

PW PUR-SU / PIR-SU



Schemat łączenia płyty

ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa ścienna z ukrytym łącznikiem PW PUR-SU / PIR-SU stosowana jest do wykonywania ścian zewnętrznych oraz wewnętrznych ścian działowych na konstrukcji szkieletowej, jedno- lub wieloprzęstowej. Łącznik zostaje ukryty w odpowiednio wyprofilowanej krawędzi wzdłużnej płyty tworząc charakterystyczny dla danego systemu zamek, zapewniający estetyczny wygląd elewacji. Montaż płyty można wykonać zarówno w układzie pionowym, jak i poziomym, jednakże przy układzie poziomym system ten wymaga dodatkowych obróbek na połączeniu płyt. Płyta PW PUR-SU / PIR-SU charakteryzuje się bardzo dobrą termoizolacyjnością i wytrzymałością oraz podwyższonymi parametrami ognio- wymi (PW PIR-SU). Jej rdzeń stanowi sztywna pianka poliuretanowa (PUR) lub poliizocyanurowa (PIR) o gęstości 40 kg/m³. Płyta PW PUR-SU / PIR-SU jest w pełni kompatybilna z płytą ścienną z rdzeniem z wełny mineralnej typu PWW-SU / PWW-SU lite oraz z płytą ścienną z rdzeniem styropianowym typu PWS-SU.

DOSTĘPNE PROFILACJE

PROFILACJA ZEWNĘTRZNA

L - LINIA

MF - MIKROFALA

ML - MIKROLINIA

G - GŁADKA

MR - MIKROROWEK

PROFILACJA WEWNĘTRZNA

L - LINIA

R - ROWEK

G - GŁADKA

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

Parametr	Wartość			
	60	80	100	120
grubość [mm]	60	80	100	120
szerokość modułarna [mm]	1050 (opcjonalnie 1000)			
długość ¹⁾ [mm]	2000 ÷ 15800			
masa ²⁾ [kg/m ²]	11,1	11,80	12,60	13,40
współczynnik przenikania ciepła płyty U _c [W/m ² K]	0,39	0,29	0,23	0,19
izolacja akustyczna Rw [dB]	26			
reakcja na ogień PUR	B-s2,d0			
reakcja na ogień PIR	B-s2,d0			
odporność ściany na ogień zewnętrzny ³⁾	NRO			
odporność ogniowa ścian PUR ⁴⁾	NPD	EI 15		
odporność ogniowa ścian PIR ⁴⁾	NPD		EI 15	
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-mikrorówek udzielane są na indywidualne zapytanie Klienta

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