

# PŁYTA WARSTWOWA PW PIR-SU



Schemat łączenia płyt

## ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa ścienna z ukrytym łącznikiem PW PIR-SU stosowana jest do wykonywania ścian zewnętrznych oraz wewnętrznych ścian działowych na konstrukcji szkieletowej, jedno- lub wieloprzędzowej. Łącznik zostaje ukryty w odpowiednio wyprofilowanej krawędzi wzdłużnej płyty tworząc charakterystyczny dla danego systemu zamek, zapewniający estetyczny wygląd elewacji. Montaż płyty można wykonać zarówno w układzie pionowym, jak i poziomym, jednakże przy układzie poziomym system ten wymaga dodatkowych obróbek na połączeniu płyt. Płyta PW PIR-SU charakteryzuje się bardzo dobrą termoizolacyjnością i wytrzymałością oraz podwyższonymi parametrami ogniowymi. Jej rdzeń stanowi sztywna pianka poliizocyanurowa (PIR) o gęstości 40 kg/m<sup>3</sup>. Płyta PW PIR-SU jest kompatybilna z płytą ścienną z rdzeniem z wełny mineralnej typu PWW-SU.

## DOSTĘPNE PROFILACJE

### PROFILACJA ZEWNĘTRZNA

- L** - LINIA
- MF** - MIKROFALA
- ML** - MIKROLINIA
- G** - GŁADKA
- MR** - MIKOROWEK
- C** - CARBON

### PROFILACJA WEWNĘTRZNA

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

**TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYT PW PIR-SU**

Parametr	Wartość			
grubość [mm]	60	80	100	120
szerokość modułarna [mm]	1050 (opcjonalnie 1000)			
długość <sup>1)</sup> [mm]	2000 ÷ 15800			
masa <sup>2)</sup> [kg/m <sup>2</sup> ]	11,1	11,80	12,60	13,40
współczynnik przenikania ciepła płyty U <sub>c</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	0,42	0,29	0,23	0,19
izolacja akustyczna Rw [dB]	26			
reakcja na ogień	B-s1,d0			
odporność ściany na ogień zewnętrzny <sup>3)</sup>	NRO			
odporność ogniowa ścian <sup>4)</sup>	NPD		EI 15 (o ← i) <sup>4)</sup>	
odporność korozyjna	zewnątrzna C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) <sup>5)</sup> , wewnątrzna A1 (A2 ÷ A5) <sup>5)</sup>			
powłoki organiczne	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE i inne <sup>5)</sup>			
okładzina zewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm <sup>6)</sup>			
okładzina wewnętrzna	blacha ocynkowana 0,4 ÷ 0,5 mm <sup>6)</sup>			
dostępne profilacje	okładzina zewnętrzna L, ML, MF, MR <sup>7)</sup> , G <sup>8)</sup> ; C; okładzina wewnętrzna L, R <sup>8)</sup> , G <sup>8)</sup>			
rdzeń izolacyjny	sztywna pianka o gęstości 40 kg/m <sup>3</sup> i zamkniętych komórkach PIR (poliizocyanurat)			
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> długość płyty uzależniona jest od koloru zewnętrznej okładziny i grubości płyty

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

<sup>3)</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>4)</sup> szczegółowe informacje znajdują się w Ogólnych Warunkach Sprzedaży dostępnych na stronie [www.paneltech.pl](http://www.paneltech.pl)

<sup>5)</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>6)</sup> inne gatunki stali muszą być dobierane zgodnie z warunkami stosowania i zatwierdzone przez firmę Paneltech

<sup>7)</sup> szczegółowe informacje dotyczące profilacji MR-mikrorówek udzielane są na indywidualne zapytanie Klienta

<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