

# Swisspearl Plank & Plank Connect

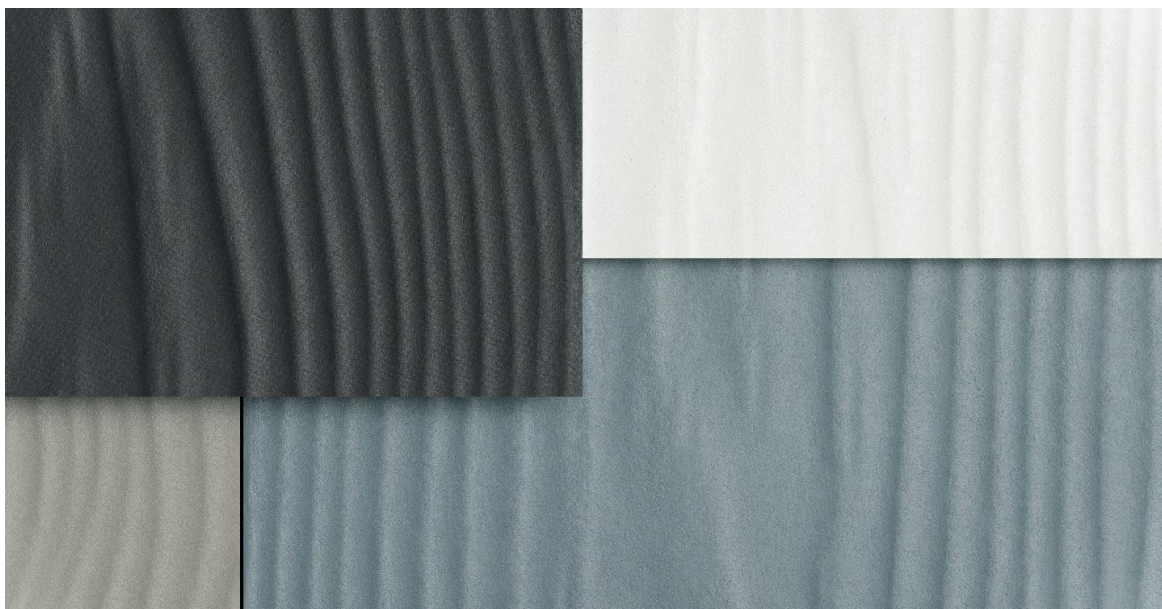
Version: 9/26

## Panneaux de façade

EN12467

Swisspearl Plank Connect présente un aspect naturel et est donc idéal pour une solution de façade moderne. La languette et la rainure sur chaque planche permettent une installation facile, rapide et dissimulée, et garantissent un assemblage solide et durable. Le profil contemporain linéaire et le revêtement résistant aux intempéries sur tout le pourtour présentent des avantages exceptionnels.

Swisspearl Plank Original offre l'aspect et le toucher naturels du bois, sans nécessiter d'entretien assidu. Conçu comme une alternative durable aux façades en bois traditionnelles, il se pose comme un bardage en bois, tout en offrant les avantages supplémentaires du fibrociment.



### 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>Dimensions (nominales)</b>                                     |                       |                |               |
| Épaisseur                                                         | mm                    | 8.0            | 11.0          |
| Largeur                                                           | mm                    | 180            | 210           |
| Longueur                                                          | mm                    | 3600           | 3000          |
| <b>Tolérance dimensionnelle (EN 12467, niveau 1)</b>              |                       |                |               |
| Épaisseur (non texturée) 6 mm < e < 20 mm                         | mm                    | ± 0.8          | ± 1.1         |
| Épaisseur (texturée) 6 mm < e < 20 mm                             | mm                    | -0,8 / +1.2    | -1.1 / +1.65  |
| Largeur (a < 1 000 mm)                                            | mm                    | ± 0.3          | ± 0.3         |
| Largeur (1 000 mm < a < 1 600 mm)                                 | mm                    | ± 0.3% a       | ± 0.3% a      |
| Longueur (1 600 mm < a)                                           | mm                    | ± 0.5          | ± 0.5         |
| « a » est la largeur ou la longueur nominale                      |                       |                |               |
| <b>Propriétés physiques</b>                                       |                       |                |               |
| Densité minimale à sec (EN 12467)                                 | Kg/m <sup>3</sup>     | 1200           | 1200          |
| Densité moyenne à sec (EN 12467)                                  | Kg/m <sup>3</sup>     | 1350           | 1320          |
| Poids (poids moyen à l'expédition)                                | Kg/m <sup>2</sup>     | 11.8           | 15.8          |
| * la valeur nominale peut varier selon les conditions             |                       |                |               |
| <b>Propriétés mécaniques (EN 12467)</b>                           |                       |                |               |
| <b>Module d'élasticité en flexion MOE (EN 12467)</b>              |                       |                |               |
| Module E moyen, ambiance                                          | Gpa                   | 8.49           | 8.20          |
| <b>Résistance à la flexion MOR (EN 12467)</b>                     |                       |                |               |
| Moyenne à l'état humide (EN 12467)                                | MPa                   | 11.4           | 12.0          |
| Classe A2 minimum (EN 12467)                                      | MPa                   | 7.0            | 7.0           |
| <b>Résistance de la couleur aux UV (ASTM G155)</b>                |                       |                |               |
| 3000 heures                                                       | ΔE                    | 1.1            | 1.1           |
| <b>Empreinte environnementale (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>Caractéristiques thermiques</b>                           |        |                |               |
| Résistance au gel (moyenne longitudinale / transversale)     | RL     | ≥ 0.75         | ≥ 0.75        |
| Résistance au gel (100 cycles EN 12467)                      | RL     | RL > 0,75      | RL > 0,75     |
| <b>Caractéristiques hygrothermiques</b>                      |        |                |               |
| Teneur en humidité (EXW)                                     | %      | 2 - 7          | 2 - 7         |
| Variation dimensionnelle à l'humidité (30/90 % HR, EN 12467) | mm/m   | 1.5            | 1.5           |
| Imperméabilité à l'eau (EN 12467)                            | Visual | No Drop        | No Drop       |
| EXW - ex works - Teneur en humidité à l'expédition           |        |                |               |
| <b>Performance au feu</b>                                    |        |                |               |
| Réaction au feu (EN 13501-1)                                 |        | A2-s1. d0      | A2-s1. d0     |
| <b>Autres caractéristiques</b>                               |        |                |               |
| Catégorie, classe (EN 12467)                                 |        | NT A2 I        | NT A2 I       |

| <b>Essai de résistance à l'impact (ETAG 034, ISO 7892) 8 mm + 12 mm</b> |            |              |               |              |             |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---------------|--------------|-------------|
|                                                                         | Max.       | Catégorie IV | Catégorie III | Catégorie II | Catégorie I |
| Corps dur                                                               | 1 joule    | Passed       |               |              |             |
|                                                                         | 3 joules   |              | Passed        | Passed       | Passed      |
|                                                                         | 10 joules  |              |               | Passed       | Passed      |
| Corps mou                                                               | 10 joules  | Passed       | Passed        |              |             |
|                                                                         | 60 joules  |              |               | Not Passed   | Not Passed  |
|                                                                         | 300 joules |              |               | Not Passed   |             |
|                                                                         | 400 joules |              |               |              |             |
| Évaluation                                                              |            | Passed       | Passed        | Not Passed   | Not Passed  |

# Swisspearl Plank & Plank Connect

---

## Apparence visuelle



Plank Original



Plank Connect



---

## Certifications

Conformément au règlement européen (UE) n° 305/2011 (règlement sur les produits de construction – RPC), le fabricant fournit une déclaration de performance (DdP) pour le produit, confirmant qu'il porte le marquage CE. Ce marquage indique que le produit est conforme aux principales exigences énoncées dans la norme européenne harmonisée applicable. La Déclaration de performance, émise en vertu du RPC, est disponible sur [www.swisspearl.com](http://www.swisspearl.com)



Le site de fabrication dispose des versions les plus récentes des certificats ISO suivants.

- Système de management de la qualité ISO 9001

---

## Avis de non-responsabilité

Cette fiche technique indique des valeurs typiques basées sur la production actuelle. Bien que nous cherchions à maintenir une qualité constante, des variations mineures peuvent se produire. Veuillez noter que toutes les valeurs sont soumises à un niveau d'AQL et à des tolérances, conformément à la norme EN 12467. Les indicateurs clés de performance (KPI) sont suivis et réévalués chaque année afin de garantir la fiabilité du produit et l'amélioration continue.

Les informations sont fournies à titre indicatif et peuvent être mises à jour sans préavis. Nous vous recommandons de vérifier que le produit convient à votre application spécifique avant de l'utiliser.

Le matériau est fabriqué à partir de matières premières naturelles ; dès lors, chaque produit en fibres-ciment a donc son propre aspect et sa propre texture. Des inclusions, impuretés et irrégularités peuvent apparaître, comme des surfaces ou textures non uniforme, elles font partie du caractère naturel du produit. Des imperfections naturelles peuvent être visibles ; l'aspect global du produit sera toutefois homogène. Ces caractéristiques n'ont aucune incidence sur la solidité ou la durabilité des produits en fibres-ciment. Au fil des ans, l'aspect des produits en fibres-ciment évoluera en raison de l'exposition aux facteurs environnementaux.

Les valeurs indiquées sont des valeurs typiques.

\* : Remarque : en cas de modification de la formulation ou du processus de production, la période de vérification est révisée en conséquence.

S.O : sans objet

NP : non pertinent

Certaines restrictions peuvent s'appliquer selon le marché. Veuillez contacter votre représentant commercial pour connaître la disponibilité du produit.