

# PŁYTA PWS-S 50



## ZASTOSOWANIE

Ścienna płyta warstwowa z rdzeniem styropianowym. Stosowana jest do wykonywania ścian zewnętrznych (elewacji), wewnętrznych ścian działowych oraz sufitów podwieszanych na konstrukcji szkieletowej. Płyty PWS-S mogą być stosowane do budowy m.in. hal magazynowych, chłodni i mroźni oraz obiektów przemysłowych.

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

| parametr                                                         | wybrane warianty                                            | dostępne warianty                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| grubość [mm]                                                     | 50                                                          |                                       |
| szerokość modułarna [mm]                                         | 1050                                                        |                                       |
| długość <sup>1)</sup> [mm]                                       |                                                             | 2000 - 10000                          |
| masa <sup>2)</sup> [kg/m <sup>2</sup> ]                          | 8.80                                                        |                                       |
| współczynnik przenikania ciepła płyty $U_c$ [W/m <sup>2</sup> K] | 0.77                                                        |                                       |
| izolacja akustyczna $R_w$ [dB]                                   | -                                                           |                                       |
| reakcja na ogień                                                 | NPD                                                         |                                       |
| odporność ściany na ogień zewnętrzny                             | NRO                                                         |                                       |
| odporność ogniowa <sup>3)</sup>                                  | NPD                                                         |                                       |
| odporność korozyjna <sup>4)</sup>                                | zewnątrzna C1, C2, C3 (C4 ÷ C5),<br>wewnętrzna A1 (A2 ÷ A5) |                                       |
| powłoka organiczna zewnętrzna <sup>4)</sup>                      |                                                             | SP25, PU, Farm, Foodsafe, Specjalna   |
| powłoka organiczna wewnętrzna <sup>4)</sup>                      |                                                             | SP25, PU, Farm, Foodsafe, Specjalna   |
| grubość okładziny zewnętrznej <sup>5)</sup>                      |                                                             | blacha ocynkowana 0.4, 0.5, 0.6 mm    |
| grubość okładziny wewnętrznej <sup>5)</sup>                      |                                                             | blacha ocynkowana 0.4, 0.5, 0.6 mm    |
| kolor okładziny wewnętrznej                                      |                                                             | wybór z palety dostępnych kolorów RAL |
| kolor okładziny zewnętrznej                                      |                                                             | wybór z palety dostępnych kolorów RAL |
| profilacja zewnętrzna <sup>6)</sup>                              |                                                             | L, ML, MF, G                          |
| profilacja wewnętrzna <sup>6)</sup>                              |                                                             | L, R, G                               |
| układ montażu                                                    | poziomy                                                     |                                       |

- długość płyty uzależniona jest od koloru zewnętrznej okładziny i grubości płyty
- średnia masa płyty z okładzinami o grubości 0,5 mm uwzględniająca tolerancję wyrobu
- klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od zewnątrz, obowiązująca na terytorium Polski. Właściwość będąca poza obszarem znakowania CE
- 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.
- inne gatunki stali muszą być dobierane zgodnie z warunkami stosowania i zatwierdzone przez firmę Paneltech
- okładzina o profilacji G - gładka lub R- rowek może wykazywać mikropofalowania, wpływające na estetykę produktu sklasyfikowanego jako spełniający wymagania normy EN 14509, załącznik D