

# Swisspearl Largo

Version: 6/26

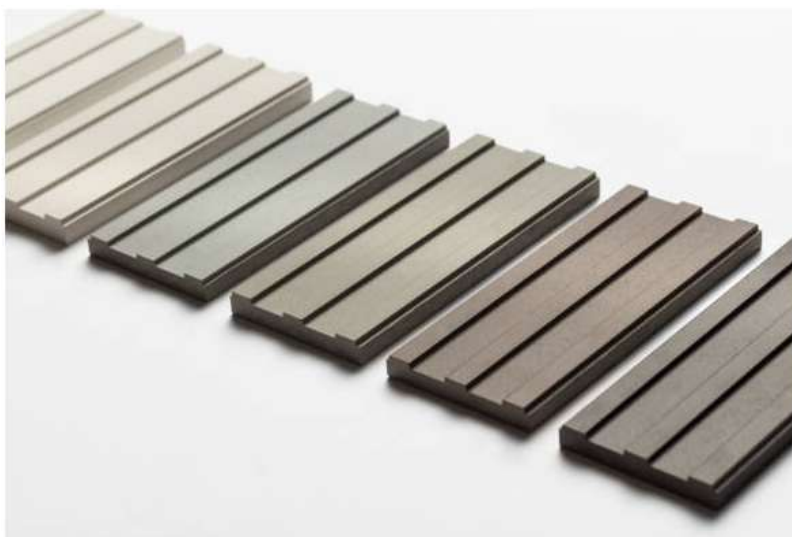
Fasadskivor

EN 12467

## Gravial

Gravial är en naturligt torkad fibercementskiva med en linjär fräst ytstruktur och en glaserad beläggning. Gravials linjära fräsning skapar ett imponerande spel av ljus och skugga, beroende på tid på dygnet och betraktningssvinkel. Med undantag för en brun nyans rymmer färgsortimentet mjukt gråa toner från vitt till svart.

Övergången från ljust till mörkt i bara några få steg är särskilt effektiv tack vare de subtila skuggorna som skapas på varje panel. Gravial ger form åt dynamiska, livfulla byggnadsskal.



## GRAVIAL

**K** translucent pigmented

**R** linear milled

**I** coloured through\*  
or grey based

Granite 624

Anthracite 3020\*

Crystal 125

Ivory 3099\*

Ivory 3090\*

Amber 723



|                                                                                                  | Enheter               | 12 mm         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| <b>Mått (nominellt)</b>                                                                          |                       |               |
| Tjocklek                                                                                         | mm                    | 9.0 / 12.0    |
| Bredd                                                                                            | mm                    | 1250          |
| Längd                                                                                            | mm                    | 3050          |
| <b>Måttolerans (EN 12467, nivå 1)</b>                                                            |                       |               |
| Tjocklek (upp till 20 mm)                                                                        | mm                    | -1.20 / +1.80 |
| Bredd (1 000 mm < a < 1 600 mm)                                                                  | mm                    | ± 0.3 % a     |
| Längd (1 600 mm < a)                                                                             | mm                    | ± 5.0         |
| a är den nominella bredden eller längden                                                         |                       |               |
| <b>Fysikaliska egenskaper</b>                                                                    |                       |               |
| Densitet, torr, minimum (EN 12467)                                                               | kg/m <sup>3</sup>     | ≥ 1550        |
| Densitet, torr, medelvärde (EN 12467)                                                            | kg/m <sup>3</sup>     | 1800          |
| Vikt (genomsnittlig fraktvikt)                                                                   | kg/m <sup>2</sup>     | 21.0          |
| <b>Mekaniska egenskaper</b>                                                                      |                       |               |
| <b>Elasticitetsmodul MOE (EN 12467)</b>                                                          |                       |               |
| E-modul medelvärde, omgivning                                                                    | GPa                   | 12.0          |
| <b>Böjhållfasthet (EN 12467)</b>                                                                 |                       |               |
| Vått medelvärde (EN 12467)                                                                       | MPa                   | 25.3          |
| Minimumklass A4 (EN 12467)                                                                       | MPa                   | 18.0          |
| <b>Färgvariation uppmätt på produktionslinjen</b>                                                |                       |               |
| CIELAB färgmodell                                                                                | ΔE                    | < 2.0         |
| <b>Färgbeständighet mot UV-strålning (xenonljusbåge för accelererad väderpåverkan) ASTM G155</b> |                       |               |
| 3 000 timmar                                                                                     | ΔE                    | < 5.0         |
| 5 000 timmar                                                                                     | ΔE                    | < 5.0         |
| <b>Miljöavtryck (EN 15804 ISO 14040/ ISO 14044)</b>                                              |                       |               |
| GWP totalt (A1–C4)                                                                               | kgCO <sub>2</sub> -eq | 16,7          |
| GWP biogent (A1–C4)                                                                              | kgCO <sub>2</sub> -eq | 0,74          |
| GWP fossilt (A1–C4)                                                                              | kgCO <sub>2</sub> -eq | 16,5          |

| Enheter                                                  |                         | 12 mm     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| <b>Värmeegenskaper</b>                                   |                         |           |
| Värmeutvidgningskoefficient $\lambda_{10}$               | mm/m °C                 | 0.01      |
| Temperatur (luft) i bruk                                 | °C max                  | -40 +80   |
| Frostbeständighet (100 cykler EN 12467)                  | RL                      | RL > 0,75 |
| Värmeledningsförmåga (ISO 8301, EN 12667) $\lambda_{10}$ | W/mK                    | 0.5       |
| <b>Hygrotermiska egenskaper</b>                          |                         |           |
| Fuktrörelse (30/90 % RH, EN 12467)                       | mm/m                    | 1.5       |
| Fuktrörelse (våt-torr-våt)                               | mm/m                    | < 5       |
| Fukthalt                                                 | %                       | 2 - 7     |
| <b>Vattenångstransmission (ISO 12572)</b>                |                         |           |
| Ångprestanda                                             | kg/m <sup>2</sup> s Pa  | 0,03      |
| Ångtransmission (Z-värde)                                | GPa m <sup>2</sup> s/kg | 30,7      |
| Ångtransmission                                          | s/m                     | 224892    |
| Ånggenomgångsmotstånd                                    | Sd (m)                  | 5         |
| Ånggenomgångsmotstånd faktor, $\mu$                      | MN s/(gm)               | 3840      |
| <b>Brandklassifikation</b>                               |                         |           |
| Reaktion vid brand (EN 13501-1)                          |                         | A2-s1. d0 |
| <b>Övriga egenskaper</b>                                 |                         |           |
| Kategori, klass (EN 12467)                               |                         | NT A4     |

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

|           | Max.      | Kategori IV | Kategori III | Kategori II | Kategori I                                |
|-----------|-----------|-------------|--------------|-------------|-------------------------------------------|
| Hard body | 1 joule   | Godkänd     | Godkänd      | Godkänd     | Godkänd                                   |
|           | 3 joule   | Godkänd     | Godkänd      | Godkänd     | Godkänd                                   |
|           | 10 joule  | Godkänd     | Godkänd      | Godkänd     | Godkänd                                   |
| Soft body | 10 joule  | Godkänd     | Godkänd      | Godkänd     | Endast godkänd med bakomliggande stödläkt |
|           | 60 joule  | Godkänd     | Godkänd      | Godkänd     |                                           |
|           | 300 joule | Godkänd     | Godkänd      | Godkänd     |                                           |
|           | 400 joule | Ej godkänd  | Ej godkänd   | Ej godkänd  |                                           |

\*Klassificeringen bestäms i enlighet med installationsprincipen – kontakta Product Compliance för mer information

---

## Utseende

---



---

## Certifieringar

---

I enlighet med den europeiska förordningen (EU) nr 305/2011 (byggproduktförordningen – CPR) tillhandahåller tillverkaren en prestandadeklaration (DoP) för produkten som bekräftar att den är CE-märkt. Denna märkning indikerar att produkten uppfyller de grundläggande kraven i tillämplig harmoniserad europeisk standard. Prestandadeklarationen utfärdad enligt CPR finns tillgänglig på [www.swisspearl.com](http://www.swisspearl.com)



Tillverkningsanläggningen innehar de senaste versionerna av följande ISO-certifikat.

- ISO 9001 Kvalitetsledningssystem

---

## Ansvarsfriskrivning

---

Detta tekniska datablad återspeglar typiska värden baserade på aktuell produktion. Mindre variationer kan förekomma – även om vi strävar efter att upprätthålla en jämn kvalitet. Observera att alla värden är föremål för en AQL-nivå och tolerans enligt EN 12467. Viktiga prestandaindikatorer (KPI:er) övervakas och granskas årligen för att säkerställa produkttilförlitlighet och kontinuerlig förbättring.

Informationen fungerar som en allmän vägledning och kan uppdateras utan föregående meddelande. Vi rekommenderar att du validerar produkten för din specifika tillämpning före användning.

Materialet är tillverkat av naturliga råvaror; därför har varje enskild fibercementprodukt sitt eget unika utseende och sin egen struktur. Inneslutningar, orenheter och ojämnheter kan förekomma såsom ojämn yta eller textur och är en del av produkternas naturliga utseende och känsla. Naturliga ojämnheter kan vara synliga; men produktens övergripande utseende kommer att vara homogent. Dessa egenskaper påverkar inte fibercementprodukternas styrka och hållbarhet. Med tiden kommer fibercementprodukternas utseende att förändras till följd av exponering för miljöfaktorer.

Angivna värden är typiska värden

\*: Om något recept eller någon produktionsprocess ändras revideras verifieringsperioden i enlighet med detta.

NA: Ej tillämpligt

NR: Ej relevant