

Asennusohje

Alakatto ulkotilassa – Verhous Swisspearl-julkisivulevyillä



Swisspearl-julkisivulevyt alakatossa

Swisspearl-julkisivulevyt sopivat alakattoihin ja räystäisiin. Levyt voidaan asentaa kantavaan rakenteeseen koolattuun puurankaan tai niitä voidaan käyttää ripustettavissa alakattojärjestelmissä.

Levykoko

Levyjen mitoitus tulee sovittaa koolausväliin, saumaleveyteen ja suunniteltuun kuviojakoon. Vakiolevykoot voidaan tarvittaessa leikata haluttuun mittaan joko työmaalla tai tilata valmiiksi sahattuina tehtaalta.

Koolausväli

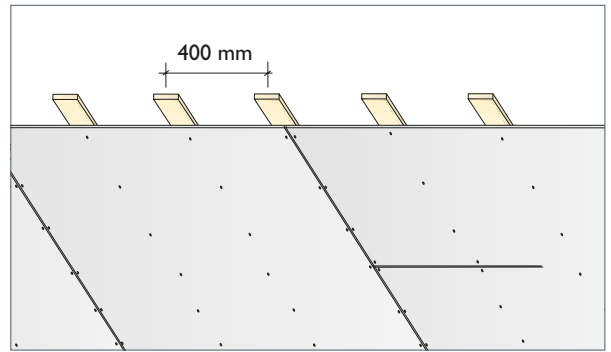
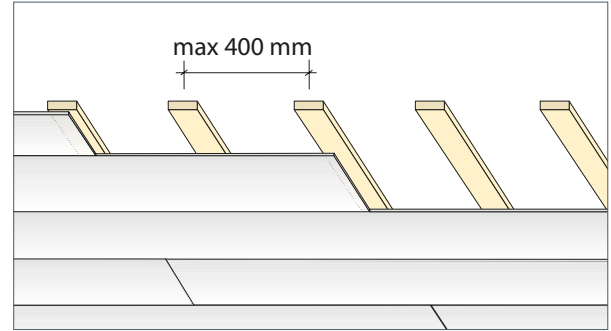
Suurin sallittu koolausväli on 400 mm. Levyt voidaan asentaa joko pitkittäin tai poikittain koolaukseen nähden. Poikittaisessa asennuksessa levyn lyhyiden reunojen liitoskohdat tulee sijoittaa saman rangan kohdalle.

Levyliitos

Levyjen liitoskohta voidaan toteuttaa avoimena, taustasaumalistan tai peittävän koristelistan avulla. Ilman listaa toteutetun levyliitoksen raon tulee olla vähintään 8 mm.

Tuuletusrako

Levyt on aina asennettava siten, että niiden taakse jää vähintään 25 mm:n tuuletusrako. Esimerkiksi lämmöneristettä ei saa sijoittaa suoraan levyjen päälle.



Swisspearl-julkisivulevyjen kiinnitys alakattoon ulkotiloissa

Käytä ruostumattomia Swisspearl julkisivuruuveja, joissa on kupukanta. Noudata käytettävän tuotteen asennusohjeita. Ruuvit voivat olla joko kirkkaita tai pulverimaalattuja.

Poraa levyyn reiät 3 mm ruuveja suuremmiksi.

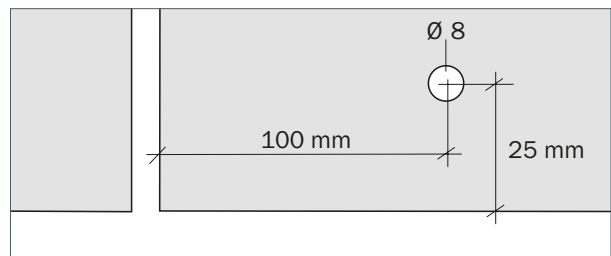
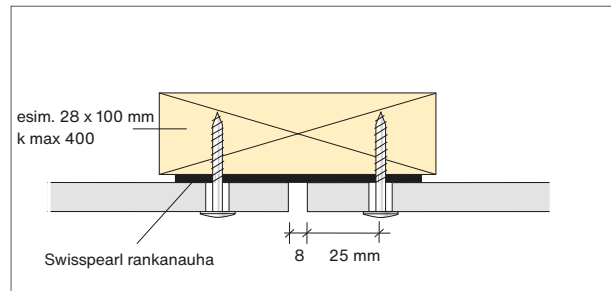
Kiinnikejako: enintään 400 mm

Kiinnikkeiden etäisyydet:

Levyn reunasta: vähintään 30 mm

Levyn kulmasta: vähintään 100 mm.

Käytä Swisspearl rankanauhaa aina ruuviasennuksen kanssa.



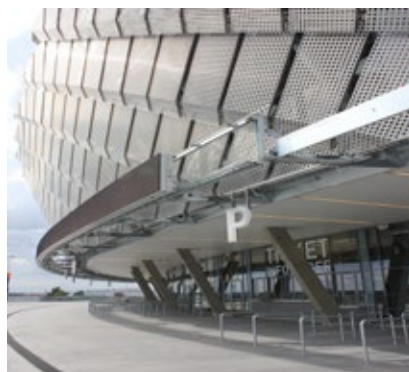
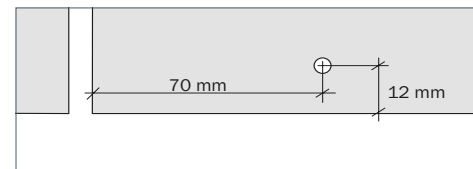
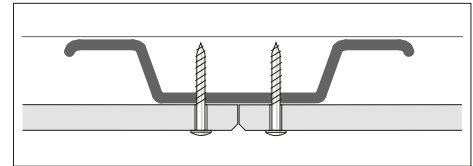
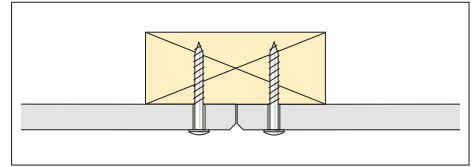
Swisspearl Luja A -levyn kiinnitys alakattoon ulkotilassa
 Käytä ruostumattomia Swisspearl julkisivuruuveja, joissa on kupukanta. Esiporausta ei tarvita. Ruuvit voivat olla kirkkaita tai pulverimaalattuja.

Luja A 12 mm levyn asennus puurankaan
 Swisspearl ruuvi: 4,5 x 30 tai 4,9 x 39mm

Luja A 12 mm levyn asennus teräsrankaan (1,2-1,5 mm)
 Swisspearl ruuvi: 4,8 x 29

Kiinnikejako: enintään 400 mm
 Kiinnikkeiden etäisyydet:
 Levyn reunasta: vähintään 30 mm
 Levyn kulmasta: vähintään 70 mm.

12 mm Luja A -levytyksellä saavutetaan EI15-palo-osastointi, kun levyt asennetaan puskuun.



Swisspearl Luja A Palosuojaus EI 30

EI 30 -palosuojauksen saavuttamiseksi vaaditaan:

Vaihe 1

Asenna hattuprofiili $\geq 1,2$ mm tai lautakoolaus >25 mm x 100 mm max k400 mm jaolla.

Vaihe 2

Ensimmäinen levykerros

Levy: Swisspearl Luja A 12 mm

Kiinnitys: levyt kiinnitetään pitkiltä sivuilta koolauksen suuntaisesti.

Universal ruuvi: 3,9*38 puurankaan (uppokanta)

Universal ruuvi 4,2 x 30 mm teräsrankaan (uppokanta)

Kiinnikejako:

Levyjen reunassa: 400 mm

Levyjen keskellä 600 mm

Kiinnikeiden etäisyydet:

Levyn reunasta vähintään 12 mm

Levyn kulmasta: vähintään 70 mm.

Vaihe 3

Toinen levykerros:

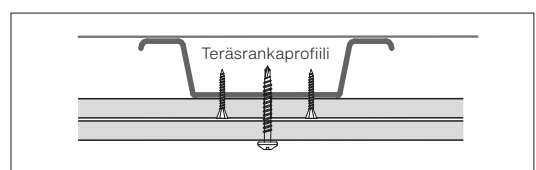
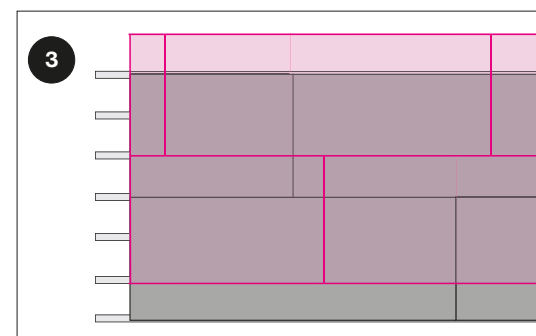
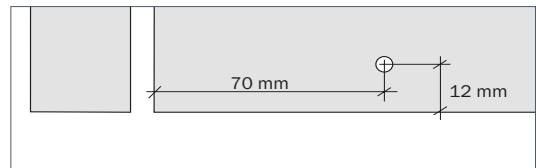
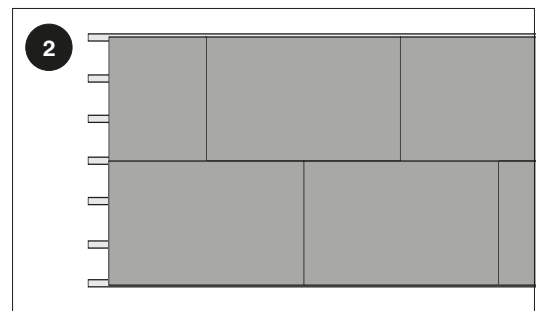
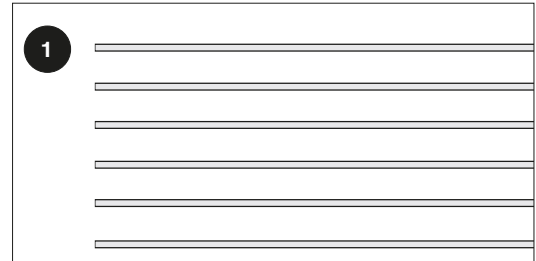
Levyjä siirretään min 400 mm molempiin suuntiin.

Julkisivuruuvi 4,8x 60 mm puurankaan

Julkisivuruuvi 5,5x56 mm teräsrankaan

Levyn reunassa 400mm

Levyn keskellä 400 mm



Räystä, jonka alapinta verhoillaan tiiviisti Swisspearlin paloturvallisilla kuitusementtilevyillä, vähentää merkittävästi tulipalon leviämiskäyttöä ullakolle.

Tuplalevytyksellä 12 mm Luja A -levyillä täytetään palosuojaluokan EI 30 vaatimukset.

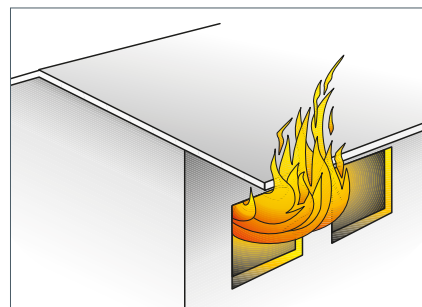
Poistumistiet, luhtikäytävät portaikot tai katokset

Swisspearl Luja A-levy, vähintään 9 mm paksuisena, täyttää K210 -verhousvaatimukset ja on lisäksi luokiteltu täysin palamattomaksi (A1) materiaaliksi.

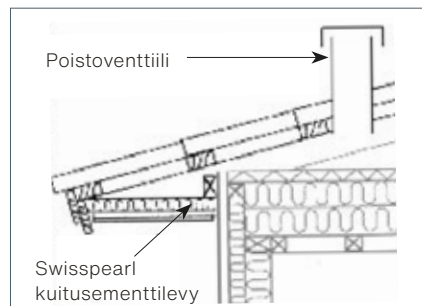
Vastaavasti 12 mm Luja A -levytyksellä saavutetaan EI15-palo-osastointi, kun levyt asennetaan puskuun.

2 x 12mm Luja A levytyksellä saavutetaan EI30 paloosastointi.

Tuulettuvaan alakattoon asennettava Swisspearljulkisivulevytyksellä täytetään palamattoman verhouksen vaatimuksen A2-s1,d0.



Vähennä paloriskiä ullakolla



Swisspearl-kuitusementtilevyt

- Suojaa palolta
- Pitkä käyttöikä pohjoismaisessa ilmastossa
- Lähes huoltovapaa

Swisspearl Suomi Oy kuuluu Swisspearl Holding -konserniin, joka on Euroopan johtavia rakennustuotteiden valmistajia. Konsernin päätuotteita ovat kuitusementtipohjaiset julkisivu- ja kattomateriaalit. Jotta Swisspearlin tuotteiden käytettävyyttä olisi aina erinomaisella tasolla, on niiden tueksi kehitetty täydelliset kiinnikesarjat ja työkalut. Käytettävyyttä, joka tilanteessa mahdollistaa arkkitehtonisten ratkaisujen löytämisen mihin tahansa julkisivu- tai kattorakentamisen kohteeseen – olipa rakennus tarkoitettu julkiseen, yksityiseen, teolliseen tai maataloudelliseen käyttöön. Swisspearlin tuotteiden valmistus on sekä teknisesti edistynyt että ammattitaitoisesti johdettua. Tuotteiden jakelu on järjestetty alueellisten tytäryhtiöiden ja laatukriteerit täyttävien jälleenmyyjäverkostojen kautta. Asiantuntemus ja omistautuminen ovat aina osa Swisspearlin ratkaisuja, niin tuotteissa, tuotetuessa kuin kumppanuuksissa.



Swisspearl Suomi Oy

Mineraalintie 1
08680 Lohja
+358 19 287 61
info@fi.swisspearl.com

swisspearl.com