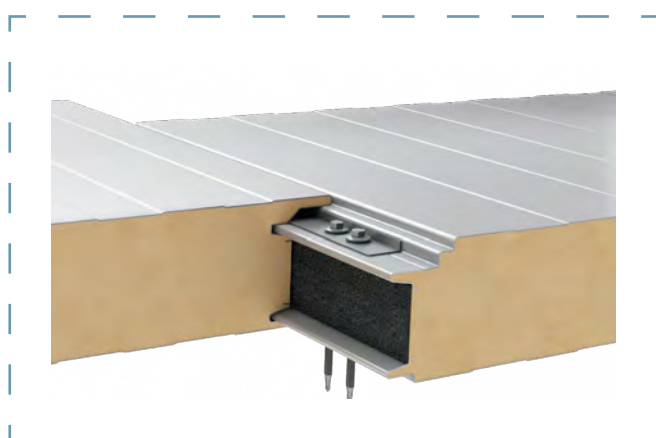
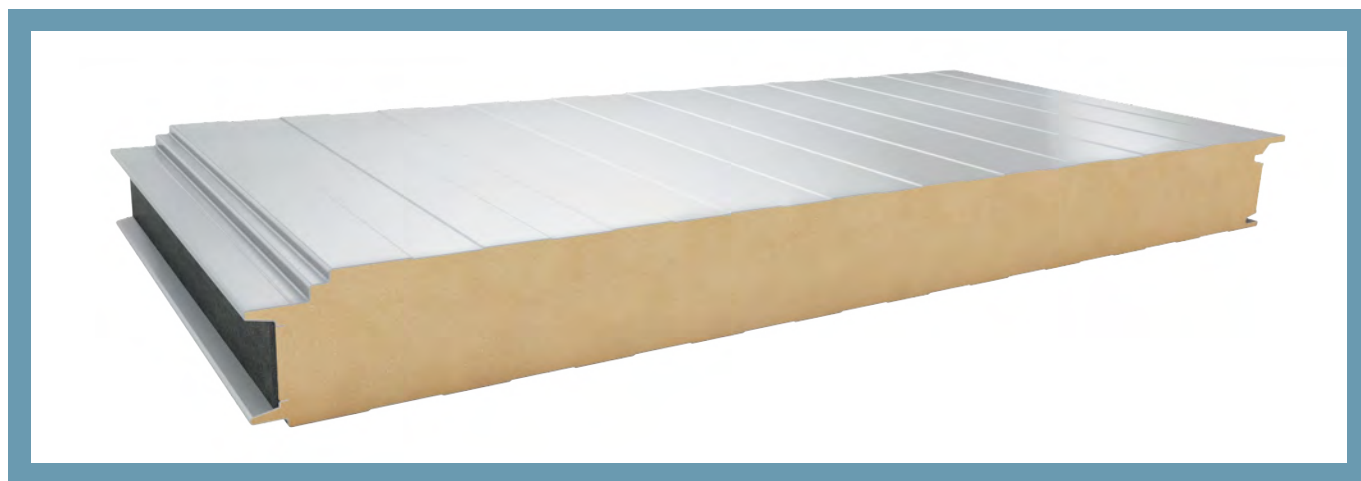


# PŁYTA WARSTWOWA PW PUR-SU / PIR-SU



Schemat łączenia płyt

## ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa ścienna Paneltech z ukrytym łącznikiem PW PUR-SU / 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 PUR-SU / PIR-SU charakteryzuje się bardzo dobrą termoizolacyjnością i wytrzymałością oraz podwyższonymi parametrami ognio- wymi (PW PIR-SU). Jej rdzeń stanowi sztywna pianka poliuretanowa (PUR) lub poliizocyanurowa (PIR) o gęstości 40 kg/m<sup>3</sup>. Płyta PW PUR-SU / PIR-SU jest w pełni kompatybilna z płytą ścienną z rdzeniem z wełny mineralnej typu PWW-SU / PWW-SU lite oraz z płytą ścienną z rdzeniem styropianowym typu PWS-SU.

## DOSTĘPNE PROFILACJE

### PROFILACJA ZEWNĘTRZNA

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

### PROFILACJA WEWNĘTRZNA

- L** - LINIE
- R** - RÓWEK
- G** - GŁADKA

**TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYT PW PUR-SU / PIR-SU**

| Parametr  | Wartość  |               |               |       |
|---|--|---------------|---------------|-------|
| grubość [mm]  | 60   | 80            | 100           | 120   |
| szerokość modularna [mm]  | 1050 (opcjonalnie 1000)  |               |               |       |
| długość <sup>1)</sup> [mm]  | 2000 ÷ 15800   |               |               |       |
| masa <sup>2)</sup> [kg/m <sup>2</sup> ]                                   | 11,1   | 11,80         | 12,60         | 13,40 |
| współczynnik przenikania ciepła płyty U <sub>c</sub> [W/m <sup>2</sup> K] | 0,39   | 0,29          | 0,23          | 0,19  |
| izolacja akustyczna Rw [dB]   | 26   |               |               |       |
| reakcja na ogień PUR  | B-s2,d0  |               |               |       |
| reakcja na ogień PIR  | B-s2,d0  |               |               |       |
| odporność ściany na ogień zewnętrzny <sup>3)</sup>                        | NRO  |               |               |       |
| odporność ogniowa ścian PUR <sup>4)</sup>                                 | NPD  | EI 15 (i → o) |               |       |
| odporność ogniowa ścian PIR <sup>4)</sup>                                 | NPD  |               | EI 15 (i → o) |       |
| odporność korozyjna   | zewnętrzna C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) <sup>5)</sup> , wewnętrzna A1 (A2 ÷ A5) <sup>5)</sup>  |               |               |       |
| powłoki organiczne  | SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE i inne <sup>5)</sup>  |               |               |       |
| okładzina zewnętrzna  | blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm <sup>6)</sup>   |               |               |       |
| okładzina wewnętrzna  | blacha ocynkowana 0,4 ÷ 0,5 mm <sup>6)</sup>   |               |               |       |
| dostępne profilacje   | okładzina zewnętrzna L, ML, MF, MR <sup>7)</sup> , G <sup>8)</sup> ; okładzina wewnętrzna L, R <sup>8)</sup> , G <sup>8)</sup> |               |               |       |
| rdzeń izolacyjny  | szywna pianka o gęstości 40 kg/m <sup>3</sup> i zamkniętych komórkach PUR (poliuretan) / 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  |               |               |       |

<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> szczegółowe informacje znajdują się w Ogólnych Warunkach Sprzedaży dostępnych na stronie [www.paneltech.pl](http://www.paneltech.pl)

<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

<sup>7)</sup> szczegółowe informacje dotyczące profilacji MR-mikrorówek udzielane są na indywidualne zapytanie Klienta

<sup>8)</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