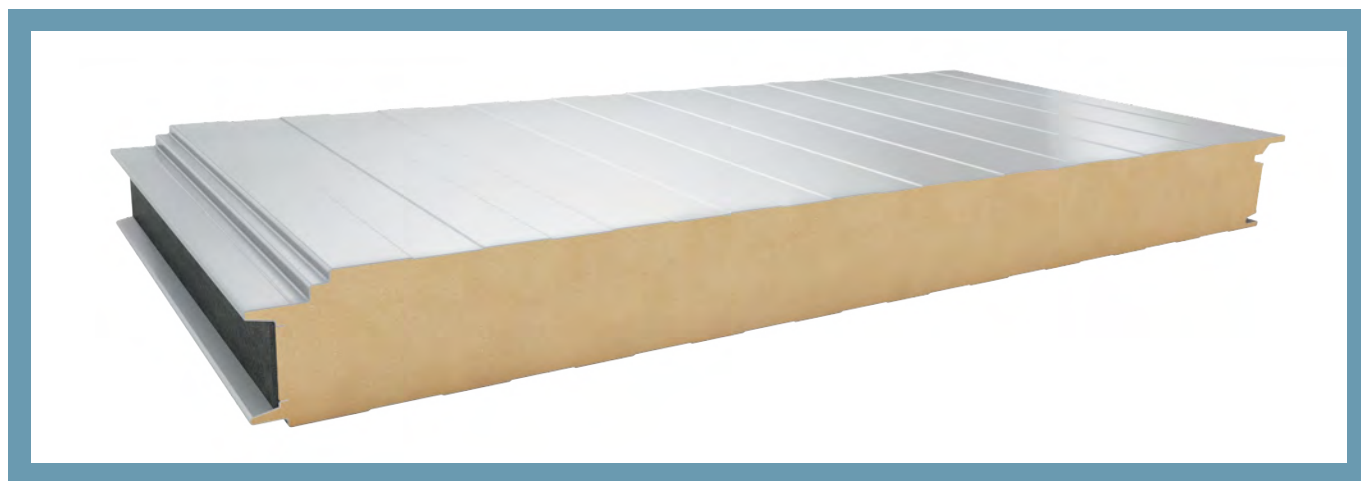


PŁYTA WARSTWOWA PW PIR-SU



Schemat łączenia płyt

ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa ścienna z ukrytym łącznikiem PW PIR-SU stosowana jest do wykonywania ścian zewnętrznych oraz wewnętrznych ścian działowych na konstrukcji szkieletowej, jedno- lub wieloprzęsłowej. 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 PIR-SU charakteryzuje się bardzo dobrą termoizolacyjnością i wytrzymałością oraz podwyższonymi parametrami ogniowymi. Jej rdzeń stanowi sztywna pianka poliizocyanurowa (PIR) o gęstości 40 kg/m³. Płyta PW PIR-SU jest kompatybilna z płytą ścienną z rdzeniem z wełny mineralnej typu PWW-SU.

DOSTĘPNE PROFILACJE

PROFILACJA ZEWNĘTRZNA

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

PROFILACJA WEWNĘTRZNA

- L** - LINIE
- R** - ROWEK
- G** - GŁADKA

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYT PW PIR-SU

Parametr	Wartość			
grubość [mm]	60	80	100	120
szerokość modularna [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	B-s1,d0			
odporność ściany na ogień zewnętrzny ³⁾	NRO			
odporność ogniowa ścian ⁴⁾	NPD		EI 15 (o ← i) ⁴⁾	
odporność korozyjna	zewnątrzna C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) ⁵⁾ , wewnątrzna 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	szywna 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⁾ 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, wptywające na estetykę produktu sklasyfikowanego jako spełniający wymagania normy EN 14509, załącznik D