

# PŁYTA WARSTWOWA PWW-SU<sup>1)</sup>



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/m<sup>3</sup> (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]	80	100	120	150	160	180	200
szerokość modułarna [mm]	1050 (opcjonalnie 1000)						
długość <sup>2)</sup> [mm]	2000 ÷ 10000						
masa <sup>3)</sup> dla PWW-SU [kg/m <sup>2</sup> ]	16,4	18,4	20,4	23,4	24,4	26,4	28,4
współczynnik przenikania ciepła płyty U <sub>c</sub> dla PWW-SU [W/m <sup>2</sup> K]	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 <sup>4)</sup>	NRO						
odporność ogniowa ścian PWW-SU <sup>5)</sup>	NPD	EI 30 (o ↔ i) <sup>5)</sup>	EI 60 (o ↔ i) <sup>5)</sup>				
odporność korozyjna	zewnętrzna C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) <sup>6)</sup> , wewnętrzna A1 (A2 ÷ A5) <sup>6)</sup>						
powłoki organiczne	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE i inne <sup>6)</sup>						
okładzina zewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm <sup>7)</sup>						
okładzina wewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm <sup>7)</sup>						
dostępne profilacje	okładzina zewnętrzna L, ML, MF, G <sup>8)</sup> ; okładzina wewnętrzna L, R <sup>8)</sup> , G <sup>8)</sup>						
rdzeń izolacyjny	skalna, niepalna wełna mineralna w układzie włókien lamelowym o gęstości 100 kg/m <sup>3</sup> (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						

<sup>1)</sup> minimum produkcyjne w zależności od grubości płyty wynosi od 300 do 500 m<sup>2</sup>. W celu weryfikacji możliwości wykonania danego zamówienia, prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta lub Przedstawicielem Handlowym

<sup>2)</sup> długość płyty uzależniona jest od koloru zewnętrznej okładziny i grubości płyty

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

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

<sup>5)</sup> szczegółowe informacje znajdują się w Ogólnych Warunkach Sprzedaży dostępnych na stronie [www.paneltech.pl](http://www.paneltech.pl)

<sup>6)</sup> 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.

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

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