

# PŁYTA WARSTWOWA PW PIR-SL (LITE)



Schemat łączenia płyt

## ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa ścienna z widocznym łącznikiem PW PIR-SL (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/m<sup>3</sup>. 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-SL (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** - MIKROFAŁA

### PROFILACJA WEWNĘTRZNA

**L** - LINIA

**TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYT PW PIR-SL (LITE)**

Parametr				
grubość [mm]	60	80	100	120
szerokość modułarna [mm]	1130			
długość <sup>1)</sup> [mm]	2000 ÷ 15800			
masa <sup>2)</sup> [kg/m <sup>2</sup> ]	10,5	11,3	12,1	12,9
współczynnik przenikania ciepła płyty U <sub>c</sub> [W/m <sup>2</sup> 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 <sup>3)</sup>	NRO			
odporność ogniowa ścian	NPD		EI 15 (o ↔ i) <sup>4)</sup>	
odporność korozyjna	zewnętrzna C1, C2, C3 <sup>5)</sup> , wewnętrzna A1 <sup>5)</sup>			
powłoki organiczne	SP 25			
okładzina zewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 mm <sup>6)</sup>			
okładzina wewnętrzna	blacha ocynkowana 0,4 ÷ 0,5 mm <sup>6)</sup>			
dostępne profilacje	okładzina zewnętrzna L, MF; okładzina wewnętrzna L			
dostępne kolory	RAL 9010, RAL 9002			
rdzeń izolacyjny	sztywna pianka o gęstości 35 kg/m <sup>3</sup> i zamkniętych komórkach PIR (poliizocyjanurat)			
zastosowanie	do układania nieciągłego w ścianach zewnętrznych i obudowie ścian oraz ścianach i sufitach w obrębie konstrukcji			
układ montażu na ścianie	pionowy lub poziomy			

<sup>1)</sup> długość płyty uzależniona jest od koloru zewnętrznej okładziny i grubości płyty

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

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

<sup>4)</sup> dotyczy tylko układu poziomego

<sup>5)</sup> 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.

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