

Płaska płyta		EN 12467 EN 13501-1
Swisspearl® Largo CARAT HR		Stan na: 01.04.2023 TDB 0100
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	Strona widoczna Strona tylna	Rdzeń barwiony przez cień w cieniu 2-składnikowa powłoka poliuretanowa Powłoka wodoodporna (hydrofobowa)
Format użytkowy (wartość maksymalna) długość i szerokość (mm)		3050 1250
Rozciąganie przy zginaniu (MPa) Minimalna wytrzymałość wzdłuż włókien (frakcja 5 %) Minimalna wytrzymałość w kierunku poprzecznym do włókna (frakcja 5 %) Minimum (5 % frakcji) wzdłuż i wszerek 7 dni suszenia Wartość projektowa		19,0 24,6 21,8 8,5
Klasyfikacja ogniowa (zgodnie z EN13501-1)		A2-s1,d0
Odporność ogniowa		Niepalny, ogniotrwały
Gęstość pozorna (g/cm³) Minimum		1,8
Wytrzymałość na ściskanie (MPa) Minimum (frakcja 5 %)		40
Moduł Younga (MPa) Średnio		15000
Kurczliwość (mm/m) Długotrwała kurczliwość, sucho – mokro		1,0
Współczynnik rozszerzalności cieplnej (1/K)		1.0E-05
Rozszerzalność pod wpływem wilgoci (mm/m) suszone powietrzem – wilgotne		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>		- 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