

NOSTALGIA- KATELEVYJEN JA TARVIKKEIDEN ASENNUSOHJE

Onnittelut loistavasta valinnasta, Nostalgia-kate on näyttävä ja pitkäikäinen valinta kotisi suojaksi. Tähän ohjeeseen on koottu tietoa lähetyksen vastaanottoon, asennukseen ja katteen hoitoon. Ohjeita noudattamalla varmistat katteesi kestävyden.

Lähetyksen vastaanotto

Tarkista, että toimitus on lähetteen mukainen

- Puutteista ja mahdollisista kuljetusvaurioista on tehtävä selvitys rahtikirjaan sekä ilmoitettava tehtaalle
- Viallisia tuotteita **ei saa käyttää**
- Huomautusaika 7 päivää toimituksesta
- Kuorma puretaan tasaiselle alustalle
- Tuotteen varastointi tulee tapahtua alkuperäispakkauksessa
- Tuotetta voi säilyttää alkuperäispakkauksessa noin kuukauden

Poimukate Oy ei ole vastuussa edellä mainittujen asioiden laiminlyömisen seurauksista aiheutuvista kustannuksista.

Asennuksen valmistelu, käsittely ja levyjen työstäminen

Ennen asennusta tarkista katon aluskate, ruoteet, tasaisuus ja ristimitta. Räystäiden ja harjan suoruus tulee myös tarkistaa.

Levyjen käsittelyssä täytyy huomioida ettei pitkiä levyjä saa kannatella sen päistä. Levyjä ei myöskään saa vetää toisiaan vasten, jottei pinnoite vahingoitu. Paras tapa käsitellä levyjä on roikottaa niitä saumastaan.

Poimukate Oy toimittaa Nostalgia-katelevyt määrämittäisinä. Tietyissä tapauksissa, kuten jiirit, aumat ja läpiviennit, Levyjä joudutaan työstämään asennuspaikalla. Levyjen työstämiseen tulee käyttää vain ohutlevyjen työstämiseen soveltuvia "kylmästi" leikkaavia välineitä esimerkiksi peltisaksia, käsisirkkeliä tai kuviosahaa. **Kulmahiomakoneen (rälläkkä), joka on varustettu katkaisulaikalla, käyttö on ehdottomasti kielletty. Pinnoitetakuu raukeaa, mikäli työstämiseen käytetään katkaisulaikalla varustettua kulmahiomakonetta.**

Työstämisestä syntyvä metallisilppu tulee poistaa katteen päältä, sillä se voi ruostuessaan värjätä katetta.

Tehdas ei suosittele katon asennusta alle -15 celsius-asteen lämpötilassa. Asennuksessa on huomioitava mahdollisten lämpölaajenemisen aiheuttamien liikkeiden vaikutus, sillä vuodenaikojen välinen lämpötilaero voi olla jopa 50-60 astetta, talvella -30 ja kesällä +30 astetta (katon pintalämpötila auringossa jopa 60-70 astetta). Oikealla asennuksella minimoidaan sileälle peltikatteelle ominainen eläminen. 100 asteen muutos lämpötilassa aiheuttaa metrin pituisessa levyssä noin yhden millimetrin

muutoksen pituudessa. Asennuksessa tulee noudattaa asennusohjeita.

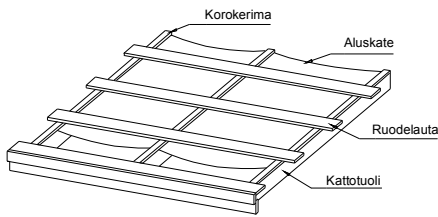
Vähimmäiskaltevuudet

Tehdas suosittelee Nostalgialle vähimmäiskaltevuudeksi 1:7 katon toimivuuden varmistamiseksi. Tehdas ei vastaa loivempien kattojen toimivuudesta.

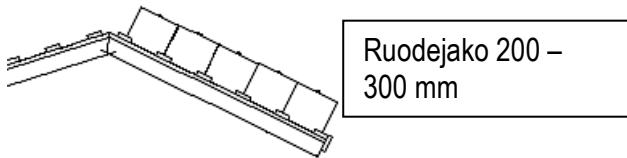
Aluskate ja tuuletusrimat

Katelevyjen alla on käytettävä aluskatetta. Aluskatteen tehtävänä on estää kondenssiveden pääsy rakenteisiin. Alaräystäällä aluskate tulee asentaa niin pitkälle ettei valuva kondenssivesi kastele seinärakenteita mutta kuitenkin siten, että tuuletusilmaa pääsee aluskatteen yläpuolelle. Harjalla aluskate tulee harjan yli. Päätyräystäällä aluskatteen tulee mennä seinärakenteiden yli vähintään 200 mm.

Aluskatteen asennus tapahtuu alaräystäältä alkaen vaakasuoraan kattotuolien päälle limittäen vaakatasossa vähintään 150 mm, aluskatteen tulee hieman roikkua kattotuolien välissä ja se kiinnitetään hakasilla kattotuoleihin. Aluskatteen päälle naulataan tuuletusrimoitus kattotuolien suuntaisesti (Kuva 1).



Kuva 1



Kuva 2

Ruode

Ruoteiden asennus aloitetaan alaräystäällä. Ensimmäinen ruode asennetaan otsalautaan kiinni ja viimeinen ruode siten, ettei harjantiivistelistan kiinnitysruuvit osu ruoteeseen. Ruodejako on 200-300 mm (Kuva 2). Ruodelaudan vähimmäispaksuus on 25 mm.

Vesikatteen asennus

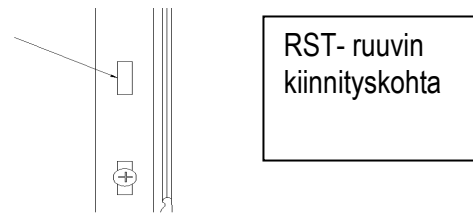
Nostalgia- katelevyjien asennus aloitetaan oikealta vasemmalle alhaalta katsottuna ja asennuksessa edetään urospontti edellä.

Vesikatteen asentaminen alkaa räystäslistan asentamisella. Räystäslistat asennetaan alaräystäälle suoraan linjaan esimerkiksi luotilangan avulla. Räystäslistat asennetaan päittäin ja se kiinnitetään RST 4,2 x 25 mm- ruuveilla noin metrin välein.

Jokaisen katelevyn alle keskelle tulee vaimennusnauha, joka alkaa toiseksi alimmasta ruoteesta ja päättyy toiseksi ylimpään.

Ensimmäisen katelevyn asentamisessa täytyy olla huolellinen, että se tulee suoraan kulmaan. Asenna katelevyt räystäslistan mukaan (Huom! ei päädyn) niin että katelevyn alapäässä oleva taitos tulee räystäslistan nokan alle. Vedä katelevyä kohti harjaa kunnes räystäslistan nokka on katelevyn taitteen pohjassa. Kun levy on suunnattu, kiinnitä se alustavasti yhdellä ruuvilla (RST 4,2 x 25mm) alasaumasta.

Tarkasta suuntaus. Paina katelevy tasaisesti ruoteeseen kiinni, jottei levy jää kaarelle ja kiinnitä levy ruoteen kohdalta saumasta. Etene räystäältä harjalle päin kiinnittäen jokaisen ruoteen kohdalta. Kiinnitysruuvien tulee olla kiinnitysreiän keskellä ja ruuvit kiristetään tiukkuuteen siten ettei katelevyn muoto muutu kiristyskohdasta, tämä mahdollistaa katelevyn pituussuuntaisen lämpölaajenemisen (Kuva 3)!



Kuva 3

Katelevyjä EI saa kiinnittää harjalta kateruuveilla, sillä se estää lämpölaajenemisesta johtuvan liikkeen!

Seuraavat katelevyt asennetaan siten, että levyn päässä oleva taitos menee räystäslistan nokan alle ja levyn pystysauma edellisen levyn pystysauman päälle (kannattele levyn yläpäätä ilmassa jotta uros/naaraspontti on päällekkäin pieneltä matkalta) tämän jälkeen vedä katelevyä kohti harjaa kunnes räystäslistan nokka on katelevyn taitteen pohjassa. Paina katelevyn pystysauma paikoilleen koko matkalta edeten räystäältä harjalle. Seuraa myös katelevyjien yläpään etenemää mittaamalla (varmistaksesi suoraan etenevä asennus).

Kolme ensimmäistä ja kolme viimeistä levyä kiinnitetään jokaisen ruoteen kohdalta ja näiden välissä olevat levyt alareunassa kolmeen alimpaan ruoteeseen, keskellä joka toiseen ruoteeseen ja ylhäällä kolmeen ylimpään ruoteeseen käyttäen RST 4,2 x 25 mm ruuveja.

Jos katelevyt ovat ilman taitettua räystästä niin jokainen katelevy kiinnitetään kahdella 4,8 x 28 mm kateruuvilla alimpaan ruoteeseen.

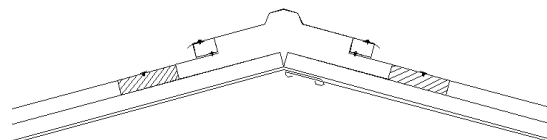
Jos katelevyjako ei mene tasan lappeen leveyden kanssa, joudutaan viimeinen levy leikkaamaan. Levy leikataan noin 30 mm päädyn ulkopuolelta ja taivutetaan koko matkalta ylös. Päätäminen voidaan myös tehdä leikkaamalla ylimenevä levy noin 40 mm päädyistä lappeelle päin. Tämän jälkeen jäljelle jäänyt naarasponttisauma ruuvataan (RST 4,2 x 25 mm) päätyyn ja levyn toinen osa asetetaan edellisen päälle ja kiinnitetään kateruuveilla (4,8 x 28 mm) jokaiseen ruoteeseen. Leikkauskohta jää päätylistan alle piiloon.

Päätylista

Päätylistat asennetaan räystäältä harjalle päin limittäin (limitys n.100 mm). Päätylistat kiinnitetään kateruuveilla (4,8 x 28 mm) jokaisen ruoteen kohdalta ja päätylauta noin metrin välein.

Harjantiivistelista

Harjantiivistelistan kiinnityspaikka selviää harjalistan avulla. Harjalistaa sovitetaan paikalleen ja harjalistan reuna merkitään katelevyyn. Harjantiivistelistan kiinnityskohta on merkitystä reunasta 20mm harjalle päin. Harjalista kiinnitetään kahdella kateruuvilla (4,8 x 25mm) katelevyyn. **Kiinnitys ei saa osua ruoteeseen, sillä se estää lämpölaajenemisen (Kuva 4)!**



Kuva 4

Harjalista

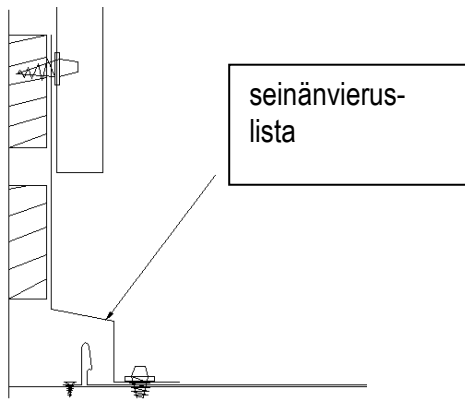
Harjalistat kiinnitetään porakärkiruuveilla harjantiivistyslistaan enintään metrin välein. Harjalistat asennetaan limittäin noin 100 mm. **Harjalistoja ei saa kiinnittää toisiinsa, koska tällöin lämpölaajeneminen estyy!**

Taitelista

Taitelistan ja katelevyn väliin asennetaan harjantiivistyslista (ohjeet kohdassa harjantiivistyslista). Seinälle tuleva osuus asennetaan seinälaudoituksen alle, tällä estetään veden pääsy listan taakse. Jatkolimitys noin 100 mm.

Seinänvieruslista

Kohteissa, joissa lape päättyy seinään asennetaan seinänvieruslista. Seinälle tuleva osuus asennetaan seinälaudoituksen alle, tällä estetään veden pääsy listan taakse ja rakenteisiin. Mikäli lape päättyy katelevyn saumaan seinänvieruslista kiinnitetään katelevyjen läpi ruoteeseen kateruuveilla (4,8 x 28 mm) noin metrin välin. Jos lape ei pääty katelevyn saumaan, leikataan katelevy noin 30 mm päädyksi yli ja se taitetaan ylös koko levyn matkalta. Seinänvieruslista ruuvataan kateruuvi 4,8 x 25 mm jokaiseen ruoteeseen. Jatkolimitys noin 100 mm.



Sisäjiiri

Jiirin pohja umpilaudoitetaan, jonka päälle asennetaan ennen katelevyjä v- mallinen jiiripelti. Asennus tapahtuu räystäältä harjalle päin ja jiirilevyjen limitys on noin 200 mm. Katelevyt tuodaan lähes jiirin keskelle asti, katelevyjen väli jiirin pohjalla on noin 200 mm. Ennen katelevyjen asennusta jiirin voidaan kiinnittää tiivistysnauha 3 x 10 mm. Katelevyt leikataan muotoon ja asennetaan jiirin päälle. Katelevyt kiinnitetään saumasta jokaiseen ruoteeseen ja lopuksi levyn alareuna kiinnitetään ruoteeseen kahdella kateruuveilla.

Lappeelle päättyvä jiiri

Täyspitkät katelevyt asennetaan lappeelle päättyvän jiirin (kattolyhty) kulmaan asti. Kattolyhtyyn kiinni tuleva katelevy muotoillaan noudattamaan kattolyhtyyn muotoja mahdollisimman hyvin. Seuraavaksi jiiripelti sovitetaan paikalleen ja muotoillaan sopivaksi, sen alapää nostetaan katelevyn päälle. Katelevyyn tehdään juuri oikean kokoinen poikittaisviilto, josta jiiri nostetaan katelevyn päälle. Viillon täytyy olla juuri oikean mittainen, muuten katteen ja jiirin väliin jää reikä. Jiirin ja katelevyn sauma voidaan tiivistää lämpötilanvaihtelut kestäväällä elastisella tiivistemassalla. Jiirin katteen päälle tuleva osa limitetään katteen päälle vähintään 150 mm ja kiinnitetään ruoteeseen kateruuveilla (4,8 x 28 mm). Levy asennetaan paikalleen.

Lapetikkaan asennus

Lapetikkaan kiinnikkeenä käytetään korocejalkaa Nostalgia- katto oikea ja vasen. Lisäksi tarvitaan vastarauta Nostalgia.

Luokan 1 mukainen asennus:

- Asennetaan korocejalat tikasrunkoon, jolloin jännevälillä tulisi olla n. 1400mm. Korocejalkoja on kahta paria, vasen ja oikea jalka. Korocejalat asennetaan siten, korocejalkojen jalat osoittavat saamaan suuntaan. Korocejalka kiinnitetään tikasrunkoon 8 x 40 mm ruuvilla.
- Tikas asetetaan siten, että lapetikkaan alimmainen puola on enintään 400 mm etäisyydellä seinätikkaan ylimmästä puolasta.
- Lopuksi kiinnikeparit kiinnitetään korocejalan vastaraudalla saumaan ja kiristetään tiukasti paikalleen.

Luokan 2 mukainen asennus:

- Rivipeltikaton saumakiinnitys täyttää ainoastaan luokan 1 mukaisen asennuksen. Luokan 2 mukainen asennus saavutetaan, kun saumakiinnitys varmistetaan ruuvi kiinnityksellä.
- Korocejalat ruuvataan ylä- ja alapäästä 7 x 50 mm LVI-ruuvilla ruodelautoihin.

Kattosillan asennus

Kattosillan kannakkeena käytetään lumiestekiinnikettä, johon on yhdistetty kaltevuuden säätölevy. Lisäksi tarvitaan vastarauta.

Luokan 1 mukainen asennus

- Kannakkeet asennetaan, joka toiseen pystysaumaan (asennusväli n. 990 mm).
- Vastaraudan avulla kiinnike puristetaan neljällä 8 x 40 mm ruuvilla lujasti saumaan. Vastaraudan nystyrät deformaavat pellin kannakkeen liukumisen. Vastaraudan alaosa tulee sauman sisäpuolella olevaan painaumaan ja tämä estää kannakkeen nousemisen saumasta.

Luokan 2 mukainen asennus

- Kannakkeet ruuvataan 7 x 50 mm LVI-ruuvilla (vähintään 2 kpl ylä- ja alapään) katteen aluruoteisiin. Ruoteiden oltava vähintään 25 mm kuivaa täyskantista lautta.
- Kattosillan kannakkeet ja ehdottomasti sillan päissä olevat kannakkeet on kiinnitettävä kattotuoliin kahdella 8 x 100 mm: n kuumasinkityllä kansiruuvilla.
- Mikäli kattotuoliin asentaminen ei ole mahdollista, ruoteiden alle on asennettava esim. 50 x 100 x 800 mm poikkipuu tasaamaan vetokuormaa laajemmalle alueelle.

Lumiesteen asennus

Lumiesteen kiinnikkeenä käytetään lumiestekiinnikettä ja vastarautaa.

- Kannakkeet asennetaan joka toiseen pystysaumaan (asennusväli n 990 mm).
- Vastaraudan avulla kiinnike puristetaan neljällä 8 x 40 mm ruuvilla lujasti saumaan. Vastaraudan nystyrät deformaiviat pellin kannakkeen liukumisen. Tämä aiheuttaa kitkan, joka estää kannakkeen liukumisen. Vastaraudan alaosa tulee sauman sisäpuolella olevaan painaumaan ja tämä estää kannakkeen nousemisen saumasta.

Seinätikkaan asennus

Seinätikkaan asennus aloitetaan jalkojen lyhennyksellä. Oikea pituus on, kun tikasrunko sijoittuu n. 200 mm räystäään ulkopuolella. Kiinnitä yläkaaret tikkaisiin ja mitoita jalkojen paikat tikasrunkoon. Jalkaparieni maksimi etäisyys 3000 mm. Alimmat jalat toiseen puolaväliin ja ylemmät mahdollisimman lähelle räystästä. Tiilivuoratusta talossa suosittelemme jalkojen kiinnitystä runkorakenteisiin ennen muurausta. Kiinnitä jalat tikkaisiin mukana tulevilla kiinnikkeillä. Ylempiin jalkoihin kiinnitetään räystäätuet ja ne ruuvataan kiinni räystäslautaan mielellään kattotuolin kohdalle. Yläkaaret voi kiinnittää suoraan L- kiinnikkeellä kätteeseen tai U-kiinnikkeellä lapetikkaisiin. Mikäli tikkaiden jatkoksi tulee kattosilta käytetään kaarien kiinnitykseen erillistä liitoskappaletta.

Turvatikkaan asennus

Kiinnitä yläkaaret ja alajalat. Ruuvaa turvatikkaat seinän runkorakenteisiin kiinni.

Läpivientien asennus

Läpivientien asennuksessa noudatetaan läpivientipakkauksessa mukana tulevaa asennusohjetta.

Vuosihuolto

Katon kunto tulee tarkistaa vuosittain katon mahdollisimman pitkän käyttöiän ja toimivuuden takaamiseksi. Mahdolliset viat tai puutteet tulee korjata mahdollisimman pian. Tarkastus- ja korjauskohteiden huomiotta jättäminen johtaa takuun mitätöintiin.

Tarkista vuosittain:

- listojen kiinnitys
- läpivientien tiiveys
- katon puhtaus
- sadevesijärjestelmän puhtaus
- lumiesteiden ja kattosiltojen kiinnitys
- Katon pinnalla oleva muhiva lika poistettava

Poimukate Oy

Wahlforssinkatu 16, 80100 Joensuu

Puh. (013) 2525 300

Fax. (013) 2525 330

email: myynti@poimukate.fi

www.poimukate.fi