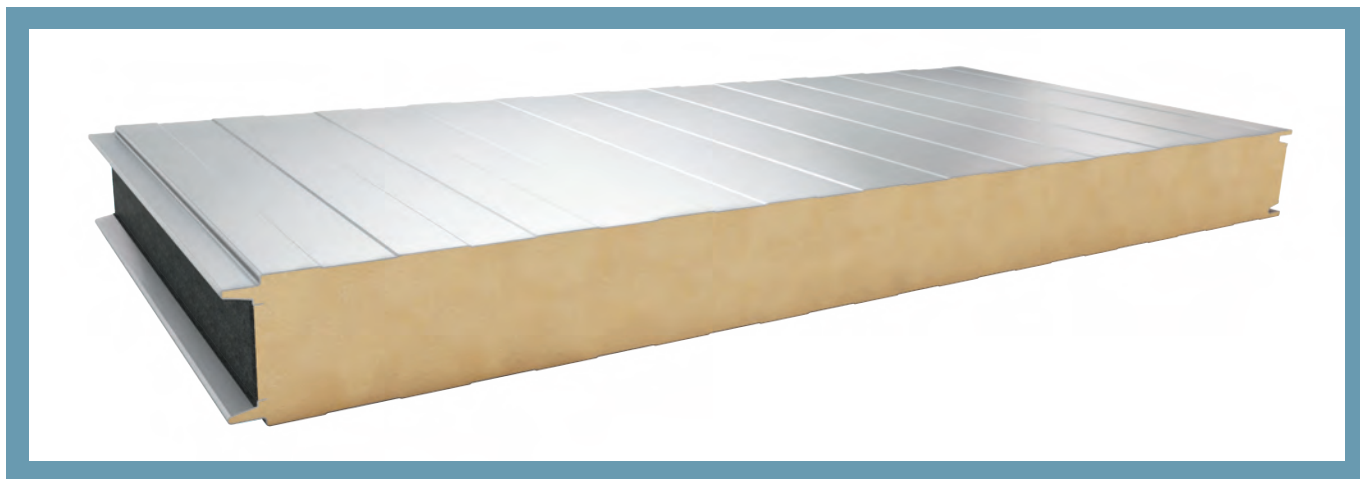


PŁYTA WARSTWOWA PWPIR-S LITE



Schemat łączenia płyt

ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa ścienna z widocznym łącznikiem PWPIR-S LITE przeznaczona jest do wykonywania ścian zewnętrznych oraz wewnętrznych ścian działowych na konstrukcji szkieletowej jedno- lub wieloprzęsłowej. Montaż płyty można wykonać zarówno w układzie pionowym, jak i poziomym. W odróżnieniu od płyty PWPIR-S jej rdzeń stanowi sztywna pianka poliuretanowo-poliizocyjanurowa (PIR) o gęstości ok. 35 kg/m³. Pomimo niższej gęstości płyta charakteryzuje się dobrą termoizolacyjnością oraz wytrzymałością, jednak istnieje możliwość wystąpienia na jej powierzchni mikro nierówności. **W związku z tym nie zaleca się stosowania płyt w obiektach, gdzie wymagane jest uzyskanie wysokich walorów estetycznych.** Płyta PWPIR-S LITE jest kompatybilna z płytą ścienną z rdzeniem poliuretanowo-poliizocyjanurowym PWPIR-S, z płytą ścienną z rdzeniem z wełny mineralnej typu PWW-S i PWW-S LITE oraz z płytą ścienną z rdzeniem styropianowym typu PWS-S.

DOSTĘPNE PROFILACJE

PROFILACJA ZEWNĘTRZNA

L - LINIA

MF - MIKROFAŁA

PROFILACJA WEWNĘTRZNA

L - LINIA

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYT PWPIR-S LITE

Parametr			
grubość [mm]	80	100	120
szerokość modułarna [mm]	1130 (opcjonalnie 1000 ¹⁾)		
długość ²⁾ [mm]	2000 ÷ 15800		
masa ³⁾ [kg/m²]	11,3	12,1	12,9
współczynnik przenikania ciepła płyty U _c [W/m²K]	0,28	0,22	0,19
izolacja akustyczna R _w [dB]	NPD		
reakcja na ogień	B-s1,d0		
odporność ściany na ogień zewnętrzny ⁴⁾	NRO		
odporność ogniowa ścian	NPD	EI 15 (o ↔ i) ⁵⁾	
odporność korozyjna	zewnętrzna C2, C3 (C4 ÷ C5) ⁶⁾ , wewnętrzna C1, A1 (C2 ÷ C5, A2 ÷ A5) ⁶⁾		
powłoki organiczne	SP 25		
okładzina zewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 mm ⁷⁾		
okładzina wewnętrzna	blacha ocynkowana 0,4 ÷ 0,5 mm ⁷⁾		
dostępne profilacje	okładzina zewnętrzna L, MF; okładzina wewnętrzna L		
rdzeń izolacyjny	sztywna pianka o gęstości 35 ±1,5 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 w zależności od grubości płyty wynosi 1000 m²

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⁾ dotyczy tylko układu poziomego

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 zatwierdzane przez firmę Paneltech