

# Swisspearl Plank & Plank Connect

Version: 9/26

## Julkisivulevyt

EN12467

Luonnollisen ulkoasun luova Swisspearl Plank Connect on itsestään selvä valinta moderniin julkisivuratkaisuun. Lankkujen ponttiliitokset mahdollistavat niiden helpon, nopean ja sileäpintaisen asennuksen sekä takaavat vahvan ja kestävän liitoksen. Suora nykyaikainen profiili ja säänkestävä pinnoite ovat omaa luokkaansa.

Swisspearl Plank Original tarjoaa puun luonnollisen ulkonäön ja tunning – ilman merkittävää huoltotarvetta. Se on kehitetty kestäväksi vaihtoehdoksi perinteisille puujulkisivuille. Se asennetaan kuten mikä tahansa puuverhous, mutta tarjoaa kuitusementin ylivoimaiset edut.

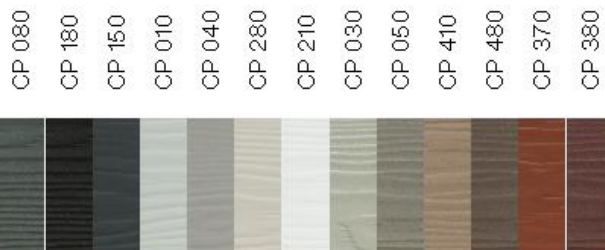


### PLANK

-  opaque
-  textured
-  grey based

### PLANK CONNECT

-  opaque
-  textured
-  grey based



# Swisspearl Plank & Plank Connect

|                                                            | Units                 | Plank Original | Plank Connect |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|---------------|
| <b>Mitat (nimelliset)</b>                                  |                       |                |               |
| Paksuus                                                    | mm                    | 8.0            | 11.0          |
| Leveys                                                     | mm                    | 180            | 210           |
| Pituus                                                     | mm                    | 3600           | 3000          |
| <b>Mittatoleranssi (EN 12467, taso 1)</b>                  |                       |                |               |
| Paksuus (ei kuvioitu) 6 mm < e < 20 mm                     | mm                    | ± 0.8          | ± 1.1         |
| Paksuus (kuvioitu) 6 mm < e < 20 mm                        | mm                    | -0.8 / +1.2    | -1.1 / +1.65  |
| Leveys (a < 1000)                                          | mm                    | ± 0.3          | ± 0.3         |
| Leveys (1000 mm < a < 1600 mm)                             | mm                    | ± 0.3% a       | ± 0.3% a      |
| Pituus (1600 mm < a)                                       | mm                    | ± 0.5          | ± 0.5         |
| a on nimellisleveys tai -pituus                            |                       |                |               |
| <b>Fyysiset ominaisuudet</b>                               |                       |                |               |
| Kuivatiheys vähintään (EN 12467)                           | Kg/m <sup>3</sup>     | 1200           | 1200          |
| Kuivatiheys, keskiarvo (EN 12467)                          | Kg/m <sup>3</sup>     | 1350           | 1320          |
| Paino (keskimääräinen toimituspaino)                       | Kg/m <sup>2</sup>     | 11.8           | 15.8          |
| * nimellisarvo voi vaihdella olosuhteiden mukaan           |                       |                |               |
| <b>Mekaaniset ominaisuudet (EN 12467)</b>                  |                       |                |               |
| <b>Taivutuksen kimmomoduuli MOE (EN 12467)</b>             |                       |                |               |
| Keskimääräinen E-moduuli, ympäristöolosuhteissa            | Gpa                   | 8.49           | 8.20          |
| <b>Taivutuslujuus MOR (EN 12467)</b>                       |                       |                |               |
| Märkä keskiarvo (EN 12467)                                 | MPa                   | 11.4           | 12.0          |
| Vähintään luokka A2 (EN 12467)                             | MPa                   | 7.0            | 7.0           |
| <b>Värinkestävyys UV-säteilyä vastaan (ASTM G155)</b>      |                       |                |               |
| 3000 tuntia                                                | ΔE                    | 1.1            | 1.1           |
| <b>Ympäristöjalanjälki (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>Lämpöominaisuudet</b>                                    |        |                |               |
| Pakkasenkestävyys (keskiarvo pituus- / poikittaissuunnassa) | RL     | ≥ 0.75         | ≥ 0.75        |
| Pakkaskestävyys (100 sykliä, EN 12467)                      | RL     | RL > 0,75      | RL > 0,75     |
| <b>Hygrotermiset ominaisuudet</b>                           |        |                |               |
| Kosteuspitoisuus (EXW)                                      | %      | 2 - 7          | 2 - 7         |
| Kosteuden liike (30/90 % RH, EN 12467)                      | mm/m   | 1.5            | 1.5           |
| Vedenläpäisemättömyys (EN 12467)                            | Visual | No Drop        | No Drop       |
| EXW - ex works - Kosteuspitoisuus toimitettaessa            |        |                |               |
| <b>Palotekninen käyttäytyminen</b>                          |        |                |               |
| Paloluokka (EN 13501-1)                                     |        | A2-s1. d0      | A2-s1. d0     |
| <b>Muut ominaisuudet</b>                                    |        |                |               |
| Luokka, luokitus (EN 12467)                                 |        | NT A2 I        | NT A2 I       |

| <b>Iskunkestävyystesti (ETAG 034, ISO 7892), 8 mm</b> |            |           |            |            |            |
|-------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
|                                                       | Enintään   | Luokka IV | Luokka III | Luokka II  | Luokka I   |
| Kovan kappaleen iskunkestävyys                        | 1 joule    | Passed    |            |            |            |
|                                                       | 3 joulea   |           | Passed     | Passed     | Passed     |
|                                                       | 10 joulea  |           |            | Passed     | Passed     |
| Pehmeän kappaleen iskunkestävyys                      | 10 joulea  | Passed    | Passed     |            |            |
|                                                       | 60 joulea  |           |            | Not Passed | Not Passed |
|                                                       | 300 joulea |           |            | Not Passed |            |
|                                                       | 400 joulea |           |            |            |            |
| Arviointi                                             |            | Passed    | Passed     | Not Passed | Not Passed |

# Swisspearl Plank & Plank Connect

## Levyn ulkonäkö



Plank Original

Plank Connect

## Sertifioinnit

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 305/2011 (rakennustuoteasetus) mukaisesti valmistaja toimittaa tuotetta koskevan suoritusasoilmoituksen, jolla vahvistetaan, että tuotteessa on CE-merkintä. Merkintä osoittaa, että tuote täyttää sovellettavan yhdenmukaistetun eurooppalaisen standardin olennaiset vaatimukset. Rakennustuoteasetuksen mukainen suoritusasoilmoitus on saatavilla osoitteessa [www.swisspearl.com](http://www.swisspearl.com)



Tuotantolaitoksella on seuraavien ISO-sertifikaattien uusimmat versiot.

- ISO 9001 -laadunhallintajärjestelmä

## Vastuuvapauslauseke

Näissä tuotetiedoissa esitettävät tyypilliset arvot ovat nykyisen tuotannon mukaisia. Vaikka pyrimme ylläpitämään tasaista laatua, pieniä poikkeamia voi esiintyä. Huomaa, että kaikkiin arvoihin sovelletaan standardin EN 12467 mukaista AQL-tasoa ja toleranssia. Keskeisiä suorituskykykymittareita (KPI) seurataan ja arvioidaan vuosittain tuotteiden luotettavuuden ja jatkuvan parantamisen varmistamiseksi.

Annetut tiedot ovat yleisiä ohjeita, ja niitä voidaan päivittää ilman erillistä ilmoitusta. Suosittelemme tuotteen validointia käyttötarkoitukseen ennen käyttöä.

Materiaali on valmistettu luonnollisista raaka-aineista, ja siksi jokaisella yksittäisellä kuitusementtituotteella on oma ainutlaatuinen ulkonäkönsä ja rakenteensa. Tuotteessa voi olla massasta johtuvia pilkkuja, epäpuhtauksia ja pinnan tai rakenteen epätasaisuuksia, jotka ovat osa tuotteiden luontaista ulkonäköä. Luonnollisia pieniä epätasaisuuksia voi näkyä, mutta tuotteen yleisilme on kuitenkin yhtenäinen. Tuotteen ulkoiset ominaisuudet eivät vaikuta kuitusementtituotteen lujuuteen ja kestävyys. Ajan mittaan kuitusementtituotteiden ulkonäkö muuttuu ympäristötekijöille altistumisen seurauksena.

Annetut arvot ovat tyypillisiä

\*: Jos resepti tai tuotantoprosessi muuttuu, tarkistusjaksoa muutetaan vastaavasti.

NA: Ei sovelleta

NR: Ei oleellinen

Tietyt rajoitukset voivat koskea tuotetta markkina-alueesta riippuen. Tarkista tuotteen saatavuus myyntiedustajaltasi.