

1. ASENNUKSEN VALMISTELEMINEN

Toimituksen vastaanottaminen

Tarkista, että toimitukseen sisältyvät kaikki tilatut ja lähetysluetteloon/rahtikirjaan merkityt tuotteet. Mahdollisista pakkaus-/tuotevaurioista on heti ilmoitettava tuotteiden myyjälle ja tehtävä asianmukainen virheiden ja puutteiden laajuutta koskeva merkintä myös rahtikirjaan. Tämä varmistaa uusien tuotteiden ja hyvitysten käsittelyn ongelmitta.

Viallisen tuotteen käyttö on kielletty!

Huomioimme 7 päivän sisällä toimituspäivästä saapuneet tuotteiden mittoja ja laatua koskevat reklamaatiot. Tuotteidemme takuehtoihin voit tutustua kotisivuillamme janla.fi/dokumentit. Kuljetuksen aikana syntyneistä vaurioista on vastuussa kuljetuspalvelun tuottaja. JanLa Oy ei ota vastuuta asennusohjeista poikkeavalla tavalla asennettujen tuotteiden vaihtamisen aiheuttamista kustannuksista.

Tuotteiden käsittely ja varastointi

Levyt lastataan kuljetusajoneuvosta rakennustyömaalle etukäteen rakennetulle suoralle alustalle, joka sijaitsee maasta vähintään 20 cm korkeudella ja koostuu vähintään metrin välein sijoitetuista poikittaistuista. On suositeltavaa, että levyjä kuljetetaan nosturilla varustetulla ajoneuvolla. Levyt on pakattu tehtaalla ja niiden nostaminen on nosturin ja alustan kanssa helppoa. Jos nosturia ei ole käytettävissä, voidaan levyt purkaa kuormasta myös yksi kerrallaan. Tässä kohtaan on vältettävä levyjen hiertymistä toinen toisiaan vastaan, levyt nostetaan, niitä ei saa vetää! Levyjen terävät leikkausreunat saattavat vaurioittaa alemman levyn viimeisteltyä pinnoitetta.

Ohuet teräslevyt saattavat helposti taipua ja venyä, joten niitä on käsiteltävä varoen. Levyjä ei saa nostaa vain kahdesta päästä pidellen! Levyt nostetaan katolle käyttämällä siihen jäykkiä tukitankoja ja nostamalla niitä useammasta kohdasta. Mahdolliset naarmut tm. pinnoitevauriot poistetaan sopivilla paikkamaaleilla.

Sinkittyjä levyjä ei saa varastoida ulkoisissa olosuhteissa ja tiheästi pakattuina. Levyjä on suojattava sateelta sekä vältettävä veden ja kosteuden kerääntyminen levyjen väliin.

Maali- ja muovipinnoitteisia levyjä voidaan pakkaamattomina varastoida kahden viikon ajan. Jos varastointi jatkuu pitempään, on noudatettava sinkkilevyjen varastointiohjeita.

Levyjen käsittely ja valmistelut asennukseen

Levyt toimitetaan asiakkaan tilaamissa pituuksissa. Kaikki mahdolliset kaltevat leikkaukset, läpivientien aukot tms. tehdään kohteessa asennuksen aikana. Levyjä voidaan leikata tikkisahalla, peltisaksilla tai käsistanssilla. Missään nimessä ei voida käyttää kulmahiomakonetta/leikkauskiekkoa, koska leikkauksen yhteydessä syntyvä kuumuus vaurioittaa sinkkipintaa.

JL JALO Lukkosauman asennusohje

Levyjen käsittelyssä syntyneet teräsätteet on poistettava huolellisesti harjalla. Pintaan jääneet teräksen jäämät alkavat ruostua ja saattavat vaurioittaa levyn pintaa. Likaiset levyt voidaan puhdistaa kotitaloudessa käytettävillä puhdistusaineilla, liuottimien tms. vahvavaikutteisten kemikaalien käyttö on kiellettyä.

Aluskate

Profiili katteiden asennuksessa on käytettävä aluskatetta, joka estää kondenssiveden pääsyn katon alla oleviin rakenteisiin. Aluskate kiinnitetään paarteeseen tuuletusrimalla/välilistalla. On tärkeää, että aluskate ei ole kireällä, vaan vapaasti paarteiden välissä. Harjalla aluskate leikataan poikki. Asennuksessa suositellaan valmistajan ohjeita.

Ruodelaudoitus

Profiilikattojen ruodelaudoitushje kt. kohta 2.3. Ruodelaudoitus naulataan aluskatetta pitelevään tuuletusrimaan/välilistaan kuumasinkityillä nauloilla. Ruodelaudoituksen tekemisessä on huomioitava mahdollisten läpivientien (kattoluukut, viemärin tuuletusputket, ilmanvaihto yms.) asentaminen. Läpivientien ja jiirin kohdalle on laitettava umpilaudoitus. Jiiripellit valmistetaan sileästä pellistä ja asennetaan paikoilleen ennen katelevyjen asentamista. Tarvittaessa käytetään jiiritiivistettä.

Kiinnitystarvikkeet

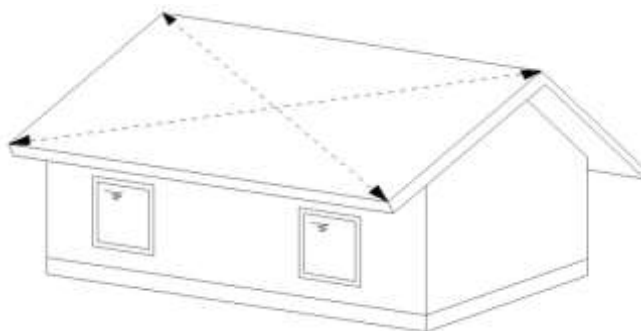
Listojen kiinnittämiseen käytetään tiivisteellä varustettuja kateruuveja. Ruuvit kierretään istukalla varustetulla akkuporakoneella. Kattolevyt kiinnitetään matalakantaisilla ruuveilla, esim. Wronic 4,2 x 25 AISI 410. Ruuvien normaali pituus tällaisessa kiinnitystavassa on 25 - 28mm. Limityksissä käytetään joko lyhyempiä ruuveja tai vetoniittejä. Ruuvien menekki on noin 8 kpl/m² (tähän sisältyy myös harja-, pääty- jne. listojen kiinnittämisen kuluvat ruuvit). Levyt kiinnitetään toisiinsa jokaisen ruoteen osalta tai vähintään 400 mm välein.

Lisälistat

Harjalistat ovat sileitä. Harjalistan ja levyn väliin laitetaan harjantiivistyslista. Samaa listaa voidaan käyttää piipunpellityksen tukilistana. Lisäksi on saatavana mansardikatoille ylä- ja alakatteen väliin mansarditaitoslista.

2. JL JALO LUKKOSAUMA - ASENTAMINEN

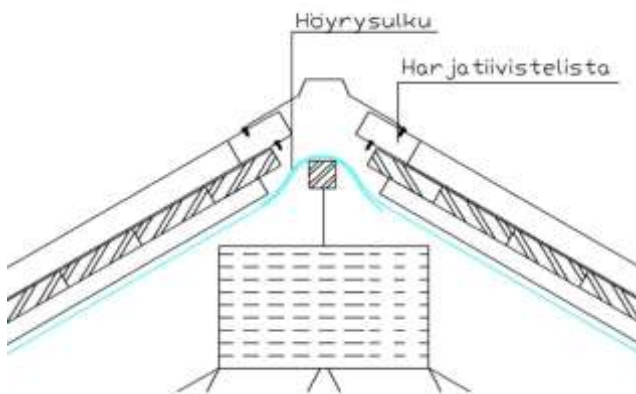
2.1. Katon mitoitus ja kaltevuus



Vesikatosta mitataan lappeiden, harjan ja ulokkeiden pituudet. Lape mitataan ottamalla mitta räystäältä harjalle ja harjan pituus mitataan päätylaudasta päätylautaun. Tiilikuviokatteella ulokkeen syvyys tulee olla jaollinen 350 tai 400 mm:llä. JL Jalolla tai JL Lukkosaumalla tällaista vaatimusta ei ole. Ottaessa vesikatteen mittoja on hyvä myös tarkistaa katon tasaisuus, harjan ja räystäiden suoruus, sekä ristimitat. Jos ristimitoissa on eroja, saattaa katto olla vino.

JL JALO konesauman minimikaltevuus on 1:12.

2.2. Aluskatteen asennus



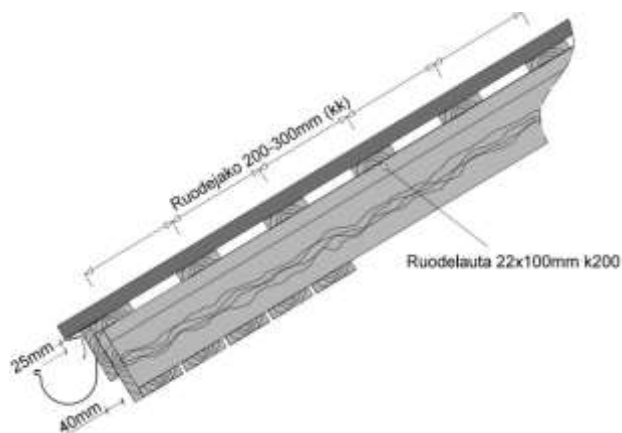
Suosittellemme aluskatteen asennusta sen valmistajan ohjeiden mukaan. Aluskatteen asennus aloitetaan räystäältä ja se asennetaan vaakasuorassa kattotuolien päälle.

Aluskatteen tulee ulottua 200 mm seinälinjojen yli räystäällä ja päädyssä. Aluskatteen tulee ylittää harja vähintään 150 mm. Se kiinnitetään alustavasti kattotuoleihin hakasilla ja lopullisesti se kiinnittyy, kun tuuletusrimat asennetaan aluskatteen päälle kattotuolien suuntaisesti.

Aluskatte limitetään 150 mm vaakasuunnassa ja pituussuunnassa se limitetään 100 mm kattotuolien kohdalla.

JL JALO Lukkosauman asennusohje

2.3. Ruoteiden asennus



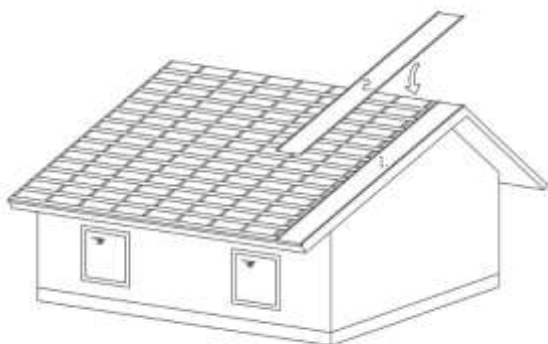
Ruodejako JL JALOLla on 200–300 mm. Lautakoko määräytyy kattotuoli- ja ruodejaon mukaan (kts. taulukko 1).

Ruodelaudoituksen asennus alkaa alaräystäältä ja ensimmäinen lauta tulee otsalautaan kiinni.

| Ruodelaidoitus | Kattotuolijako (mm) | | |
|-----------------------|---------------------|----------|----------|
| | 600 | 900 | 1200 |
| Ruodejako 200 mm (kk) | 22 x 100 | 22 x 100 | 32 x 100 |
| Ruodejako 300 mm (kk) | 22 x 100 | 25 x 100 | 32 x 100 |

Taulukko 1. Ruodejako.

2.4. JL JALO lukkosauman asennus

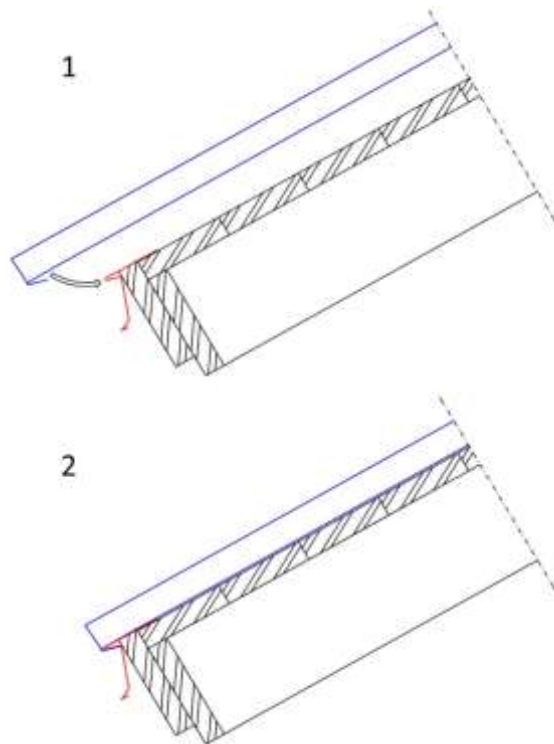


Vesikaton asennus aloitetaan laittamalla räystääslista kiinni. Varmista että räystääslista tulee suoraan linjaan esim. linjalangalla. Räystääslista asennetaan kuumasinkityllä naulalla tai katteen asennusruuvilla ensimmäiseen ruodelautaan kiinni metrin jaolla. Taivutettava räystääslista asennetaan päittäin ja normaali räystääslista limitetään 25–50 mm.

JL JALO lukkosaumapellin asennus aloitetaan asentamaan aina oikealta vasemmalle niin että valmiit ruuvinreiät tulevat kattamissuuntaan päin.

Äänieristenauha asennetaan keskelle katetta niin, että se jää vajaaksi ylä- ja alapäästä noin 70cm.

JL JALO Lukkosauman asennusohje



Ensimmäinen katelevy asennetaan alaräystäään mukaan. Vedä katetta kohti harjaa niin, että räystäslistan nokka menee katteen etureunan taitoksen pohjaan. Tämän jälkeen kiinnitä ensimmäinen kate yhdellä ruuvilla katteen alapäästä kiinni ruoteeseen. Älä kiinnitä ruuveja liian kireällä sillä ne vaikuttavat lämpölaajentumiseen. Kiinnitä ruuvit katteen ruuvireikien keskelle.

Ensimmäinen kate on tärkeää saada suorakulmaan räystäslistaa nähden. Tämä helpottaa loppujen katteiden asentamista. Katetta voidaan kääntää kun se on vain yhdellä ruuvilla alapäästä kiinni. Kun kate on saatu suorakulmaan, voidaan se kiinnittää lopullisesti ruuvireistä jokaiseen ruodelautariviin matalakantaisella ruuvilla, esim. wronic 4,2 x 25 AISI 410.

Seuraava levy nostetaan katolle, asennetaan lukkosaumat vastakkain ja painetaan sauma pohjaan. Jos kate on päässyt valumaan painaessa, voidaan sitä liikuttaa ylöspäin lyömällä kevyesti puu- tai muovinuijalla räystäältä. Kun kate on suorassa, se voidaan kiinnittää ruuvireistä ruodelautoihin. Jatka levyjen asentamista edellä mainitulla tavalla.

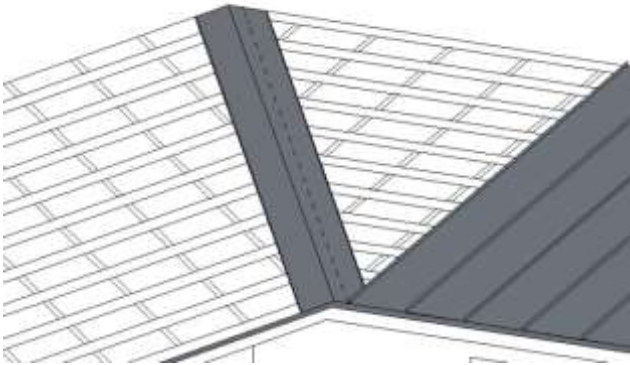
2.5. Katteen asennus sisäjiiriin



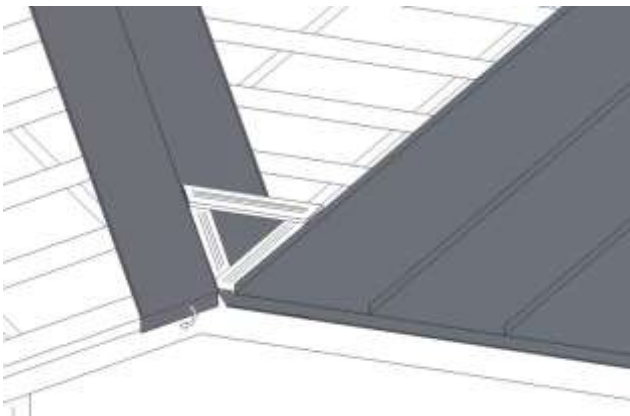
Jiirin pohjaa tulee rakentaa vähintään 400 mm jiirin molempiin suuntiin. Jiiripohjassa tulee jättää lautojen väliin 20 mm tuuletusraot. Räystäslista tulee muotoilla ja asentaa jiirin kulmaan.

JL JALO Lukkosauman asennusohje

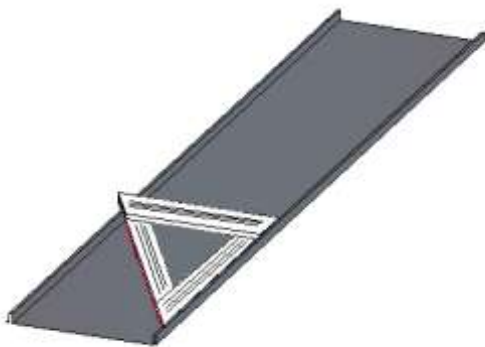
Jiiripelti asetetaan paikoilleen ja kiinnitetään muutamalla kiinnitysruuvilla. Jiiripellin limitys tulee olla n. 200 mm ja sen tiivistämiseen on käytettävä tiivistysmassaa tai -nauhaa. Leikkaa ja taivuta jiiripellin etureuna räystäslistan nokkaa vasten katteen tavoin. Lopullinen kiinnitys tapahtuu kun katteet kiinnitetään ruoteisiin jiirin kohdasta.



Tee esim. kolmiosapluuna, jolla saat kulman jiirin ja sen viereisen ehjän katteen pystysauman välistä.



Käytä sapluunaa kun leikkaat katteiden jiirien kohdat oikeaan kulmaan. Tarkista että katteesta tulee oikean pituinen, kätinen ja että jiirin kulma on oikea.

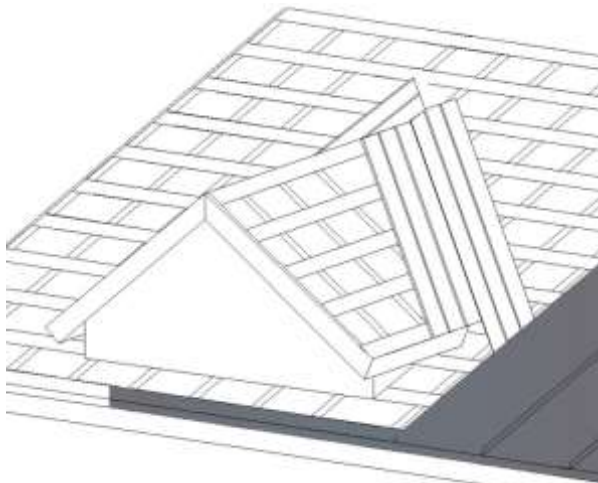


JL JALO Lukkosauman asennusohje



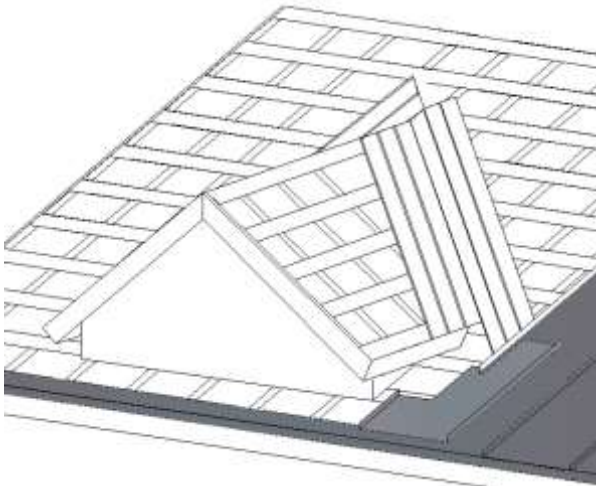
Jiirin oikeanpuolisen sivun katteet tulee asentaa räystäältä harjalle päin ja jiirin vasemman puoleiset katteet harjalta räystäälle päin. Asenna jiirin tulevat pellit harjalle asti ja kiinnitä ne kateruuveilla. Puhdista jiirin kohta mahdollisista metallinlastuista pehmeällä harjalla.

2.5. Lappeella sijaitseva sisäjiiri (kattolyhty)

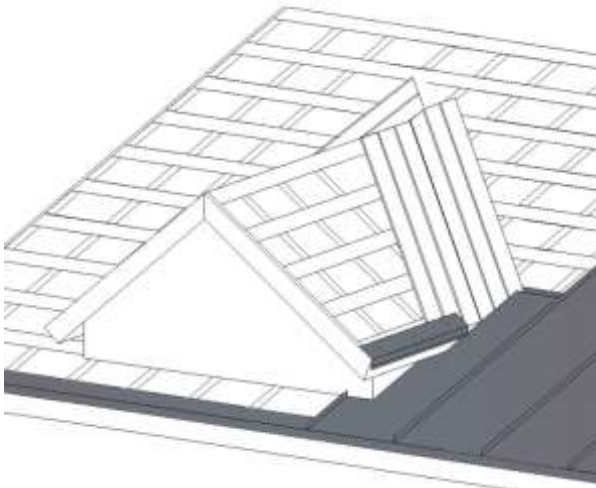


Jiirin pohjaa tulee rakentaa vähintään 400 mm jiirin molempiinsuuntiin. Jiiripohjassa tulee jättää lautojen väliin 20 mm tuuletusraot. Asenna täydet katelevyt lappeella olevaan sisäjiiriin asti.

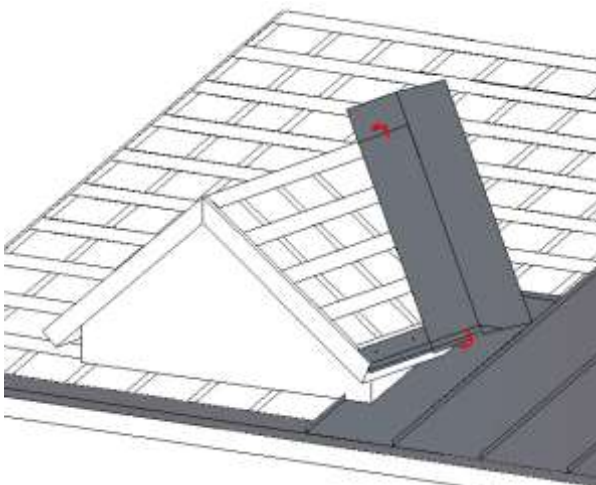
JL JALO Lukkosauman asennusohje



Jiiriin tuleva pelti asennetaan kahdesta osasta. Jiirin alapuolelle tuleva pelti tulee muotoilla mahdollisimman hyvin myötäilemään jiirin kulmia ja muotoja.

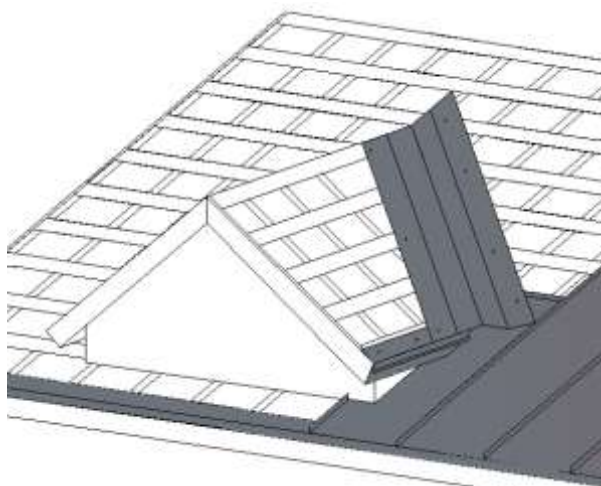


Asenna räystäslista kiinni. Se tulee muotoilla ja asentaa istumaan hyvin jiirin kulmaan.



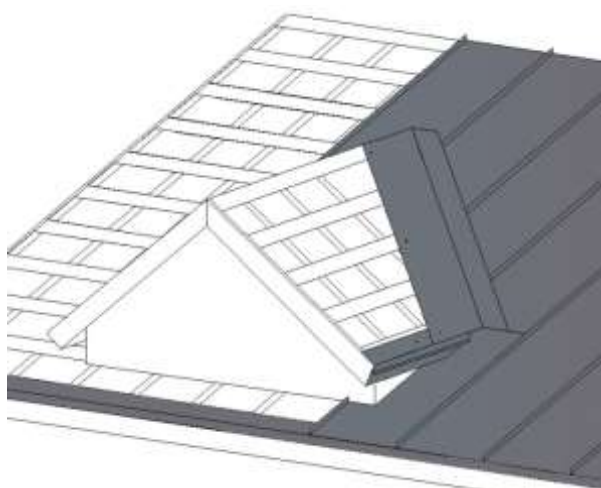
Sovita jiiripeltiä paikoilleen ja merkkää siitä taivutettavat ja leikattavat kohdat. Yläpää taitetaan harjan toiselle puolelle ja räystäs taivutetaan räystäslistan nokkaa vasten katteen tavoin. Muotoile jiiripellin alapää katteen pystysaumaa vasten sopivaksi.

JL JALO Lukkosauman asennusohje



Jiiripellin ja katteen väliin tulee laittaa tiivistysmassa. Kiinnitä jiiripelti ruuveilla ruodelautoihin.

Peltikatetta tulee jatkaa jiirin kohdalta. Litistä alemman katteen saumaa limityksen matkalta (n. 100 – 150 mm).

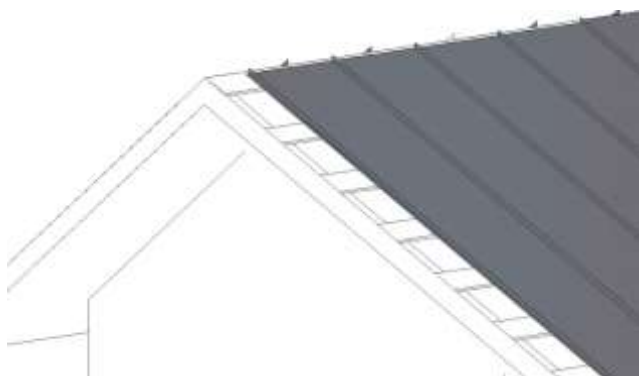


Asenna jiiriin tulevat pellit harjalle asti. Harjalle tulevan katteen voi kiinnittää ruuvein kun ”lyhdyn” toisen puolen jiiripelti on asennettu.

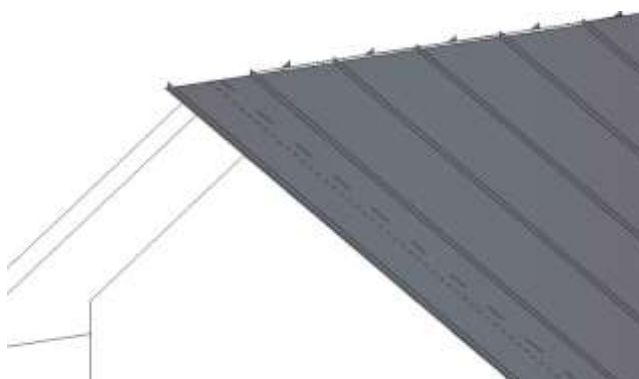
Asenna aina ensin ”lyhdyn” oikean puoleiset katteet räystäältä harjalle päin ja tämän jälkeen vasemmanpuoleiset katteet harjalta räystäälle päin.

JL JALO Lukkosauman asennusohje

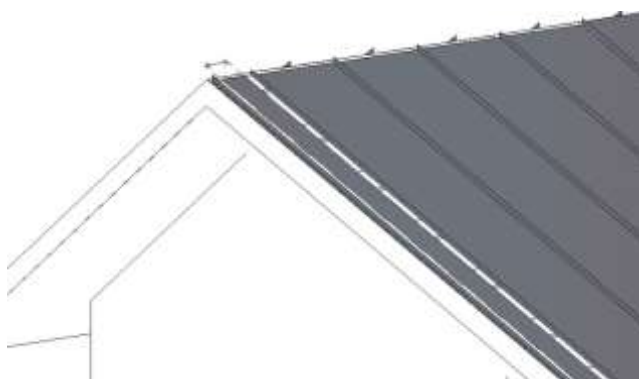
2.6. Pääty- ja harjapellin asennus



Asenna peltikatteet normaalisti mahdollisimman lähelle päätyräystästä.

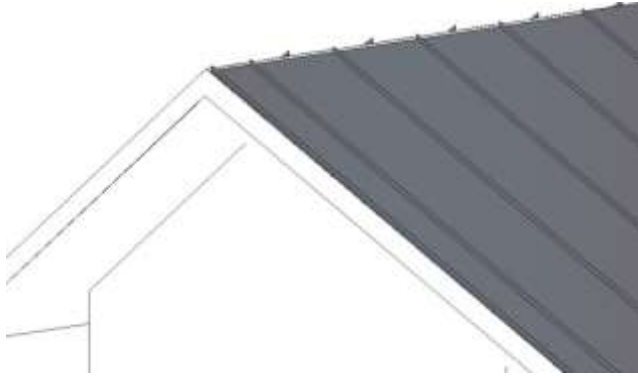


Kun kiinnitys ruoteisiin ei ole enää mahdollinen, merkkää päätylinjasta noin viisi senttiä peltikateriveihin päin linja, josta kate leikataan.

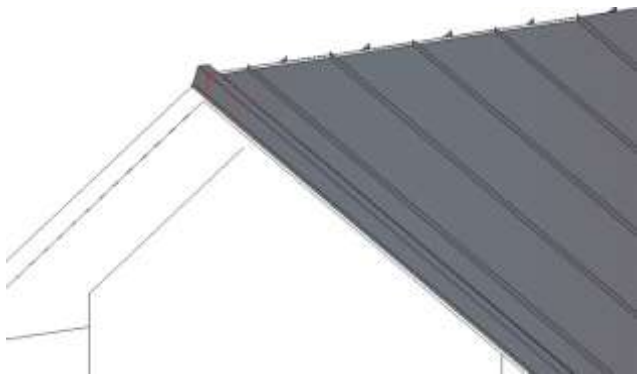


Asenna päätyyn tuleva kate ensimmäisenä ja kavenna sitä tarvittaessa. Kiinnitä se alustavasti muutamalla ruuvilla.

JL JALO Lukkosauman asennusohje



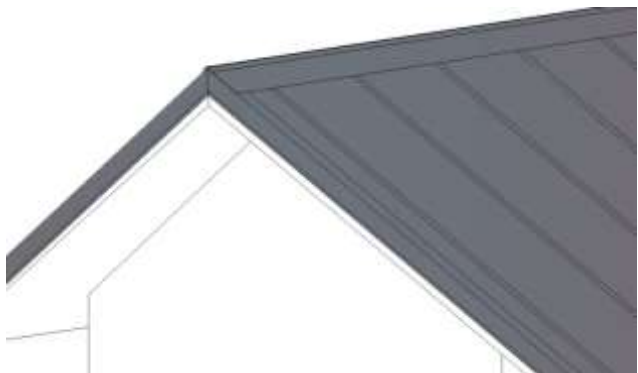
Asenna lappeelle tuleva kate kiinni kokonaisen katteen saumaan. Asenna kate räystäältä muutamalla ruuvilla, että tuuli ei pääse liikuttamaan sitä.



Aloita päätypellin laittaminen alaräystäältä ja limitä peltejä noin 100 mm. Aseta yläpään tuleva päätypelti paikoilleen ja muotoile pääty yläpää harjan mukaisesti. Kiinnitä päätypelti kateruuveilla peltikatteen läpi ruodelautaan ruodejaon mukaan noin 400 - 600 mm välein. Kiinnitä pelti päätylautaan vielä noin metrin välein kateruuveilla.



Asenna harjatiivistystä peltikatteeseen kiinni ruuveilla. Älä kiinnitä harjatiivistyslistaa kiinni ruoteeseen, että pelti pääsee liikkumaan lämmön vaikutuksesta.



Asenna harjapelti paikoilleen ja kiinnitä se harjatiivistyslistaan tai katteeseen kateruuveilla. Limitä harjapeltiä noin 100 mm.

2. Puhdistus ja huolto

Levyjen käsittelyssä syntyneet teräsjäämät poistetaan huolellisesti harjaamalla. Likaisia levyjä voidaan puhdistaa kotitaloudessa käytettävillä puhdistusaineilla (liuottimia tai muita vahvasti vaikuttavia kemikaaleja ei saa käyttää). Katolle kulkeutuneet lehdet ja muut roskat on poistettava keväisin ja syksyisin. Jos lumenpudotus on tarpeellista katolta, se on suoritettava erityistä varovaisuutta noudattaen. Lumenpoiston yhteydessä on varottava kattopinnoitteen vaurioittamista. Pinnoitteen vaurioituessa on käytettävä tähän tarkoitettuja korjausmaaleja.