

Swisspearl Largo

Version: 6/26

Fassadenplatten

EN 12467

Carat | Terra | Nobilis

Die natürlich getrockneten Farblinien erzeugen durch ihre transluzente, leicht pigmentierte Oberfläche einen klaren und ausdrucksstarken Charakter. Die durchgefärbten Faserzementplatten ermöglichen monolithische, elegante Gebäudehüllen und verleihen der Architektur eine zeitlose Erscheinung.

Carat, Terra und Nobilis überzeugen durch ihre eigenständige, schlichte Ästhetik und bieten zugleich vielfältige Möglichkeiten für Farbkombinationen. Alternativ ist Carat auch mit einer speziellen HR-Beschichtung erhältlich, die eine höhere Kratzfestigkeit sowie zusätzlichen Schutz vor starker Verschmutzung und Graffiti bietet.



NOBILIS													TERRA					
 optional transparent High-Resistant Coating  translucent lightly pigmented  grey based													 translucent strongly pigmented  grey based					
Amber 721	Amber 723	Granite 622	Anthraxite 221	Azurite 421	Azurite 422	Jade 522	Jade 521	Granite 624	Crystal 123	Crystal 125	Crystal 122	Crystal 124	Amber 751	Amber 752	Amber 753	Amber 754	Amber 755	Amber 756
																		

	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/m ³	≥ 1550	≥ 1550	≥ 1550
Dichte, trocken, Durchschnitt (EN 12467)	kg/m ³	1800	1800	1800
Gewicht (durchschnittliches Versandgewicht)	kg/m ²	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	

	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/m ² s Pa	0,03	0,03	0,03
Dampf-Diffusionswiderstand (Z-Wert)	GPa m ² 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

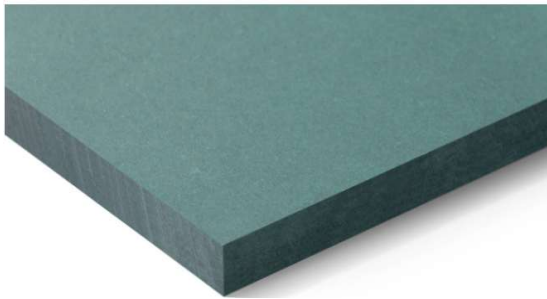
Kategorie, Klasse (EN 12467)	NT A4	NT A4	NT A4
------------------------------	-------	-------	-------

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

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