organiczne | SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE i inne ⁶⁾ | | | | | | | |
| okładzina zewnętrzna | blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm ⁷⁾ | | | | | | | |
| okładzina wewnętrzna | blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm ⁷⁾ | | | | | | | |
| dostępne profilacje | okładzina zewnętrzna L, ML, MF, G ⁸⁾ ; okładzina wewnętrzna L, R ⁸⁾ , G ⁸⁾ | | | | | | | |
| rdzeń izolacyjny | skalna, niepalna wełna mineralna w układzie włókien lamelowym o gęstości 100 kg/m ³ (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⁾ Minimum produkcyjne w zależności od grubości płyty wynosi od 500 do 1000 m². W celu weryfikacji możliwości wykonania danego zamówienia, prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta lub Przedstawicielem Handlowym

²⁾ długość płyty uzależniona jest od koloru zewnętrznej okładziny i grubości płyty

³⁾ średnia masa płyty z okładzinami o grubości 0,5 mm uwzględniająca tolerancję wyrobu

⁴⁾ klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od zewnątrz, obowiązująca na terytorium Polski. Właściwość będąca poza obszarem znakowania CE

⁵⁾ szczegółowe informacje znajdują się w Ogólnych Warunkach Sprzedaży dostępnych na stronie www.paneltech.pl

⁶⁾ 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.

⁷⁾ inne gatunki stali muszą być dobierane zgodnie z warunkami stosowania i zatwierdzone przez firmę Paneltech

⁸⁾ okładzina o profilacji G - gładka lub R- rowek może wykazywać mikropofalowania, wpływające na estetykę produktu sklasyfikowanego jako spełniający wymagania normy EN 14509, załącznik D