

# PŁYTA WARSTWOWA PWS-S



Schemat łączenia płyt

## ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa ścienna z widocznym łącznikiem PWS-S 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. Płyta PWS-S charakteryzuje się dobrymi parametrami termoizolacyjnymi oraz niską masą. Jej rdzeń stanowi styropian o gęstości 12,5 kg/m<sup>3</sup>, który produkowany jest przez własny zakład produkcyjny. Płyta PWS-S jest kompatybilna z płytą ścienną z rdzeniem poliizocyjanurowym typu PW PIR-S oraz z płytą ścienną z rdzeniem z wełny mineralnej typu PWW-S / PWW-S lite.

## DOSTĘPNE PROFILACJE

### PROFILACJA ZEWNĘTRZNA

- L** - LINIA
- ML** - MIKROLINIA
- MF** - MIKROFAŁA
- G** - GŁADKA

### PROFILACJA WEWNĘTRZNA

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

**TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYT PWS-S**

Parametr	Wartość					
grubość [mm]	50	80	100	120	150	200
szerokość modułarna [mm]	1130					
długość <sup>1)</sup> [mm]	2000 ÷ 10000					
masa <sup>2)</sup> [kg/m <sup>2</sup> ]	8,8	9,1	9,4	9,6	10,0	10,6
współczynnik przenikania ciepła płyty U <sub>c</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	0,77	0,48	0,39	0,32	0,26	0,20
odporność ściany na ogień zewnętrzny <sup>3)</sup>	NRO					
odporność korozyjna	zewnętrzna C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) <sup>4)</sup> , wewnętrzna A1 (A2 ÷ A5) <sup>4)</sup>					
powłoki ochronne	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE i inne <sup>4)</sup>					
okładzina zewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm <sup>5)</sup>					
okładzina wewnętrzna	blacha ocynkowana 0,4 ÷ 0,5 mm <sup>5)</sup>					
dostępne profilacje	okładzina zewnętrzna L, ML, MF, G <sup>6)</sup> ; okładzina wewnętrzna L, R <sup>6)</sup> , G <sup>6)</sup>					
rdzeń izolacyjny	Spieniony polistyren EPS - styropian o gęstości 12,5 kg/m <sup>3</sup>					
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> 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>5)</sup> inne gatunki stali muszą być dobierane zgodnie z warunkami stosowania i zatwierdzone przez firmę Paneltech

<sup>6)</sup> okładzina o profilacji G - gładka lub R- rowek może wykazywać mikropofalowania, wpływające na estetykę produktu sklasyfikowanego jako spełniającego wymagania normy EN 14509, załącznik D