

PW PUR-S / PIR-S



Schemat łączenia płyt

ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa ścienna z widocznym łącznikiem PW PUR-S / 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 ogniowymi (PW PIR-S). Jej rdzeń stanowi sztywna pianka poliuretanowa (PUR) lub poliizocyanurowa (PIR) o gęstości 40 kg/m³. Płyta PW PUR-S / PIR-S jest w pełni 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 - LINIA

R - RÓWEK

G - GŁADKA

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYT PW PUR-S / PIR-S

Parametr	Wartość				
grubość [mm]	40	60	80	100	120
szerokość modularna [mm]	1130 (opcjonalnie 1000 lub 1050)				
długość ¹⁾ [mm]	2000 ÷ 15800				
masa ²⁾ [kg/m ²]	9,9	10,7	11,5	12,3	13,1
współczynnik przenikania ciepła płyty U _c [W/m ² K]	0,59	0,38	0,28	0,22	0,19
izolacja akustyczna Rw [dB]	26				
reakcja na ogień PUR	B-s2,d0				
reakcja na ogień PIR	B-s1,d0				
odporność ściany na ogień zewnętrzny ³⁾	NRO				
odporność ogniowa ścian PUR ⁴⁾	NPD		EI 20		
odporność ogniowa ścian PIR ⁴⁾	NPD			EI 30	
odporność korozyjna	zewnętrzna C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) ⁵⁾ , wewnętrzna A1 (A2 ÷ A5) ⁵⁾				
powłoki organiczne	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE i inne ⁵⁾				
okładzina zewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm ⁶⁾				
okładzina wewnętrzna	blacha ocynkowana 0,4 ÷ 0,5 mm ⁶⁾				
dostępne profilacje	okładzina zewnętrzna L, ML, MF, MR ⁷⁾ , G ⁸⁾ ; okładzina wewnętrzna L, R ⁸⁾ , G ⁸⁾				
rdzeń izolacyjny	sztywna pianka o gęstości 40 kg/m ³ i zamkniętych komórkach PUR (poliuretan) / 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⁾ długość płyty uzależniona jest od koloru zewnętrznej okładziny i grubości płyty

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

³⁾ klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od zewnątrz, obowiązująca na terytorium Polski. Właściwość będąca poza obszarem znakowania CE

⁴⁾ szczegółowe informacje znajdują się w Ogólnych Warunkach Sprzedaży dostępnych na stronie www.paneltech.pl

⁵⁾ 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.

⁶⁾ inne gatunki stali muszą być dobierane zgodnie z warunkami stosowania i zatwierdzone przez firmę Paneltech

⁷⁾ szczegółowe informacje dotyczące profilacji MR-mikrowłókien udzielane są na indywidualne zapytanie Klienta

⁸⁾ okładzina o profilacji G - gładka lub R- rowek może wykazywać mikropofalowania, wpływające na estetykę produktu sklasyfikowanego jako spełniający wymagania normy EN 14509, załącznik D