

Dane techniczne produktu

SWISSPEARL

Płaska płyta		EN 12467 EN 13501-1
Swisspearl® Largo		Stan na: 01.04.2023 TDB 0092
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 lub dwuskładnikowego poliuretanu 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 w szerz 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>	1.7
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
Rozszerzalność pod wpływem wilgoci (mm/m) <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