Swisspearl Largo

Version: 6/26

Fassadenplatten **EN 12467**

Avera | Vintago | Reflex

Avera ist eine natürlich getrocknete, durchgefärbte Faserzementplatte, die in einem dynamischen Produktionsprozess hergestellt wird, der ihr eine unverwechselbar natürliche und authentische Textur verleiht. Die hochbeständige transparente Beschichtung macht die Platten besonders kratzfest und schützt sie vor starker Verschmutzung und Graffiti.

Vintago ist eine natürlich getrocknete Faserzementplatte mit einer geschliffenen und leicht rauen Oberfläche. Durch ein Polierverfahren mit grobem Schleifkorn werden das Innere und der ursprüngliche Charakter der Faserzementplatte dezent zur Oberfläche gebracht.

Reflex fügt eine reflektierende Beschichtung hinzu, die eine markante Lichtreflexion erzeugt.

VINTAGO

- transparent High-Resistant Coating
- sanded
- coloured through

AVERA

- transparent High-Resistant Coating
- coloured through

REFLEX

- iridescent, opaque High-Resistant Coating
- coloured through

Swisspearl Largo

	Einheiten	6 mm	8 mm	12 mm
Abmessungen (Nennmaße)				
Dicke	mm	6.0	8.0	12.0
Breite	mm	1192 1250	1192 1250	1192 1250
Länge	mm	2510 3050	2510 3050	2510 3050
Abmessungstoleranz (EN 12467, Level 1)				
Dicke (bis zu 20 mm)	mm	± 0.6	± 0.8	± 1.2
Breite (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Länge (1600 mm < a)	mm	± 5.0	± 5.0	± 5.0
a ist die Nennbreite oder -länge				
Physikalische Eigenschaften				
Dichte, trocken, minimal (EN 12467)	kg/m³	≥ 1550	≥ 1550	≥ 1550
Dichte, trocken, Durchschnitt (EN 12467)	kg/m³	1800	1800	1800
Gewicht (durchschnittliches Versandgewicht)	kg/m²	12.4	16.6	24.8
Mechanische Eigenschaften				
Biegeelastizitätsmodul MOE (EN 12467)				
E-Modul Durchschnitt, Umgebungsbedingungen	GPa	12.0	12.0	12.0
Biegefestigkeit MOR (EN 12467)				
Nassdurchschnitt (EN 12467)	MPa	25.3	25.3	25.3
Mindestens Klasse A4 (EN 12467)	MPa	18.0	18.0	18.0
Farbabweichung gemessen an der Produktionslinie				
CIELAB Farbmodell	ΔE	< 2.0	< 2.0	< 2.0
Farbbeständigkeit gegen UV-Strahlung (Xenon-Bogenlicht für beschleunigte Bewitterung) ASTM G155				
3000 Stunden	ΔE	< 5.0	< 5.0	< 5.0
5000 Stunden	ΔE	< 5.0	< 5.0	< 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	

Swisspearl Largo

	Einheiten	6 mm	8 mm	12 mm
Thermische Eigenschaften				
Wärmeausdehnungskoeffizient λ_{10}	mm/m °C	0.01	0.01	0.01
Betriebstemperatur (Luft)	°C max	-40 +80	-40 +80	-40 +80
Frostbeständigkeit (100 Zyklen, EN 12467)	RL	RL > 0,75	RL > 0,75	RL > 0,75
Wärmeleitfähigkeit (ISO 8301, EN 12667) λ_{10}	W/mK	0.5	0.5	0.5
Hygrothermische Eigenschaften				
Feuchtigkeitsbewegung (30/90 % rel. Feuchte, EN 12467)	mm/m	1.5	1.5	1.5
Feuchtigkeitsbewegung (nass-trocken-nass)	mm/m	< 5	< 5	< 5
Feuchtigkeitsgehalt	%	2 - 7	2 - 7	2 - 7
Wasserdampf-Diffusionseigenschaften (ISO 12572)				
Dampfverhalten	kg/m² s Pa	0,03	0,03	0,03
Dampf-Diffusionswiderstand (Z-Wert)	GPa m² s/kg	30,7	30,7	30,7
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	s/m	224892	224892	224892
Dampfbeständigkeit	Sd (m)	3,77	5	7,55
Dampfdiffusionswiderstandsfaktor, μ	MN s/(gm)	3840	3840	3840
Brandverhalten				
Brandverhalten (EN 13501-1)		A2-s1. d0	A2-s1. d0	A2-s1. d0
Weitere Eigenschaften				
Kategorie, Klasse (EN 12467)		NT A4	NT A4	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

Swisspearl Largo

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