

## Dane techniczne produktu

SWISSPEARL

Płaska płyta		EN 12467 EN 13501-1
<b>Swisspearl® Largo CARAT</b>		Stan na: 01.04.2023 TDB 0099
Płyty płaskie włókno-cementowe		
<b>Odporność na starzenie się i działanie chemikaliów</b>		Podobnie jak w przypadku betonu niezbrojonego. Normalne środowisko zasolonego powietrza (obszary przybrzeżne) nie ma wpływu na parametry użytkowe paneli.
<b>Powlekanie</b>	<i>Strona widoczna</i> <i>Strona tylna</i>	Rdzeń barwiony przez cień w cieniu Powłoka z czystego akrylanu Powłoka wodoodporna (hydrofobowa)
<b>Format użytkowy (wartość maksymalna) długość i szerokość (mm)</b>		3050 1250
<b>Rozciąganie przy zginaniu (MPa)</b> <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 wszerek 7 dni suszenia</i> <i>Wartość projektowa</i>		18,5 24,5 21,5 8,0
<b>Klasyfikacja ogniowa (zgodnie z EN13501-1)</b>		A2-s1,d0
<b>Odporność ogniowa</b>		Niepalny, ogniotrwały
<b>Gęstość pozorna (g/cm<sup>3</sup>)</b>	<i>Minimum</i>	1,8
<b>Wytrzymałość na ściskanie (MPa)</b>	<i>Minimum (frakcja 5 %)</i>	40
<b>Moduł Younga (MPa)</b>	<i>Średnio</i>	15000
<b>Kurczliwość (mm/m)</b>	<i>Długotrwała kurczliwość, sucho – mokro</i>	1,0
<b>Współczynnik rozszerzalności cieplnej (1/K)</b>		1.0E-05
<b>Rozszerzalność pod wpływem wilgoci (mm/m)</b>	<i>suszone powietrzem – wilgotne</i>	0,5

<b>Przewodność cieplna (W/(m·K))</b>		0,56
<b>Zawartość wilgoci (M.-%)</b> <i>Maksymalna wartość przy wysyłce ex works</i>		7,0
<b>Gramatura (kg/m<sup>2</sup>)</b> <i>Płyta 6 mm</i> <i>Płyta 8 mm</i> <i>Płyta 12 mm</i>		13,0 17,0 26,0
<b>Mrozoodporność</b> zgodnie z EN 12467		Zgodność z kategorią A
<b>Odporność termiczna</b>		Gwarantowana od -40 °C do + 80 °C
<b>Zawartość wilgoci w stanie równowagi (M.-%)</b> <i>przy 20 % względnej wilgotności powietrza</i> <i>przy 95 % względnej wilgotności powietrza</i>		4,0 10,0
<b>Odporność na działanie światła</b>		Zgodność z normą ASTM G 155-05
<b>Nasiąkliwość (M.-%)</b> <i>Średnia wartość</i>		14,0
<b>Dyfuzja pary wodnej</b> <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