

# Swisspearl Largo

Versie: 6/26

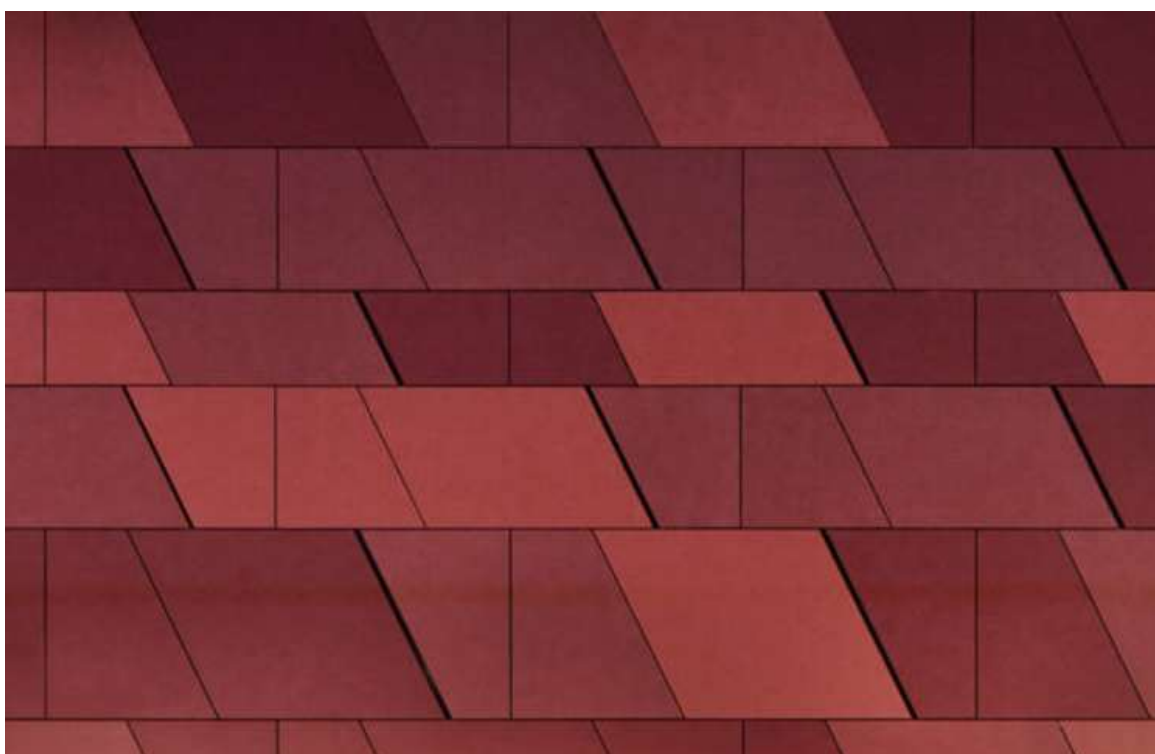
Gevelpanelen

EN 12467

**Carat | Terra | Nobilis**

De natuurlijk gedroogde kleurlijnen zorgen voor een heldere uitstraling door een doorschijnend, licht gepigmenteerd oppervlak. De door-en-door gekleurde vezelcementpanelen zorgen voor een monolithische en elegant ogende gebouwschil.

Carat / Terra / Nobilis zijn onafhankelijk en eenvoudig en bieden tegelijkertijd talrijke kleurencombinaties. Alternatief is Carat ook leverbaar met een speciale HR-coating die meer krasbestendigheid en bescherming tegen zware vervuiling en graffiti biedt.



## NOBILIS

-  optional transparent High-Resistant Coating
-  translucent lightly pigmented
-  grey based

Amber 721  
Amber 723  
Granite 622  
Anthracite 221  
Azurite 421  
Azurite 422  
Jade 522  
Jade 521  
Granite 624  
Crystal 123  
Crystal 125  
Crystal 122  
Crystal 124



## TERRA

-  translucent strongly pigmented
-  grey based

Amber 751  
Amber 752  
Amber 753  
Amber 754  
Amber 755  
Amber 756



# Swisspearl Largo

SWISSPEARL

|                                                                                         | Eenheid               | 6 mm         | 8 mm         | 12 mm        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Afmetingen (nominaal)</b>                                                            |                       |              |              |              |
| Dikte                                                                                   | mm                    | 6.0          | 8.0          | 12.0         |
| Breedte                                                                                 | mm                    | 1192<br>1250 | 1192<br>1250 | 1192<br>1250 |
| Lengte                                                                                  | mm                    | 2510<br>3050 | 2510<br>3050 | 2510<br>3050 |
| <b>Afmetingstolerantie (EN 12467, niveau 1)</b>                                         |                       |              |              |              |
| 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                                                      |                       |              |              |              |
| <b>Fysieke eigenschappen</b>                                                            |                       |              |              |              |
| Dichtheid, droog, minimum (EN 12467)                                                    | kg/m <sup>3</sup>     | ≥ 1550       | ≥ 1550       | ≥ 1550       |
| Dichtheid, droog, gemiddeld (EN 12467)                                                  | kg/m <sup>3</sup>     | 1800         | 1800         | 1800         |
| Gewicht (gemiddeld verzendgewicht)                                                      | kg/m <sup>2</sup>     | 12.4         | 16.6         | 24.8         |
| <b>Mechanische eigenschappen</b>                                                        |                       |              |              |              |
| <b>Buigelasticiteitsmodulus MOE (EN 12467)</b>                                          |                       |              |              |              |
| E-modulus gemiddelde omgevingstemperatuur                                               | GPa                   | 12.0         | 12.0         | 12.0         |
| <b>Buigsterkte MOR (EN 12467)</b>                                                       |                       |              |              |              |
| Nat gemiddelde (EN 12467)                                                               | MPa                   | 25.3         | 25.3         | 25.3         |
| Minimumklasse A4 (EN 12467)                                                             | MPa                   | 18.0         | 18.0         | 18.0         |
| <b>Kleurvariatie gemeten op de productielijn</b>                                        |                       |              |              |              |
| CIELAB-kleurmodel                                                                       | ΔE                    | < 2.0        | < 2.0        | < 2.0        |
| <b>Kleurbestendigheid tegen UV (xenonbooglamp voor versnelde veroudering) ASTM G155</b> |                       |              |              |              |
| 3000 uur                                                                                | ΔE                    | < 5.0        | < 5.0        | < 5.0        |
| 5000 uur                                                                                | ΔE                    | < 5.0        | < 5.0        | < 5.0        |
| <b>Milieu-impact (EN 15804 ISO 14040/ ISO 14044)</b>                                    |                       |              |              |              |
| GWP, totaal (A1-C4)                                                                     | kgCO <sub>2</sub> -eq |              | 16,7         |              |
| GWP, biogeen (A1-C4)                                                                    | kgCO <sub>2</sub> -eq |              | 0,74         |              |
| GWP, fossiel (A1-C4)                                                                    | kgCO <sub>2</sub> -eq |              | 16,5         |              |

# Swisspearl Largo

SWISSPEARL

|                                                              | Eenheid | 6 mm      | 8 mm      | 12 mm     |
|--------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Thermische eigenschappen</b>                              |         |           |           |           |
| Thermische uitzettingscoëfficiënt $\lambda_{10}$             | 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) $\lambda_{10}$ | W/mK    | 0.5       | 0.5       | 0.5       |

|                                           |      |       |       |       |
|-------------------------------------------|------|-------|-------|-------|
| <b>Hygrothermische eigenschappen</b>      |      |       |       |       |
| 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 |

|                                               |             |        |        |        |
|-----------------------------------------------|-------------|--------|--------|--------|
| <b>Dampdiffusie-eigenschappen (ISO 12572)</b> |             |        |        |        |
| 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, $\mu$                   | MN s/(gm)   | 3840   | 3840   | 3840   |

|                           |  |           |           |           |
|---------------------------|--|-----------|-----------|-----------|
| <b>Brandbestendigheid</b> |  |           |           |           |
| Brandreactie (EN13501-1)  |  | A2-s1. d0 | A2-s1. d0 | A2-s1. d0 |

|                              |  |       |       |       |
|------------------------------|--|-------|-------|-------|
| <b>Overige kenmerken</b>     |  |       |       |       |
| Categorie, klasse (EN 12467) |  | NT A4 | NT A4 | NT A4 |

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

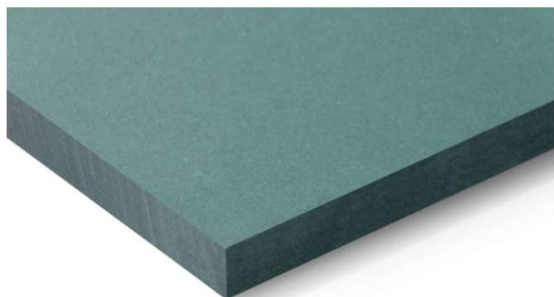
|                  |           | Max.             | Categorie IV | Categorie III | Categorie II | Categorie I                        |
|------------------|-----------|------------------|--------------|---------------|--------------|------------------------------------|
| Gespierd lichaam | 1 joule  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

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

---

## 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](http://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 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