

CLASSIC C JA CLASSIC D PAIGALDUSJUHEND

CLASSIC C JA CLASSIC D

Loodud selleks, et koduomanike elu oleks murevaba

Ruukki teraskatus on parim valik probleemideta ehitamiseks. Meie katused on lihtsalt paigaldavad, kergesti hooldatavad ja esteetiliselt nauditavad. Nad on kaalult kerged, mis teeb neist ideaalse materjali vanade katuste renoveerimisel.

Ruukki kvaliteetsete katusetoodete tootmise aluseks on teaduspõhine lähenemine uute materjalide ja tootmisprotsesside väljatöötamisel. Toodete kõrge kvaliteet ja aegumatu disain teevad neist parima valiku nii katuste ehitamisel kui ka renoveerimisel.

Loodud kestma mis tahes tingimustes

Meie katused on välja töötatud arvestades põhjamaade karme ilmastikuolusid. Nad taluvad aasta-aegade vaheldumist suvekuumusest sügüvihmade ja talve paukuva pakaseni. Valides Ruukki saate endale katuse, mis kaunistab Teie kodu ja kaitseb Teie maja ka aastakümnete möödudes.

Oluliseks eeliseks Ruukki terastoodete puhul on meie unikaalsed pinnakatted. Pinnakate kindlustab teraslehe pikaajalise, kaitseb teda efektiivselt korrosiooni ja UV kiirguse eest ja tagab katusekatte värvitooni muutusteta säilimise. Selle kinnituseks anname oma toodetele pikaajalise garantii esteetilise ja funktsionaalse toimivuse kohta.

See juhend sisaldab üldiseid juhtnööre katusetoodete paigaldamiseks. Kasutage neid kui suuniseid oma katuseprojekti teostamisel.

NB! Seinte värvimisel/krohvimisel tuleb katust kaitsta pritsmete eest. Kui pritsmeid siiski satub pinnakattele, tuleb pind viivitamatult puhastada.

Sisukord

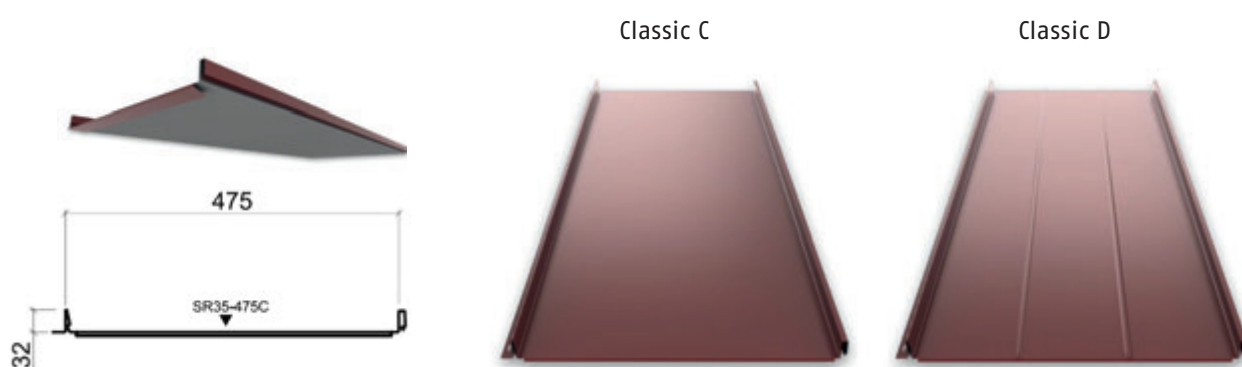
Valtsprofiilkatted ja tarvikud	3
Kauba vastuvõtmine	4
Koorma mahalaadimine ja käsitsemine	4
Töötlemine	4
Tööohutus	4
Katuse tellimine	5
Katuse mõõdud ja nende kontrollimine	5
Aluskate	5
Roovitus	6
Kruvid	6
Paigaldussuund	6
Katusekatte paigaldamine	7
Classic toote kinnitamine	9
Neelu kujundamine	10
Jätkamine	14
Viilule ulatuv siseneel	16
Harja ja viilu lõpetamine	19
Läbiviigud	21
Katuseluuk	23
Kohandatav räästaplekk	25
Räästapleki paigaldamine	25
Rennide paigaldus	25
Detailjoonised	26
Liistu paigaldus mansardi murdekohale	29
Seinale üleminek kiviseina korral	30
Katuse hooldamine, pesemine, lume eemaldamine	31

Paigaldusjuhises kirjeldatud paigaldusmeetodid on näitlikud ja neid ei saa võtta kui ainuõigeid ja ühiselt sobivatena kõikidele ehitusobjektidele. Uute lahenduste, täiendavate juhiste ja nende uuenduste saadavust kontrollige meie veebilehelt www.ruukkikatus.ee

Vastuolulises olukorras tegutsege projekteerija juhiste järgi või võtke ühendust meie tehnilise toega.

Classic profiilid ja tarvikud

TOODE	CLASSIC C	CLASSIC D
Kood	SR35-475C	SR35-475D
Profiili kõrgus	32 mm	32 mm
Profiili kasulik laius	475 mm	475 mm
Profiili kogulaius	505 mm	505 mm



Materjal

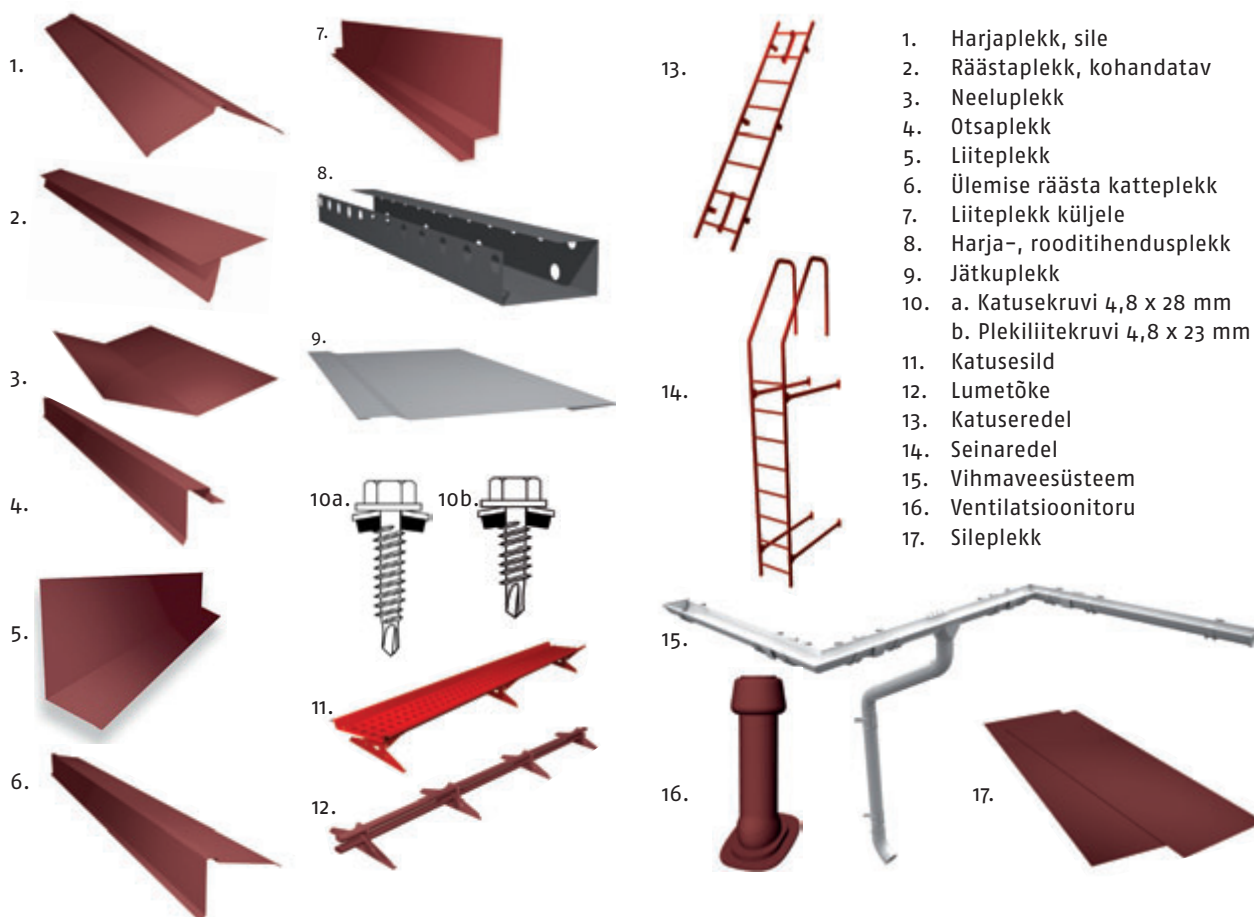
Kuumvaltsitud terasleht
Min tsingi kogus
Pinnatud sileplekk

EN 10346
275g/m²
EN 10169-1
EN 10169-2

Tolerantsid

Toode
Materjal

EN 508-1
EN 10143



Kauba vastuvõtmine

Kontrollige, kas saabunud kaubapartii vastab tellimusele ja sisaldab kõiki saatelehel märgitud kaupu. Puuduliku partii, vale sortimendiga kaupade või transpordikahjustuste kohta tehke märge saatelehele ning teatage koheselt Ruukkile või edasimüyjale. **Pretensioonide esitamiseks on aega 8 päeva alates kauba kättesaamisest.** Ettevõtte ei hüvita paigaldusjuhiste eiramisel vigastatud toodete ümbervahetamisega seotud kulusid.

Koorma mahalaadimine ja käsitsemine

Laadige katuseplaadid sõidukist maha tasasele pinnale. Asetage plaadipakid umbes 1 m sammuga ristisuunas paigutatud 200 mm tugeledele. Plaatide pakke võib normaaltingimustel hoida pakendis või pakendita umbes üks kuu. Pikema hoiustusperioodi puhul tuleb plaatide virnad kaitsta ja asetada kaldpinnale, et vesi saaks nende vahelt aurustuda või ära voolata. Plaadid võib tõsta katusekonstruktsioonile virnadesse. Kui plaadid tõstetakse katusele tõstukiga, jätke need transpordipakendisse. Pikki plaate ei tohi tõsta otsest ega lohistada teise peal. Plaatide on soovitatav tõsta valtsitud esiservast. Üksikuid plaate on soovitatav toimetada katusele mööda räästa vastu paigaldatud kaldpindasid. Plaatide tõmbamisel katusele mööda kaldpindasid tuleb sellele külgedelt lükates kaasa aidata. Tähelepanu – tõstmise ajal on tõstetava plaadi alla astumine keelatud.

Töötlemine

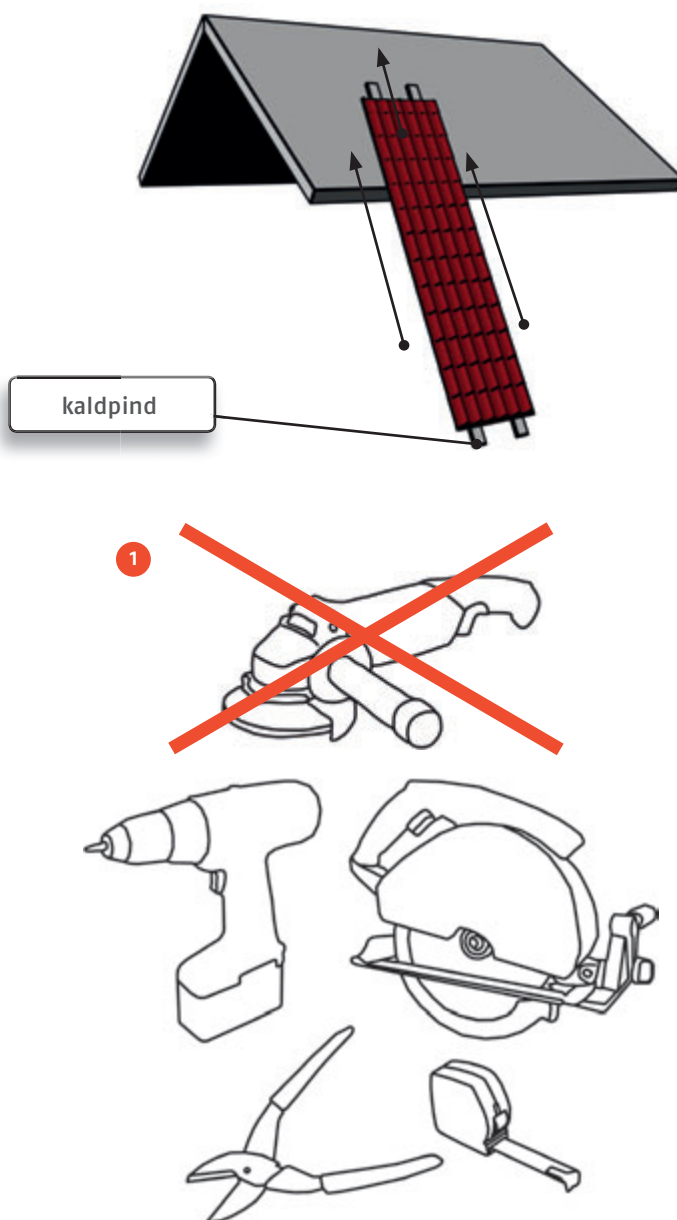
Katuseplaadid tarnitakse standardsuurustes. Näiteks neelude, kelpkatuste ja läbiviikude puhul tuleb plaate kohapeal lõigata. Katuseplaate võib lõigata õhukese teraslehe lõikamiseks sobiva käsiketassae-ga, plekikäärde, elektrilise plekilõikuriga (nn nakerdajaga), kontuursae või muu lõikeseadmega, mis ei tekita kuumust.

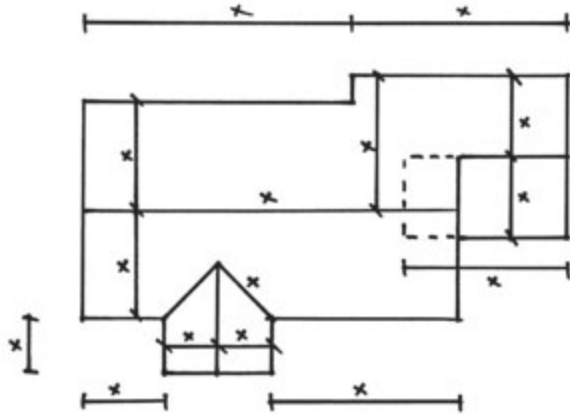
Nurklõikuri ja lõikeketta kasutamine plaatide lõikamiseks on rangelt keelatud. Nendega lõikamisel kaotab tootegarantii automaatselt kehtivuse.

Lõikamise ajal tuleb hoolitseda selle eest, et teravad laastud ei kahjustaks pinnakatet. **Paigalduse ajal puurimise või lõikamisega tekkinud praht tuleb hoolikalt ära pühkida.** Kattele tekkinud kriimustused ja katuseplaatide nähtavad lõikepinnad soovitatakse värvida sobiliku parandusvärviga.

Tööohutus

Katuseplaatidega töötades kasutage alati töökindaid ja kaitseriietust. Olge ettevaatlik plaatide teravate servade ja nurkadega. Ärge kõndige ülestõstetud plaatide pakkide all. Veenduge tõstekõite vastupidavuses ja korralikus kinnitamisest. Vältige plaatide käsitlemist tugeva tuulega. Olge katusel liikumisel ja töötamisel äärmiselt ettevaatlik. Kasutage turvaköit ja pehme tallaga jalanõusid. Järgige kõiki kehtivaid ohutusnõudeid.

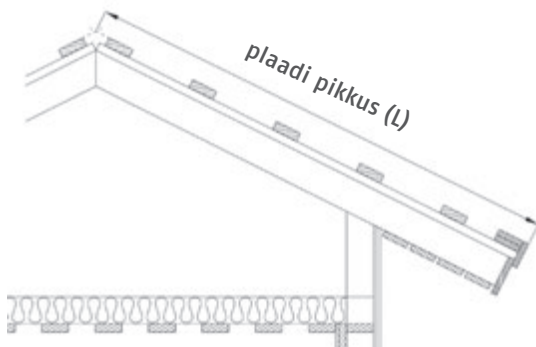




Katuse tellimine

Ruukki tarnib katuseplaadid antud mõõtudele vastavalt. Mõõdud leiate konstruktsioonijoonistelt. Võite ka ise teha lihtsustatud joonise, millel on näidatud asjakohased tähtsamad mõõtmed. Rusikareegli kohaselt mõõdetakse katuseplaadi pikkust (L) välimise otsalaua välispinnast harja keskele. See reegel kehtib viil- ja kelpkatuste korral, muudel juhtudel tuleb mõõtude võtmisel lähtuda konkreetsest olukorrast.

Vajadusel saate lisainfot Ruukki tehniliselt toelt. Katuseplaatide mõõtude õigsuses veendumiseks tuleb mõõtmist korrata kõigil viiludel mitmest eri kohast.

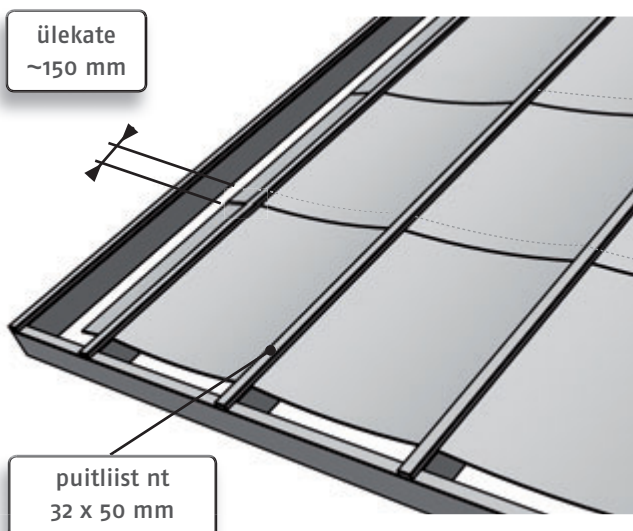


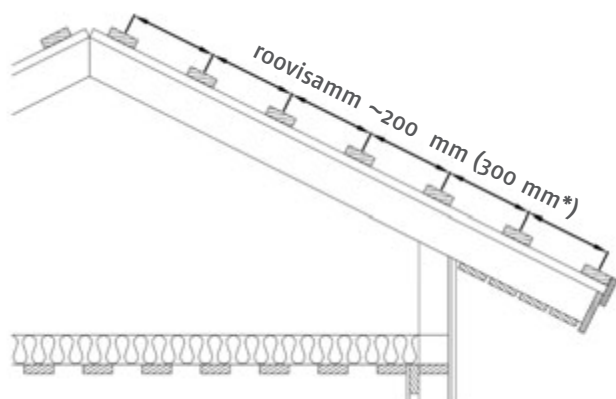
Katuse mõõdud ja nende kontrollimine

Katuseplaadi pikkus mõõdetakse räästalaua välisservast. Enne paigaldust kontrollige katuse taset, selle diagonaale ning harja ja räästaste sirgust. Probleemide esinemisel võtke ühendust meie tehnilise toega, kontaktandmed leiate tagakaanelt.

Aluskate

Alustage aluskatte paigaldamist horisontaalselt sarikate peale, alustades räästast. Aluskate peab ulatuma alumisel ja otsaräästal vähemalt 200 mm üle seinajoone. Aluskate kinnitatakse sarikate külge klambritega. Lõplikuks kinnitamiseks naelutage aluskattele sarikate peale tuulutusliistud. Sarikate vahele peab aluskate jääma lõdvalt läbipaindega ~40 mm. Katuseharja juures paigaldage aluskate vastavalt detailjoonistes täpsustatud paigaldusjuhiste (lk 21). Mittestandardse harjalahenduse puhul võtke ühendust projekteerijaga. Aluskate paigaldage horisontaalsuunas u 150 mm ülekattega. Kui aluskatet on tarvis jätkata vertikaalsuunas, siis peab sarikate kohal olema ülekatte vähemalt 100 mm.





*roovisammu kuni 300 mm võib kasutada 0,6 mm paksuse profiili korral

Roovitus

Roovide paigaldamist alustage alumisest räästast. Esimene roov asetage vastu räästalauda. Järgmised roovid paigaldage sammuga 200 mm (0,6 mm paksuse profiili korral võib roovisamm olla kuni 300 mm).

Kõige ülemine roov paigaldada nii, et harjatihendusplekki kinnitavad kruvid ei satuks roovi kohale (vt lk 20).

Roovlaudade mõõdud sõltuvad sarika- ja roovisammust (vt tabel 1). Soovitav on kasutada kalibreeritud puitu.

Roovlaudade mõõdud

Tabel 1

Roovlaudade mõõdud (mm)

	600	900	1200
Roovisamm (profiili paksus 0,5 mm) 200 mm	22X100	22X100	32X100
Roovisamm (profiili paksus 0,6 mm) 300 mm	22X100	25X100	32X100



Classic
kinnituskruvi
puitroovile
4,2 x 25 RST



Classic
kinnituskruvi
terasroovile
4,2 x 19 RST

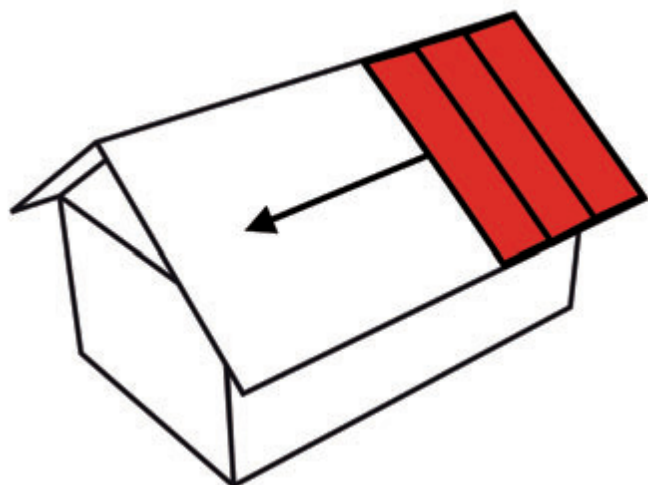


Plekiliitekruvi
4,8 x 23
kinnitus terasroovile
ja plekkide omava-
heline kinnitamine



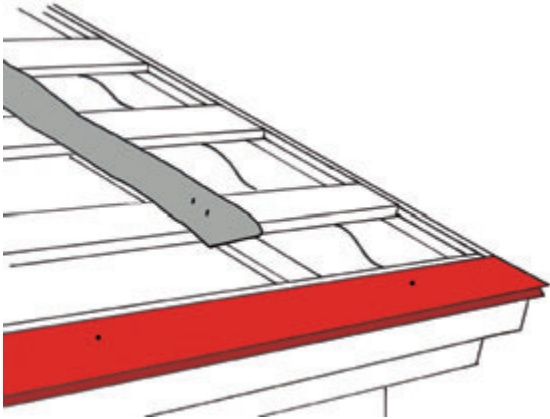
Katusekruvi
4,8 x 28
kinnitus
puitroovile

Kruvid



Paigaldussuund

Classic toote (C ja D) paigaldamist tuleb ALATI alustada paremalt. Konkreetsest katusest sõltuvalt võib katusekülje esimene plaat mõnel juhul olla vägagi väike. Sellisel juhul tuleb paigalduse alustamisele pöörata erilist tähelepanu.



Katusekatte paigaldamine

Enne esimese katuseplaadi paigaldamist paigaldage räästaplekk. Seadke plekk räästaga ühele joonele ja kinnitage esialgu kuumtsingitud naeltega või kinnituskruvidega esimese roovi külge. Räästapleki korrekse joondamise saab tagada nt sirgjoone märkimisel mööda räästast, kasutades mõõtenööri. Räästaplekk paigaldatakse ots otsaga kokku, mitte ülekattega. Vt painutatava räästapleki täpsemat paigaldusjuhust lk 25.

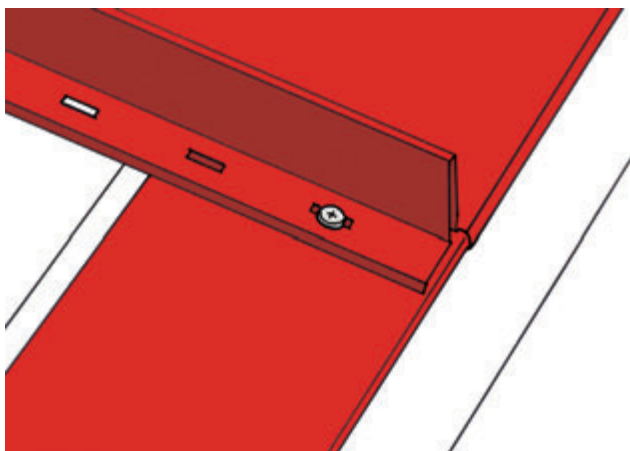


Iga katuseplaadi alla keskele paigaldage heliisolatsioonitihend. Heliisolatsioonitihend tuleb paigaldada alates alt teisest roovist kuni eelviimase roovini. Tihendi eesmärk on vähendada tuulest ja sademetest põhjustatud heli.

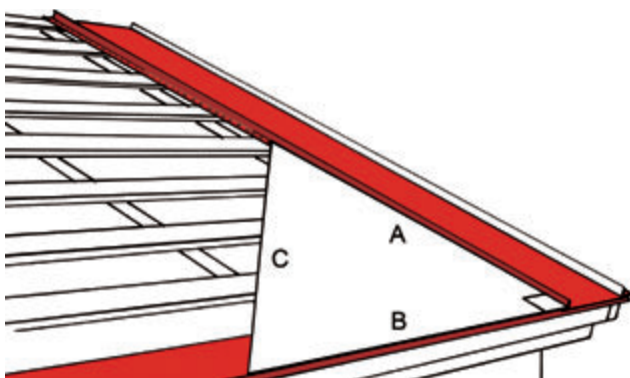


Katuseplaadid tuleb paigaldada alati alumise räästaga risti. Esimene katuseplaat paigaldage viilu paremasse serva nii, et plaadi alumises otsas olev ärapööratud osa jääks räästapleki serva alla. Tõmmake katuseplaati harja suunas kuni räästapleki serv on plaadi ärapööratud osa põhjas.

Kinnitage katuseplaat alumisest nurgast esialgu ühe kinnituskruviga.



Kinnitage kruvi ava keskkohale. Läbi räästapleki kinnitatud kruvid kinnitavad ka pleki lõplikult. Pöörake tähelepanu kruvide pingutamisele ja suunale. Liiga tugevasti kinni keeratud kruvid takistavad plaatide paisumist soojuse mõjul. Kui kruvid on keeratud viltu, ei saa kinnitusriba peale tulev katuseplaat vajuda tihedasti vastu ühenduskohta.



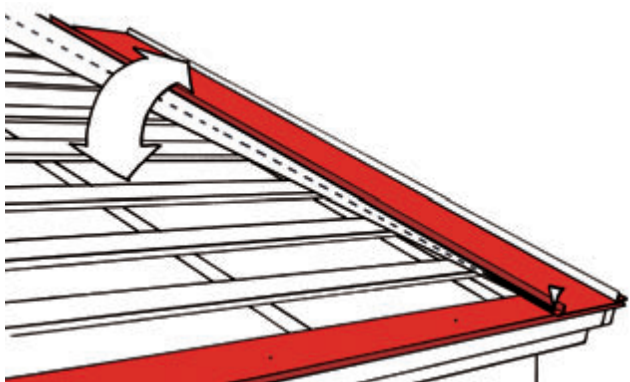
Esimese katuseplaadi paigaldamisel tuleb olla eriti hoolikas. Kui esimene katuseplaat on paigaldatud räästa suhtes täisnurkselt, on ülejäänud plaatide paigaldamine lihtne. Siin on abiks täisnurkne kolmnurk, mille külgede pikkused on:

A = 3 meetrit

B = 4 meetrit

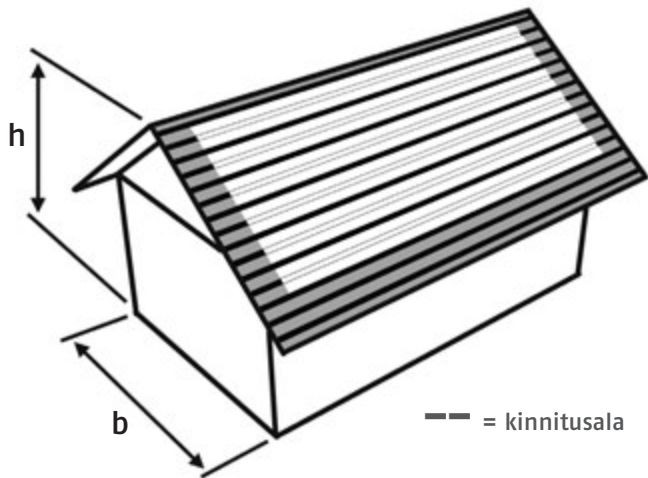
C = 5 meetrit

Märkige mõõt A katuseplaadile ja mõõt B räästaplekile.



Reguleerige külje C pikkust, keerates katuseplaati ümber kinnituspunkti. Kui mõõt C on täpselt 5 meetrit, on plaat räästa suhtes täisnurga all. Kinnitage plaat kinnitusribast iga roovi külge.

Plaadi teine külg kinnitatakse alles koos otsa karniisi kinnitamisega. Jälgige, et plaadi asend vahepeal ei muutuks.

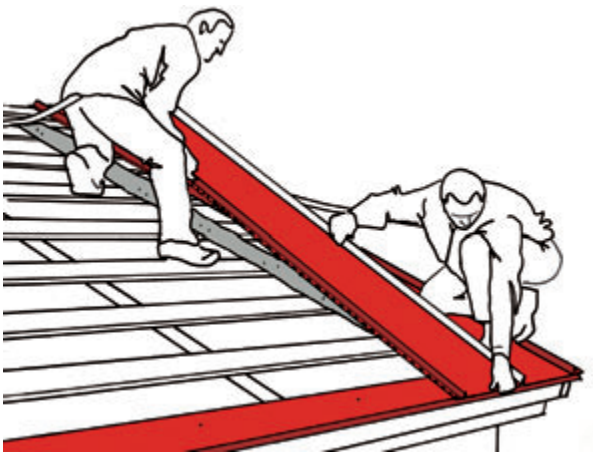


Classic toote kinnitamine

Viilu kaks esimest ja kaks viimast tervet katuseplaati kinnitage kinnitusribast iga roovi külge.

Vahepealsed plaadid kinnitage kõige ülemise ja kolme alumise roovi külge ning keskosas iga teise roovi külge.

Selline kinnituste arv kehtib tasasel maalpinnal asetsevatele hoonetele, mille laius (b) on kuni 12 m ja kõrgus (h) kuni 5 m. Muudel juhtudel (ka saartel) täpsustage kinnituste arv projekteerijaga.



Eemaldage paigaldatud plaadi ühenduskohal olev kaitseteip. Asetage teine katuseplaat selliselt, et plaadi alumises otsas olev ärapööratud osa jääks räästapleki serva alla ning plaadi vertikaalvalts eelmise plaadi valtsi peale. Kui plaat on oma kohal, tõmmake plaati ülespoole.

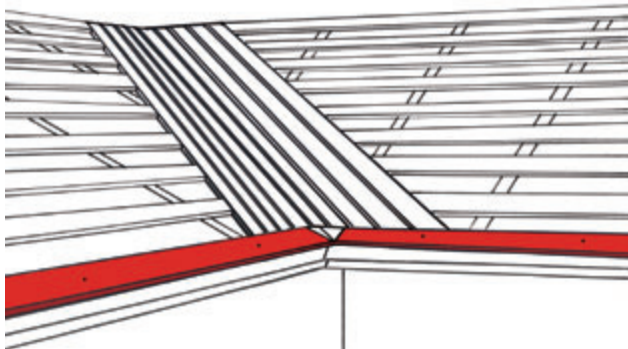


Lukustage katuseplaadi valts, vajutades sellele alates räästast kuni harjani. Eemaldage valtsi kaitseteip pärast valtsi lukustamist.



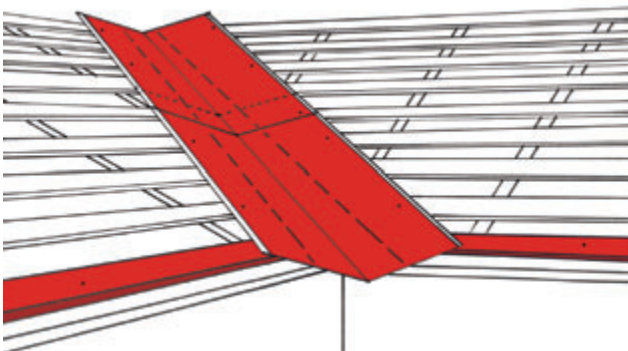
Tasandage räästas pärast lukustamist kummihaamriga kergelt koputades.

Jätkake plaatide paigaldamist eespool kirjeldatud viisil.



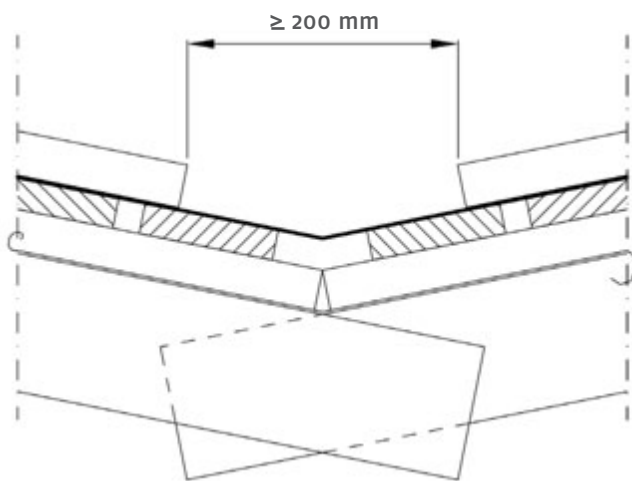
Neelu kujundamine

Neelupõhjapleki alla tehke roovidega samas tasapinnas tihe laudis, jättes laudade vahele tuulutusvahed 20 mm. Kujundage ja paigaldage neelupõhjaplekk.

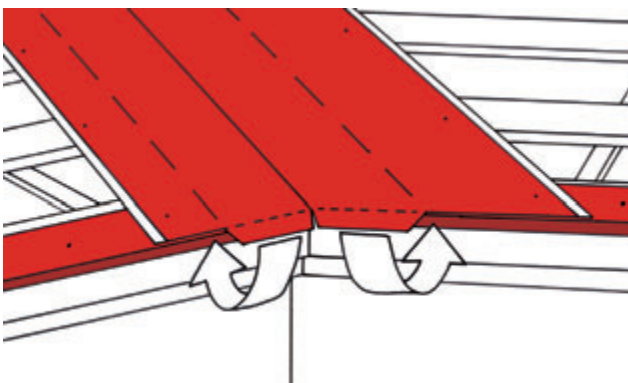


Sobitage neelupõhjaplekk oma kohale. Kinnitage plekk algul kuumtsingitud naeltega või kinnituskruvidega. Neelupõhjapleki ülekate tehke vähemalt 200 mm. Ülekatte tihendamiseks on soovitatav kasutada tihendusmastiks.

Joonistage neeluplekile näiteks märkenööri abil abijooned neelule paigaldatavate plaatide liini märkimiseks.



Abijoonte (neelule paigaldatavate plekkide) kaugus peab olema vähemalt 200 mm. Neeluplekk peab ulatuma katuseplaatide alla vähemalt 250 mm.



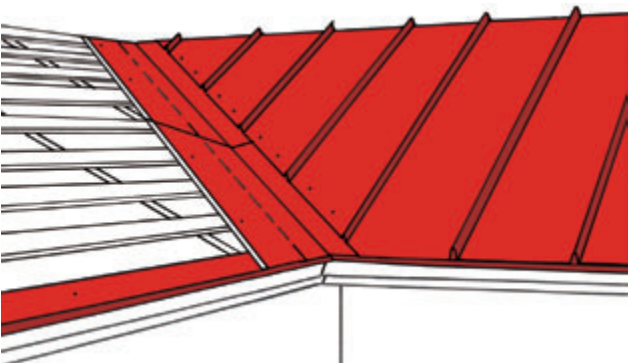
Lõigake ja vormige neelupõhjapleki alumine ots räästajoonele vastavalt. Jätke neelupõhjaplekile kuni abijoonteni ulatuvad ja u 30 mm võrra räästajoont ületavad "tiivad". Painutage "tiivad" räästa alla.



Paigaldage katuseplaadid kuni neeluni. Neelust ülespoole jäävatele plaatidele õige kuju andmiseks kasutage šablooni, mille abil saab märkida plaadile täpse lõikenurga.



Lõikamisjoon märkige katuseplaadi tagaküljele. NB! Kontrollige, et lõigatav plaat on õige suuruse ja õige nurgaga. Lõigake plaati tagaküljelt.



Paigaldage sobivaks lõigatud plaadid kuni neelu harjani. Neelule paigaldatavate plekkide tihendamiseks soovitame tihendusmastiksit. Kontrollige, et lõigatud servad järgiks neelupõhjaplekile joonistatud märkjoont. Muutke vajadusel šablooni.

Kinnitage neelu paigaldatud katuseplaadid katusekruvidega. Kinnitage plaadid kahe kruviga.



Puurimise või lõikamise käigus tekkinud praht tuleb viilult hoolikalt ära pühkida. Profiili töötlemise käigus tekkinud metalllaastud võivad põhjustada pinnakatte roostetamist.

Vajadusel värvige kahjustatud kohad üle.



Paigaldage katuseplaat neelu nurka abiplekiks. Rihtige abiplekk täisnurga alla. Rihtimise kohta leiate täpsema juhise punktis Katusekatte paigaldamine (lk 7). Kinnitage abiplekk roovide külge mõne kruviga. Joonistage abipleki serva mööda roovidele abijoon.



Mõõtke ja joonistage katuseplaatide jaotus harjale. Jälgige, et esimene katuseplaat algaks neelupõhjaplaadile joonistatud abijoonest.



Kontrollige šablooni abil nurga õigsust. Lõigake esimene katuseplaat vajaliku suuruse ja nurga järgi. Kinnitage plaat harja külge ühe kinnituskruviga.



Vajutage järgmine katuseplaat vastu eelmise plaadi valtsi.



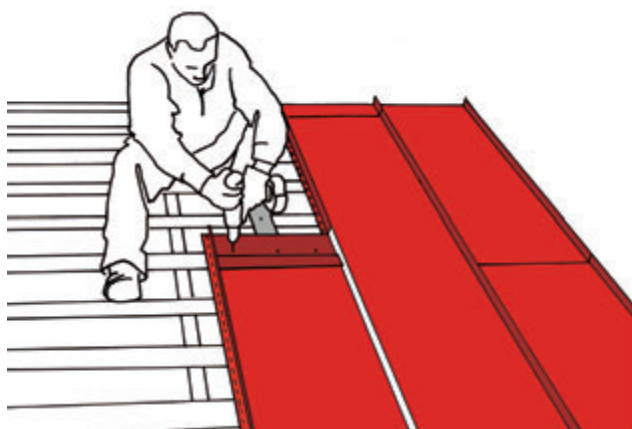
Mõõtke valtsi üla- ja alaservast vahekaugus abiplekiga. Rihtige alaserva kaugus võrdseks ülaservaga, pöörates plaati ümber kinnituskruvi.



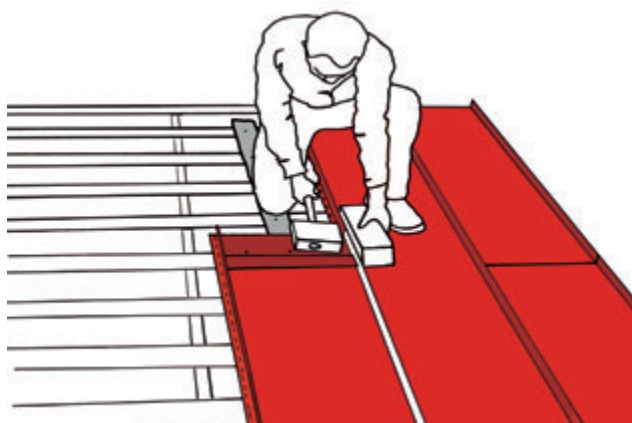
Kui plaat on abiplekiga samal joonel, kinnitage see kruvidega.



Mõõtke, lõigake sobivaks ja paigaldage ülejäänud neelule tulevad katuseplaadid. Jälgige töö edenemisel roovidele joonistatud abijooni või mõõtke paigaldatava plaadi ja abipleki vahelist kaugust. Samuti jälgige neelunurka ja korrigeerige vajadusel šablooni.



Classic jätkuplekk



Jätkamine

Classic katuseplaatide maksimaalne pikkus on 12,0 meetrit. Katusel, mille kalde pikkus on üle 12,0 meetri, jätkatakse plaat. Kui kaldele tuleb teha rohkem kui üks pikijätk, on soovitatav paigutada need kordamööda kalde kolmandikele vähemalt 700 mm kaugusele üksteisest. Jälgige paigalduse käigus plaatide sammu. Probleemide korral pöörduge meie tehnilise toe poole.

Kinnitage jätkatav katuseplaat kruvidega roovi külge. Paigaldage katuseplaadi otsale jätkutükk. Kinnitage jätkutükk kolme kinnituskruviga.

Lööge katuseplaadi mõlemad valtsid vähemalt jätkutüki ulatuses madalaks, nii et peale tulev plaat sobitub oma kohale.

Lõigake valtsi kaitseteip jätkuliistu kohalt katki. Teibi võib eemaldada alles pärast peale asetatava plaadi paigaldamist.

Asetage peale paigaldatava katuseplaadi murdekoht jätkutüki poolt moodustatava huule alla. Tõmmake plaati harja suunas ja vajutage see oma kohale.

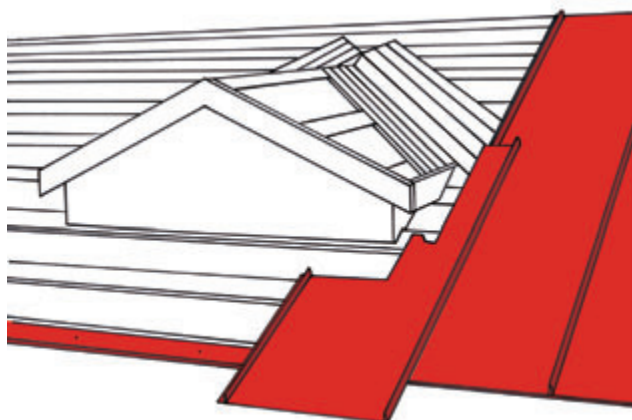


Lukustage katuseplaadi mõlemad valtsid, lüües plaadi sisenurki valtsi kõrvalt allapoole.



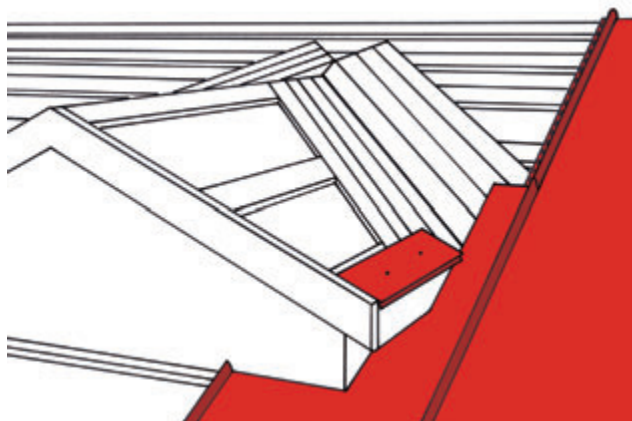
Viimistlege vertikaal ülekate mõlemat valtsi näpitsatega ettevaatlikult pigistades. Kinnitage plaat. Eemaldage valtsi kaitseteid.

Jätkake paigaldamist eespool kirjeldatud viisil.

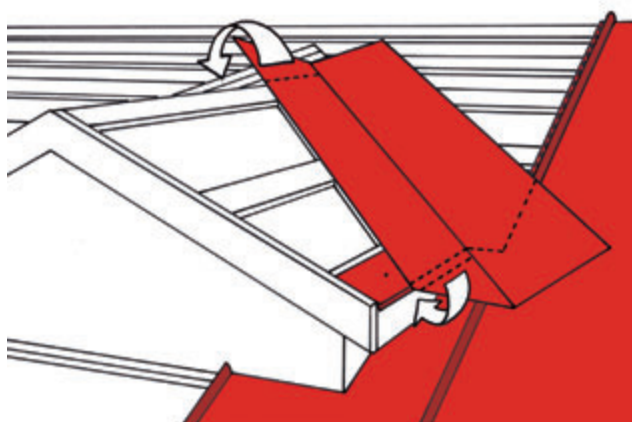


Katuseküljele lõppev neel (vintskap)

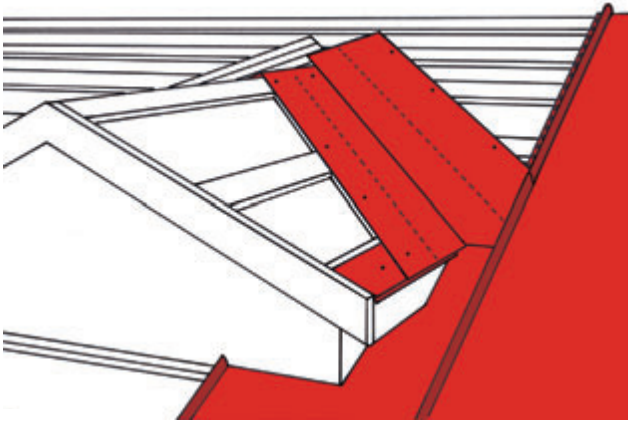
Paigaldage täismõõtmetes katuseplaadid kuni katuseküljele lõppeva neelu (nt vintskapi) nurgani. Vintskapi kohal tuleb plaadid paigaldada kahes järgus: räästalt neeluni ja neelust harjani. Vormige esimene plaat võimalikult vintskapile vastavalt. Paigaldage plaat kohale.



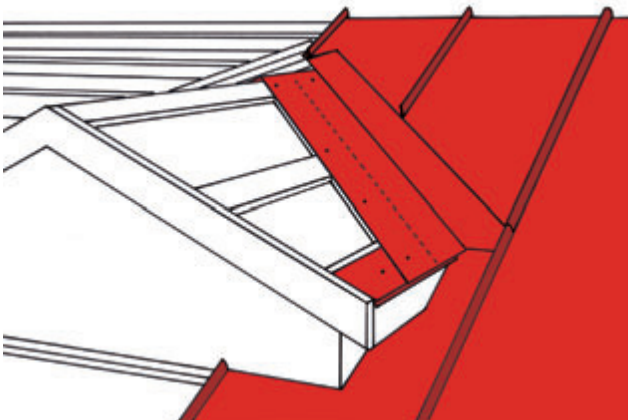
Paigaldage vintskapi räästaplekk.



Sobitage neelupõhjaplekk oma kohale. Märkige neelupõhjaplekile äralõigatavad ja painutatavad kohad. Painutage neelupõhjapleki ülemine ots harja kohal vintskapi teisele küljele. Vormige neelupõhjapleki alumine ots katuseplaadi valtsi ning räästa vastu sobivaks. Räästa kohal on soovitatav painutada neelupõhjaplekk selle alla. Neelupõhjapleki painutamise kohta leiate täpsema info käesoleva juhise punktis Neelu kujundamine (lk 10).

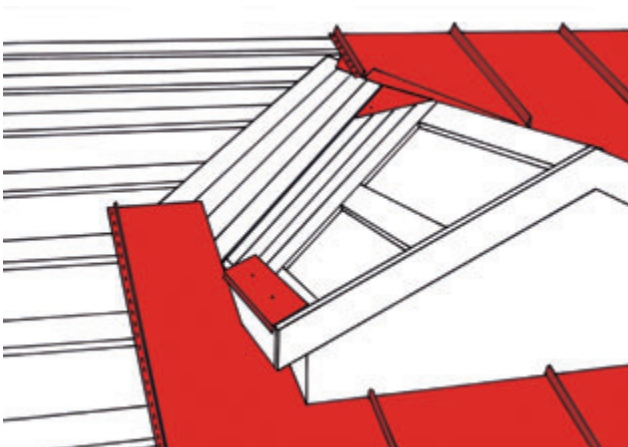


Pange neelupõhjapleki alla jäävale katuseplaadile tihendusmastiks. Kinnitage neelupõhjaplekk esmalt kuumtsingitud naelte või kinnituskruvidega. Pressige katuseplaadi valts ülekatte kohalt laiaks. Ülekatte kohta leiate täpsema info käesoleva juhendi punktis Jätkamine (lk 14).



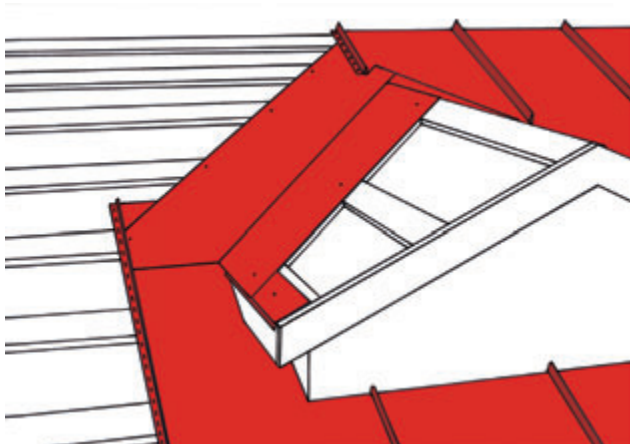
Paigaldage katuseplaadid kuni vintskapi harjani. Vajutage viimane plaat ainult valtsi kohalt kinni. Plaadi kinnitamine toimub alles pärast vintskapi teise neelupõhjapleki paigaldamist.

Ülekatte tihendamiseks kasutage tihendusmastiks.

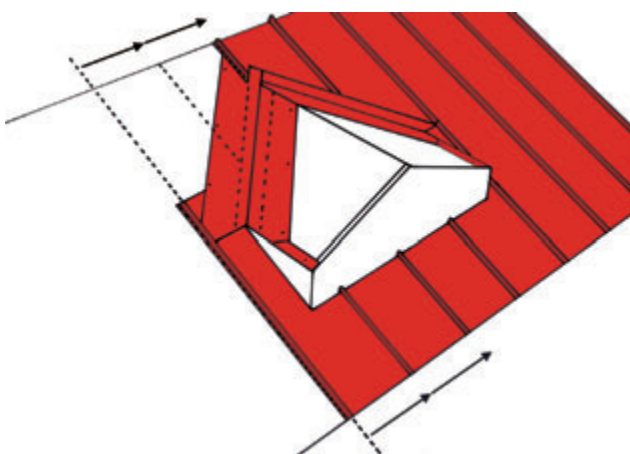


Paigaldage vintskapi alla jäävad katuseplaadid. Vormige esimene katuseplaat selliselt, et see järgiks võimalikult täpselt vintskapi kuju. Paigaldage plaat kohale.

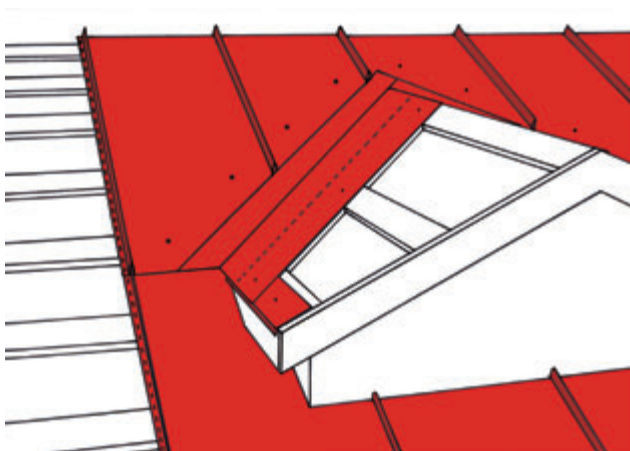
Paigaldage räästaplekk.



Paigaldage neelupõhjaplekk eespool kirjeldatud viisil.

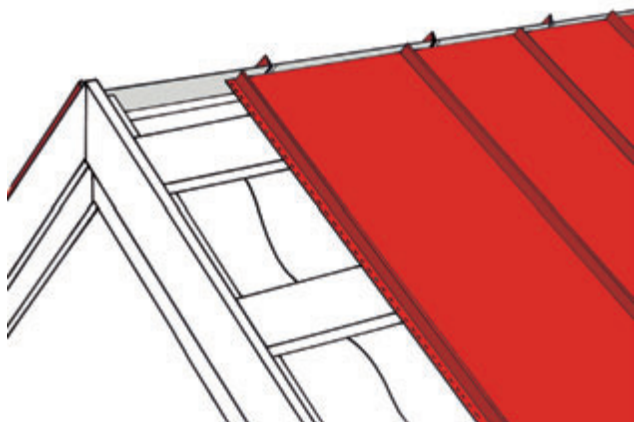


Mõõtke plekkide sammu vintskapi alt. Märkige plekki-
de samm roovidele kuni vintskapi harjani.



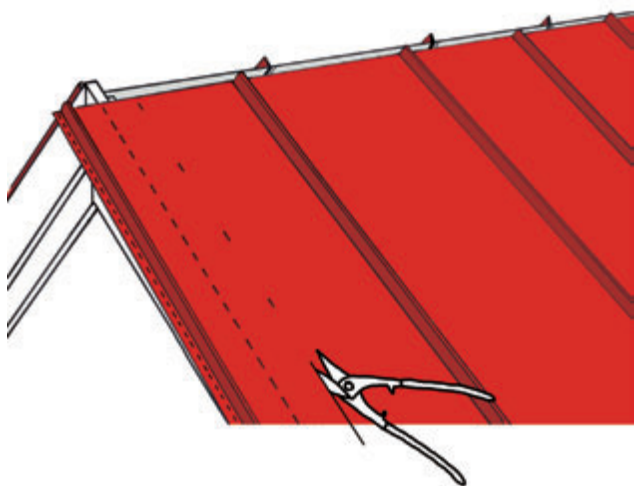
Alustage plaatide paigaldamist vintskapi harjal vii-
masena paigaldatud plaadist. Jälgige töö edenemise
sirgust roovidele märgitud abijoonte järgi. Kinnitage
neelule paigaldatud katuseplaadid plekiliitekruvidega.
Kinnitage plaadid kahe kruviga.

Paigaldage katuseplaadid vintskapile. Paigaldamise
kohta leiate täpsema info käesoleva juhendi punktis
Neelu kujundamine (lk 10).

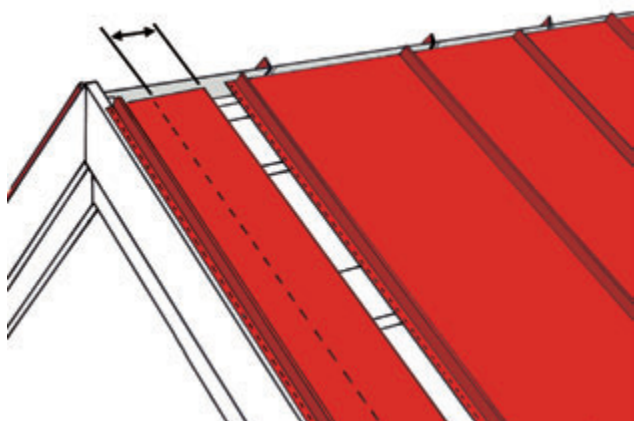


Harja ja viilu lõpetamine

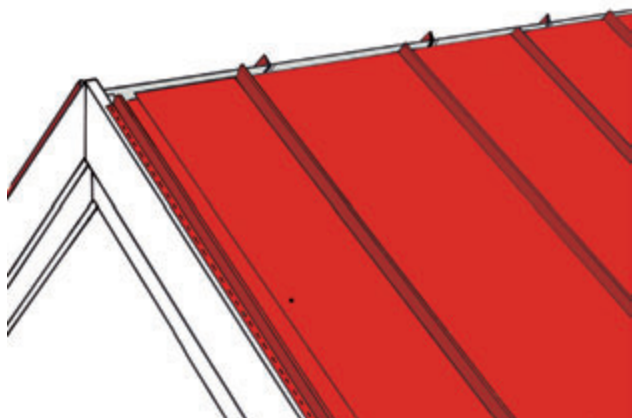
Katuseplaatide paigaldamine viilule toimub nii kaua, kuni plaate on võimalik kinnitada roovidele.



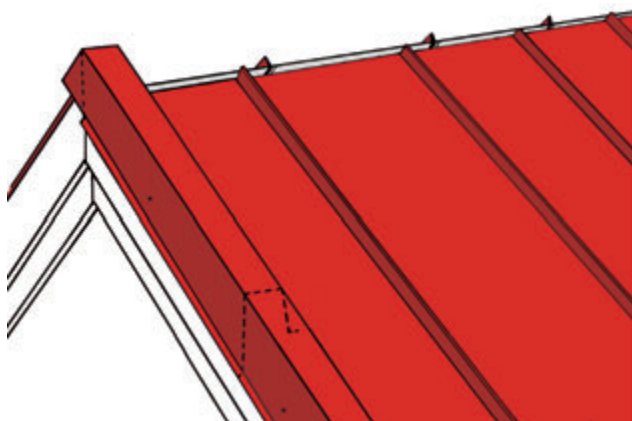
Joonistage esimesele üle viilu ulatuvale plaadile viilu lõppemisjoon. Lõigake plaat lühemaks märgitud joonest 50 mm viilu poole.



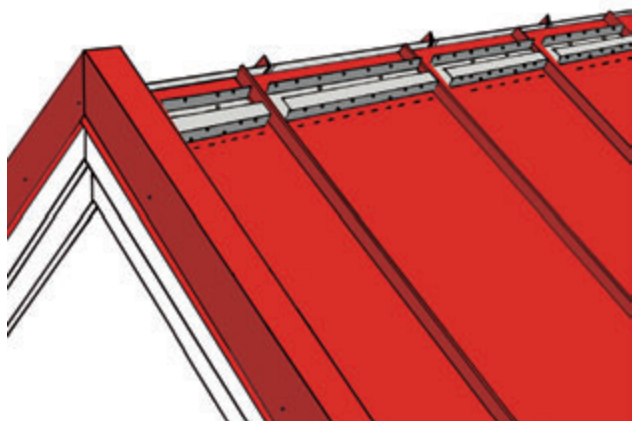
Esmalt asetage kohale üle viilu ulatunud riba. Vajadusel tehke seda kitsamaks. Kinnitage esmalt mõne kruviga.



Paigaldage järele jäänud katuseplaadi riba viimase terve plaadi valtsile. Kinnitage riba servast mõne kruviga, et see tuule mõjul ei liiguks. Plaadi lõplik kinnitamine toimub koos otsaplekk Classic kinnitamisega.

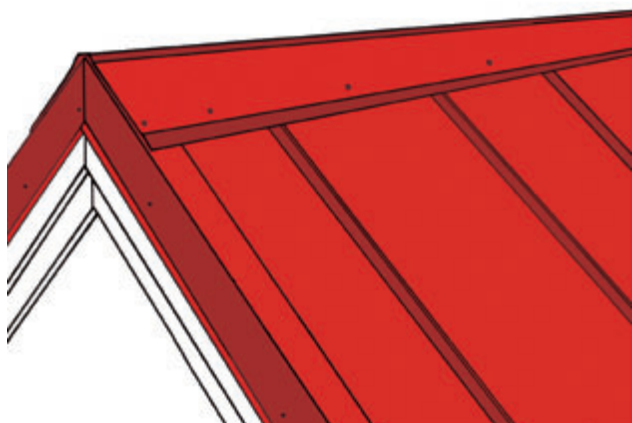


Sobitage otsaplekk Classic oma kohale. Lõigake ja vormige selle ülemine ots. Kinnitage otsaplekk Classic roovide külge katusekruvidega läbi katuseplaadi. Roovisammust sõltuvalt tuleb kinnitada maksimaalselt 500 mm sammuga. Kinnitage otsaplekk Classic ka räästalaual külge u 500 mm vahedega. Otsaplekk Classicu ülekate vähemalt 100 mm.

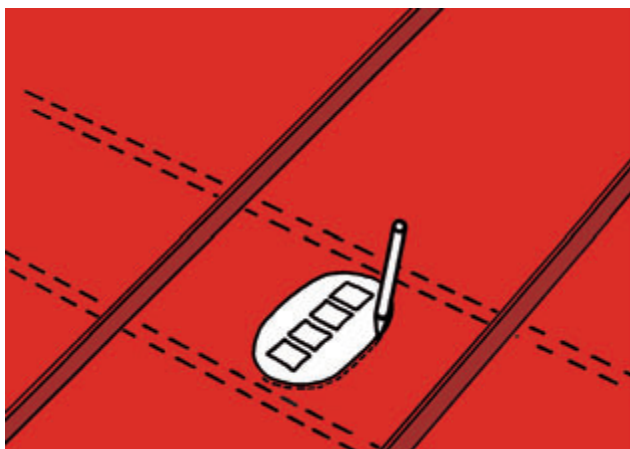


Paigaldage vastaskülje otsaplekk Classic.

Harjatihenduspleki kinnituskoha leiate esmalt harjapleki oma kohale sobitades. Märkige harjapleki esiserva asukoht katuseplaatidele. Nihutage harjatihendusplekk 20 mm võrra harjapleki esiservast sissepoole. Kinnitage harjatihendusplekk kahe plekiliitekruviga katuseplaadi külge. NB! Mitte roovi külge.



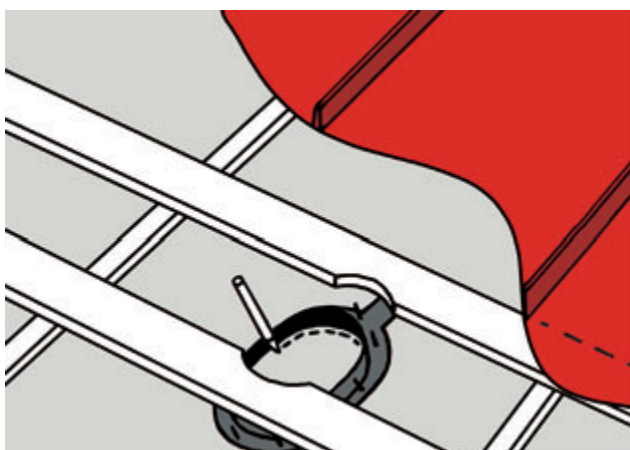
Asetage kohale harjaplekk. Kinnitage see plekiliitekruvidega harjatihendusplekile mitte rohkem kui 500 mm sammuga. Harjapleki ülekate on vähemalt 100 mm. NB! Ärge kinnitage harjaplekk üksteise külge, siis ei saa need soojusega paisuda.



Läbiviigud

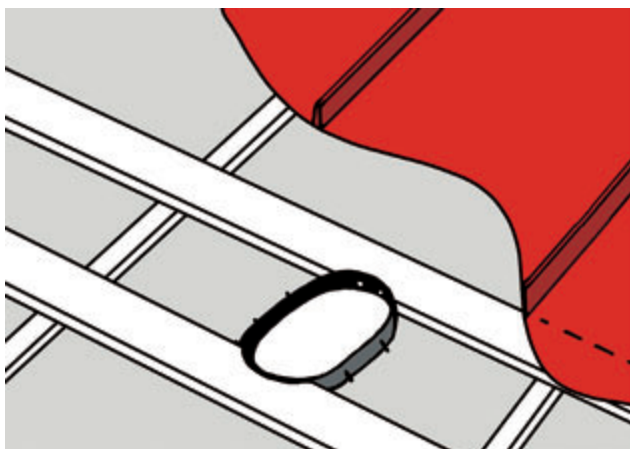
Läbiviigud on soovitatav paigutada võimalikult harja lähedale. Kui läbiviik asetseb katuse alumisel poolel, on soovitatav paigaldada läbiviigust ülespoole lumetõke.

Märkige läbiviigu asukoht šablooni abil roovide vahet kohale. Lõigake läbiviigu ava.

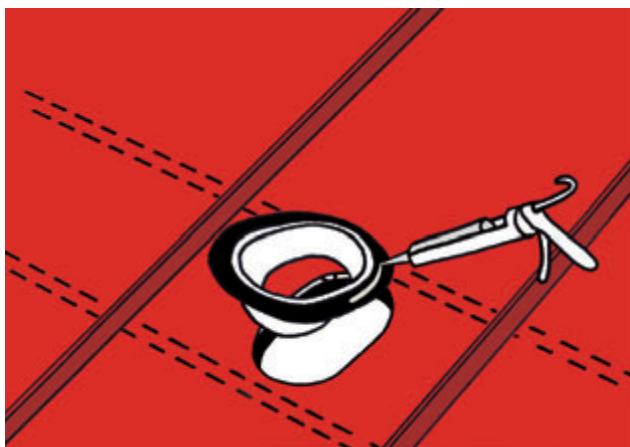


Aluskatte tihendi eesmärk on tõsta aluskatet ülespoole ja niiviisi juhtida võimalik niiskus läbiviigu kohalt välja.

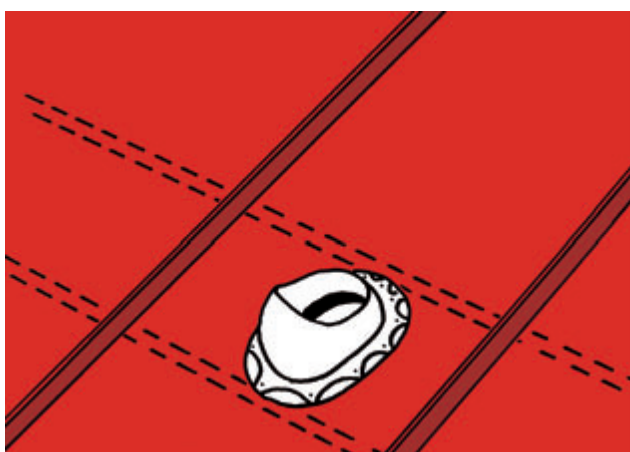
Märkige ja lõigake aluskattes tihendi jaoks vajalik ava.



Vajutage tihend läbi aluskatte kinni. Pange tihendi ja aluskatte vahele tihendusmasticsit. Tõstke aluskatte tihendi abil vastu roovide alumist külge. Kinnitage aluskatte tihend kruvidega roovide külge.

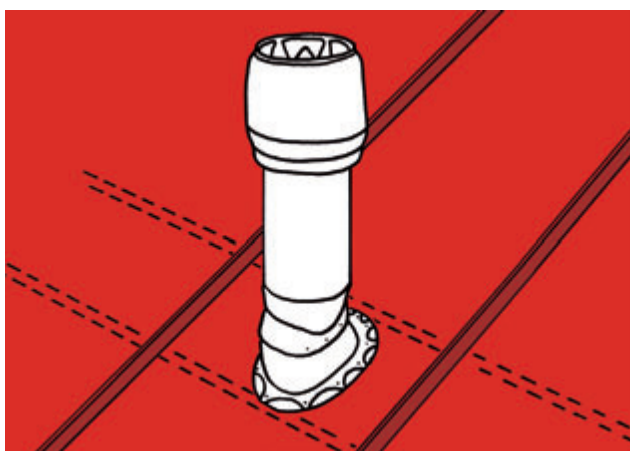


Pange tihendusmastiks läbiviigu põhjaplaadi tihendile.



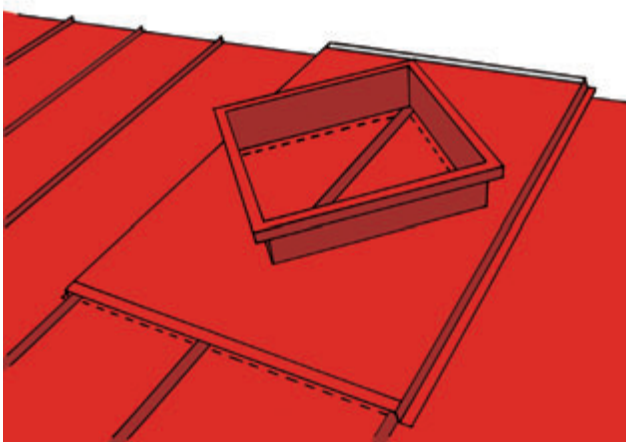
Suruge põhjaplaat oma kohale. Kinnitage põhjaplaat läbiviigu komplekti kuuluvate kruvidega ühtlaste vahedega katuseplaadi külge. Kontrollige kruvide kinnitamisjärjekorda läbiviigu pakendist. Ärge pingutage kruvisid liiga tugevalt. Liiga pingul kruvide tõttu võib põhjaplaat suuremate miinuskraadide korral lõhki minna.

Tasandage põhjaplaadi alt välja pressinud tihendusmastiks ühtlaseks ja tihedaks vuugiks katuseplaadi ja põhjaplaadi vahele. Vajadusel lisage tihendusmastiks.



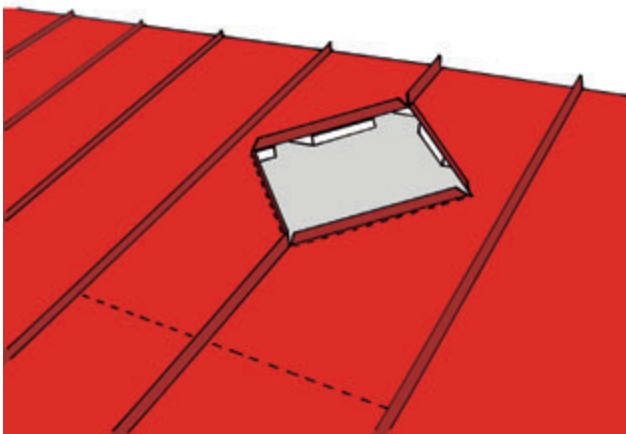
Asetage läbiviigudetail põhjaplaadi peale. Esmalt kinnitage ühe kruviga. Rihtige detail vesiloodi abil vertikaalselt. Kinnitage ülejäänud kruvid.

Detailsema läbiviigu paigaldusjuhendi leiate läbiviigu pakendist.

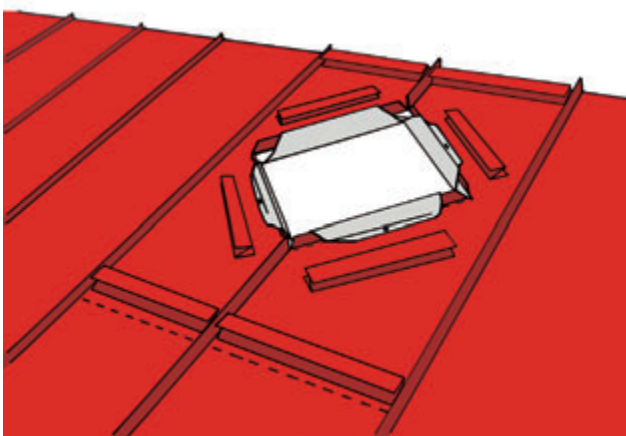


Katuseluuk

Paigaldage katuseluuk võimalikult harja lähedale. Kontrollige, et katuseluugi ava ei satuks sarikate kohale. Ava märkimiseks paigutage katuseluuk katusekatte peale selliselt, et see katab kolm katuseplaadi valtsi. Lisaks avale märkige joonega katuseluugi alumine ots.

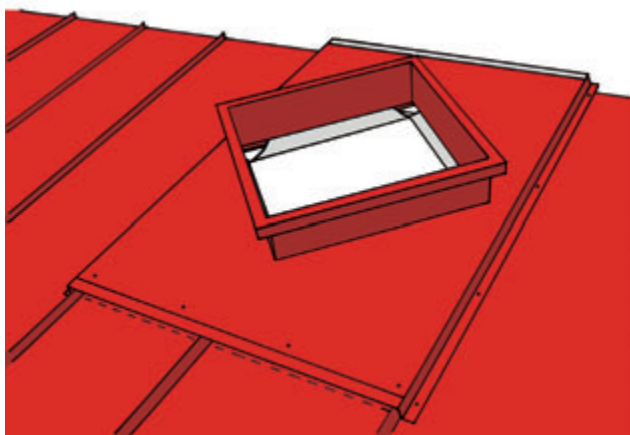


Lõigake luugi koht välja u 30 mm võrra väiksem, kui on joonistatud. Painutage plaadi servad joonte kohalt üles. Saagige ava kohal roovid läbi.

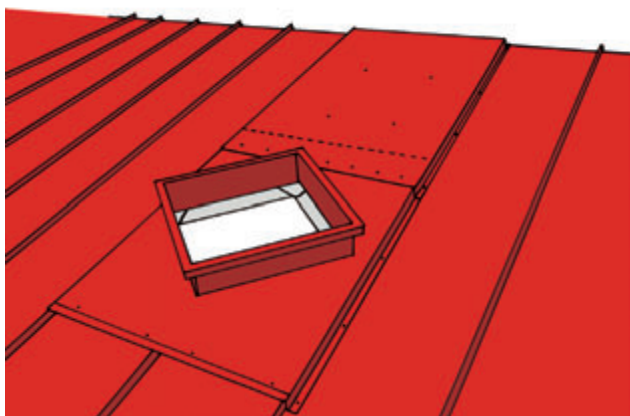


Lõigake aluskate risti läbi ja painutage ribad katte peale. Kinnitage ribad mastiksi või kruvidega.

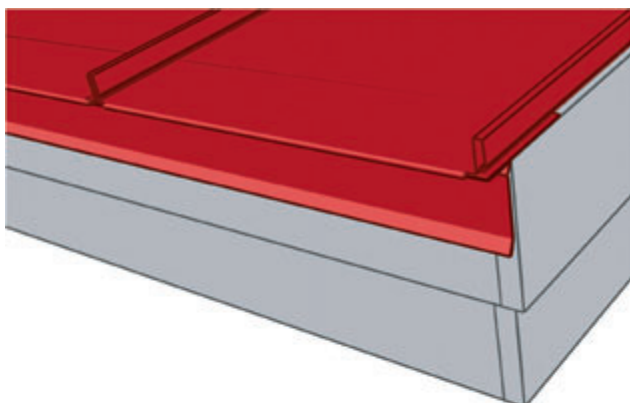
Kinnitage katuseluugi alumise otsa kohale märgitud joonest 20 mm ülespoole harjatihendusplekid. Kinnitage harjatihendusplekid ka katuseluugi ümber ja harjale.



Tõstke luuk oma kohale ja kinnitage külgedelt katuseplaadi külge plekiliitekruvidega (4 tk külje kohta). Kinnitage katuseluugi alumine ja ülemine ots harjatihenduspleki külge plekiliitekruvidega (4 tk otsa kohta).



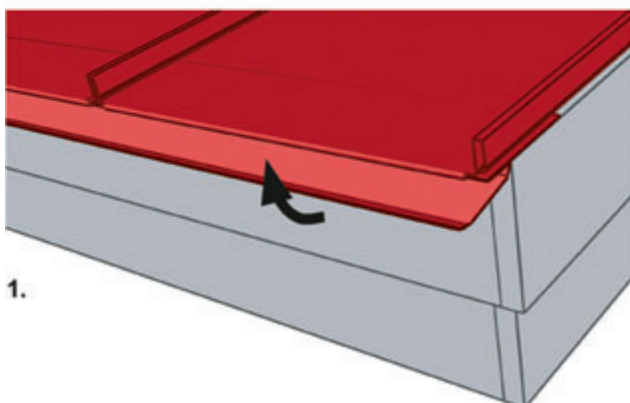
Kui katuseluuki ei ole harjani võimalik paigaldada, viiakse katuseluugi ülemine ots harjani jätkupplekkide abil. Paigaldage katuseluuk eespool kirjeldatud viisil. Jätukupplekk tuleb keskest toestada, paigaldades roovide kohale harjatihendusplekid. Asetage jätkupplekk katuseluugi kohale selliselt, et ülekate on vähemalt 200 mm. Kinnitage jätkupplekk külgedelt katuseplaadi külge plekiliitekruvidega (4 tk külje kohta) ning keskest harjatihenduspleki külge. Katuseluugi ja jätkuppleki ühenduskoht tuleb kinnitada harjatihenduspleki külge plekiliitekruvidega (8 tk ülekatte kohta).



Kohandatav räästaplekk

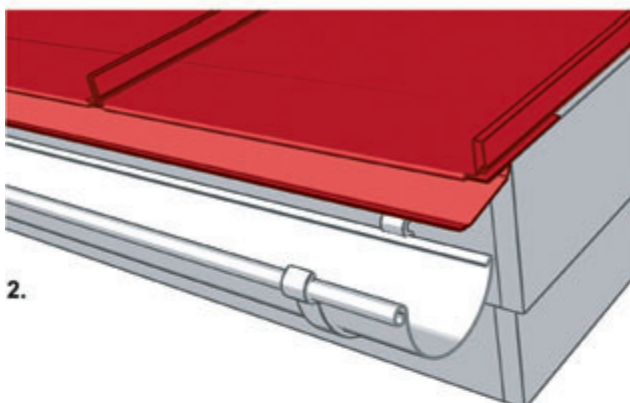
Käesolev juhise on mõeldud lisainformatsiooniks Classic toote paigaldusjuhise juurde. Kohandatavat räästaplekki kasutatakse alumises räästas ning mansardkatuse murdekohal koos Classic (C/D) tootega.

Räästapleki murdekoht kaitseb räästalaudu veepritsmete eest ning võimaldab vihmaveerenni konksude kinnitamist õigele kõrgusele.



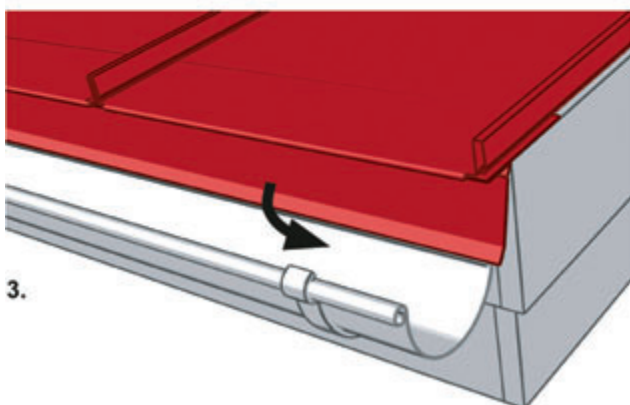
Räästapleki paigaldamine

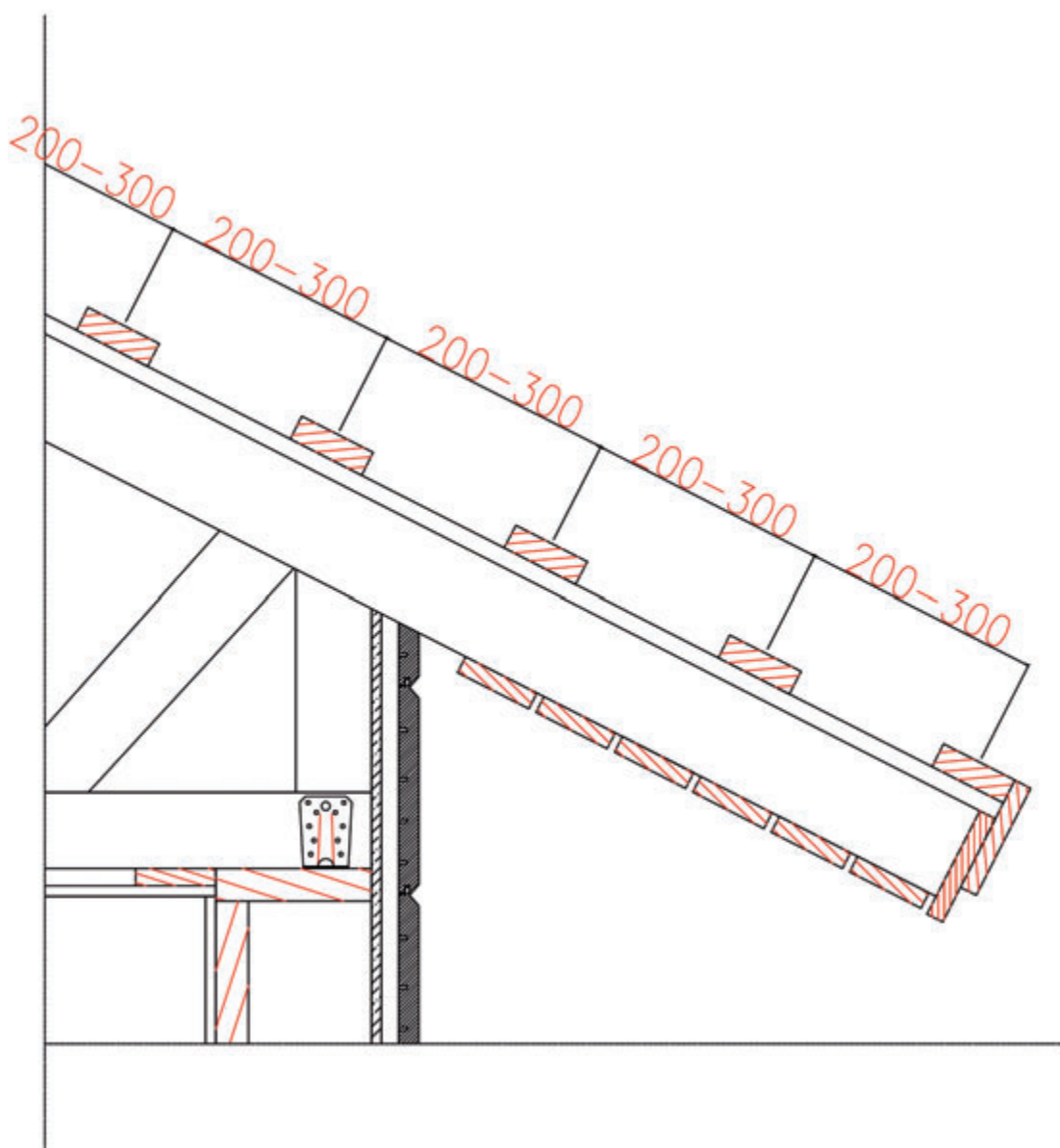
Paigaldage räästaplekk enne esimese katuseplaadi paigaldamist. Seadke plekk räästaga ühele joonele ja kinnitage esialgu kuumtsingitud naeltega või kinnituskruvidega esimese roovi külge. Räästapleki sirgjooneliseks paigaldamiseks joonistage näiteks märkenööri abil räästale sirgjoon. Räästaplekki ei paigaldata ülekattega, vaid ots otsa vastu. Räästapleki lõplik kinnitamine toimub koos katuseplaatide kinnitamisega.



Rennide paigaldus

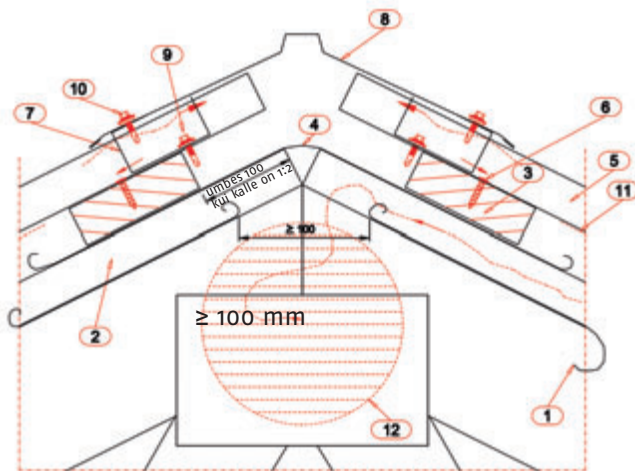
1. Painutage räästaplekk allosa perforatsiooni kohalt katuseplaadi suunale vastavalt (u 90°).
2. Kinnitage konksud ja renn tootja juhisele vastavalt.
3. Painutage räästapleki allosa tagasi (u 90°).





Detailjoonis 1/2

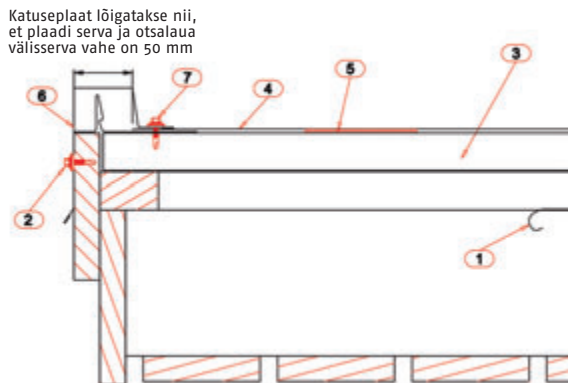
Hari, vertikaaldetail



1. Aluskate
2. Puitliist, nt 32x50
3. Roov
4. Aluskatteriba, laius ca 400 mm
5. Classic profiil
6. Katusekrugi Classic
7. Harjatihendusplekk
8. Harjaplekk
9. Plekiliitekrugi
10. Plekiliitekrugi
11. Heliisolatsioonitihend
12. Tuulutusräst

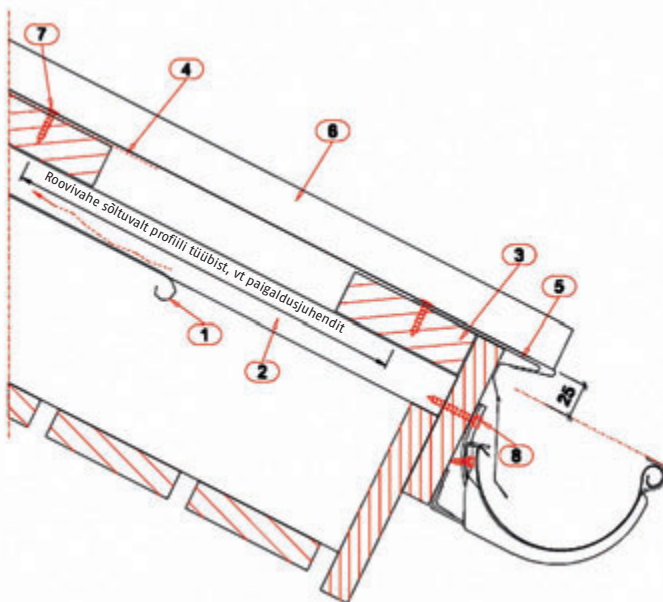
Hingava aluskatte kasutamisel võib aluskatte riba (4) jätta kasutamata ja aluskate (1) paigaldada üle harja.

Otsaräästas, vertikaaldetail



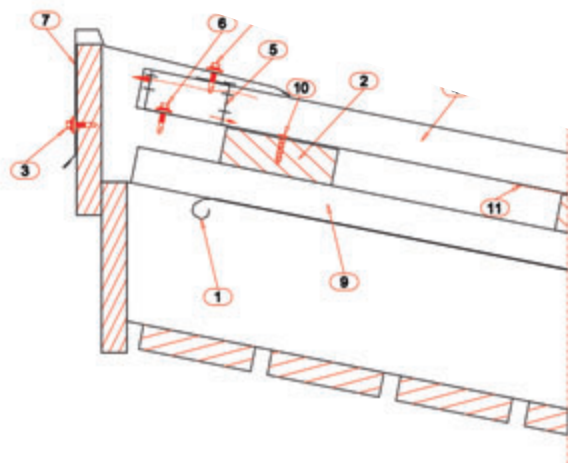
1. Aluskate
2. Katusekrugi
3. Roov
4. Classic profiil
5. Heliisolatsioonitihend
6. Otsaplekk
7. Katusekrugi

Külgräästas, vertikaaldetail



1. Aluskate
2. Puitliist, nt 32x50
3. Roov
4. Heliisolatsioonitihend
5. Räästaplekk
6. Classic profiil
7. Katusekrugi Classic
8. Kinnituskrugi

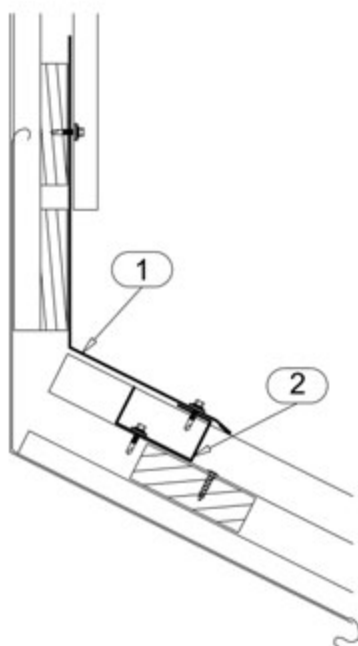
NB! Saneeritavatel objektidel tuleb detailide toimivust / sobivust iga kord kontrollida.



Detailjoonis 2/2

Pultkatuse räätas, vertikaaldetail

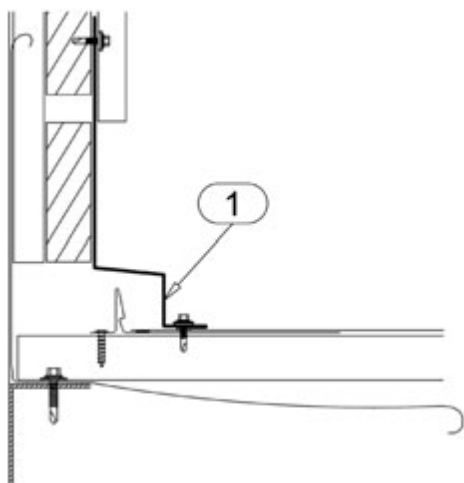
1. Aluskate
2. Roov
3. Katusekruvi
4. Classic profiil
5. Harjatihendusplekk
6. Plekiliitekruvi
7. Ülemine räätakatteplekk
8. Plekiliitekruvi
9. Puitliist, nt 32x50
10. Katusekruvi Classic
11. Heliisolatsioonitihend



Seinale üleminek, vertikaaldetail

1. Liiteplekk
2. Harjatihendusplekk

Seinte värvimisel/krohvimisel tuleb katust kaitsta pritsmete eest. Kui pritsmeid siiski satub pinnakattele, tuleb **pind viivitatamatult puhastada.**



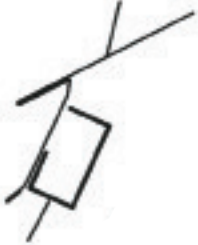
Seinaäär, vertikaaldetail

1. Liiteplekk küljele

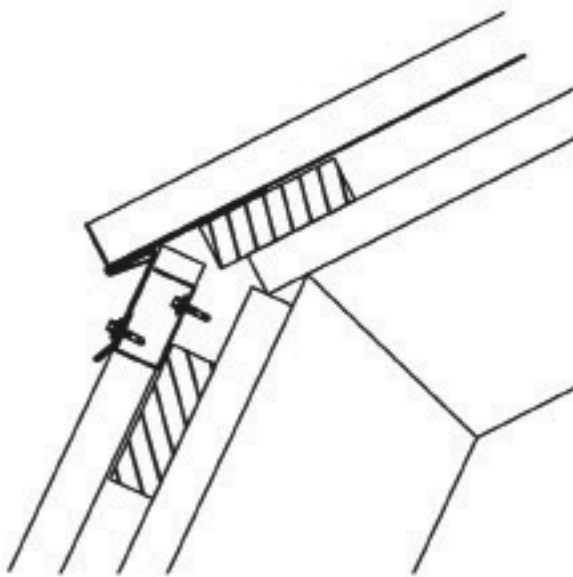
Seinte värvimisel/krohvimisel tuleb katust kaitsta pritsmete eest. Kui pritsmeid siiski satub pinnakattele, tuleb **pind viivitatamatult puhastada.**

NB! Saneeritavatel objektidel tuleb detailide toimivust / sobivust iga kord kontrollida.

Räästaplekk kohandatav



Harjatihendusplekk Classic



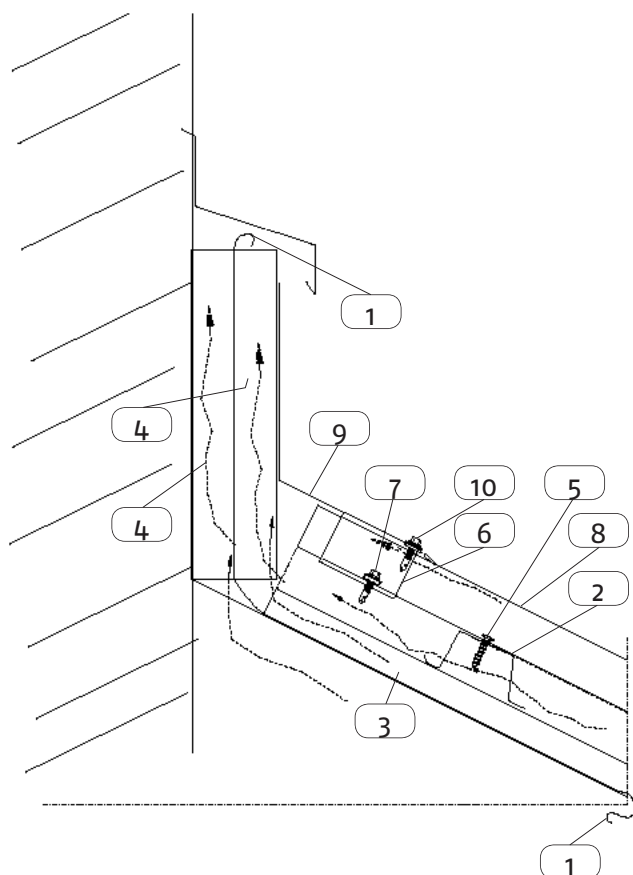
Liistu paigaldus mansardi murdekohale

Kui mansardkatuse alumise viilu katuseplaadid on paigaldatud, paigaldage katuseplaatide ülaserva harjatihendusplekk.

Painutage mansardkatuse murdekohale tulev räästaplekk allosa selliselt, et see oleks harjatihenduspleki peal.

Asetage räästaplekk sirgjooneliselt ja kinnitage esmalt kuumtsingitud naeltega või kinnituskruvidega mansardi murdekohale järgneva roovi külge. Kinnitage räästapleki allosa harjatihenduspleki külge plekiliitekruvidega. Jätkake katuseplaatide paigaldust vastavalt tootja juhisele.

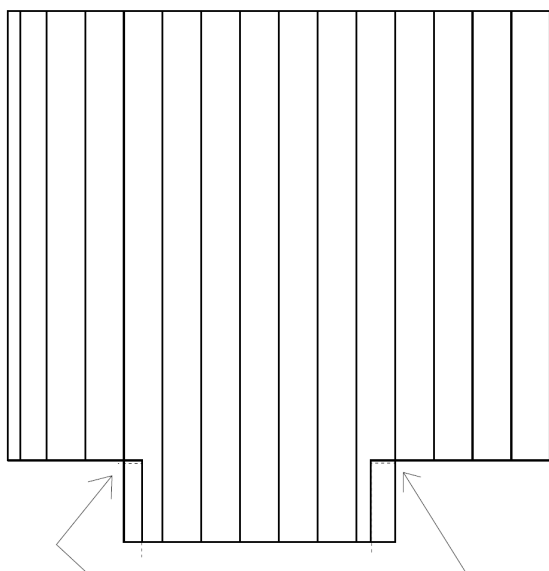
Mansardkatuste korral tuleb arvestada plaadi kõrguse ja murdekoha mõjuga plaadi mõõdule. Lisateave Ruukki tehniliselt toelt, kontaktandmed leiate taga-kaanelt.



Seinale üleminek kiviseina korral

1. Aluskate
2. Roov
3. Puitliist nt 32 x 50
4. Puitliist nt 32 x 50 k 500
5. Katusekruvi Classic
6. Harjatihendusplekk
7. Plekiliitekruvi
8. Classic profiil
9. Liiteplekk
10. Plekiliitekruvi

Seinte värvimisel/krohvimisel tuleb katust kaitsta pritsmete eest. Kui pritsmeid siiski satub pinnakattele, tuleb **pind viivitamatult puhastada**.



Kui räästa kohal on tarvis lõigata plaadist osa ära, lõigake katuseplaat 35 mm võrra katusekülje moodust pikem painutamisvaru jaoks ja painutage allserv samamoodi nagu on valmis painutatud.

KONTROLLIGE IGAL AASTAL:

Katuseplaatide ja lisaplekkide värvikatte seisukorda

Katusekruvide kinnitust ja seisukorda

Tihendite seisukorda

Läbiviikude seisukorda, tihedust ja kinnitust

Katuse turvatoodete seisukorda ja kinnitust

Vihmaveesüsteemi seisukorda ja kinnitust

Katusekonstruktsioonide ventilatsiooni toimivust

VAJADUSEL:

Mustuse eemaldamine

Katuse pesu

Lume eemaldamine

NB! Seinte värvimisel/krohvimisel tuleb katust kaitsta pritsmete eest. Kui pritsmeid siiski satub pinnakattele, tuleb pind viivitamatult puhastada.

Katuse hooldamine

Katuse toimivuse ja pika kasutusea tagamiseks tuleb katuse seisukorda regulaarselt kontrollida. Tavaliselt piisab vihmaveest värvitud katuse puhtana hoidmiseks. Puulehed ja muu mustus ei tule aga katuse pinnalt alati koos vihmaveega ära, seepärast tuleks need vähemalt kord aastas eemaldada. Ka neelud ja vihmaveesüsteemid tuleb igal aastal puhastada.

Pesemine

Määratud või plekilisi kohti pesta pehme harja ja veega. Võib kasutada ka survepesurit (< 50 baari). Pinnakattesse sööbinud mustus pesta maha värvitud pindade puhastamiseks mõeldud pesuainega. Järgige pesuvahendi kasutusjuhendit või kontrollige sobivust toote valmistajalt. Rasked plekid võib eemaldada lakibensiinis niisutatud lapiga. Värvipindu loputada suunaga ülalt alla, et pesuaine täielikult eemaldada. Kõige lõpuks loputada veega ka vihmaveesüsteemid.

Lume eemaldamine

Värvilisele pinnakattele ei jää lumi tavaliselt püsima ega ületa konstruktsiooni koormusnorme. Kui lund ikkagi otsustatakse katusele eemaldada, tuleb katusele jätta värvikatte kahjustamise vältimiseks vajalik lume-kiht.

Ruukki tarnib klientidele
energiatõhusaid teraslahendusi
parema elu-, töö- ja
liikumiskeskkonna rajamiseks.



Ruukki Products AS, Turba 7, 80010 Pärnu, tasuta lühinumber 1914, www.ruukkikatus.ee

Copyright © 2015 Ruukki Construction. Kõik õigused kaitstud. Ruukki ja Ruukki tootenimed on SSAB tütarettevõtte Rautaruukki kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.