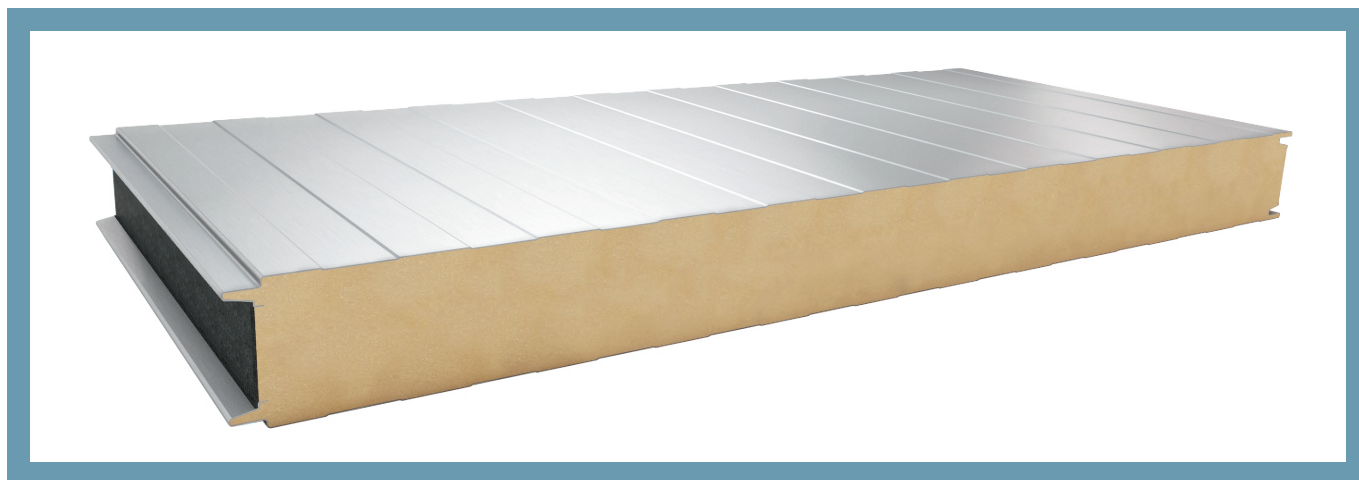


PŁYTA WARSTWOWA PW PIR-S LITE



Schemat łączenia płyt

ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa ścienna z widocznym łącznikiem PW PIR-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 PW PIR-S jej rdzeń stanowi sztywna pianka poliizocyanurowa (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 PW PIR-S LITE jest kompatybilna z płytą ścienną z rdzeniem poliizocyanurowym PW PIR-S, 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

PROFILACJA WEWNĘTRZNA

L - LINIA

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYT PW PIR-S LITE

Parametr				
grubość [mm]	60	80	100	120
szerokość modułarna [mm]	1130			
długość ¹⁾ [mm]	2000 ÷ 15800			
masa ²⁾ [kg/m ²]	10,5	11,3	12,1	12,9
współczynnik przenikania ciepła płyty U _c [W/m ² K]	0,38	0,28	0,22	0,19
izolacja akustyczna Rw [dB]	NPD			
reakcja na ogień	B-s1,d0			
odporność ściany na ogień zewnętrzny ³⁾	NRO			
odporność ogniowa ścian	NPD		EI 15 (o ↔ i) ⁴⁾	
odporność korozyjna	zewnętrzna C1, C2, C3 ⁵⁾ , wewnętrzna A1 ⁵⁾			
powłoki organiczne	SP 25			
okładzina zewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 mm ⁶⁾			
okładzina wewnętrzna	blacha ocynkowana 0,4 ÷ 0,5 mm ⁶⁾			
dostępne profilacje	okładzina zewnętrzna L, MF; okładzina wewnętrzna L			
dostępne kolory	RAL 9010, RAL 9002			
rdzeń izolacyjny	sztywna pianka o gęstości 35 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⁾ dotyczy tylko układu poziomego

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