

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 kestävyuden.

Lähetyksen vastaanotto

- Tarkista, että toimitus vastaa lähetettä.
- Puutteista ja mahdollisista kuljetusvaurioista on tehtävä selvitys läheteisiin sekä ilmoitettava tehtaalte.
- Viallisia tuotteita ei saa käyttää.
- Huomautusaika 7 päivää toimituksesta.
- Kuorma puretaan tasaiselle alustalle.
- Tuotetta voi säilyttää alkuperäispakkauksessa maksimissaan kuukauden.

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

Onnistuneen asennuksen edellytykset

- Huolellisesti tehty ja suora kattopohja.
- Riittävä rakenteen tuuletus.
- Peltikatteiden lämpöliikkeet huomioitu:
 - Katelevyjen kiinnitysruuvit suositellaan asennettavaksi ovaalireiän keskelle eikä niitä kiristetä liian tiukalle.
 - Listoja ei ruuvata ruoteisiin, (pl räystäslista).

Asennuksen valmistelu, käsittely ja levyjen työ

Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi katon pohjarakenteen tulee olla mahdollisimman suora, jotta katelevyt voidaan asentaa ilman jännityksiä tai muodonmuutoksia, jotka voivat näkyä pinnassa aaltoiluna. Pienet visuaaliset aaltoilut ja lämpötilan vaihtelun aiheuttamat äänet ovat normaaleja. Lämpölaajeneminen aiheuttaa levyihin liikettä ja jännityksiä, jotka on huomioitava asennuksessa. Asennusohjeiden mukaan asennetussa katossa lämpöliikkeet eivät juurikaan aiheuta visuaalisia muutoksia.

Lappeen pituussuunnassa eli harjasta räystäälle sallitaan koko lappeen matkalla enintään ± 10 mm:n poikkeama. Poikkisuunnassa eli harjan ja räystään välillä sallitaan 5 metrin matkalla RYL:n mukainen ± 15 mm:n poikkeama. Vierekkäisten ruodelautojen on oltava suorina ja tasapaksuja, ja linjalangalla mitattuna tasotaso niiden välillä saa olla enintään ± 1 mm. Ruodelautoina on käytettävä mittatarkkaa ja laadukasta puutavaraa.

Ennen asennusta on tarkistettava aluskate, ruoteet, kattopinnan tasaisuus, ristimitan sekä räystäiden ja harjan suoruus.

Katelevyjä ei saa nostaa päistä eikä vetää toisiaan vasten, vaan paras tapa on käsitellä niitä saumasta nostamalla.

Nostalgia-katelevyt toimitetaan määrämittäisinä, mutta joissakin kohteissa, kuten järeissä, aumoissa ja läpivienneissä, levyjä on työstettävä työmaalla. Työtyöön saa käyttää vain ohutlevyille soveltuvia kylmästi leikkaavia välineitä, kuten peltisaksia, käsisirkkeliä tai kuviosahaa. Kulmahiomakoneen käyttö katkaisulaikalla on ehdottomasti kielletty ja sen käyttö mitätöi pinnoitetakuun.

Työstöstä syntyvä metallisilppu on poistettava katteen päältä välittömästi, sillä se voi ruostuessaan värjätä levyn pinnan.

Oikealla asennuksella voidaan minimoida peltikatteelle ominainen eläminen. Asennuksessa on aina noudatettava valmistajan ohjeita.

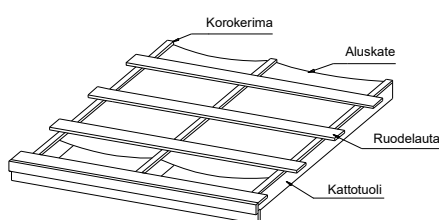
Vähimmäiskaltevuudet

Tehdas suosittelee Nostalγιαlle vähimmäiskaltevuudeksi 1:8 (7.1°) katon toimivuuden varmistamiseksi. Tehdas ei vastaa loivempien kattojen toimivuudesta.

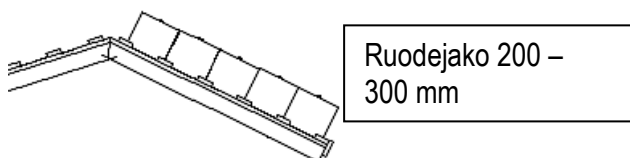
Aluskate ja tuuletusrimat

Katelevyjen alla on käytettävä aluskatetta, jonka tehtävänä on estää kondenssiveden pääsy rakenteisiin. Aluskatteen asennus aloitetaan alaräystäältä vaakasuuntaan. Sen tulee ulottua ala- ja päätyräystäillä vähintään 200 mm seinälinjan yli. Aluskate jätetään hieman löysälle kattotuolien väliin, ja samalla varmistetaan, että tuuletusilma pääsee kulkemaan aluskatteen ja pellin välissä.

Aluskate limitetään vaakasaumoissa noin 150 mm. Mikäli aluskatteeseen tehdään pituussuuntaisia jatkoksia, ne sijoitetaan kattotuolien kohdalle vähintään 100 mm limityksellä. Aluskate kiinnitetään ensin hakasilla kattokannattajiin, minkä jälkeen sen päälle naulataan tuuletusrimat kattotuolien suuntaisesti (Kuva 1).



Kuva 1



Kuva 2

Ruode

Ruuteiden asennus aloitetaan alaräystäältä. Ensimmäinen ruode kiinnitetään otsalautaan ja viimeinen siten, etteivät harjantiivistelistan kiinnitysruuvit osu ruoteeseen. Räystä- ja otsalautojen korkein kohta asennetaan ruodelautojen kanssa samaan korkeuteen.

Maksimi suositus ruodejako on 200–300 mm katon kaltevuudesta riippuen (Kuva 2):

- 1:2,5 / loivemissa kaltevuuksissa jako on 200 mm
- 1:2,5 ja jyrkemmissä kaltevuuksissa jako on 300 mm

Ruodelaudan vähimmäispaksuus on:

- 25 mm, kun kattokannatinjako on 900 mm
- 32 mm, kun kattokannatinjako on 1200 mm

Vesikatteen asennus

Tarkista lappeen mitta ja varmista, että katelevyjen hyötyleveyden mukainen jako sopii katon mittoihin. Levyjä voidaan tarvittaessa kaventaa siten, että jako alussa ja lopussa on symmetrinen. Jos

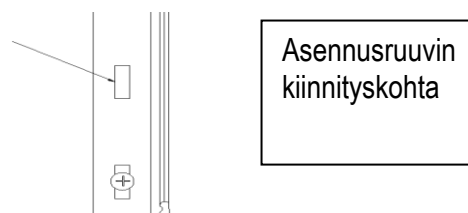
asennus aloitetaan kavennetulla levyllä, leikattu pala voidaan hyödyntää saman lappeen toisen päädyn lopetuksessa.

Räystäslistat asennetaan alaräystäälle suoraan linjaan esimerkiksi luotilangan avulla. Listat asennetaan päittäin ja kiinnitetään 4,2 × 25 mm asennusruuveilla noin 500mm välein. Nostalgia-katelevyjen asennus aloitetaan alhaalta katsottuna oikealta vasemmalle ja edetään urosponntti (Rei'itetty sauma) edellä. Vesikatteen asennus alkaa räystäslistojen kiinnityksellä.

Jokaisen katelevyn alle, keskelle levyä, asennetaan vaimennusnauha. Nauha alkaa toiseksi alimmasta ruoteesta ja päättyy toiseksi ylimpään.

Ensimmäisen katelevyn asentaminen vaatii erityistä huolellisuutta, jotta levy asettuu suoraan kulmaan. Asennus tehdään räystäslistan mukaan (ei päädyn). Katelevyn alapään taitteen tulee asettua räystäslistan nokan alle. Levy vedetään kohti harjaa, kunnes räystäslistan nokka on taitteen pohjassa. Kun levy on suunnattu, se kiinnitetään alustavasti yhdellä 4,2 × 25 mm asennusruuvilla rei'itetyn osuuden alareunasta.

Tämän jälkeen tarkistetaan suuntaus. Levy kiinnitetään ruoteen kohdalla saumasta. Asennusta jatketaan räystäältä harjalle päin, kiinnittäen jokaisen ruoteen kohdalla. Kiinnitysruuvien suositellaan asennettavaksi kiinnitysreiän keskelle, ja ruuvit kiristetään niin, että levyt pääsevät elämään vapaasti lämpölaajenemisen vaikutuksesta (Kuva 3).



Kuva 3

Lämpölaajenemisesta johtuvan liikkeen vuoksi katelevyjä ei suositella kiinnitettäväksi pellin läpi ruoteeseen, vaan ainoastaan ovaalireikien kohdalla.

Seuraavat katelevyt asennetaan siten, että levyn alapään taitos menee räystäslistan nokan alle ja pystysauma asettuu edellisen levyn päälle. Kannattele levyn yläpäästä ilmassa niin, että urosponntti ja naarasponntti ovat päällekkäin pieneltä matkalta. Tämän jälkeen vedä levyä kohti harjaa, kunnes räystäslistan nokka on taitteen pohjassa. Paina pystysauma kiinni koko matkalta, edeten räystäältä harjalle.

Kaksi ensimmäistä ja kaksi viimeistä levyä kiinnitetään jokaisen ruoteen kohdalla. Näiden väliin jäävät levyt kiinnitetään räystäältä toiseen ja kolmanteen ruoteeseen, harjalla kolmeen ylimpään ja välissä joka toiseen ruoteeseen. Käytä kiinnityksessä 4,2 × 25 mm asennusruuveja.

Seuraa asennuksen etenemää esimerkiksi viiden levyn välein, sillä pienetkin asennuserot harjalla ja räystäällä voivat vaikuttaa lopputulokseen.

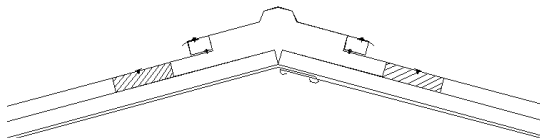
Jos katelevyjen jako ei mene tasan lappeen leveyden kanssa, viimeinen levy joudutaan leikkaamaan. Levy voidaan leikata noin 25 mm päädyn ulkopuolelta ja taivuttaa koko matkalta ylös.

Päätylista

Päätylistat asennetaan räystäältä harjalle päin limittäin, noin 100 mm:n limityksellä. Listat kiinnitetään kateruuveilla katelevyyn ja päädyn otsalautaan noin metrin välein. Huom! Katelevyn läpi kiinnitettävät ruuvit eivät saa osua ruoteisiin.

Harjantiivistelista

Harjantiivistelistan asema määritellään harja- tai otsalistan avulla. Tiivistelistan tulee jäädä noin 20mm päälle asennettavan sisäpuolelle. Lista kiinnitetään kahdella kateruuvilla jokaiseen katelevyyn. Ruuvi ei saa osua ruoteeseen, sillä se estää levyjen lämpölaajenemisen (Kuva 4).



Kuva 4

Harja- ja otsalista

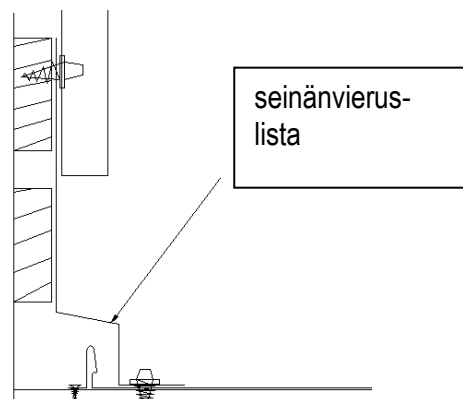
Listat kiinnitetään kateruuveilla harjantiivistyslistaan enintään metrin kiinnitysvälein. Listat tulee limittää noin 100 mm matkalta. Lämpölaajenemisen vuoksi listoja ei saa ruuvata toisiinsa kiinni.

Taitelista ja rintaliitoslista

Taite- ja rintaliitoslistan sekä katelevyn väliin asennetaan harjantiivistyslista (ks. ohjeet kohdassa Harjantiivistelista). Seinälle tuleva osa asennetaan mahdollisuuksien mukaan seinälaudoitusten alle, jotta veden pääsy listan taakse estyy. Listoja limitetään noin 100 mm.

Seinänvieruslista

Lappeen päättyessä seinään, asennetaan seinänvieruslista. Seinälle tuleva osuus asennetaan seinälaudoituksen alle veden pääsyn estämiseksi listan taakse ja rakenteisiin. Mikäli lape päättyy katelevyn saumaan ilman kavennustarvetta, seinänvieruslista kiinnitetään katelevyyn kateruuveilla noin metrin välin (Huom! ei ruoteisiin). Jos lape ei pääty katelevyn saumaan, leikataan katelevy noin 30 mm päädyn yli ja se taitetaan ylös koko levyn matkalta. Kiinnitys kateruuveilla kuten edellä. Seinänvieruslistoja limitetään noin 100 mm.



Sisäjiiri

Jiirin pohja umpilaudoitetaan ennen katelevyjen asentamista. Pohjan päälle asennetaan V-mallinen jiiripelti räystäältä harjalle päin. Jiirilevyjen limitys on noin 200 mm, ja limitykset tulee tiivistää siihen soveltuvalla tiivistemassalla.

Katelevyt tuodaan lähes jiirin keskelle asti siten, että levyjen väli jiirin pohjalla on noin 200 mm. Ennen katelevyjen asentamista jiirin päälle voidaan kiinnittää tiivistysnauha (3 x 8 mm). Katelevyt leikataan muotoon ja asennetaan jiirin päälle. Levy kiinnitetään saumasta jokaiseen ruoteeseen, ja lopuksi levyn alareuna kiinnitetään ruoteeseen kahdella kateruuvilla.

Lappeelle päättyvä jiiri

Täyspitkät katelevyt asennetaan lappeelle päättyvän jiirin (kattolyhdyn) kulmaan asti. Kattolyhtyyn kiinnitettävä katelevy muotoillaan noudattamaan kattolyhdyn muotoja mahdollisimman tarkasti.

Seuraavaksi jiiripelti sovitetaan paikalleen ja muotoillaan sopivaksi siten, että sen alapää nostetaan katelevyn päälle. Katelevyyn tehdään poikittaisviilto, josta jiiri nostetaan levyyn. Viillon on oltava juuri oikean mittainen, jotta katteen ja jiirin väliin ei jää rakoa.

Jiirin ja katelevyn sauma voidaan tiivistää lämpötilanvaihtelut kestäväällä elastisella tiivistemassalla. Jiirin katteen päälle tuleva osa limitetään katelevyn päälle vähintään 150 mm ja kiinnitetään ruoteeseen kateruuveilla. Tämän jälkeen levy asennetaan paikalleen.

Kattoturvaluotteiden asennus

Pisko UniSeam -lapetikkaan asennusohjeet saumakatonle löytyvät Piristeel Oy:n virallisilta verkkosivuilta.

<https://piristeel.fi/wp-content/uploads/2023/04/Asennusohje-lapetika-saumakatonle-Pisko-UniSeam.pdf>

Kattosillan asennus

Pisko kattosillan asennusohjeet saumakatonle löytyvät Piristeel Oy:n virallisilta verkkosivuilta.

<https://piristeel.fi/wp-content/uploads/2022/06/Kattosilta-UniSeam-2023-2.pdf>

Lumiasteen asennus

Pisko UniSeam -lumiasteen asennusohjeet saumakatonle löytyvät Piristeel Oy:n virallisilta verkkosivuilta.

<https://piristeel.fi/wp-content/uploads/2022/06/Lumiaste-UniSeam-2023-2.pdf>

Seinätikkaan asennus

Pisko safe-grip seinätikkaan asennusohjeet löytyvät Piristeel Oy:n virallisilta verkkosivuilta.

<https://piristeel.fi/wp-content/uploads/2023/08/Seinatikkaan-asennusohje-1.7.pdf>

Turvatikkaan asennus

Turvatikkaiden ja sivutankojen asennusohjeet löytyvät Piristeel Oy:n virallisilta verkkosivuilta.

https://piristeel.fi/wp-content/uploads/2020/09/turvatikkaan_ja_sivutankojen_asennusohje_2018.pdf

Läpivientien asennus

Läpivientien ja tarvikkeiden asennusohjeet löytyvät pakkauksista. Ohjeet löydät myös Vilpe Oy:n virallisilta verkkosivuilta

<https://www.vilpe.com/fi/asennus-ja-materiaalit/>

Vuosihuolto

Katon kunto on tarkistettava vuosittain, jotta sen käyttöikä ja toimivuus säilyvät mahdollisimman pitkään. Mahdolliset viat ja puutteet tulee korjata viipymättä. Mikäli tarkastuksia tai korjauksia laiminlyödään, takuu raukeaa.

Vuosittain tarkistettavat kohteet:

- listojen kiinnitys
- läpivientien tiiveys
- katon puhtaus
- sadevesijärjestelmän puhtaus
- lumiasteiden ja kattosiltojen kiinnitys
- katon pinnalla olevien epäpuhtauksien poistaminen

Poimukate Oy

Wahlforssinkatu 16, 80100 Joensuu

Puh. (013) 2525 300

email: myynti@poimukate.fi

www.poimukate.fi