

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 poliizocyjanurowa (PIR) o gęstości 40 kg/m³. 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** - MIKROFALA
- ML** - MIKROLINIA
- G** - GŁADKA
- MR** - MIKRORÓWEK

PROFILACJA WEWNĘTRZNA

- L** - LINIE
- R** - RÓWEK
- 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 ¹⁾)				
długość ²⁾ [mm]	2000 ÷ 15800				
masa ³⁾ [kg/m²]	9,9	10,7	11,5	12,3	13,1
współczynnik przenikania ciepła płyty U _c [W/m²K]	0,58	0,37	0,27	0,22	0,18
izolacja akustyczna R _w [dB]	26				
reakcja na ogień	B-s1,d0				
odporność ściany na ogień zewnętrzny ⁴⁾	NRO				
odporność ogniowa ścian ⁵⁾	NPD		EI 15 (o ↔ i) ⁵⁾	EI 30 (o ↔ i) ⁵⁾	
odporność korozyjna	zewnętrzna C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) ⁶⁾ , wewnętrzna 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/m³ 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