

**SWISSPEARL**

# Swisspearl Luja A Kiukaantaustalevy





# Sisälevyit Tuotekuvaus



## Levyitys saunassa kiukaan taustalla ja laatoitettuna

Kun tarkoituksena on laatoittaa tai kivipinnoittaa kiukaan tausta, suosittelemme laatoituksen taakse levyrakenteeksi Swisspearl Luja A -levyä. Luja A -levy kestää saunan lämpötiloja hyvin, koska siinä ei ole lämpöherkkää vedeneristettä.

Huom! Kiukaan/teräspiipun suojaetäisyys levyn päälle tehdystä laatoituksesta on sama kuin kiukaan/piipun valmistajan ilmoittama suojaetäisyysvaade puupinnasta. Laatoitetulla levytyksellä ei voida pienentää suojaetäisyyksiä.

Swisspearl Permabase -märkätillalevyä ja vedeneristystä voidaan käyttää saunan/löylyhuoneen seinissä seinien alaosissa ns. lattian ylösnostojen rakenteissa. Kiukaan taustalla ja saunan seinien yläosissa vedeneristeiden lämmönkesto yleensä ylittyy.

Ohjeet ja menetelmät kiukaan/teräspiipun suojaetäisyyksien pienentämiseen löydät kiukaan/piipun valmistajan asennusohjeista.

# Asentaminen

## Kiinnitys kaakeloinnin alle saunaan

- Suosittelemme käyttämään 12 mm:n paksuista Luja A -levyä.
- Luja A -levyn taustapinta tulee käsitellä kosteus-sululla/vedeneristepohjusteella ennen sen asentamista levyn taipuilun estämiseksi. Taustapinnan käsittelyyn voidaan käyttää esim. Casco Pohjustetta. Ensin levyn tausta käsitellään: 1osa pohjustetta, 3 osaa vettä seoksella. Esikäsitteilyn imeytyttyä taustapuoli käsitellään laimentamattomalla pohjusteella ja annetaan kuivua 24 tuntia.
- Levyjen kiinnittäminen pystysuuntaisiin puurankoihin, rankajako k 300 mm.
- Levyn ja taustarakenteen (esim. alumiinipaperi) välinen tuuletusväli >19 mm.
- Levyn ja lattian välinen rako >100 mm ja levyn ja katon välinen rako >19mm levyn taustapuolen ilmankierron varmistamiseksi.
- Swisspearl Universal -ruuvien (korroosionkesto C3) jako jokaisella rangalla k200 mm.
- Muilta levyn kiinnityksen osin noudatetaan Luja A:n asennusohjetta.

## Laatoitus

- Kostuta Luja A -levyn pinta mattakosteaksi puhtaaseen veteen kastellulla liinalla tai siveltimellä ennen laastin levitystä. Levitä laastia kostutetulle levypinnalle.
- Seinälaatat/sisustuskivet kiinnitetään suoraan levyn pintaan tarpeeksi lämmönkestävällä ja mukautumiskykyisellä saneerauslaastilla laasti-valmistajan ohjeiden mukaan esim. Casco Multifix Superflex -laastilla. Levitä laastia sekä levyyn että kiinnitettävään laattaan.
- Alle 20 mm paksuja kivilaattoja ei saa asentaa levysauman ylitse (tehtävä siis liikunta/laattasauma levysaumaan).
- Saunassa ja etenkin kiukaan taustalla laattojen saumat ovat arkoja halkeamille, eli laattasaumoissa esiintyy helposti hiushalkeamia lämpötilaerojen aiheuttamana. Valitse siis mahdollisimman joustava saumalaasti esim. SikaCeram® Gleangrout ja Schönox UF Premium tai vaihtoehtona on jättää laatat saumaamatta, mutta lähtökohtaisesti hyväksy saumojen mahdollinen halkeilu.
- Kivilaattojen paino saa olla enintään 40 kg/m<sup>2</sup>.

On tärkeää, että kaikkien käytettävien materiaalien soveltuvuus saunaan varmistetaan niiden valmistajilta ennen asennustöitä. Tämä ohje on vain löylyhuonetta varten, muissa märkätiloissa laatoituksen alla tulee käyttää työmaalla vedeneristettävää Swisspearl Permabase -märkätilalevyä. Tämä ohje koskee pelkästään asuintaloissa olevia tavallisia suomalaistyyppisiä saunoja, jotka ovat lattiapinta-alaltaan enintään 10 m<sup>2</sup>. Swisspearl Oy vastaa ainoastaan valmistamansa levyn ominaisuuksista ja toiminnasta käyttökohteessa. Yllä esitetty ohje ja seikat eivät ole rakenteen täydellinen asennusohje jo yksinomaan sen takia, että tällaisessa rakenteessa tarvitaan monen eri valmistajan tuotteita.

Swisspearl Oy kuuluu Swisspearl Holding -konserniin, joka on Euroopan johtavia rakennustuotteiden valmistajia. Konsernin päätuotteita ovat kuitusementtipohjaiset julkisivu- ja kattomateriaalit. Jotta Swisspearlin tuotteiden käytettävyys olisi aina erinomaisella tasolla, on niiden tueksi kehitetty täydelliset kiinnikesarjat ja työkalut. Käytettävyys 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**

P.O. Box 46  
Mineraalintie 1  
08681 Lohja  
Finland  
+358 19 287 61  
info@fi.swisspearl.com

**swisspearl.com**