

Swisspearl Largo

Version: 6/26

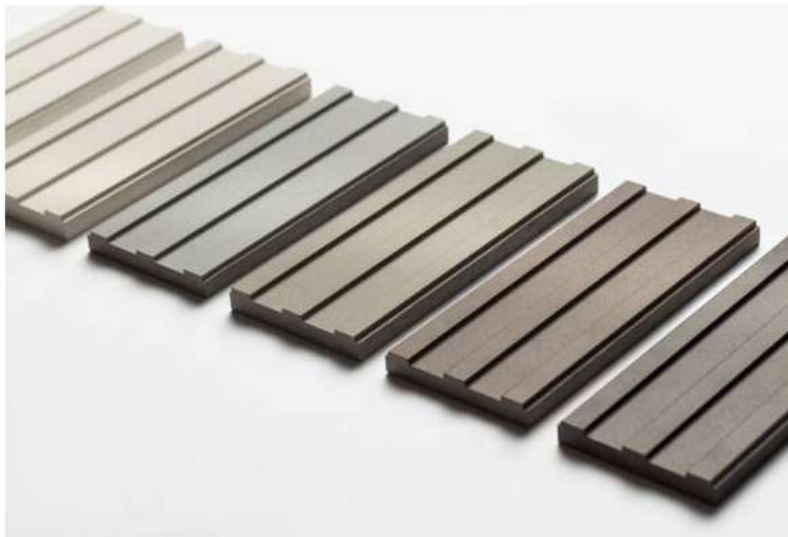
Fassadenplatten

EN 12467

Gravial

Gravial ist eine natürlich getrocknete Faserzementplatte mit linear gefräster Oberflächenstruktur und transluzenter Beschichtung. Die lineare Fräsung von Gravial erzeugt ein beeindruckendes Spiel aus Licht und Schatten, das sich je nach Tageszeit und Betrachtungswinkel verändert. Mit Ausnahme eines Brauntönen umfasst die Farbpalette sanfte Grautöne von Weiß bis Schwarz.

Die markante Fräsung erzeugen auf jedem Paneel ausgeprägte Licht- und Schatteneffekte und verstärkt die räumliche Wirkung der Oberfläche. So entstehen dynamische und lebendige Gebäudehüllen.



GRAVIAL

 translucent pigmented

 linear milled

 coloured through*
or grey based

Granite 624
Anthracite 3020*
Crystal 125
Ivory 3099*
Ivory 3090*
Amber 723



	Einheiten	12 mm
Abmessungen (Nennmaße)		
Dicke	mm	9.0 / 12.0
Breite	mm	1250
Länge	mm	3050
Abmessungstoleranz (EN 12467, Level 1)		
Dicke (bis zu 20 mm)	mm	-1.20 / +1.80
Breite (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a
Länge (1600 mm < a)	mm	± 5.0
a ist die Nennbreite oder -länge		
Physikalische Eigenschaften		
Dichte, trocken, minimal (EN 12467)	kg/m ³	≥ 1550
Dichte, trocken, Durchschnitt (EN 12467)	kg/m ³	1800
Gewicht (durchschnittliches Versandgewicht)	kg/m ²	21.0
Mechanische Eigenschaften		
Biegeelastizitätsmodul MOE (EN 12467)		
E-Modul Durchschnitt, Umgebungsbedingungen	GPa	12.0
Biegefestigkeit MOR (EN 12467)		
Nassdurchschnitt (EN 12467)	MPa	25.3
Mindestens Klasse A4 (EN 12467)	MPa	18.0
Farbabweichung gemessen an der Produktionslinie		
CIELAB Farbmodell	ΔE	< 2.0
Farbbeständigkeit gegen UV-Strahlung (Xenon-Bogenlicht für beschleunigte Bewitterung) ASTM G155		
3000 Stunden	ΔE	< 5.0
5000 Stunden	ΔE	< 5.0
Ökologischer Fußabdruck (EN 15804 ISO 14040/ISO 14044)		
GWP-gesamt (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	16,7
GWP-biogen (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	0,74
GWP-fossil (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	16,5

	Einheiten	12 mm
Thermische Eigenschaften		
Wärmeausdehnungskoeffizient λ_{10}	mm/m °C	0.01
Betriebstemperatur (Luft)	°C max	-40 +80
Frostbeständigkeit (100 Zyklen, EN 12467)	RL	RL > 0,75
Wärmeleitfähigkeit (ISO 8301, EN 12667) λ_{10}	W/mK	0.5
Hygrothermische Eigenschaften		
Feuchtigkeitsbewegung (30/90 % rel. Feuchte, EN 12467)	mm/m	1.5
Feuchtigkeitsbewegung (nass-trocken-nass)	mm/m	< 5
Feuchtigkeitsgehalt	%	2 - 7
Wasserdampf-Diffusionseigenschaften (ISO 12572)		
Dampfverhalten	kg/m² s Pa	0,03
Dampf-Diffusionswiderstand (Z-Wert)	GPa m² s/kg	30,7
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	s/m	224892
Dampfbeständigkeit	Sd (m)	5
Dampfdiffusionswiderstandsfaktor, μ	MN s/(gm)	3840
Brandverhalten		
Brandverhalten (EN 13501-1)		A2-s1. d0
Weitere Eigenschaften		
Kategorie, Klasse (EN 12467)		NT A4

Schlagzähigkeitsprüfung (EAD 090062-01-0404) 8 mm + 12 mm

	Max.	Klasse IV	Klasse III	Klasse II	Kategorie I
Hartkörper	1 Joule	Bestanden			
	3 Joule				
	10 Joule				
Weichkörper	10 Joule	Bestanden			Bestanden mit unsichtbaren Latten
	60 Joule				
	300 Joule				
	400 Joule	Nicht bestanden			

*Installationsprinzipien bestimmen die Klassifizierung; für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die Abteilung Product Compliance

Visuelle Erscheinung



Zertifizierungen

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauprodukteverordnung (EU-BauPVO)) stellt der Hersteller eine Leistungserklärung (DoP) für das Produkt zur Verfügung, die bestätigt, dass es die CE-Kennzeichnung trägt. Diese Kennzeichnung zeigt an, dass das Produkt die grundlegenden Anforderungen der geltenden harmonisierten europäischen Norm erfüllt. Die gemäß EU-BauPVO ausgestellte Leistungserklärung ist unter www.swisspearl.com abrufbar



Die Fertigungsstätte verfügt über die neuesten Versionen der folgenden ISO-Zertifikate.

- Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001

Haftungsausschluss

Dieses Produktdatenblatt spiegelt typische Werte basierend auf der aktuellen Produktion wider. Obwohl wir eine gleichbleibende Qualität anstreben, können geringfügige Abweichungen auftreten. Bitte beachten, dass alle Werte einem AQL-Niveau und einer Toleranz gemäß EN 12467 unterliegen. Die wichtigsten Leistungsindikatoren (KPIs) werden jährlich überwacht und überprüft, um die Zuverlässigkeit der Produkte und eine kontinuierliche Verbesserung sicherzustellen.

Die gegebenen Informationen dienen als allgemeine Richtlinie und können ohne vorherige Ankündigung aktualisiert werden. Wir empfehlen, das Produkt vor der Verwendung für Ihre spezifische Anwendung zu validieren.

Das Material besteht aus natürlichen Rohstoffen; jedes einzelne Faserzementprodukt ist in Bezug auf Erscheinungsbild und Textur daher einzigartig. Einschlüsse, Verunreinigungen und Unregelmäßigkeiten können auftreten, ebenso wie eine unebene Oberfläche oder Struktur, die Bestandteil der produktspezifischen natürlichen Optik und Haptik sind. Natürliche Unregelmäßigkeiten können sichtbar sein; das Gesamterscheinungsbild des Produkts ist jedoch homogen. Diese Merkmale haben keinen Einfluss auf die Stabilität oder Langlebigkeit von Faserzementprodukten. Im Laufe der Zeit verändert sich das Aussehen von Faserzementprodukten aufgrund von Umwelteinflüssen.

Die angegebenen Werte sind typische Werte

*: Bei einer Änderung der Rezeptur oder des Produktionsprozesses wird der Verifizierungszeitraum entsprechend angepasst.

NA: Nicht zutreffend

NR: Nicht relevant