

Swisspearl Tectolit

Version: 9/26

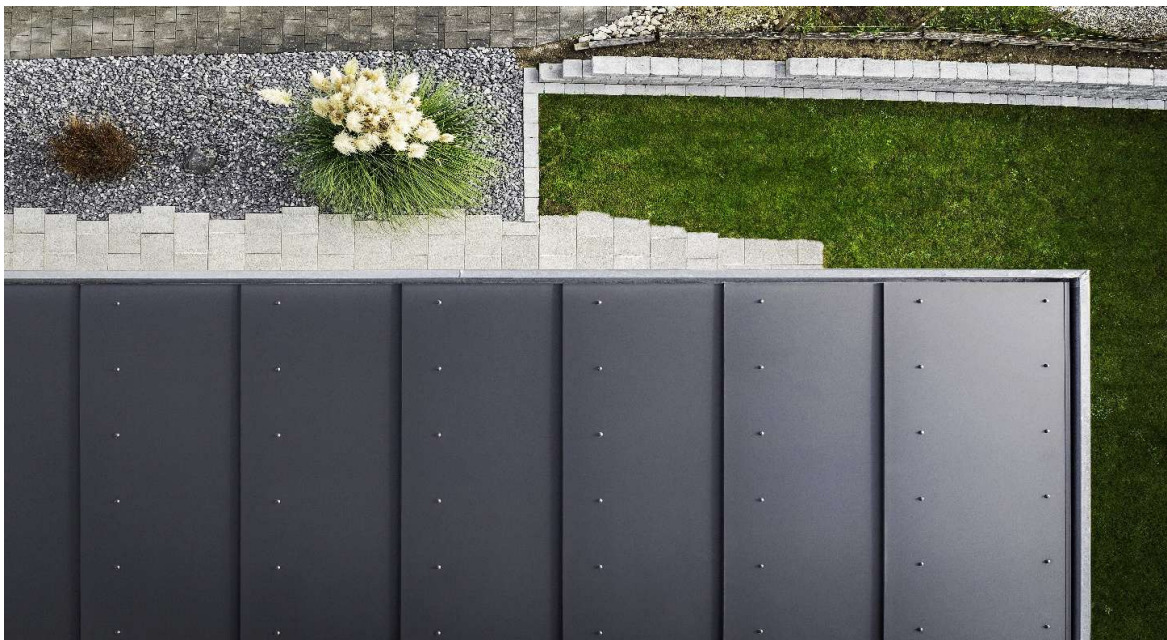
Großformatige Flachplatten für Dachanwendungen

EN12467 / EN492

Swisspearl Tectolit

Das Tectolit-System zeichnet sich durch unübertroffene Designpräzision aus und überzeugt mit klar definierten Flächen und Linien. Es ermöglicht den einfachen, sicheren und schnellen Aufbau monolithischer Gebäudehüllen, die auch aus der Ferne markante optische Strukturen erzeugen.

Zwei verschiedene Paneelformate sowie eine breite Farbpalette bieten zusätzliche Gestaltungsfreiheit. Tectolit ist die ideale Ergänzung für Photovoltaikanlagen und lässt sich perfekt mit dem Sunskin Roof-System kombinieren.



TECTOLIT

NATURA

⋮ opaque

— grey based

Black 6650
Dark Grey 6512
Grey 6515
Light Grey 6326



REFLEX

⋮ iridescent

— grey based

Black Opal 9416
Pearl Copper 9414
Silver 9409



Swisspearl Tectolit

Abmessungen (Nennmaße)	Units	
Dicke	mm	8.0
Breite	mm	1520/2500
Länge	mm	930

Abmessungstoleranz (EN 12467, Level 1)

Dicke (bis zu 20 mm)	mm	± 0.8
Breite (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a
Breite (1600 mm < a)	mm	± 5.0
Länge (600 mm < a < 1000 mm)	mm	± 3.0

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	16.1
Gewicht	Pro Stück	18.7

Mechanische Eigenschaften (EN 12467)

Biege-Elastizitätsmodul (Mittelwert)	Mpa	12.0
Biegefestigkeit (Mittelwert)	MPa	> 18.0

Thermische Eigenschaften

Wärmeausdehnungskoeffizient λ_{10}	mm/m °C	0.01
Wärmeleitfähigkeit (ISO 8301, EN 12667), λ_{10}	W/mK	0.5
Anwendungstemperatur (Luft)	°C	-40 +80
Frost-Tau-Wechsel, 100 Zyklen -20 °C / +20 °C	R _i	0.90
Frostbeständigkeit (100 Zyklen, EN 12467)	RL	RL > 0,75

Hygrothermische Eigenschaften

Feuchtigkeitsbewegung (nass-trocken-nass)	%	< 0.5
Feuchtigkeitsbewegung (30/90 % rel. Feuchte, EN 12467)	%	0.15
Feuchtigkeitsgehalt (bei Versand ex works)	%	5.0

Brandverhalten

Brandverhalten (EN 13501-1)	Rating	A2-s1,d0
Brandverhalten (EN 13501-5)	Rating	Broof (Pass)

Weitere Eigenschaften

Kategorie, Klasse (EN 12467)		n.a.
Mindestneigung	DEG	15

Swisspearl Tectolit

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

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

Je nach Markt können bestimmte Einschränkungen gelten. Bitte wenden Sie sich bezüglich der Produktverfügbarkeit an Ihren Vertriebsmitarbeiter.