

Swisspearl Tectolit

Version: 9/26

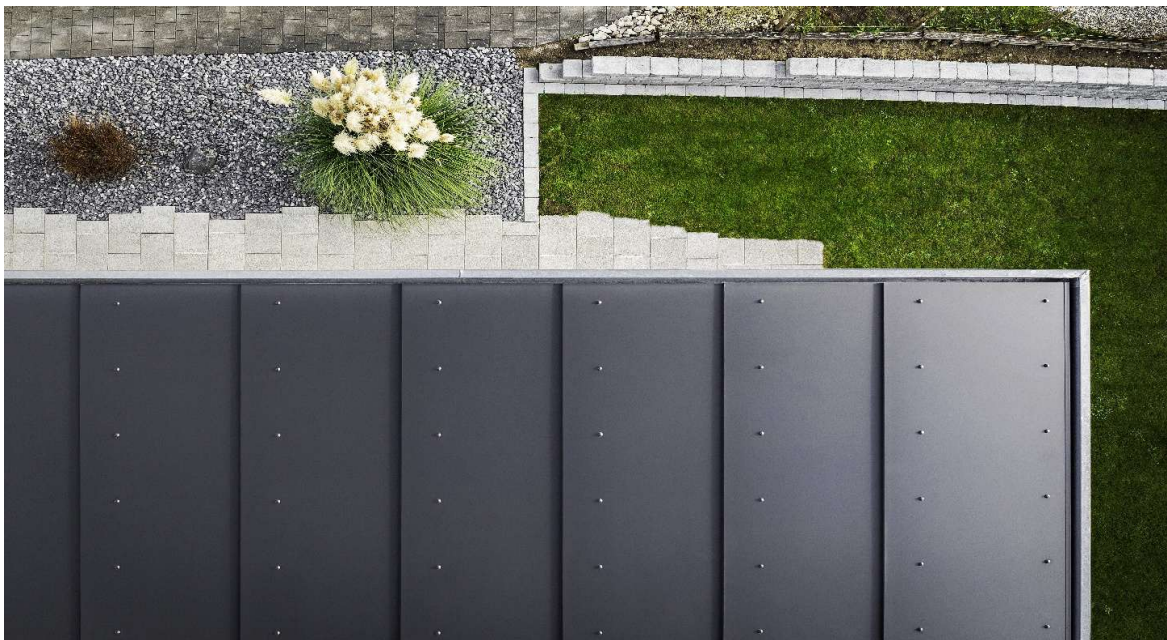
Grootformaat vlakke platen voor daktoepassingen

EN12467 / EN492

Swisspearl Tectolit

Het Tectolit-systeem is onmiskenbaar puristisch en overtuigt met duidelijk gedefinieerde oppervlakken en lijnen. Het realiseert op een eenvoudige, veilige en snelle manier monolithische bouwschillen mogelijk die zelfs op afstand indrukwekkende visuele structuren creëren.

Twee verschillende paneelformaten en een verscheidenheid aan kleuren bieden extra ontwerpvrijheid. Tectolit is een ideale aanvulling op fotovoltaïsche installaties en kan optimaal worden gecombineerd met het Sunskin Roof-systeem.



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

Afmetingen (nominaal)	Units	
Dikte	mm	8.0
Breedte	mm	1520/2500
Lengte	mm	930

Afmetingstolerantie (EN 12467, niveau 1)

Dikte (tot 20 mm)	mm	± 0.8
Breedte (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a
Breedte (1600 mm < a)	mm	± 5.0
Lengte (600 mm < a < 1000 mm)	mm	± 3.0

a is de nominale breedte of lengte

Fysieke eigenschappen

Dichtheid, droog, minimum (EN 12467)	Kg/m ³	> 1550
Dichtheid, droog, gemiddeld (EN 12467)	Kg/m ³	1800
Gewicht (gemiddeld verzendgewicht)	Kg/m ²	16.1
Gewicht	Per stuk	18.7

Mechanische eigenschappen (EN 12467)

Buigelasticiteitsmodulus (gemiddelde)	Mpa	12.0
Buigsterkte (gemiddelde)	MPa	> 18.0

Thermische eigenschappen

Thermische uitzettingscoëfficiënt λ_{10}	mm/m °C	0.01
Warmtegeleidingsvermogen (ISO 8301, EN 12667), λ_{10}	W/mK	0.5
Luchttemperatuur tijdens gebruik	°C	-40 +80
Vorst-dooi, 100 cycli -20 °C / +20 °C	R _i	0.90
Vorstbestendigheid (100 cycli EN 12467)	RL	RL > 0,75

Hygrothermische eigenschappen

Vochtuitzetting (nat-droog-nat)	%	< 0.5
Hygrische beweging (30/90 % RH, EN 12467)	%	0.15
Vochtgehalte (bij verzending ex works)	%	5.0

Brandbestendigheid

Brandreactie (EN13501-1)	Rating	A2-s1,d0
Brandreactie (EN 13501-5)	Rating	Broof (Pass)

Overige kenmerken

Categorie, klasse (EN 12467)		n.a.
Minimale helling	DEG	15

Swisspearl Tectolit

Uiterlijk



Certificeringen

In overeenstemming met Europese Verordening (EU) nr. 305/2011 (Bouwproductenverordening - CPR) verstrekt de fabrikant een prestatieverklaring (DoP) voor het product, waarin wordt bevestigd dat het voorzien is van de CE-markering. Deze markering geeft aan dat het product voldoet aan de essentiële eisen die zijn vastgelegd in de relevante geharmoniseerde Europese norm. De prestatieverklaring, afgegeven onder de CPR, is beschikbaar op www.swisspearl.com



De productiefaciliteit beschikt over de meest recente versies van de volgende ISO-certificaten.

- ISO 9001 Kwaliteitsmanagementsysteem

Disclaimer

Dit productinformatieblad geeft typische waarden weer op basis van de huidige productie. Hoewel we streven naar een consistente kwaliteit, kunnen er kleine variaties optreden. Houd er rekening mee dat alle waarden onderhevig zijn aan een AQL-niveau en tolerantie volgens EN 12467. De belangrijkste prestatie-indicatoren (KPI's) worden jaarlijks gecontroleerd en geëvalueerd om de betrouwbaarheid van het product en voortdurende verbetering te garanderen.

De verstrekte informatie dient als algemene richtlijn en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden bijgewerkt. Wij raden aan om het product voor uw specifieke toepassing te valideren voordat u het gebruikt.

Het materiaal is vervaardigd uit natuurlijke grondstoffen; daarom heeft elk afzonderlijk vezelcementproduct zijn eigen unieke uitstraling en textuur. Er kunnen insluitingen, onzuiverheden en onregelmatigheden voorkomen, zoals oneffen oppervlakken of texturen, die deel uitmaken van de natuurlijke uitstraling van het product. Er kunnen natuurlijke onvolkomenheden zichtbaar zijn; het algehele uiterlijk van het product zal echter homogeen zijn. Deze kenmerken hebben geen invloed op de sterkte of duurzaamheid van vezelcementproducten. Na verloop van tijd zal het uiterlijk van vezelcementproducten veranderen als gevolg van blootstelling aan

De opgegeven waarden zijn typische waarden

*: Wanneer er wijzigingen in de samenstelling of het productieproces plaatsvinden, wordt de verificatieperiode dienovereenkomstig herzien.

N.v.t.: Niet van toepassing

NR: Niet relevant

Afhankelijk van de markt kunnen bepaalde beperkingen van toepassing zijn. Neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger voor informatie ove