

# PŁYTA WARSTWOWA PW PIR-CH



Schemat łączenia płyt

## ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa chłodnicza PW PIR-CH przeznaczona jest do budowy obiektów magazynowych o temperaturze wewnętrznej do minus 25°C. Montaż płyty można wykonać zarówno w układzie pionowym, jak i poziomym. Złącza krawędziowe płyt, o tzw. profilu ciętym do kształtu, zapewniają bardzo niski współczynnik rozkładu liniowej przewodności cieplnej złącza oraz gwarantują wodoszczelność i paroszczelność. Płyta PW PIR-CH charakteryzuje się bardzo dobrą termoizolacyjnością i wytrzymałością oraz podwyższonymi parametrami ogniowymi. Jej rdzeń stanowi sztywna pianka lub poliizocyanurowa (PIR) o gęstości 40 kg/m<sup>3</sup>.

## DOSTĘPNE PROFILACJE

### PROFILACJA ZEWNĘTRZNA

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

### PROFILACJA WEWNĘTRZNA

- L** - LINIE
- R** - RÓWEK
- G** - GŁADKA

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

Parametr	Wartość			
grubość [mm]	120	160	180	200
szerokość modularna [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> ]	13,1	14,7	15,5	16,3
współczynnik przenikania ciepła płyty U <sub>c</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	0,18	0,14	0,12	0,11
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>	EI 30 (o ↔ i) <sup>5)</sup>			
odporność korozyjna	zewnątrzna C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) <sup>6)</sup> , wewnątrzna 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> ; 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