

# PŁYTA WARSTWOWA PW PIR-S



Schemat łączenia płyt

## ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa ścienna z widocznym łącznikiem PW PIR-S przeznaczona jest do wykonywania ścian zewnętrznych oraz wewnętrznych ścian działowych na konstrukcji szkieletowej, jedno- lub wieloprzęstowej. Montaż płyty można wykonać zarówno w układzie pionowym, jak i poziomym. Płyta charakteryzuje się bardzo dobrą termoizolacyjnością i wytrzymałością oraz podwyższonymi parametrami ogniowym. Jej rdzeń stanowi sztywna pianka poliizocyanurowa (PIR) o gęstości 40 kg/m<sup>3</sup>. Płyta PW PIR-S jest kompatybilna z płytą ścienną z rdzeniem z wełny mineralnej typu PWW-S/ PWW-S lite oraz z płytą ścienną z rdzeniem styropianowym typu PWS-S.

## DOSTĘPNE PROFILACJE

### PROFILACJA ZEWNĘTRZNA

- L** - LINIA
- MF** - MIKROFAŁA
- ML** - MIKROLINIA
- G** - GŁADKA
- MR** - MIKROROWEK
- C** - CARBON

### PROFILACJA WEWNĘTRZNA

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

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

Parametr	Wartość				
grubość [mm]	40	60	80	100	120
szerokość modułarna [mm]	1130 (opcjonalnie 1000 lub 1050 <sup>1)</sup> )				
długość <sup>2)</sup> [mm]	2000 ÷ 15800				
masa <sup>3)</sup> [kg/m <sup>2</sup> ]	9,9	10,7	11,5	12,3	13,1
współczynnik przenikania ciepła płyty U <sub>c</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	0,58	0,37	0,27	0,22	0,18
izolacja akustyczna Rw [dB]	26				
reakcja na ogień	B-s1,d0				
odporność ściany na ogień zewnętrzny <sup>4)</sup>	NRO				
odporność ogniowa ścian <sup>5)</sup>	NPD		EI 15 (o ↔ i) <sup>5)</sup>	EI 30 (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 0,4 ÷ 0,5 mm <sup>7)</sup>				
dostępne profilacje	okładzina zewnętrzna L, ML, MF, MR <sup>8)</sup> , G <sup>9)</sup> ; C; okładzina wewnętrzna L, R <sup>9)</sup> , G <sup>9)</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> minimum produkcyjne dla szerokości modularnej 1050 mm w zależności od grubości płyty wynosi 1000 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> szczegółowe informacje dotyczące profilacji MR-mikrorówek udzielane są na indywidualne zapytanie Klienta

<sup>9)</sup> okładzina o profilacji G - gładka lub R- rowek może wykazywać mikropofalowania, wpływające na estetykę produktu sklasyfikowanego jako spełniającego wymagania normy EN 14509, załącznik D