

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/m³.

DOSTĘPNE PROFILACJE

PROFILACJA ZEWNĘTRZNA

- L** - LINIA
- MF** - MIKROFAŁA
- 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 modułarna [mm]	1130 (opcjonalnie 1000 lub 1050 ¹⁾)			
długość ²⁾ [mm]	2000 ÷ 15800			
masa ³⁾ [kg/m ²]	13,1	14,7	15,5	16,3
współczynnik przenikania ciepła płyty U _c [W/m ² 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 ⁴⁾	NRO			
odporność ogniowa ścian ⁵⁾	EI 30 (o ↔ i) ⁵⁾			
odporność korozyjna	zewnątrzna C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) ⁶⁾ , wewnątrzna 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 0,4 ÷ 0,5 mm ⁷⁾			
dostępne profilacje	okładzina zewnętrzna L, ML, MF, MR ⁸⁾ , G ⁹⁾ ; okładzina wewnętrzna L, R ⁹⁾ , G ⁹⁾			
rdzeń izolacyjny	sztywna pianka o gęstości 40 kg/m ³ 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			

¹⁾ minimum produkcyjne dla szerokości modularnej 1050 mm w zależności od grubości płyty wynosi 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⁾ szczegółowe informacje dotyczące profilacji MR-mikrorówek udzielane są na indywidualne zapytanie Klienta

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