

# Swisspearl Plank & Plank Connect

Version: 9/26

## Fassadenplatten

EN12467

Swisspearl Plank Connect verbindet ein natürliches Erscheinungsbild mit einer geradlinigen, zeitgemäßen Fassadengestaltung. Die Nut-Feder-Verbindung ermöglicht eine einfache und zügige Montage mit verdeckter Befestigung und sorgt für eine dauerhaft stabile Verbindung. Eine allseitig witterungsbeständige Beschichtung schützt die Elemente zuverlässig vor Witterungseinflüssen.

Swisspearl Plank Original greift die natürliche Optik und Haptik von Holz auf, erfordert jedoch deutlich weniger Pflege. Das System wurde als langlebige Alternative zu herkömmlichen Holzfassaden entwickelt und lässt sich auf vergleichbare Weise montieren. Zugleich bietet es die materialtypischen Eigenschaften von Faserzement: Es ist nicht brennbar, witterungsbeständig und wartungsarm.



### PLANK

-  opaque
-  textured
-  grey based

### PLANK CONNECT

-  opaque
-  textured
-  grey based

CP 080 CP 180 CP 150 CP 010 CP 040 CP 280 CP 210 CP 030 CP 050 CP 410 CP 480 CP 370 CP 380



CP 180 CP 150 CP 010 CP 040 CP 210 CP 050 CP 410 CP 480 CP 370



# Swisspearl Plank & Plank Connect

|                                                         | Units                 | Plank Original | Plank Connect |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|---------------|
| <b>Abmessungen (Nennmaße)</b>                           |                       |                |               |
| Dicke                                                   | mm                    | 8.0            | 11.0          |
| Breite                                                  | mm                    | 180            | 210           |
| Länge                                                   | mm                    | 3600           | 3000          |
| <b>Abmessungstoleranz (EN 12467, Level 1)</b>           |                       |                |               |
| Dicke (nicht strukturiert) 6 mm < e < 20 mm             | mm                    | ± 0.8          | ± 1.1         |
| Dicke (strukturiert) 6 mm < e < 20 mm                   | mm                    | -0.8 / +1.2    | -1.1 / +1.65  |
| Breite (a < 1000 mm)                                    | mm                    | ± 0.3          | ± 0.3         |
| Breite (1000 mm < a < 1600 mm)                          | mm                    | ± 0.3% a       | ± 0.3% a      |
| Länge (1600 mm < a)                                     | mm                    | ± 0.5          | ± 0.5         |
| a ist die Nennbreite oder -länge                        |                       |                |               |
| <b>Physikalische Eigenschaften</b>                      |                       |                |               |
| Dichte, trocken, minimal (EN 12467)                     | Kg/m <sup>3</sup>     | 1200           | 1200          |
| Dichte, trocken, Durchschnitt (EN 12467)                | Kg/m <sup>3</sup>     | 1350           | 1320          |
| Gewicht (durchschnittliches Versandgewicht)             | Kg/m <sup>2</sup>     | 11.8           | 15.8          |
| * Nennwert kann je nach Bedingungen variieren           |                       |                |               |
| <b>Mechanische Eigenschaften (EN 12467)</b>             |                       |                |               |
| <b>Biege-Elastizitätsmodul MOE (EN 12467)</b>           |                       |                |               |
| E-Modul Durchschnitt, Umgebungsklima                    | Gpa                   | 8.49           | 8.20          |
| <b>Biegefestigkeit MOR (EN 12467)</b>                   |                       |                |               |
| Mittelwert nass (EN 12467)                              | MPa                   | 11.4           | 12.0          |
| Mindestens Klasse A2 (EN 12467)                         | MPa                   | 7.0            | 7.0           |
| <b>Farbbeständigkeit gegen UV-Strahlung (ASTM G155)</b> |                       |                |               |
| 3000 Stunden                                            | ΔE                    | 1.1            | 1.1           |
| <b>Umweltfußabdruck (EN 15804 ISO 14040/ ISO 14044)</b> |                       |                |               |
| GWP-total (A1-A3)                                       | kgCO <sub>2</sub> -eq | 9.8            | 11.1          |
| GWP-total (A1-C4)                                       | kgCO <sub>2</sub> -eq | 6.2            | 6.8           |

# Swisspearl Plank & Plank Connect

|                                                        | Units  | Plank Original | Plank Connect |
|--------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------|
| <b>Thermische Eigenschaften</b>                        |        |                |               |
| Frostbeständigkeit (Mittelwert längs / quer)           | RL     | ≥ 0.75         | ≥ 0.75        |
| Frostbeständigkeit (100 Zyklen, EN 12467)              | RL     | RL > 0,75      | RL > 0,75     |
| <b>Hygrothermische Eigenschaften</b>                   |        |                |               |
| Feuchtigkeitsgehalt (EXW)                              | %      | 2 - 7          | 2 - 7         |
| Feuchtigkeitsbewegung (30/90 % rel. Feuchte, EN 12467) | mm/m   | 1.5            | 1.5           |
| Wasserundurchlässigkeit (EN 12467)                     | Visual | No Drop        | No Drop       |
| EXW - ex works - Feuchtigkeitsgehalt bei Versand       |        |                |               |
| <b>Brandverhalten</b>                                  |        |                |               |
| Brandverhalten (EN 13501-1)                            |        | A2-s1. d0      | A2-s1. d0     |
| <b>Weitere Eigenschaften</b>                           |        |                |               |
| Kategorie, Klasse (EN 12467)                           |        | NT A2 I        | NT A2 I       |

| <b>Schlagzähigkeitsprüfung (ETAG 034, ISO 7892) 8 mm</b> |           |           |            |            |            |
|----------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
|                                                          | Max.      | Klasse IV | Klasse III | Klasse II  | Klasse I   |
| Hartkörper                                               | 1 Joule   | Passed    |            |            |            |
|                                                          | 3 Joule   |           | Passed     | Passed     | Passed     |
|                                                          | 10 Joule  |           |            | Passed     | Passed     |
| Weichkörper                                              | 10 Joule  | Passed    | Passed     |            |            |
|                                                          | 60 Joule  |           |            | Not Passed | Not Passed |
|                                                          | 300 Joule |           |            | Not Passed |            |
|                                                          | 400 Joule |           |            |            |            |
| Bewertung                                                |           | Passed    | Passed     | Not Passed | Not Passed |

# Swisspearl Plank & Plank Connect

---

## Visuelle Erscheinung



Plank Original



Plank Connect



---

## 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](http://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. Aufgrund von Umwelteinflüssen verändert sich das Aussehen von Faserzementprodukten im Laufe der Zeit. 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.