

Teräskatteiden asennusohjeet

Metehe RIVIKATTO



METEHE

Takuulla terästä.



Sisällys

1 VESIKATON MITOITUS

Vesikaton mitoitus.....	4
Lipan mitoitus Metehe Classic ja Symphony	4
Vähimmäiskaltevuudet.....	4

2 TAVARAN VASTAANOTTO JA KÄSITTELY

Tavaran vastaanotto ja tarkastaminen	5
Kuorman purkaminen.....	5
Varastointi.....	5
Asennuksen valmistelu ja työturvallisuus.....	5
Levyjen työstäminen.....	5

3 RIVIKATTEEN RUOTEIDEN JA ALUSKATTEEN ASENNUS Metehe Rivikatto SRT 35 / WRT 35

Aluskatteen asennus	6
Ruoteiden asennus	6
Räystäät.....	6
Harja ja ulkojiiri eli auma.....	7
Sisäjiiri	7

4 RIVIKATTEEN ASENNUS Metehe Rivikatto SRT 35 / WRT 35

Katelevyjen asentaminen.....	8
Katelevyjen linjaaminen	8
Katelevyjen kiinnittäminen.....	8
Sisäjiirilistan kiinnittäminen ja katelevyjen asentaminen jiiriin	9
Katelevyjen jiirikulman merkitseminen ja levyjen muotoileminen	9
Katelevyjen jatkaminen.....	10
Katelevyjen asentaminen lappeelle päätyvään sisäjiiriin.....	11
Päätylistan kiinnittäminen	12
Harjalistan kiinnittäminen harjalle ja aumalle	12
Sivuliitoslistan kiinnittäminen	13
Liitoslistan kiinnittäminen lappeen yläreunaan.....	13
Pulpettikaton yläräystäslistan kiinnittäminen	14
Mansardikaton taitelistan ja kattokaltevuuden muutoslistan kiinnittäminen.....	14

5 LÄPIVIENNIIT, KATTOTURVATUOTTEET JA SADEVESIJÄRJESTELMÄT

Piipun pellitys.....	15
Läpivientiputkien asennus.....	15
Kattosillat, tikkaat ja lumiesteet	15
Sadevesijärjestelmät.....	15
Paloluukut ja läpiviennit	15

6 PAIKKAMAALAU

Katon vuositarkastus	17
Katelevyn huoltomaalaus.....	17

7 PELTIKATON HUOLTO JA KUNNOSSAPITO

Katon vuositarkastus	18
Korroosion käsittely	18
Peltikaton huoltomaalaus.....	18

Asennusohjeissa esitetyt toimintatavat ovat ohjeellisia eivätkä ne sellaisenaan sovellu käytettäväksi kaikissa kohteissa. Toimi aina rakennesuunnittelijan ohjeiden mukaisesti ja tarvittaessa ota yhteyttä tehtaallemme lisäohjeita ja neuvoja varten.

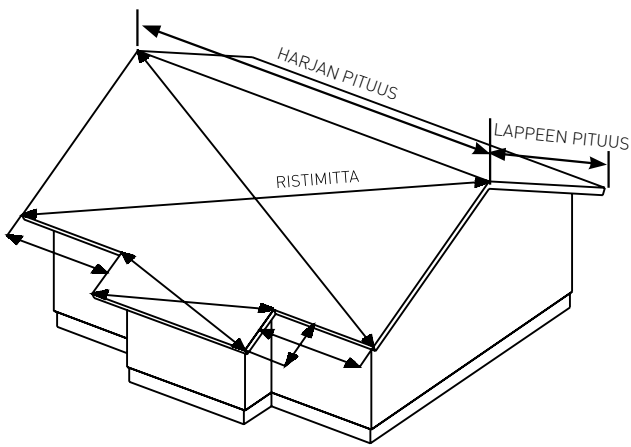
Ohjeen huolellisesta tarkastamisesta huolimatta emme vastaa mahdollisista virheistä tai tietojen väärästä soveltamisesta aiheutuneista välittömistä tai välillisistä kustannuksista.

Oikeudet muutoksiin pidätetään.

1 Vesikaton mitoitus

Vesikaton mitoitus

Mittaa lappeen pituus harjan keskeltä alaräystäään otsalaudan ulkoreunaan ja harjan pituus päätyräystäään ulkoreunasta päätyräystäään ulkoreunaan. Merkitse kuistin lipan, päälappeelta lähtevän harjan, kattolyhdyn sekä jiirien ja aumojen sijainnit lappeella mittaamalla etäisyydet pääty- ja alaräystäistä sekä harjasta. Tarkista, että harja ja räystäät ovat suorassa ja että katto on tasainen. Varmista katon suoruus ristimitalla. Metehe mitoittaa kattopellit kohdekohtaisesti.



Lipan mitoitus Metehe Classic ja Metehe Symphony

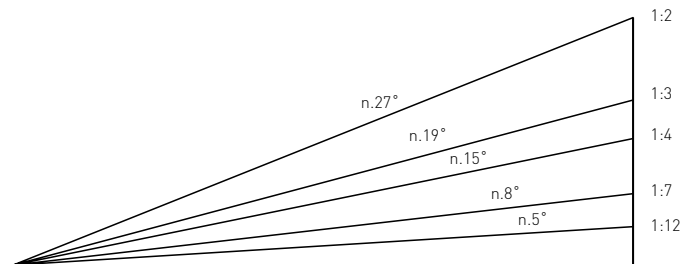
Kattotasossa jatkuvat lipat mitoitetaan tiilikuviopellille tiilen pituuden mukaisesti (Metehe Classic 350 mm, Metehe Symphony 400 mm). Jos lipan pituus ei mene tasan tiilen pituuden kanssa, pelti leikataan räystäältä oikeaan mittaan tai katelevy tehdään kahdesta eri osasta. Metehe mitoittaa pellit lipalle kohdekohtaisesti.

Vähimmäiskaltevuudet

Metehen suosittelemat minimikaltevuudet on havainnollistettu alla olevassa taulukossa. Jos peltiä suunnitellaan asennettavaksi loivemmalle katolle, suositellaan tiilikuviopellille ja poimulevyypellille levysauman tiivistämistä sekä suurempaa sivuttaislimitystä.

Metehe ei vastaa suosituksia loivemmalle katolle asennettujen peltilevyjen toimivuudesta.

Profiilityyppi	Minimikaltevuus
Tiilikuviokatteet	1 : 4
Metehe Classic	
Metehe Symphony	
Poimulevykatteet	1 : 7
Metehe 20 R	
Metehe 20	
Metehe Aalto	
Metehe 45	
Metehe 45 E	
Modern	1 : 7
Lukkosaumakatteet	1 : 7
Konesaumakatteet	1 : 12



Tämä asennusohje sisältää ohjeet teräskatteiden asentamiseen aluskatteista alkaen. Harjan muoviosille, paloluukuille, läpivientisarjoille ja kattoturvatuoille sekä sadevesijärjestelmille on omat erilliset asennusohjeet.

2

Tavaran vastaanotto ja käsittely

Tavaran vastaanotto ja tarkastaminen

Tarkista, että toimitettu tavaraerä on tilauksen mukainen ja että olet saanut kaikki lähetelistan tuotteet. Ilmoita virheellisestä toimituksesta viipymättä. Älä asenna virheellistä tai väärää tuotetta. Metehe ei ole vastuussa näiden asennusohjeiden vastaisesti asennettujen tuotteiden vaihtamisesta aiheutuvista kustannuksista.

Kuljetuksen aikana tapahtuneiden vaurioiden määrä ja laatu on kirjattava erilliseksi selvitykseksi ja kuljettajalta on pyydyttävä selvitykseen allekirjoitus. Metehe vastaa tehtaankuljetuksen aikana syntyneistä kuljetusvaurioista.

Kuorman purkaminen

Aseta purettavan peltinipun alle tukipuita poikittain metrin välein tasaiselle alustalle, jotta peltinippu jää irti maasta. Peltinippu lasketaan tehtaankuljetuksesta vaakasuoraan asiakkaan osoittamalle paikalle.

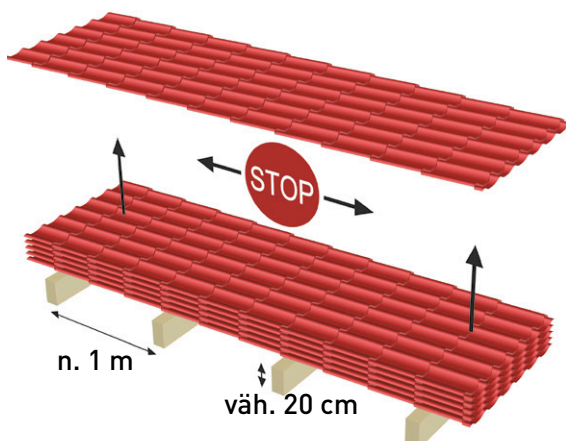
Metehe suosittelee käyttämään nosturia katelevyjen kuormaamiseen ja kuorman purkamiseen. Nostohihnojen on oltava vähintään 5 cm leveitä. Tukien etäisyys toisistaan saa olla enintään 1/3 levyn pituudesta. Varmista liinujen kestävyys ennen kuorman nostoa. **Älä mene kuorman alle levyjä nostettaessa tai siirrettäessä.**

Jos nosturia ei ole käytettävissä, pura kuorma yksi levy kerrallaan. Varmista, etteivät levyjen reunat veny tai vaurioidu.

Varo peltilevyn teräviä reunoja ja kulmia peltejä käsiteltäessä. Älä vedä peltilevyjä toisiaan vasten, jottei pellin pinnoite vaurioidu. Kun käsittelet pitkää peltilevyä, varo ettei pelti taitu. Nosta levyä pitkältä sivulta useasta kohdasta, älä nosta levyä lyhyeltä sivulta pellin päästä.

Varastointi

Pinnoitettuja peltilevyjä voidaan varastoida väliaikaisesti tehdaspakkauksessa enintään kuukauden ajan. Käytä apuna metrin välein poikittain asetettuja tukipuita ja varmista, että levyniput ovat vähintään 20 cm irti maasta. Älä varastoi peltinippuja päällekkäin. Jos peltejä varastoidaan pitkään, pura peltiniput ja erottele peltilevyt toisistaan esim. puurimoilla. Suojaa peltiniput huolellisesti.



Asennuksen valmistelu ja työturvallisuus

Tarkista lappeiden ristimitat ennen asennuksen aloittamista. Tarkista myös alustan suoruus, tasaisuus ja geometriset muodot, kuten jiirit ja aumat. Varmista, että mahdollisille kattoturvatuotteille (esim. lapetikkaat) ja läpivienneille (esim. kattoluukut) on asennettu kiinnityksen vaatimat lisäröteet.

Huolehdi, että asennuksessa käytettävät kaiteelliset telineet ovat riittävän korkeat ja sopivalla työskentelyetäisyydellä. Siirrä levyt katolle tukevia lautoja tai muita vahvoja juoksuja pitkin. Levyjen siirtäminen katolle vaatii vähintään kahden, mielellään kolmen henkilön läsnäoloa ja yhteistyötä. Käytä tarvittaessa apuna peltilevyn yläreunaan kiinnitettyä ruuvipuristinta ja naru: yksi henkilö vetää levyä katolle ja muut työntävät levyä levyn sivuilta, ei alareunasta. Tue peltiä useasta kohdasta, ettei levy taitu. **Älä mene nostettavan levyn alle.**

Liiku katolla varovasti. Käytä turvaköyttä, pitäviä kumipohjaisia kenkiä ja suojakäsineitä. Huomaa, että kosteat, märät ja jäiset pellit ovat erittäin liukkaista. Kun liikut katolla kattopellin päällä, astu pellin uran pohjalle ruodelaudan kohdalle. Käytä apuna asennustikkaita tai vastaavia telineitä.

Levyjen työstäminen

Metehe toimittaa peltikatteen määrämittäisinä suorakaiteen muotoisina levyinä. Tarvittaessa levyjä leikataan asennuspaikalla esim. jiiriä, aumaa tai läpivientejä varten. **Käytä levyn leikkämiseen peltisaksia, kovapalaterällä varustettua käsisirkkiä, nakertajaa tai kuviosahaa.** Käsisirkkelin terässä on oltava negatiivinen leikkauskulma.

Älä leikkaa levyjä katkaisulaikalla varustetulla kulmahiomakoneella (rälläkkä). Kulmahiomakoneen kipinäsuihku vaurioittaa peltilevyn pinnoitetta ja laikka vaurioittaa terästä suojaavaa sinkkikerrosta. Kulmahiomakoneen käyttö johtaa tuotetakuun raukeamiseen.

Harjaa peltilevyn pintaan asennusvaiheessa kertyneet poraus- ja leikkausroskat pois varovasti ja huolellisesti. Pienet teräslastut ruostuvat ajan myötä ja voivat värjätä pellin pinnan. Poista likatahrat kotitalouskäyttöön soveltuvalla astianpesuaineella, älä käytä voimakkaita liuottimia. Asennusvaiheessa peltilevyille mahdollisesti aiheutuneet pienet pinnoitevauriot ja naarmut voidaan paikata peltilevyn väriin sävytettyllä paikkamaalilla. Paikkamaalusohe sivulla 17.

3

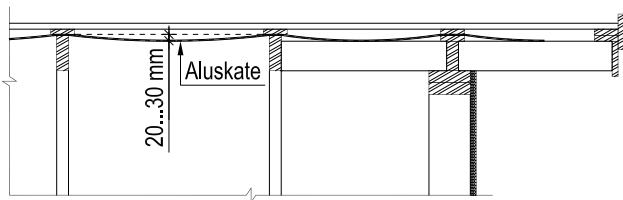
Rivikatteen ruoteiden ja aluskatteen asennus

Metehe Rivikatto SRT 35 / WRT 35

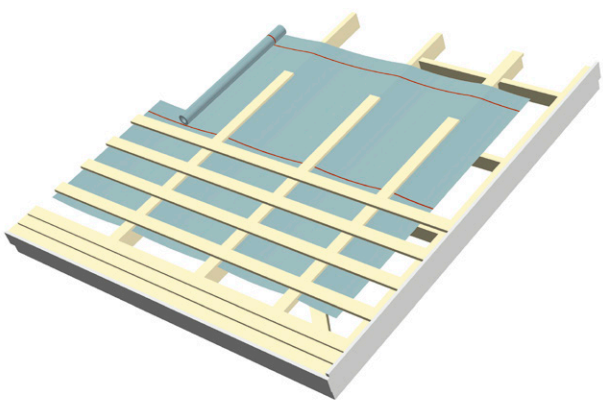
Aluskatteen asennus

Asenna aluskate vaakasuoraan harjan suuntaisesti kattotuolien päälle. Aloita aluskatteen asennus alaräystäältä siten, että aluskate ulottuu vähintään 200 mm seinälinjan ulkopuolelle sekä alareunasta pätyrästäällä. Asenna aluskate löysästi kattotuolien väliin. Limitä aluskatevuotia vähintään 150 mm. Harjalla aluskatteen on ylitettävä harjan korkein kohta vähintään 150 mm (katso sivu 7).

Jätä aluskatteen ja lämmöneristeen väliin riittävä tuuletusväli. Myös aluskatteen ja katelevyjen välissä on oltava riittävä tuuletusrako. Asenna alaräystäslaudat suoraan linjaan katon harjaan tai yläräystäaseen nähden. Alaräystäslista ja katelevyt linjataan alaräystään mukaan.



Naulaa aluskatteen päälle vähintään 25 mm korkeat tuuletusrimat kattotuolien suuntaisesti. Asenna mahdollisille läpiviennille (esim. kattoluukut) kiinnityksen vaatimat lisäruoteet



Ruoteiden asennus

Asenna ruodelaudoitus tuuletusrimojen päälle kattotuolijaon määrittämän ruodejaon mukaisesti. Taulukossa olevat mitat ovat maksimimittoja keskeltä keskelle.

Käytä ruoteena 22 x 100 mm, 25 x 100 mm tai 32 x 100 mm lautaa kattotuolijaon ollessa 900 mm, ja 32 x 100 mm lautaa kattotuolijaon ollessa enintään 1200 mm. Varmista tarvittaessa kattoristikkorakenteen sallima ruodejako ja ruodekoko rakennesuunnittelijaltasi.

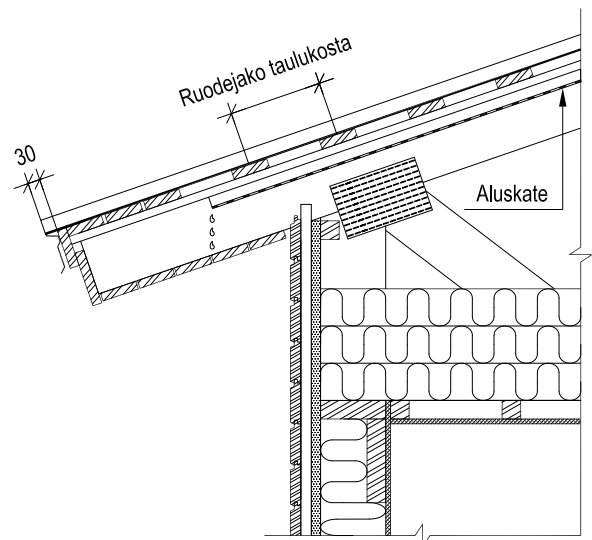
Katon kaltevuus 1:1,5 tai loivempi		
Kattotyyppi	Harja- tai pulpettikatto	
Omapaino	0,1 kN/m ²	
Peruslumikuorma	2,0 kN/m ²	
Peruslumikuorman ei ole tehty vähennyksiä		
Mitoituslumikuorma	2,0 kN/m ²	
Ruoteen lujuusluokka	T24	
Ruoteen tulee ylettyä kolmen kattotuolin päälle		
Metehe Rivikatto SRT/WRT 35		
Kattotuolijako	Ruodekoko	Ruodejako
900	22 x 100	max 200
900	25 x 100	max 250
900	32 x 100	max 300
1200	32 x 100	max 250

Jos katelevyjä limitetään lappeella pituussuunnassa, asenna limitskohtaan ruodelauta. Kun lappeen katelevy tehdään kahdesta tai useammasta osasta, limitä katelevyjä vähintään 300 mm. Sijoita pitkillä lappeilla pituusjatkokset porrastetusti vähintään 700 mm etäisyydelle toisistaan.

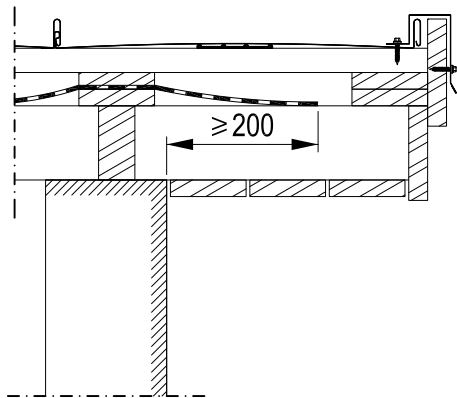
Räystäät

Asenna alaräystäälle, pulpettikaton yläräystäälle ja seinästä lähtevään yläliitokseen kolme ruodelautaa vierekkäin, jätä lautojen väliin rakoa 20 mm. Asenna loput ruoteet kattotuolijaon määrittämän ruodejaon mukaisesti

Ruoderakenne Metehe Rivikatto SRT 35 / WRT 35

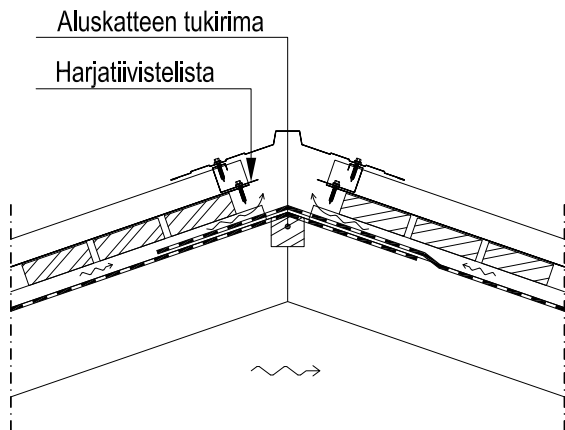


Nosta päätyräystäällä ja pulpettikaton yläräystäällä uloin räystäälauta 36 mm yli ruodelautojen tason. Kiinnitä päätylistat ja yläräystäslistat räystäälautaan katelevyjen asentamisen jälkeen.

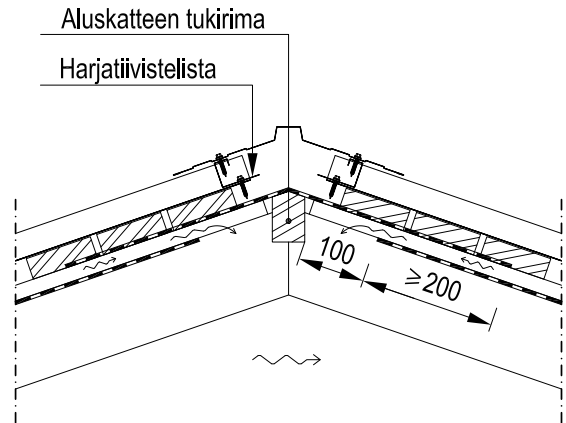


Harja ja ulkojiiri eli auma

Asenna harjalle ja aumaan kolme ruodelautaa vierekkäin, jätä lautojen väliin rakoa noin 20 mm. Älä laudoita harjaa tai aumaa keskeltä umpeen. Harjatiivistelistan kiinnitysruuvi ei saa sitoa pellin yläreunaa ruoteisiin pellin lämpölaajenemisen vuoksi. Aluskatteen ja katelevyjen välissä oleva ilma poistuu rei'itettyjen harjatiivistelisteiden kautta. Harjalle asennettavat harjan tuuletuselementit tehostavat katon tuuletusta.

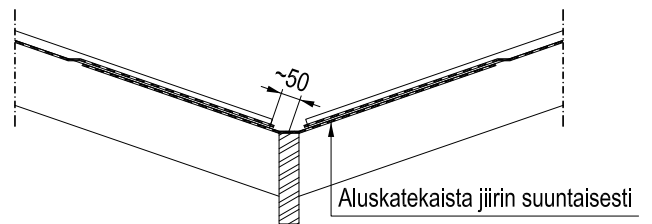


Asentamalla aluskate alla olevan kuvan mukaisesti parannetaan katon tuuletusta yläpohjan kautta. Varmista harjan tuuletuksen riittävyys rakennekuvista tai rakennesuunnittelijalta.

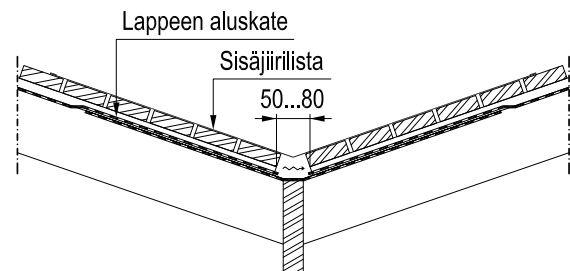


Sisäjiiri

Asenna ensin sisäjiirin pohjalle täysleveä aluskatekaistale jiirin suuntaisesti. Asenna sen jälkeen aluskate jiiriin ja lappeille sivun 6 ohjeiden mukaisesti. Jätä tuuletusrimojen jiirinpuoleiseen alareunaan noin 50 mm vapaata tilaa jiirin pohjaan, eli katkaise lappeilta jiiriin tulevat kattotuolin suuntaiset tuuletusrimat 50 mm ennen jiirin pohjaa



Asenna jiirin pohjasta nouseviin lappeisiin tiheä ruodelaudoitus vähintään 600 mm leveydeltä. Jätä jiirin pohjalle vapaata tilaa 50–80 mm ja ruoteiden väliin noin 20 mm rako. Asenna ruoteet katon kaltevuuden ja kattotuolijaon määrittämän ruodejaon mukaisesti (ks. taulukko s. 6).



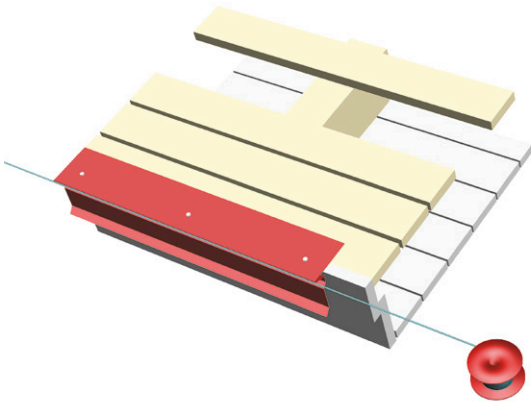
4

Rivikatteen asennus

Metehe Rivikatto SRT 35 / WRT 35

Katelevyjien asentaminen

Varmista esimerkiksi linjalangan avulla, että otsalauta on suorassa linjassa. Asenna alaräystäslistat puskusaumaan ja kiinnitä listat alustavasti paikoilleen nauloilla ruoteisiin. Alaräystäslista kiinnittyy lopullisesti rivikateruuveilla katelevyjä kiinnitettäessä.



Käännä katelevy pituussuunnassa pystyyn ja nosta levyä pitkältä sivulta pystykantista useasta kohdasta, jotta katelevy ei väänny käsiteltäessä. Asenna Metehe Rivikatto -katelevyt oikealta vasemmalle. Katelevyn vasemman laidan valmiiksi rei'itetty ruuvikiinnitysreuna jää asennettaessa seuraavan levyn alle. Varmista, että alaräystäslista on suorassa linjassa, jolloin katelevyn etureunantaitto asettuu siististi alaräystäslistaan. Katelevyjien pitkän sivun on oltava kohtisuorassa alaräystäseen nähden, ei päätyräystäseen nähden. Kun lape alkaa aumasta eli ulkojii-ristä, noudata kattolyhdylle asennettävien katelevyjien ohjeita sivuilla 11–12 (lape 2). Jos ensimmäisenä asennettava katelevy on hyvin lyhyt, ole erittäin tarkkana levyjen linjaamisessa.

Asenna sadevesikourujen kannakkeet taivutettavan räystäslistan alle ja kiinnitä kourukannakkeet otsalautaan. Kouruja asennettaessa taivutettava räystäslistaa voidaan kääntää ylös tai alas rei'itetyn taivutuslinjan kohdalta enintään neljä kertaa, jotta räystäslista pysyy ehjänä.

Katelevyjien linjaaminen

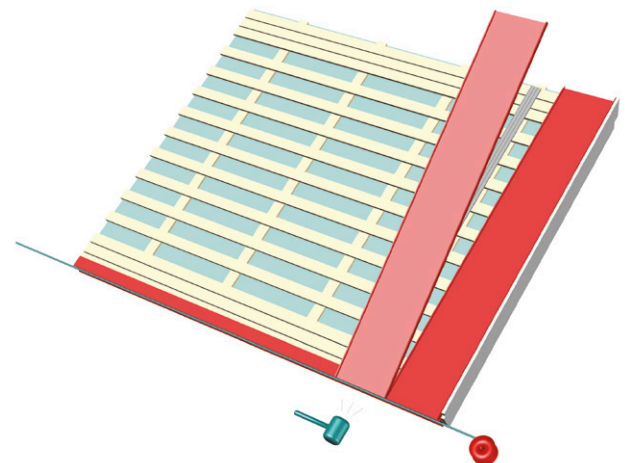
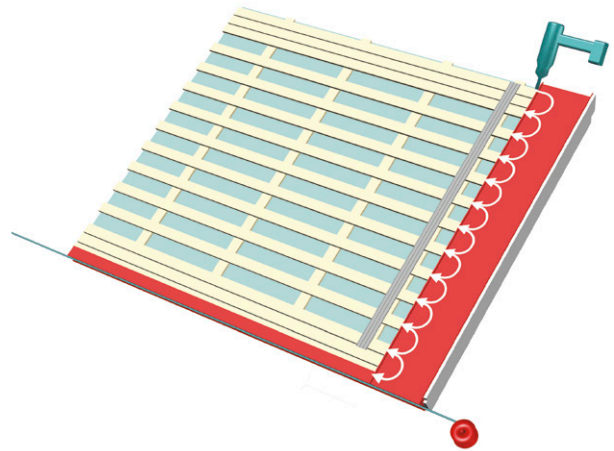
Mittaa aloitusreunasta oikea etäisyys ensimmäisen katelevyn keskilinjaan. Kiinnitä äänieristysnauha nitojalla ruoteisiin katelevyn keskilinjaan.

Työnnä ensimmäinen levy alareunasta alaräystäslistaa vasten. Katelevyn reunataiton pohja asettuu alaräystäslistan etureunaan. Katelevyn etureunan on oltava linjassa räystäslinjan kanssa, ja katelevyn pitkän sivun on oltava suorassa alaräystäseen nähden, ei päätyräystäseen nähden. Kiinnitä katelevy matalakantaisilla kuumasinkityillä ruuveilla ruuvikiinnitysreunasta jokaiseen ruoteeseen.

Katelevyjien kiinnittäminen

Kiinnitä katelevyt jokaiseen ruoteeseen valmiiksi rei'itetystä ruuvikiinnitysreunasta matalakantaisilla rivikateruuveilla. Kiinnitä rivikateruuvit lähtökohtaisesti ruuvikiinnitysreiän keskelle (ks. kiinnitysohje alaräystä ja harja). Asenna äänieristysnauha paikoilleen seuraavan katelevyn keskilinjaan ja kiinnitä se nitojalla ruoteisiin.

Nosta seuraava levy katolle. Linjaa seuraava katelevy kiinnitetyn levyn kanssa ja jätä katelevyn etureuna alaräystäslistan alapuolelle. Nosta levyä yläreunasta ja vedä varovasti kohti katon harjaa. Pujota katelevyn etureunantaitto paikoilleen alaräystäslistaan siten, että katelevyn reunataiton pohja asettuu alaräystäslistan etureunaan. Aseta katelevyjien pystysaumamat kohdakkain ja lukitse sauma painamalla se edellisen levyn ruuvikiinnitysreunan saumaan. Kiinnitä katelevy ruuvikiinnitysreunasta jokaiseen ruoteeseen rivikateruuveilla. Älä ruuvaa rivikateruuveja liian kireälle, jotta kiinnitys sallii levyn lämpöliikkeen.



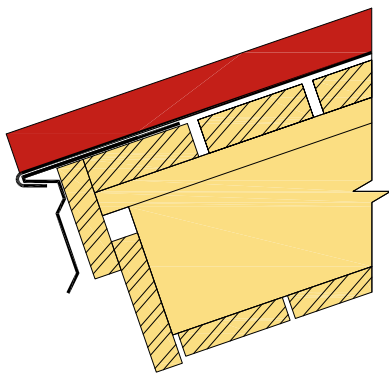
Alaräystä: Katelevyn kiinnitys rivikateruuveilla ruuvikiinnitysreunasta ruoteisiin kiinnitysreiän alareunasta. Katelevyn reunataitto lukittuu alaräystäslistaan, kun esitetaitettu etureuna puristetaan kiinni räystäslistan alapintaan.

Päätyräystä: Päätylistan ruuvikiinnitys katelevyn päältä joka toiseen ruoteeseen lukitsee katelevyn reunan paikoilleen.

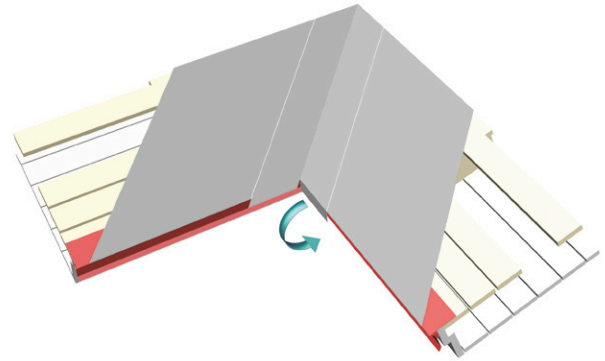
Harja ja yläräystä: Katelevyn kiinnitys rivikateruuveilla ruuvikiinnitysreunasta ruoteisiin kiinnitysreiän yläreunasta. Ei erillistä kiinnitystä kateruuveilla, ruuvikiinnitysreuna lukitsee rivin paikoilleen.

Jatkolimitys: Päällimmäisen katelevyn kiinnitys etureunasta kolmella kateruuvilla ruoteeseen.

Sivulimitys: Seuraava katelevyn kiinnitys edelliseen levyyn lukkopontilla.



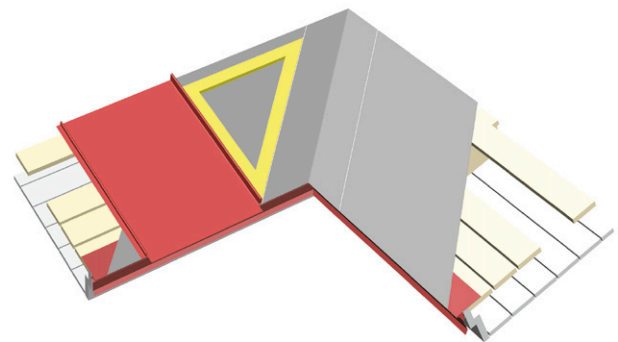
Leikkaa jiirilistan alareuna alaräystäslistan muotoon siten, että jiirilista ylittää räystäslistan alareunan 20–30 mm. Tee jiirilistaan 20–30 mm syvät leikkaukset kohti räystästä jiirilistan pohjalle merkityn alueen reunojen kohdalle. Taita sivuille jäävät jiirilistan lipat alaräystäslistan alle.



Leikkaa katelevyjen alareunat jiiriin merkityn linjan mukaisesti. Käytä katelevyn ja jiirilistan välissä ulkokäyttöön soveltuvaa elastista tiivistemassaa. Kiinnitä jiiriin muotoillut katelevyt ruoteisiin vähintään 150 mm välein.

Katelevyjen jiirikulman merkitseminen ja levyjen muotoileminen

Käytä jiiriin laskeutuvien katelevyjen reunan muodon merkitsemiseen jiiriin muotoon tehtyä kulmasapluunaa. Kolmionmuotoisen sapluunan pystysuora kylki noudattaa päälapteen katelevyjen pystylinjaa ja vino kylki jiiriin merkittyä katelevyjen alareunan linjaa. Muotoile ja leikkaa katelevyt sapluunan avulla maassa ennen katolle nostoa.

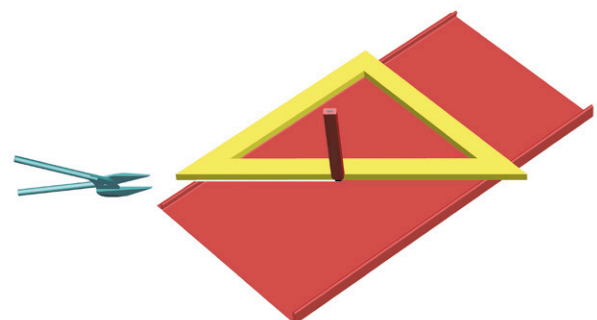
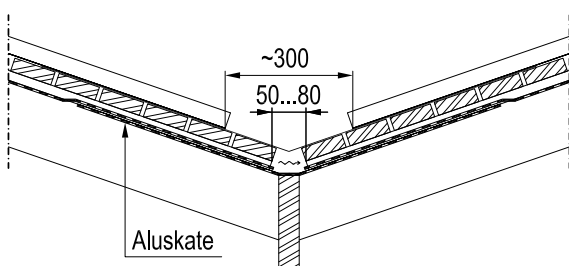


Sisäjiirilistan kiinnittäminen ja katelevyjen asentaminen jiiriin

Aloita jiirilistan asennus alaräystäältä. Leikkaa alaräystäslista jiiriin muotoon ja asenna lista paikoilleen puskusaumaan. Aseta jiirilista paikoilleen ja kiinnitä se katelevyn alle jäävästä osasta alustavasti nauloilla ruoteisiin. Varmista, että jiirilista ulottuu katelevyn alle vähintään 200 mm. Jiirilistan on ylitettävä alaräystäslistan alareuna 20–30 mm.

Varmista, että jiirilistojen pituuslimitys on vähintään 300 mm. Käytä limityskohdassa ulkokäyttöön soveltuvaa elastista tiivistemassaa. Taita tarvittaessa jiirilistan yläpää katon harjan yli. Jiirilista kiinnittyy lopullisesti, kun katelevyt kiinnitetään rivikateruuveilla.

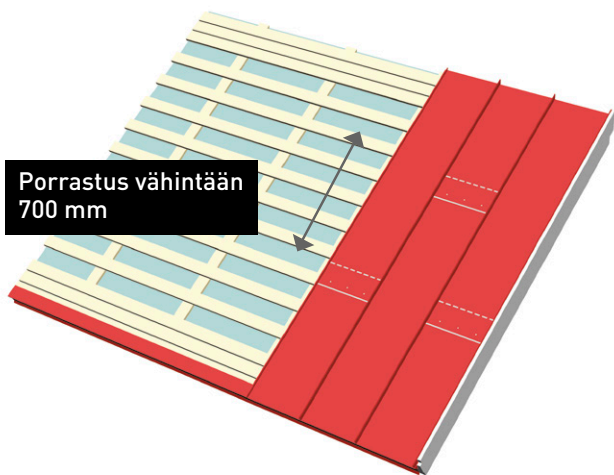
Merkitse jiirilistaan jiiriin asennettavien katelevyjen alareunan linja. Jätä jiiriin pohjalle lappeelta laskeutuvien katelevyjen väliin tilaa noin 300 mm.



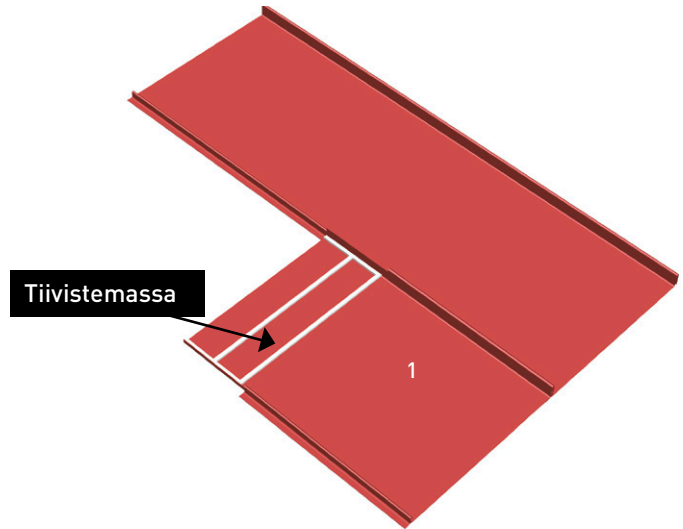
Katelevyjien jatkaminen

Metehe Rivikaton jatkaminen ei lukkosaumarakenteen vuoksi onnistu samalla tavalla kuin perinteisten profiililevyjen jatkaminen. Joissakin tapauksissa levyihin joudutaan tekemään myös pituusjatkoksia. Toteuta rivikatelevyjien jatkaminen Metehe Oy:n ohjeiden mukaisesti.

Sijoita pitkillä lappeilla pituusjatkokset porrastetusti vähintään 700 mm etäisyydelle toisistaan. Levyjen pituuslimityksen tulee olla vähintään 300 mm. Limityskohdan alla tulee olla ruodelauta katelevyn etureunan ruuvi kiinnityksen kohdalla. Jatkoksen päällimmäiset katelevyt valmistetaan ilman reunataittoa. Seuraa levyjen etenemää katelevyjä asennettaessa. Käytä limityskohdassa ulkokäyttöön soveltuvaa elastista tiivistemassaa.



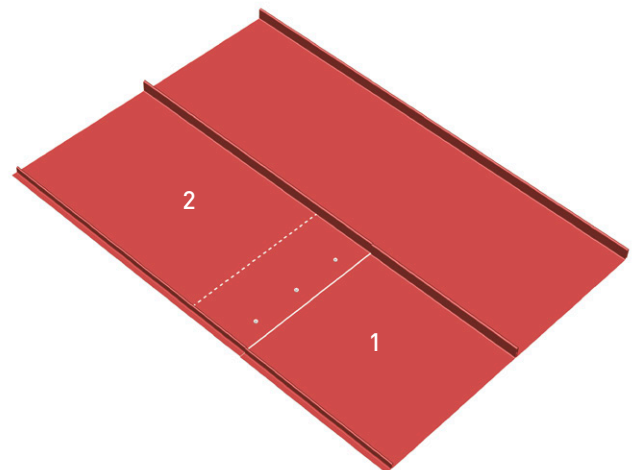
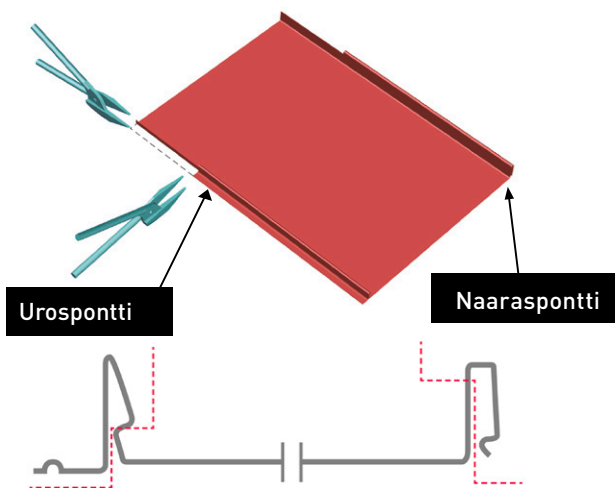
Asenna leikattu levy (1) paikoilleen ja kiinnitä ruoteisiin. Käytä limitettävän osan keskellä ja alareunassa limityskohdan tiivistämiseksi ulkokäyttöön soveltuvaa elastista tiivistemassaa. Käytä tiivistemassaa myös leikattuihin pontteihin.



Aseta jatkoksen päälle asennettava katelevy (2) paikoilleen ja varmista, että levyt ovat linjassa keskenään, jotta seuraavan katelevyn sauma lukittuu alle jäävään saumaan. Kiinnitä katelevy ruoteisiin. Kiinnitä päällimmäisen levyn alareuna ruoteeseen kolmella kateruuvilla. Jatka asennusta samalla tavalla levy pari kerrallaan edeten lappeen loppuun.

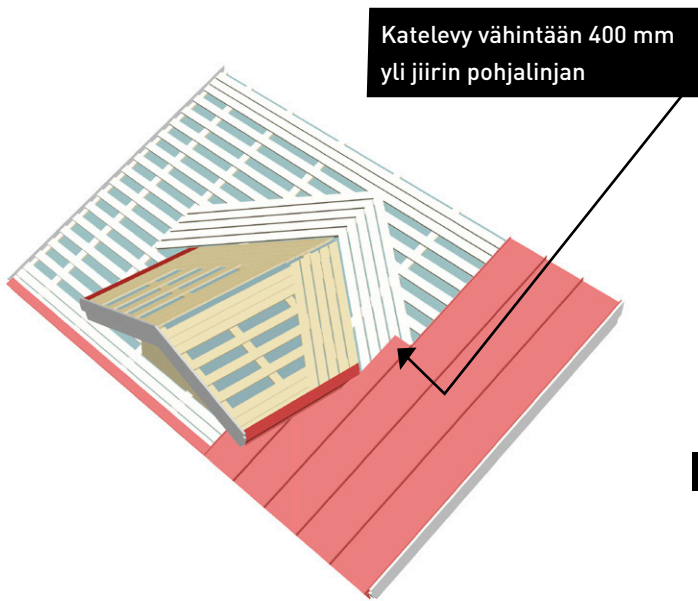
Tee jatkos kahdessa vaiheessa. Leikattavat osat on havainnollistettu alla olevissa kuvissa katkoviivoin.

1. Merkitse ja leikkaa alle jäävän levyn urosponnista (ruuvi kiinnitysreuna) limityksen vaatima pituusmitta.
2. Leikkaa naarasponnista sauman harjan keskilinjasta limityksen vaatima pituusmitta



Katelevyjen asentaminen lappelte päättyvään sisäjiiriin

Tee lappelte päättyvä sisäjiiri edellisten ohjeiden mukaisesti seuraavin poikkeuksin. Päälappeelle jiiriin alareunaan tuleva katelevy muodostuu kahdesta osasta. Ensimmäisen osan eli alaräystäälle asennettavan katelevyn yläreunan tulee ylittää jiiriin alareuna, eli pohjalinja, vähintään 400 mm. **Katelevyjen pituusjako on huomioitava jo mitoitusvaiheessa.**



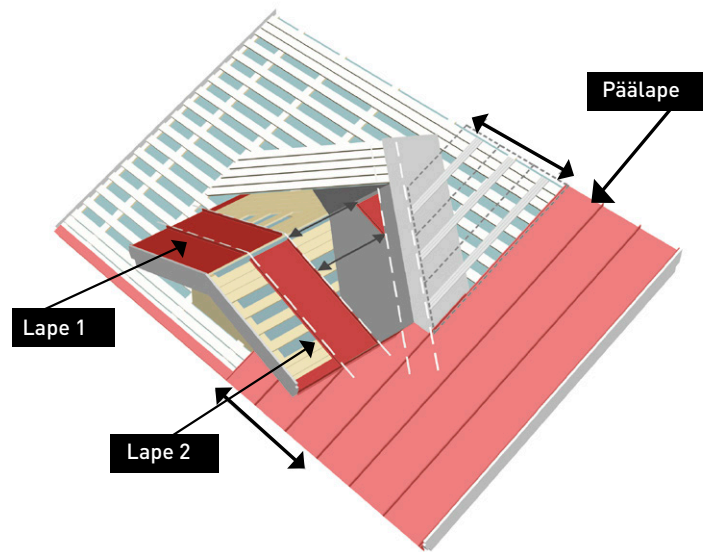
Aloita katelevyjen asennus jiiriin kohdassa päälappeen alaräystäälle kiinnitettävästä levystä. Leikkaa katelevy oikeaan muotoon. Leikkaa sisäjiirilistan alareuna kattolyhdyn alaräystäälistan mukaisesti siten, että jiirilista ylittää räystäälistan alareunan 20–30 mm. Taita alaräystäälistan ylittävä sisäjiirilistan lippa räystäälistan alapintaan. Älä muotoile päälappeelle laskeutuvaa jiirilistan osaa.

Aseta jiirilista paikoilleen ja kiinnitä se katelevyn alle jäävästä osasta alustavasti nautoilla ruoteisiin. Merkitse jiirilistaan jiiriin asennettavien katelevyjen alareunan linja apuviivaksi. Jätä jiiriin pohjalle lappelte laskeutuvien katelevyjen väliin tilaa noin 300 mm.

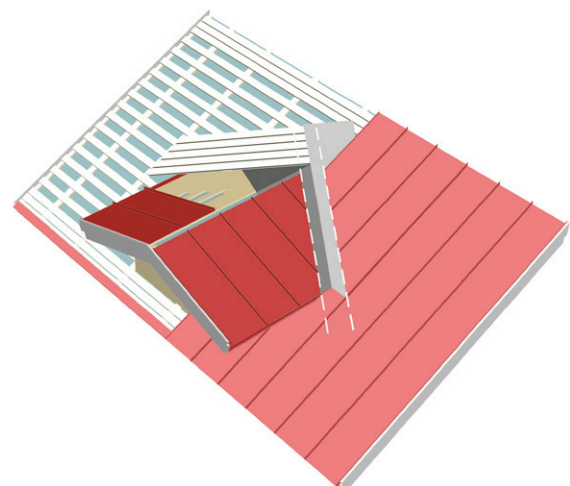
Muotoile katon harjalta jiiriä kohti asennettavat päälappeen katelevyt. Käytä tarvittaessa apuna kulmasapluunaa. Käytä katelevyn ja jiirilistan välissä ulkokäyttöön soveltuvaa elastista tiivistemassaa. Kiinnitä jiiriin muotoillut katelevyt ruoteisiin vähintään 150 mm välein.

Aloita kattolyhdylle tulevien katelevyjen asennus ja mitoitus kattolyhdyn päädyistä katsottuna vasemmalta lappelte (lape 1). Asenna ensimmäinen täysleveyde katelevy lappelte. Älä kavenna ensimmäistä katelevyä. Jatka katelevyjen asennusta kohti jiiriä. Jätä jiiriin tilaa jiirilistan asentamiselle. Jiirilista asennetaan, kun päälappeen alareunaan asennettava katelevy on kiinnitetty paikoilleen.

Kattolyhdyn vasemmalle lappelte (lape 1) asennettujen katelevyjen avulla määritetään kattolyhdyn oikean lappelte (lape 2) viimeisen ehjän levyn sijainti kattolyhdyn päädyistä katsottuna. Kiinnitä katelevy oikealle lappelte apulevyksi. Mitoita ja merkitse sen avulla katelevyjen sijainnit jiiriin suuntaan. Oikean lappelte (lape 2) ensimmäinen katelevy asennetaan jiiriin merkitylle apuviivalle. Tarkista kulmasapluunan sopivuus ja muotoile ensimmäinen levy.

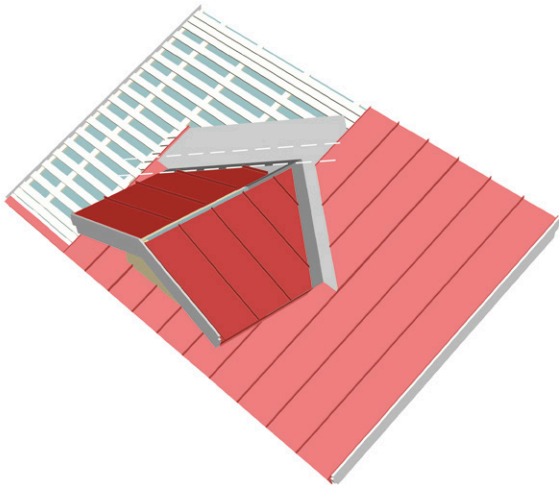


Kiinnitä oikean lappelte (lape 2) ensimmäinen katelevy yhdellä rivikateruuvilla ruuvikiinnitysreunan yläreunasta ruoteeseen. Muotoile seuraava katelevy. Lukitse seuraava levy ensimmäiseen katelevyyn painamalla se edellisen levyn ruuvikiinnitysreunan saumaan. Tarkista jiiriin asennettujen levyjen etäisyys ylä- ja alareunasta apupeltiin. Käännä tarvittaessa jiirissä olevia levyjä siten, että toisesta katelevystä apupeltiin on sama etäisyys ylä- ja alareunassa. Kiinnitä levy ruuvikiinnitysreunasta ruoteisiin. Ensimmäinen katelevy kiinnitetty lopullisesti, kun levy kiinnitetään kateruuveilla jiiriin.

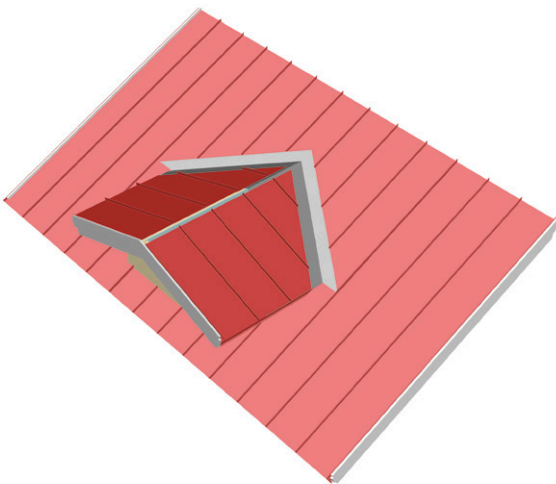


Leikkaa loput kattolyhdylle tulevat katelevyt oikeaan muotoon ja asenna ne paikoilleen jiiirikulmaa noudattaen. Seuraa, että katelevyt etenevät kohtisuorassa. Käytä apuna ruoteisiin piirrettyjä apuviivoja. Käytä katelevyn ja jiiirilistan välissä ulkokäyttöön soveltuvaa elastista tiivistemassaa. Kiinnitä jiiiriin muotoillut katelevyt ruoteisiin vähintään 150 mm välein.

Asenna kattolyhdyn vasemman lappeen (lape 1) jiiiri edellä annettuja ohjeita noudattaen. Muotoile ja asenna loput kattolyhdyllä asennettavat katelevyt.

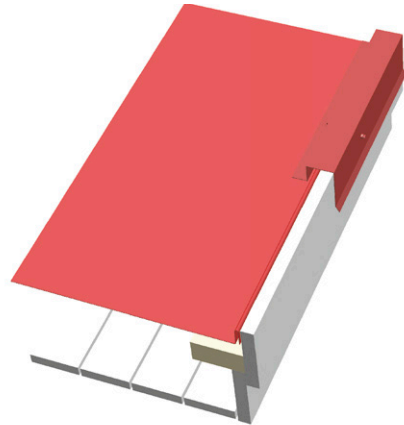


Asenna päälapteen katelevyt seuraten levyjen etenemää jiiirissä. Varmista, että kattolyhdyn ja jiiirin jälkeen asennettava päälapteen pituinen katelevy asettuu kohdilleen ja lukittuu edellisten levyjen ruuvikiinnitysreunan saumaan.



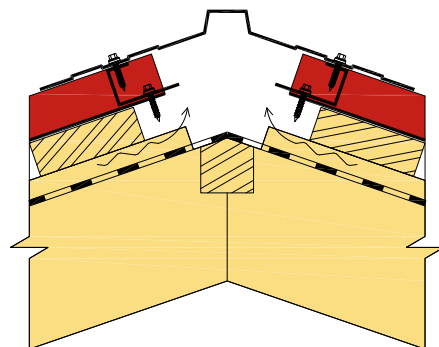
Päätylistan kiinnittäminen

Jos joudut leikkaamaan päätylistan alle jäävää reunimmaista katelevyä, käännä levyn leikattu reuna pystyyn enintään 30 mm päätyräystäslautaa vasten. Aloita päätyräystäälle tulevien päätylistojen asennus alaräystäältä. Limitä päätylistoja vähintään 100 mm. Kiinnitä päätylista kateruuveilla pitkän sivun alareunasta päätyräystäslautaan vähintään metrin välein ja katelevyn läpi joka toiseen ruoteeseen. Leikkaa katon harjalla viimeinen päätylista oikeaan pituuteen siten, että harjalla kohtaavat päätylistat limittyvät siististi.

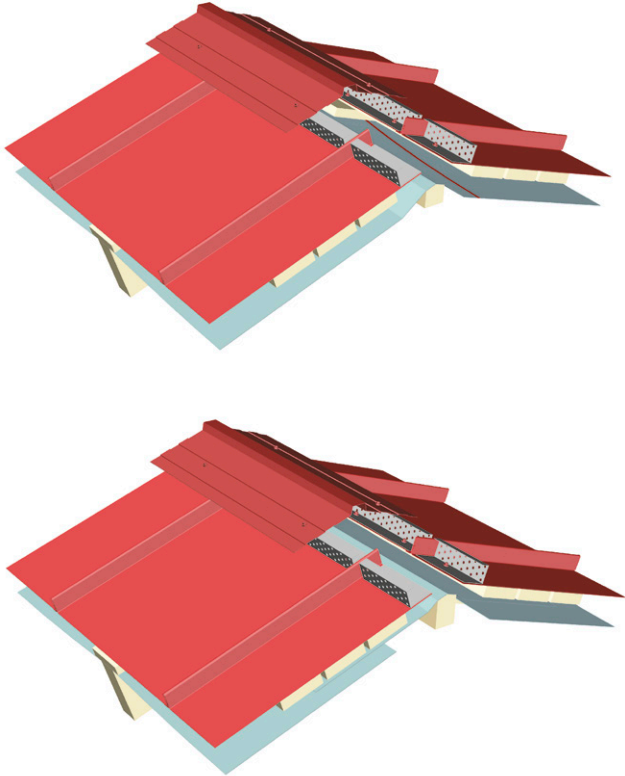


Harjalistan kiinnittäminen harjalle ja aumalle

Metehe Rivikaton harjalle asennetaan suora harjalista. Käytä harjalistan kiinnittämiseen harjaan ja aumaan harjatiivistelystä. Asenna harjatiivistelystä katelevyn päälle lukkosauvojen väliin pisin sivu katelevyä vasten ja pystykantti alaräystäälle päin. Kiinnitä harjatiivistelystä kolmella kateruuvilla katelevyyn. Harjatiivistelystä kiinnitysruuvi ei saa osua ruoteeseen, jotta katelevyn lämpölaajeneminen tapahtuu vapaasti. Harjatiivistelystöjen linjaamisessa voi käyttää apuna linjalankaa. Auman muotoon leikatuilla katelevyjillä käytetään tavallista pidempää harjatiivistelystä.

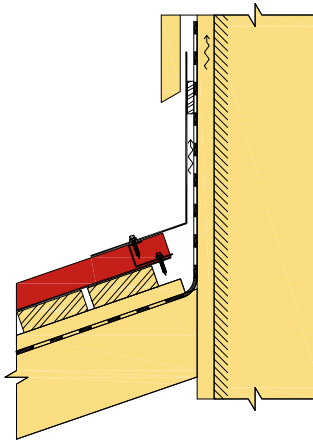


Limitä harjalistoja vähintään 100 mm. Limityskohdassa voidaan käyttää ulkokäyttöön soveltuvaa elastista tiivistemassaa. Kiinnitä harjalista yhdellä kateruuvilla jokaiseen harjatiivistelistaan.



Liitoslistan kiinnittäminen lappeen yläreunaan

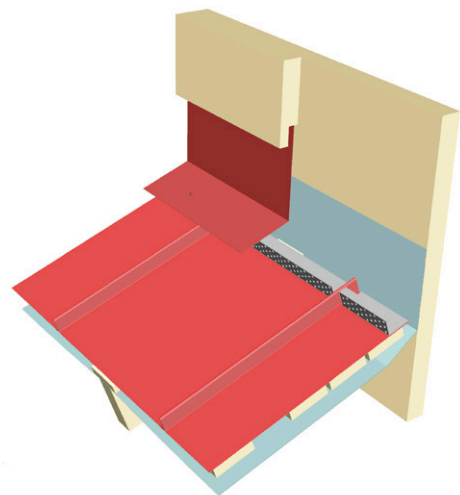
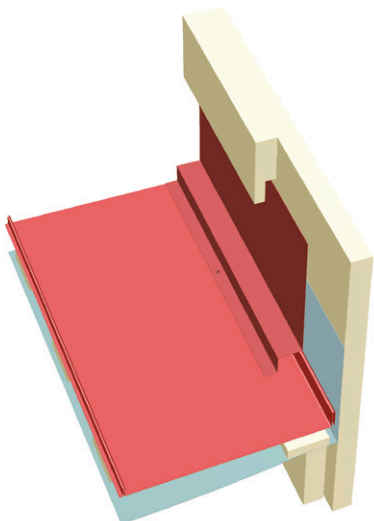
Lappeen ja yläreunan seinäpinnan liitoskohtaan asennetaan yläliitoslista. Käytä yläliitoslistan kiinnittämiseen harjatiivistelista. Asenna harjatiivistelista katelevyn päälle lukkosaumojen väliin pisin sivu katelevyä vasten ja pystykantti alaräystäälle päin. Kiinnitä harjatiivistelista kolmella kateruuvilla katelevyyn. Harjatiivistelistan kiinnitysruuvi ei saa osua ruoteeseen, jotta katelevyn lämpölaajeneminen tapahtuu vapaasti. Harjatiivistelistojen linjaamisessa voi käyttää apuna linjalankaa.



Limitä liitoslistoja vähintään 100 mm. Kiinnitä liitoslista yhdellä kateruuvilla jokaiseen harjatiivistelistaan. Limityskohdassa voidaan käyttää ulkokäyttöön soveltuvaa elastista tiivistemassaa. Kiinnitä liitoslista seinään seinärakenteen ja -materiaalin mukaan.

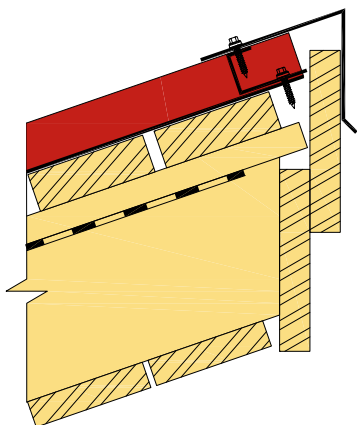
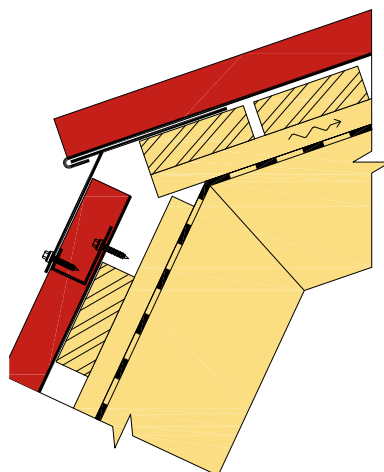
Sivuliitoslistan kiinnittäminen

Lappeen ja sivusuuntaisen seinäpinnan liitoskohtaan asennetaan sivuliitoslista. Jos joudut leikkaamaan reunimmaista katelevyä, käännä levyn leikattu reuna pystyyn enintään 30 mm seinäpintaa vasten. Limitä sivuliitoslistoja vähintään 100 mm. Limityskohdassa voidaan käyttää ulkokäyttöön soveltuvaa elastista tiivistemassaa. Kiinnitä lista reunasta katelevyn läpi joka toiseen ruoteeseen. Kiinnitä sivuliitoslista seinään seinärakenteen ja -materiaalin mukaan.

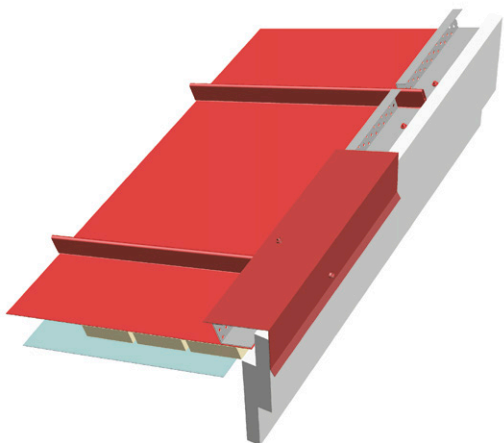


Pulpettikaton yläräystäslistan kiinnittäminen

Kun katossa on yksi lape eikä se yhdisty yläreunasta seinään tai toiseen lappeeseen, on kyseessä yksilappeinen viistokatto eli pulpettikatto. Pulpettikaton lappeen harjalle asennetaan yläräystäslista. Käytä yläräystäslistan kiinnittämiseen harjatiivistelistää. Asenna harjatiivistelistä katelevyn päälle lukkosaumojen väliin pisin sivu katelevyä vasten ja pystykannti alaräystäälle päin. Kiinnitä harjatiivistelistä kolmella kateruuvilla katelevyyn. Harjatiivistelistan kiinnitysruuvi ei saa osua ruoteeseen, jotta katelevyn lämpölaajeneminen tapahtuu vapaasti. Harjatiivistelistojen linjaamisessa voi käyttää apuna linjalankaa.



Limitä harjalistoja vähintään 100 mm. Limityskohdassa voidaan käyttää ulkokäyttöön soveltuvaa elastista tiivistemassaa. Kiinnitä yläräystäslista yhdellä kateruuvilla jokaiseen harjatiivistelistaan ja pitkän sivun alareunasta yläräystästään otsalautaan vähintään metrin välein.

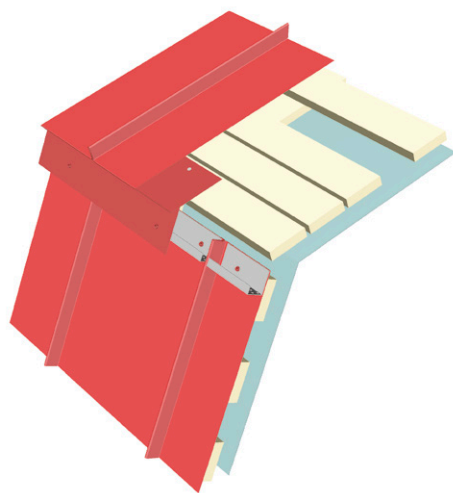


Mansardikaton taitelistan ja kattokaltevuuden muutoslistan kiinnittäminen

Kun katon kaltevuus muuttuu jyrkemmäksi kesken lappeen, on kyseessä taitekatto eli mansardikatto. Mansardikaton taitekohtaan asennetaan Rivikaton mansardin taitelista. Aloita asennus alemman lappeen katelevyillä. Asenna katelevyt lappeelle sivujen 8–9 ohjeiden mukaisesti.

Käytä mansardin taitelistan kiinnittämiseen harjatiivistelistää. Asenna harjatiivistelistä katelevyn päälle lukkosaumojen väliin pisin sivu katelevyä vasten ja pystykannti alaräystäälle päin. Kiinnitä harjatiivistelistä kolmella kateruuvilla katelevyyn. Harjatiivistelistan kiinnitysruuvi ei saa osua ruoteeseen, jotta katelevyn lämpölaajeneminen tapahtuu vapaasti. Harjatiivistelistojen linjaamisessa voi käyttää apuna linjalankaa.

Asenna mansardin taitelistat puskusaumaan ja kiinnitä taitelista yhdellä kateruuvilla jokaiseen harjatiivistelistaan. Kiinnitä listat alustavasti nauloilla ylälappeen ruoteisiin. Taitelista kiinnittyy lopullisesti, kun katelevyt kiinnitetään rivikateruuvilla. Mansardin taitelistaa käytetään alaräystäslistana ylemmän lappeen katelevyjä asennettaessa. Asenna katelevyt lappeelle sivujen 8–9 ohjeiden mukaisesti.



Kun kattokaltevuus muuttuu loivemmaksi kesken lappeen, käytetään kattokaltevuuden muutoslistaa. Aloita asennus alemman lappeen katelevyillä. Asenna katelevyt lappeelle sivujen 8–9 ohjeiden mukaisesti.

Käytä kattokaltevuuden muutoslistan kiinnittämiseen harjatiivistelistää. Asenna harjatiivistelistä katelevyn päälle lukkosaumojen väliin pisin sivu katelevyä vasten ja pystykannti alaräystäälle päin. Kiinnitä harjatiivistelistä kolmella kateruuvilla katelevyyn. Harjatiivistelistan kiinnitysruuvi ei saa osua ruoteeseen, jotta katelevyn lämpölaajeneminen tapahtuu vapaasti. Harjatiivistelistojen linjaamisessa voi käyttää apuna linjalankaa.

Asenna kattokaltevuuden muutoslista ja kiinnitä lista yhdellä kateruuvilla jokaiseen harjatiivistelistaan. Limitä kattokaltevuuden muutoslistoja vähintään 100 mm. Limityskohdassa voidaan käyttää ulkokäyttöön soveltuvaa elastista tiivistemassaa. Kiinnitä listat alustavasti nauloilla ylälappeen ruoteisiin. Lista kiinnittyy lopullisesti, kun katelevyt kiinnitetään rivikateruuvilla. Ylemmälle lappeelle asennettavat katelevyt valmistetaan ilman etureunan taittoa. Asenna katelevyt lappeelle sivujen 8–9 ohjeiden mukaisesti, mutta kiinnitä katelevyt alareunasta ruoteeseen kolmella kateruuvilla.

5 Läpiviennit, kattoturvatuotteet ja sadevesijärjestelmät

Piipun pellitys

Piippu voidaan muurata ennen katelevyjen asennusta tai asennuksen jälkeen leikkaamalla asennettuihin katelevyihin aukko piippua varten. Jos piippu tehdään pellitetylle katolle, on katelevyt suojattava huolellisesti alaräystäälle asti työn ajaksi. Metehe suosittelee, että piipun pellitys teetetään peltisepällä. Siten piipun juuripellit ja muut peltiosat ovat varmasti tiiviit ja asianmukaiset.

Piipun harjanpuoleinen sivu verhoillaan pellityksen päältä harjalistan alle yhtenäisellä teräsohutlevyllä (saattopelti). Metehe toimittaa tarvittaessa määrämittaan leikattuja arkkeja tai pienkeloja piipun pellitykseen, jolloin varmistetaan materiaalien yhtenevyys.

Läpivientiputkien asennus

Läpivientiputket pyritään sijoittamaan mahdollisimman lähelle harjaa putkeen kohdistuvan lumikuormituksen välttämiseksi. Sijoitettaessa läpivientiputkia yli metrin etäisyydelle harjasta, käytetään niiden yläpuolella lumiestesarjoja, jotta lumi ei vaurioita putken liitosta läpiviennin pohjalevyyn.

Läpivientisarjat toimitetaan täydellisinä asennussarjoina valitun profiilityyppin mukaan. Läpiviennille on olemassa sarjakohtaiset erilliset asennusohjeet.

Kattosillat, tikkaat ja lumiesteet voidaan asentaa katelevyjen asennuksen yhteydessä tai jälkikäteen. Kaikki kattoturvatuotteet toimitetaan asennusvalmiina sarjoina, jotka sisältävät profiili-kohtaiset kiinnitystarvikkeet.

Asiakaspalvelumme auttaa oikeiden ja turvallisten tuotteiden valinnassa. Kattoturvatuotteille on olemassa sarjakohtaiset erilliset asennusohjeet.

Sadevesijärjestelmät

Sadevesijärjestelmät voidaan asentaa profiilien asennuksen yhteydessä tai jälkikäteen. Sadevesijärjestelmien asennuksesta on olemassa erilliset asennusohjeet.

Paloluukut ja läpiviennit

Paloluukut ja läpiviennit pyritään sijoittamaan mahdollisimman lähelle harjaa. Tarvittaessa paloluukun tai läpiviennin yläpuoli verhoillaan yhtenäisellä saattopellillä harjalistan alle. Paloluukut ja läpiviennit kiinnitetään katelevyihin kateruuveilla ja tarvittaessa tiiveys varmistetaan ulkokäyttöön sopivalla elastisella tiivistemassalla.

Asiakaspalvelumme auttaa oikean läpivientituotteen valinnassa. Paloluukuille ja läpiviennille on olemassa sarjakohtaiset erilliset asennusohjeet.

6 Paikkamaalaus

Katon vuositarkastus

Väripinnoitetun pellin pintaan voi asennuksessa tulla pieniä naarmuja, joiden paikkaamiseen käytetään siveltävää tai suihkutettavaa paikkamaalia. Metehe suosittelee naarmujen paikkaamista asennuksen yhteydessä. Metehen kattopaketti-toimitukseen voidaan lisätä paikkamaali tilauksen yhteydessä asiakkaan toiveen mukaan. Tarkista tilauksen sisältö läheteeltä tai tilausvahvistukselta. Teräsohutteleville soveltuvia RR-värikartan paikkamaaleja myydään Metehen lisäksi rautakaupoissa sekä maalaustarvikkeisiin erikoistuneissa liikkeissä.

Paikkamaalin ja kattopellin värisävyt voivat poiketa hieman toisistaan, ja siksi spraypaikkamaalia ei suositella suihkutettavaksi suoraan pellin pintaan. Kun pieniä naarmuja paikataan spraymaalilla, apuna voidaan käyttää pientä sivellintä sekä kertakäyttömukia tai pahvin palaa. Suihkuta hyvin ravistettua spraymaalia pahviin tai kertakäyttömukiin ja paikkamaalaa naarmu siveltimellä. Toista käsittelyä tarvittaessa. Paikkamaalattava alue voidaan myös rajata teipillä.

Katelevyn maalipinnoitteen alla oleva sinkkikerros kuroo pienen naarmun umpeen ja estää pellin ruostumisen. Mikäli katelevyjä on asennusvaiheessa leikattu kulmahiomakoneella (rälläkkä), terästä suojaa-va sinkkikerros on voinut vaurioitua, mikä voi ajan saatossa johtaa katelevyn ruostumiseen. **Kulma-hiomakoneen käyttö katelevyjen muotoilemisessa johtaa tuotetakuun raukeamiseen.**

Alla olevien kohtien 1–5 mukaiset toimenpiteet ovat välttämättömiä vauriotapauksissa.

1. Hio tai kaavi pois kaikki irtonainen maali tai korroosiojäämät. Hio kapea kaistale viereistä alkuperäistä pinnoitetta matakksi.
2. Jos reunassa on punaruostetta, hio tai suihkupuhalla punaruoste huolellisesti pois puhtaaseen levyntaan asti.
3. Puhdista korjattava alue veteen ohennetulla emäksisellä pesuaineella, huuhtelee huolellisesti puhtaalla vedellä ja anna kuivua kunnolla.
4. Maalaa puhdistettu pinta sinkkiä sisältävällä ruosteestopri-merilla.
5. Maalaa pintamaalilla, myös matakksi hiottu kaistale.

Jos levyssä on reunakorroosiota, varmista huolellisesti, että leikkuureuna tulee ympärimaalatuksi (maalain poikkileikkauksen on muistutettava tulitikon rikkipään muotoa).

Limisaumatun levyn reunakorroosio voi olla vaikeampi käsitellä edellä kuvatulla tavalla, koska alapuolta ei pääse puhdistamaan. Yksi ratkaisu ongelmaan on sulkea sauma, ts. suorittaa puhtaaksihionta kuten edellä ja levittää sen jälkeen saumausmassaa sauman päälle.

Katelevyn huoltomaalaus

Mikäli katelevyn maalipinta on vaurioitunut, maalin alta paljastunut sinkkikerros voi ajan saatossa altistaa korroosiolle. Ensin sinkkipintaan ilmestyy vaaleaa hapettumaa ja myöhemmin mahdollisesti punais-ta ruostetta. Vaurioituneen pinnoitteen voi korjata seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Poista ensin kaikki irronnut ja kuoriutuva maalipinnoite terävällä veitsellä vauriokohdasta pois-päin, kunnes sinkkikerroksen päälle jää hyvin kiinnittynyttä maalipinnoitetta.
2. Hio vauriokohta kevyesti hienolla hiekkapaperilla – älä hio sinkkipinnoitusta puhki. Puhdista pinta pehmeällä harjalla.
3. Pese korjattava alue veteen ohennetulla emäksisellä pesuaineella. Huuhtelee huolellisesti puh- taalla vedellä ja anna kuivua. Jos limityssaumoihin tai liitoksiin pääsee vettä, kuivata liitokset lämminilmapuhaltimella (60 °C).
4. Sivele metallipinnalle soveltuva huoltomaali sinkkikerroksen päälle. Levitä maalia vähintään 20 mm myös ehjän maalipinnoitteen päälle. Vauriokohdan ollessa lähellä katelevyn leikkausreunaa, sivele huoltomaalia myös leikkausreunan yli.
5. Tarvittaessa lisää huoltomaalia toinen kerros. Hio kuivunut, kertaalleen huoltomaalattu pinta kevyesti hienolla hiomapaperilla tartuntapinnan parantamiseksi. Sivele toinen maalikerros hio-tun maalikerroksen päälle.

Raaka-ainetoimittaja Tata Steelin mukaan polyuretaanidoksisen Colorcoat® -pinnoitettujen katelevyjen huoltomaaleiksi soveltuvat esimerkiksi seuraavien valmistajien tuotteet:

- Tikkurila
- Akzo Nobel
- Teknos

Seuraa aina huolellisesti maalinvalmistajan käyttöohjeita sopivasta sekoitussuhteesta ja maalausolo-suhteista sekä kuivumisajasta.

7 Peltikaton huolto ja kunnossapito

Katon vuositarkastus

Katon vuosittainen tarkastaminen ja huoltotoimenpiteisiin tarttuminen hyvissä ajoin pidentää katelevyjen esteettistä ja teknistä ikää. Kiinteistön omistaja vastaa rakennuksen kunnossapidosta, ja tarvittaessa kattotarkastuksen ja huollon voi ulkoistaa kiinteistön kunnossapidon tai kattoalan ammattilaisille.

Huolellinen katon asennustyö ehkäisee maalipinnan naarmuuntumista ja pinnoitevaurioita, jotka voivat hoitamattomana heikentää katelevyn teknistä käyttöikää. Maalipinnoitteen vauriot on korjattava mahdollisimman pian vaurion havaitsemisen jälkeen Metehen paikkamaalausohjetta noudattaen. Asennuksen yhteydessä syntyneet poraus- ja leikkausroskat on poistettava katolta pehmeällä harjalla asennuksen jälkeen, sillä ne voivat värjätä katelevyn pintaa.

Kun katon rakenne on suunniteltu huolellisesti, vesi ei jää seisomaan katon rakenteisiin. Katon järeihin, sivuliitoksiin ja vesikouruihin jäävät roskat keräävät itseensä kosteutta ja voivat altistaa maalipinnoitetun teräsrohutlevyn ajan saatossa pinnoitevauriolle ja korroosiolle. Likaantuneen ja pinttyneen katelevyn puhdistamiseen voidaan käyttää veteen ohennettavaa emäksistä pesuainetta (esim. kotitalouskäyttöön soveltuva astianpesuaine).

Katon vuositarkastuksen muistilista:

- Poista katolta mahdolliset asennuksesta jääneet poraus- ja leikkausroskat.
- Poista lehdet, oksat ja muut roskat katolta ja vesikouruista.
- Tarkista katelevyn maalipinnan kunto ja korjaa pinnoitevauriot.
- Tarkista kateruuvien kiinnitys ja tiivisteiden kunto.
- Tarkista levyjen reunat korroosion varalta, tarvittaessa käsittele katelevyt Metehen korroosionkäsittelyohjeen mukaan.
- Tarvittaessa puhdista likaantunut katelevy ja vesikouru emäksisellä veteen ohennetulla pesuaineella (esim. kotitalouskäyttöön soveltuva astianpesuaine). Levitä puhdistusaine alaräystäältä harjalle ja huuhtelee katto harjalta alaräystäälle. Käytä apuna pehmeää harjaa tai painepesuria. Älä käytä voimakkaita liuotimia tai naarmuttavia pesuaineita, sillä ne voivat vaurioittaa maalipinnoitetta.

Korroosion käsittely

Katelevyn leikkausreuna voi altistua syövyttävissä ympäristöissä reunakorroosiolle, mikä voi aiheuttaa katelevyn ruostumisen. Leikkausreunat voidaan suojamaalata asennuksen yhteydessä korroosion ehkäisemiseksi, mutta pääsääntöisesti leikkausreunojen suojamaalaus ei Suomessa ole tarpeellista. Maalipinnoitteen alla oleva sinkkikerros kuroo pellin leikkausreunan umpeen ja suojaa katelevyä ruostumiselta.

Katelevyyn voi muodostua korroosiot myös esimerkiksi lumenpoiston ja kattoturvatuotteiden asennuksen yhteydessä tullesiin naarmuihin ja vauriokohtiin. Pienet vauriot ja naarmut paikkamaalataan Metehen paikkamaalausohjetta noudattaen.

Mikäli katelevy on vaurioitunut ja vauriokohtaan ilmestyy ruostetta, katelevy kunnostetaan seuraavia ohjeita noudattaen:

- Poista ensin kaikki irronnut ja kuoriutuva maalipinnoite terävällä veitsellä vauriokohdasta pois päin, kunnes sinkkikerroksen päälle jää hyvin kiinnittynyttä maalipinnoitetta.
- Poista ruoste puhtaaseen levyntaan saakka hiomalla tai suihkupuhaltamalla.
- Puhdista korjattava alue emäksisellä veteen ohennetulla pesuaineella (esim. kotitalouskäyttöön soveltuva astianpesuaine). Huuhtelee huolellisesti puhtaalla vedellä ja anna kuivua. Jos limityssaumoihin tai liitoksiin pääsee vettä, kuivata liitokset lämmi-ilmapuhaltimeilla (60 °C).
- Pohjamaalaa puhdistettu pinta sinkkiä sisältävällä ruosteenes-toprimerillä.
- Sivele pohjamaalin päälle metallipinnalle soveltuva huolto-maali. Levitä maalia vähintään 20 mm myös ehjän maalipinnoitteen päälle. Vauriokohdan ollessa lähellä katelevyn leikkausreunaa, sivele huoltomaalia myös leikkausreunan yli.
- Tarvittaessa lisää huoltomaalia toinen kerros. Hio kuivunut, kertaalleen huoltomaalattu pinta kevyesti hienolla hiomapaperilla tartuntapinnan parantamiseksi. Sivele toinen maalikerros hiotun maalikerroksen päälle.

Raaka-ainetoimittaja Tata Steelin mukaan polyuretaanisidoksisen Colorcoat® -pinnoitettujen katelevyjen huoltomaaleiksi soveltuvat esimerkiksi seuraavien valmistajien tuotteet:

- Tikkurila
- Akzo Nobel
- Teknos

Seuraa aina huolellisesti maalinvalmistajan käyttöohjeita sopivasta sekoitusosuudesta ja maalausolosuhteista sekä kuivumisajasta.

Peltikaton huoltomaalaus

Peltikaton teknistä ikää voidaan pidentää huoltomaalauksella. Maalaustyössä käytetään sivellintä, telaa tai ruiskua.

Maalattavien levyntojen on oltava kuivia, puhtaita ja rasvattomia. Irtonainen maali ja lika poistetaan kaapimella ja teräsharjalla, ja ruostuneet pinnat puhdistetaan huolellisesti teräsharjalla, suihkupuhaltamalla tai hiomalla. Korjattava alue pestään emäksisellä veteen ohennetulla pesuaineella (esim. kotitalouskäyttöön soveltuva astianpesuaine), huuhdellaan huolellisesti puhtaalla vedellä ja annetaan kuivua. Katon puhdistuksessa voi käyttää apuna pehmeää harjaa tai painepesuria.

Ennen maalauksen aloittamista tehdään uudelle maalille tartuntatesti. Vanhaa maalipintaa painetaan taltan tavoin kovalla metalliesineellä, kuten puukolla tai avaimen reunalla. Jos metalliesine piirtää maaliin uran, tarttuu uusi maali vanhan maalin pintaan. Jos vanha maalipinta irtoaa hiutaleina, on maalipinnan tarttuvuus hävinnyt ja vanha maalipinta on poistettava ennen uusintamaalauksia.

Maalattavien katelevyjen kunto vaikuttaa maalaustyön laajuuteen ja tuotteiden valintaan. Jos katelevyjen sinkkikerros on kulunut pois, katelevyt pohjamaalataan sinkkiä sisältävällä ruosteenestoprimerillä. Jos katelevyjen sinkkikerros on ehjä, mutta maalikerros on kulunut pois, katelevyt pohjamaalataan happopohjamaalilla (wash primer). Jos vanha maalikerros on ehjä ja sinkkikerrokseen hyvin kiinnittynyt, voidaan katelevyt uusintamaalata katon puhdistamisen jälkeen.

Raaka-ainetoimittaja Tata Steelin mukaan polyuretaanisidoksisen Colorcoat® -pinnoitettujen katelevyjen huoltomaaleiksi soveltuvat esimerkiksi seuraavien valmistajien tuotteet:

- Tikkurila
- Akzo Nobel
- Teknos

Seuraa aina huolellisesti maalinvalmistajan käyttöohjeita sopivasta sekoitussuhteesta ja maalausolosuhteista sekä kuivumisajasta.

KATTO ON RAKENNUKSEN VIIDES JULKISIVU

Takuupinnoitettu kattopelti on laadukas ja huoleton vaihtoehto, joka soveltuu erinomaisesti Suomen vaativiin olosuhteisiin. Kattotoimitukseen voidaan liittää mukaan listojen ja asennustarvikkeiden lisäksi myös erilaiset läpiviennit sekä kattoturvatuotteet. Tikkaat takaavat turvallisen nousun katolle ja kattosilta tarjoaa nuohoojalle asianmukaisen työskentelytason. Lumiesteet pitävät lumet pois kulkuväyliltä ja sadevesijärjestelmä johtaa veden oikeaan paikkaan.

Kaiken tämän ja paljon muuta saat suoraan Meteheltä.

OTA YHTEYTTÄ

0207 639 640
myynti@metehe.fi

PÄÄKONTTORI JA MYYNTI TUOTANTO JA NOUTOVARASTO

Lappeenranta
Voimakaari 17
54100 Joutseno

TEHTAANMYYNTI JA NOUTOVARASTO

Järvenpää
Minkkikatu 1-3
04430 Järvenpää

Tampere
Kuoppamäentie 10
33800 Tampere

Oulu
Lumijoentie 8
90400 Oulu

Seinäjoki
Rengastie 13
60120 Seinäjoki

METEHE

Takuulla terästä.

Metehä on monipuolinen teräsohuttelevyn jatkojalostaja. Valmistamme kattavan valikoiman laadukkaita teräskatteita, julkisivuja sekä näiden oheistuotteita nykyaikaisin ja tehokkain menetelmin.