Swisspearl Largo

Versie: 6/26

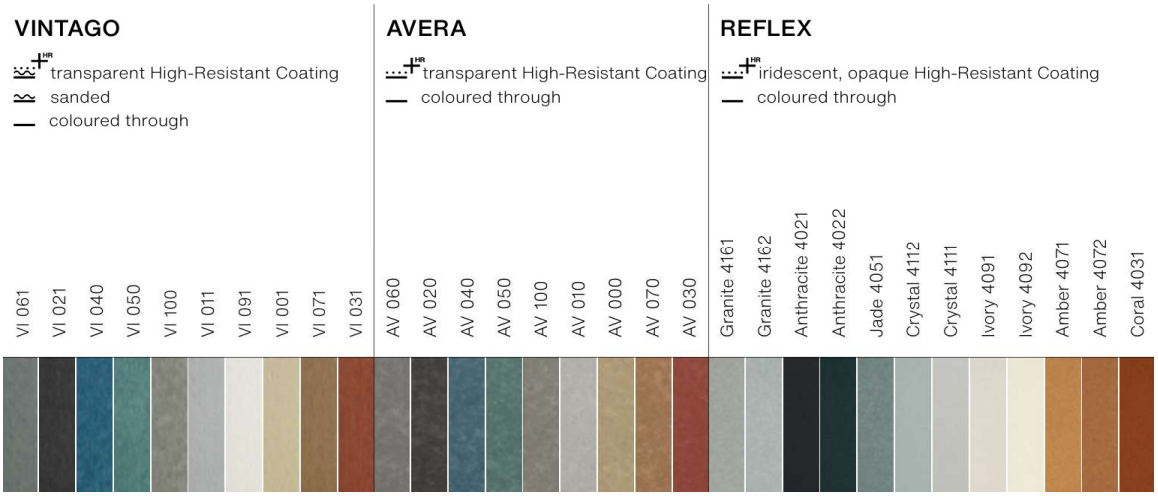
Gevelpanelen **EN 12467**

Avera | Vintago | Reflex

Avera is een natuurlijk gedroogd, door-en-door gekleurd vezelcementpaneel, vervaardigd met een dynamisch productieproces waaraan het zijn onmiskenbaar natuurlijke en authentieke textuur ontleent. De hoogwaardige transparante coating maakt de panelen bijzonder krasbestendig en beschermt ze tegen zware vervuiling en graffiti.

Vintago is een natuurlijk gedroogde vezelcementplaat met een geschuurd en licht ruw oppervlak. Door een polijstproces met grove schuurkorrel wordt de binnenkant en het oorspronkelijke karakter van de vezelcementplaat subtiel naar het oppervlak gebracht.

Reflex voegt een reflecterende coating toe die een opvallende lichtreflectie creëert.



Swisspearl Largo

	Eenheid	6 mm	8 mm	12 mm
Afmetingen (nominaal)				
Dikte	mm	6.0	8.0	12.0
Breedte	mm	1192 1250	1192 1250	1192 1250
Lengte	mm	2510 3050	2510 3050	2510 3050
Afmetingstolerantie (EN 12467, niveau 1)				
Dikte (tot 20 mm)	mm	± 0.6	± 0.8	± 1.2
Breedte (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Lengte (1600 mm < a)	mm	± 5.0	± 5.0	± 5.0
a is de nominale breedte of lengte				
Fysieke eigenschappen				
Dichtheid, droog, minimum (EN 12467)	kg/m³	≥ 1550	≥ 1550	≥ 1550
Dichtheid, droog, gemiddeld (EN 12467)	kg/m³	1800	1800	1800
Gewicht (gemiddeld verzendgewicht)	kg/m²	12.4	16.6	24.8
Mechanische eigenschappen				
Buigelasticiteitsmodulus MOE (EN 12467)				
E-modulus gemiddelde omgevingstemperatuur	GPa	12.0	12.0	12.0
Buigsterkte MOR (EN 12467)				
Nat gemiddelde (EN 12467)	MPa	25.3	25.3	25.3
Minimumklasse A4 (EN 12467)	MPa	18.0	18.0	18.0
Kleurvariatie gemeten op de productielijn				
CIELAB-kleurmodel	ΔE	< 2.0	< 2.0	< 2.0
Kleurbestendigheid tegen UV (xenonbooglamp voor versnelde veroudering) ASTM G155				
3000 uur	ΔE	< 5.0	< 5.0	< 5.0
5000 uur	ΔE	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Milieu-impact (EN 15804 ISO 14040/ ISO 14044)				
GWP, totaal (A1-C4)	$kgCO_2$-eq		16,7	
GWP, biogeen (A1-C4)	$kgCO_2$-eq		0,74	
GWP, fossiel (A1-C4)	$kgCO_2$-eq		16,5	

Swisspearl Largo

	Eenheid	6 mm	8 mm	12 mm
Thermische eigenschappen				
Thermische uitzettingscoëfficiënt λ_{10}	mm/m °C	0.01	0.01	0.01
Temperatuur (lucht) tijdens gebruik	°C max	-40 +80	-40 +80	-40 +80
Vorstbestendigheid (100 cycli EN 12467)	RL	RL > 0,75	RL > 0,75	RL > 0,75
Warmtegeleidingsvermogen (ISO 8301, EN 12667) λ_{10}	W/mK	0.5	0.5	0.5
Hygrothermische eigenschappen				
Hygrische beweging (30/90 % RH, EN 12467)	mm/m	1.5	1.5	1.5
Vochtuitzetting (nat-droog-nat)	mm/m	< 5	< 5	< 5
Vochtgehalte	%	2 - 7	2 - 7	2 - 7
Dampdiffusie-eigenschappen (ISO 12572)				
Waterdampdoorlatendheid	kg/m² s Pa	0,03	0,03	0,03
Dampdiffusieweerstand (Z-waarde)	GPa m² s/kg	30,7	30,7	30,7
Dampdoorlaatbaarheid	s/m	224892	224892	224892
Dampweerstand	Sd (m)	3,77	5	7,55
Dampweerstandsfactor, μ	MN s/(gm)	3840	3840	3840
Brandbestendigheid				
Brandreactie (EN13501-1)		A2-s1. d0	A2-s1. d0	A2-s1. d0
Overige kenmerken				
Categorie, klasse (EN 12467)		NT A4	NT A4	NT A4

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

	Max.	Categorie IV	Categorie III	Categorie II	Categorie I
Gespierd lichaam	1 joule	Geslaagd			
	3 joule				
	10 joule				
Zacht lichaam	10 joule	Geslaagd			Goedgekeurd met verdekte latten
	60 joule				
	300 joule				
	400 joule	Niet goedgekeurd			

*Installatieprincipes bepalen de classificatie. Neem contact op met Product Compliance voor meer informatie

Swisspearl Largo

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 ww.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 omgevingsfactoren.

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