

Dane techniczne produktu

SWISSPEARL

| | | |
|--|---|---|
| Płaska płyta | | EN 12467 EN 13501-1 |
| Swisspearl® Largo NOBILIS | | Stan na: 01.04.2023 TDB 0097 |
| Płyty płaskie włókno-cementowe | | |
| Odporność na starzenie się i działanie chemikaliów | | Podobnie jak w przypadku betonu niezbrojonego. Normalne środowisko zasolonego powietrza (obszary przybrzeżne) nie ma wpływu na parametry użytkowe paneli. |
| Powlekanie | <i>Strona widoczna</i> <i>Strona tylna</i> | Powłoka z czystego akrylanu Powłoka wodoodporna (hydrofobowa) |
| Format użytkowy (wartość maksymalna) długość i szerokość (mm) | | 3050 1250 |
| Rozciąganie przy zginaniu (MPa) <i>Minimalna wytrzymałość wzdłuż włókien (frakcja 5 %)</i> <i>Minimalna wytrzymałość w kierunku poprzecznym do włókna (frakcja 5 %)</i> <i>Minimum (5 % frakcji) wzdłuż i wszerz 7 dni suszenia</i> <i>Wartość projektowa</i> | | 18,5 24,5 21,5 8,0 |
| Klasyfikacja ogniowa (zgodnie z EN13501-1) | | A2-s1,d0 |
| Odporność ogniowa | | Niepalny, ogniotrwały |
| Gęstość pozorna (g/cm³) | <i>Minimum</i> | 1,8 |
| Wytrzymałość na ściskanie (MPa) | <i>Minimum (frakcja 5 %)</i> | 40 |
| Moduł Younga (MPa) | <i>Średnio</i> | 15000 |
| Kurczliwość (mm/m) | <i>Długotrwała kurczliwość, sucho – mokro</i> | 1,0 |
| Współczynnik rozszerzalności cieplnej (1/K) | | 1.0E-05 |
| Zmiany wilgotnościowe | <i>suszone powietrzem – wilgotne</i> | 0,5 |

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
| Przewodność cieplna (W/(m·K)) | | 0,56 |
| Zawartość wilgoci (M.-%) <i>Maksymalna wartość przy wysyłce ex works</i> | | 7,0 |
| Gramatura (kg/m²) <i>Płyta 6 mm</i> <i>Płyta 8 mm</i> <i>Płyta 12 mm</i> | | 13,0 17,0 26,0 |
| Mrozoodporność zgodnie z EN 12467 | | Zgodność z kategorią A |
| Odporność termiczna | | Gwarantowana od -40 °C do + 80 °C |
| Zawartość wilgoci w stanie równowagi (M.-%) <i>przy 20 % względnej wilgotności powietrza</i> <i>przy 95 % względnej wilgotności powietrza</i> | | 4,0 10,0 |
| Odporność na działanie światła | | Zgodność z normą ASTM G 155-05 |
| Nasiąkliwość (M.-%) <i>Średnia wartość</i> | | 14,0 |
| Dyfuzja pary wodnej <i>Przewodność dyfuzyjna pary, mokra (mg/m h Pa)</i> <i>Wskaźnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej</i> <i>Dyfuzyjna równoważna grubość warstwy powietrza (m) (płyta 8 mm)</i> | | 0,00328 220 1,75 |