

Swisspearl Patina Inline

Karta produktu – płyta fasadowa

Swisspearl Patina Inline wprowadza efekt 3D do fasady budynku poprzez frezowanie liniowe w strukturze płyty. Prezentowane linie w połączeniu z naturalnym światłem i kątem widzenia ożywiają fasady zmieniając ich wygląd w ciągu dnia. Wraz ze zmianą pór roku i upływem lat naturalne

starzenie się włókno-cementu pozostawia subtelnie ślady na powierzchni, a fasada stopniowo nabiera charakterystycznej patyny. Swisspearl Patina Inline, inspirowana naturą, dodaje stylu fasadzie. Płyty te z czasem patynują, co sprawia, że wyglądają naturalnie, a jednocześnie estetycznie.

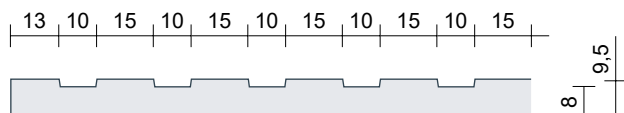
Standardowy format użytkowy

Grubość	mm	9,5 / 8
Szerokość	mm	1192 1250
Długość	mm	2500 3050

Standardowy format użytkowy



Frezowanie struktury płyty



Swisspearl Patina Inline

Tolerancja wymiarów (EN 12467, poziom I)

Grubość (do 20 mm)	mm	± 10%
Szerokość (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0,3% a
Długość (> 1600 mm)	mm	± 5,0

Właściwości fizyczne (EN 12467)

Gęstość, produkt suchy	kg/m ³	≥ 1300
Gęstość, produkt średnio suchy	kg/m ³	1475
Ciężar 1 m ² , przy wilgotności 10%*	kg	14,1

* wartość nominalna może się różnić w zależności od warunków

Moduł sprężystości (EN 12467)

Wzdłuż włókien, w warunkach normalnych	GPa	17
W poprzek włókien, w warunkach normalnych	GPa	17
Wzdłuż włókien, produkt mokry	GPa	13
W poprzek włókien, produkt mokry	GPa	14

Wytrzymałość na zginanie (EN 12467)

Wzdłuż włókien, w warunkach normalnych	MPa	26
W poprzek włókien, w warunkach normalnych	MPa	37
Wzdłuż włókien, produkt mokry	MPa	21
W poprzek włókien, produkt mokry	MPa	32

Zmodyfikowana próba udarności sposobem Charpy'ego (EN ISO 148-1)

Wzdłuż włókien, produkt suchy	kJ/m ²	2,9
W poprzek włókien, produkt suchy	kJ/m ²	2,8

Właściwości termiczne

Przewodność cieplna (ISO 8301, EN 12667), λ10	W/mK	0,4
Rozszerzalność cieplna	mm/m °C	0,01
Zakres temperatury użytkowej powietrza	°C	-40 — +80
Mrozoodporność (średnia wzdłuż/w poprzek), R _L	MPa	≥ 0,75

Swisspearl Patina Inline

Właściwości cieplno-wilgotnościowe (EN 12467)

Rozszerzalność wilgotnościowa (30/90% RH)	mm/m	0,07
Wodoszczelność	ocena wizualna	bez kropli

Właściwości ogniowe (EN 13501-1)

Reakcja na ogień	klasa	A2-s1, d0
------------------	-------	-----------

Inne właściwości

Kategoria (EN 12467)	klasa	NT A4 I
----------------------	-------	---------