



OLEMME TUOMASSA  
MARKKINOILLE UPOUDET  
KATTOPANEELIT.  
12X620X1220MM

Forestia Premium -kattopaneelit ovat maalattavia sileitä kattopaneeleja, joissa on lukitusprofiili.

VALMIIT ASENNETTAVIKSI JA MAALATTAVIKSI

Meillä on ilo esitellä uudet Forestia Premium-kattopaneelit, joissa on lukitusprofiili. Paneelien kokonaismitat ovat 12 x 620 x 1220 mm, ja ne toimitetaan neljän kappaleen pakkauksissa. Forestia Premium-kattopaneelit ovat erittäin hyvin ruuvauksen kestäviä.

Forestia Premium-kattopaneelit soveltuvat erinomaisesti sekä uudisrakentamiseen että remontointiin. Jos alusta on suora ja tasainen, vanhoja kattopaneeleita ei tarvitse irrottaa ja uudet paneelit voidaan asentaa niiden päälle.

Jos kyseessä on uudisrakennus tai haluat poistaa vanhat paneelit ja korvata ne uusilla, Forestia Premium-kattopaneelit voidaan asentaa sekä poikittain että pitkittäin 300 mm:n koolaukseen.



Toimintamme pääpainopiste on tuotekehityksessä. Olemme erittäin iloisia voidessamme tarjota asiakkaillemme tasaisesti paikoillaan pysyvän tuotteen, joka ei vaadi kipsitöitä tai hiontaa ennen maalausta.

Optimaalisten tulosten varmistamiseksi suosittelemme seuraavaa:

- Forestia Premium-kattopaneeleita ei saa tasoittaa. Kun olet maalannut ensimmäisen maalikerroksen asennuksen jälkeen, liitokset kannattaa hioa kevyesti\*. Maalaa sen jälkeen vielä yksi tai kaksi kerrosta.
- Forestia-ohjainkiskojen ja lyöntipalikan kaltaiset asennustyökalut on mukautettu tarkoin Forestia Premium-kattopaneelien profilliin, ja niitä on käytettävä asennettaessa.
- Noudata asennusohjeita huolellisesti.

*\* Tämä on tärkeää. Liitoksia ei saa tasoittaa, vaan ne on hiottava kevyesti\* 240-hiomapaperilla ensimmäisen kerroksen jälkeen. Levitä sen jälkeen vielä 1–2 kerrosta. Jos hiot liikaa tai hiomapaperi on liian karkeaa, poistat pohjustekerroksen pinnan.*



Asennustyökalu



Patent family  
NO346085

Nämä ohjeet koskevat Forestia Premium- kattopaneelin asennusta. Kattopaneelin toimitusmitat ovat 12 x 620 x 1220 mm, ja paneeleissa on ympäriontattu lukitusprofiili. HUOM! Paneeleita on käsiteltävä varoen, jotta pinta ja profiilit eivät vaurioidu.

Forestia Premium- kattopaneelin kosteuspitoisuus on tehtaalta toimitettaessa 5–8 %. Siksi on tärkeää pitää rakennuksen kosteus hallinnassa ilmanvaihdon ja lämmityksen avulla. Betoni- ja kipsityöt on suoritettava loppuun ennen Forestia Premium- kattopaneelin asennuksen aloittamista.

Paneelit laajenevat/supistuvat hieman kosteuden vaihdeltaessa. Kattopaneelin mittamuutoksen voidaan odottaa olevan noin 1,0 mm/m suhteellisen ilmastokosteuden muuttuessa välillä 30–60%.

#### Käyttöalue

Forestia Premium- kattopaneeli voidaan asentaa kohteisiin, joissa ei edellytetä kosteutta kestäviä materiaaleja (ilmastoluokka 1). Se voidaan asentaa sekä koolaukseen että olemassa olevaan sisäkattoon. Ennen asennusta on erittäin tärkeä varmistaa, että alusta on tasainen.

#### Kuljetus, säilytys, käsittely

Paneelit on suojattava kosteudelta kuljetuksen ja varastoinnin aikana. Paneeleja on säilytettävä tukevalla ja tasaisella alustalla, ja kuormalavaa kohden on oltava 3–5 aluspuuta. Jos useita kuormalavoja piinotetaan päällekkäin, aluspuut on kohdistettava suoraan toistensa päälle. Paneeleja on säilytettävä sisätiloissa ja niiden on annettava lämmitä huoneenlämmössä. Vähintään 3 päivää.



Ota kaikki tarvittavat työkalut ja apuvälineet esiin ennen asennuksen aloittamista. Yli kahdeksan metriä pitkille kattopinnoille tarvitaan ylimääräistä laajenemistilaa, vähintään 1,5 mm sisäkattometriä kohden. Premium-kattopaneelit asennetaan vähintään 30 mm:n koolausrimoihin tai suoraan olemassa oleviin kattopaneeliin. **HUOM.** Forestia-ohjainkiskot ja lyöntipalikka on suunniteltu erityisesti Premium-kattopaneelien profiileihin.



Asenna kattopaneelit pituussuuntaisesti valon suuntaan. Voidaan asentaa sekä ristikkein että pitkittäin 300 mm:n koolaukseen. Käsittele paneelin profiilia varovasti. Asennuksen aikana profiili on tarkistettava vikojen/vaurioiden varalta. Paneelien vioista on ilmoitettava ennen asennusta. Jo asennetuissa paneeleissa näkyviä vikoja koskevia valituksia ei hyväksytä. Jos paneeli vaurioituu asennuksen aikana tai sen jälkeen, se on vaihdettava ennen kuin liima kuivuu.



Asenna ensimmäinen paneelirivi koolauksen keskulinjaa seuraten (käytä linjalankaa). Muista, että kaikkiin kiinteisiin rakenteisiin on oltava 10 mm:n laajenemistila. On tärkeää, että alusta on täysin suora. Alustan epätasaisuudet TÄYTYY korjata ennen asennusta.



Mittaa ja leikkaa ensimmäinen paneeli (paneelin on oltava vähintään 550 mm leveä). Käsittele paneelin profiilia varovasti.



Pidä paneeleja ylhäällä kattotuen avulla asennuksen aikana. Profiilin vahingoittumisen estämiseksi paneelin napauttamiseksi paikalleen on käytettävä Forestia-lyöntipalikkaa. Lyöntipalikka mukautetaan paneelin profiiliin.



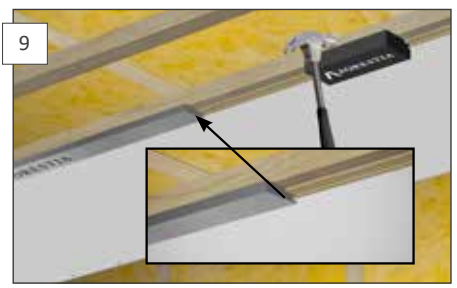
Forestia Premium-kattopaneelit ruuvataan uraan puuruuvilla. Käytä 3,0/35mm:n uppokantaruuvi. Ruuvien etäisyyden on oltava 150 mm. Hakasia voidaan myös käyttää. Hakasen selkäosan tulee olla suora, leveyden vähintään 10 mm ja jalkojen pituuden vähintään 35 mm. **HUOM!** Hakaspysyn painetta on säädettävä sopivaksi, koska hakaset/ruuvit ei saa upottaa pontin lukitusprofiiliin, vaan niiden on oltava lukitusprofiilin pintatasolla.



Leikkaa ja asenna seuraava paneeli. Muista liimata lyhyt profiili. Suosittelemme PVAc-liimaa tai vastaavaa.



Kallista paneeli ja taivuta lukitusprofiili ponttiin.



Forestia ohjainkisko on käytettävä toisesta paneelistä alkaen. Jotta lopputulos olisi optimaalinen, on tärkeää, että paneelit asetetaan tasaisesti toisiaan vasten. **Pidä** ohjainkisko kiinni profiilissa, kun käytät lyöntipalikkaa paneelin työntämiseen lähelle toisiaan. (Varo, ettei ohjainkisko putoa käytön aikana.)



Asenna viimeinen paneeli lukitusprofiiliponttiin rautakangen avulla. Käytä Forestia ohjainkiskoa lopulliseen säätöön.



Paneelirivi nro 2. Mittaa ja leikkaa ensimmäinen paneeli. Kattopaneelirivit asennetaan limittäin. Liimaa profiili ja napsauta se paikalleen.



Liimaa seuraavassa paneelissa sekä pitkittäis- että poikittaislukitusprofiili. Sisäkaton seuraavat paneelit asennetaan loppuun.



Katto on valmis maalattavaksi. Suosittelemme akryyliakryylimaalia, kiiltoaste 02. Maalaa ensimmäinen kerros ja anna kuivua. Hio kevyesti paneelien liitossaumat 240 karkealla hiekkapaperilla tai hiomanauhalla. Maalaa sen jälkeen vielä 1–2 kerrosta viimeistelyä pintaa koskevien kansallisten esteettisten vaatimusten mukaisesti.