



### Katusekalle

Enne, kui otsustate tellida terasprofiili, kontrollige, kas hoone katusekalle vastab etteantud normile. Profiile Lindab Ekonomi ja Lindab Effektiv võib paigaldada, kui katusekalle on vähemalt 5,7° (kui kasutate roovimaterjalina Lindabi tuulutavat terasroovi KLS) või vähemalt 8° (kui kasutate puitroovi).

### Katuse mõõtude kontrollimine

Enne profiili paigaldamist tuleks kontrollida, kas katusepind on täisnurkne. Selleks mõõtke ära katuse diagonaalid A ja B (vt. joon. 1). Kui mõõdud erinevad rohkem kui 20-30 mm, tuleb roovide asetust muuta. Roovitise paigaldamisel tuleb jälgida, et esimene roov oleks paralleelne räästakastiga. Väikesed (20-30 mm) erinevused, saab tasandada viilu- ja räästaplekkide abil.



Joonis 1 Kui mõõdud A ja B on võrdsed, on katusepind täisnurkne

### Aluskatte ja roovide paigaldamine. Õiged roovimõõdud.

Aluskatte paigaldatakse horisontaalselt sarikatele. Soovitavalt alustatakse katuseräästast. Jälgige, et katuseräästas ja katuseviilude juures ulatuks aluskatte üle seinajoonet vähemalt 200 mm. Aluskatte jätkamisel nii piki- kui külgsuunas arvestage ülekattteks vähemalt 150 mm. Aluskatte peab jääma sarikate vahele lõdvalt, seda ei tohi pingule tõmmata.

Aluskatte naelutatakse sarikate külge tuulutusliistudega (25 x 50 mm), vastavalt sarikasammule (tavaliselt vahega 600 mm). Roovlatiks on soovitatav kasutada prussi mõõdus 32 x 75 mm ( kui kasutate kruvi mõõdus 4,8 x 35). Alternatiivina võib kasutada ka roovlati mõõdus 25 x 100 mm (kui kasutate kruvi mõõdus 4,8 x 28 ).

Roovlatina võib kasutada ka Lindabi tuulutavat terasroovi KLS. Antud juhul pole tuulutusliistud vajalikud, sest tuulutuval terasroovil on olemas dreanaažiavad vee äravooluks. Terasroov KLS paigaldatakse aluskattele ning kinnitatakse kammnaelte või kruvidega UBSK.

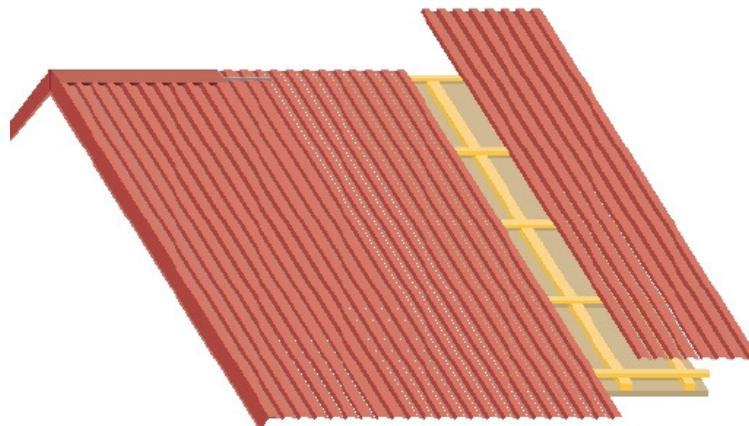
Kui katusel on täislaudis, tuleb aluskatte alla tekitada tuulutuskäik. Selleks on sobiv kasutada puitprussi mõõdus 50 x 50 mm, mis paigaldatakse vastavalt sarikasammule, näiteks 600 mm tagant. Edasi toimige vastavalt ülalkirjeldatud juhistele.

### Roovisamm

600 mm sammuga paigaldatud sarikate korral peaks roovisamm profiilide Ekonomi ja Effektiv paigaldamisel olema mitte rohkem kui 500 mm.

Sõltuvalt katusekaldest, sarikate sammust ja kasutatavast roovimaterjalist võib roovisamm olla ülalloodud mõõdust ka suurem või väiksem, selle täpsemaks määratlemiseks konsulteerige projekterijaga või küsige lisainfot Rootsi Profiili müügiesindustest.

Lumetökete, katusesildade jt. turvaelementide paigaldamisel tuleb kasutada lisaroovi.



### Rennikandurite ja renni paigaldamine

Selleks, et rennikandurite ja renni paigaldamine õnnestuks korrektselt, on soovitatav küsida Rootsi Profiili müügikontorist Lindabi vihmaveesüsteemide üksikasjalikum paigaldusjuhend.

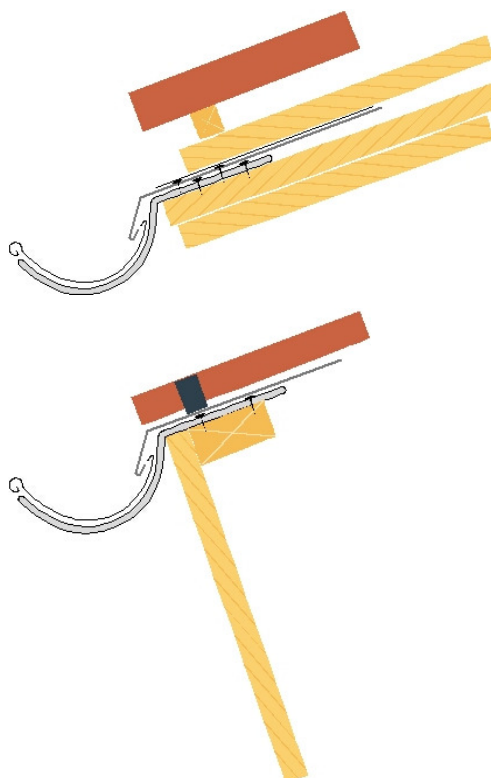
### Räästapleki paigaldamine

Räästapleki ülesandeks on juhtida vihmavesi katusest renni, ja takistada katusest tuleva vee tagasivalgumist tuule mõjul hoone fassaadile. Räästaplekk tuleks paigaldada nii, et see ulatuks 1/3 võrra üle renni tagakülje.

Räästaplekki võib paigaldada kahel erineval moel:

**1. variant :** räästaplekk paigaldatakse roovi ja aluskile alla /vt. joon. 2 paremal/.

**2. variant :** räästaplekk paigaldatakse alumise roovi kohale /vt. joon. 3 paremal/.



Joonis 2

Joonis 3

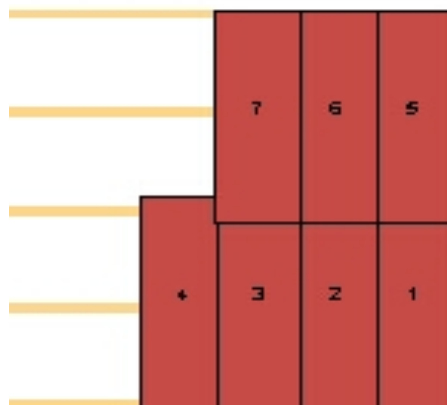
**Profiilpleki paigaldamine**

Profiilplekk tarnitakse tellijale sobiva pikkusega (maksimaalne soovitatav pikkus võiks olla kuni 6 m). Pikemad pikkused tuleks tellida kahes osas, plekipaanide omavaheliseks ülekatteks tuleks arvestada 200 mm. Jälgige, et ülekattekoht jääks roovi kohale /vt. joon. 4 paremal/. Ülekattekohal tuleb plekk roovi külge kinnitada igast lainepõhjust.

Juhul, kui paigaldate profiili räästaplekita, peab paigaldatava pleki alumine serv ulatuma üle räästalaua 35 - 40 mm.

Vajalikud diagonaallõiked profiilplekile (kelpkatuse harjad, neelukohad jne.) tehakse ehitusplatsil.

Keeruliste ja paljude erinevate profiilpleki pikkustega kaetavatele katustele koostab Rootsi Profiil alati materjali paigalduse skeemi, mis saadetakse kliendile koos katusekattematerjali ja saatelehega või väljastatakse enne plekitarnet müügikontorist.



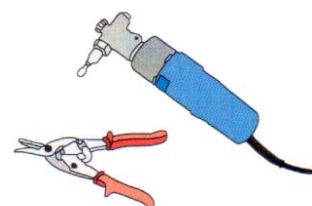
Joonis 4

**Profiilpleki lõikamine**

Profiilplekki võib lõigata ketassaega, millel on teraspleki lõikamiseks sobiv tera. Samuti sobivad lõikamiseks plekikäärid ja nn. "nakerdaja".

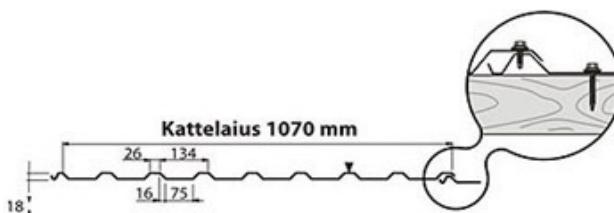
Rauasaagi pole soovitatav kasutada lõikamisel tekkiva lõikepuru ning laastude tõttu, kuna need kahjustavad hiljem pleki pinnakatet ning tekitavad roostet.

**Profiilpleki lõikamine abrasiivlõikeriistadega on keelatud!**

**Profiilpleki Effektiv külgülekatte**

Profiilpleki Effektiv plaate kohale asetades jälgige, et ülemine plaat kataks alumise plaadi veesoone /vt. joon. 5 paremal/.

Kui katusekalle jääb alla 14°, kasutage profiilplekkide jätkamisel siletihendit.

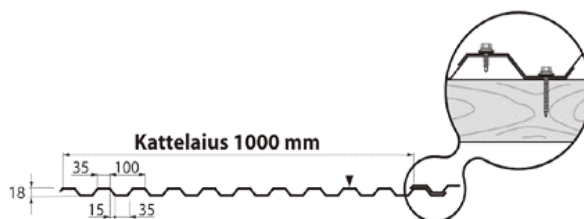


Joonis 5

**Profiilpleki Ekonomi külgülekatte**

Profiilpleki Ekonomi plaate kohale asetades jälgige, et plaadid kattuksid nii, nagu on näidatud kõrvalasuval joonisel – ülekattesse peab jääma profiilpleki lainepõhi ja –hari /vt. joon. 6 /.

Kui katusekalle jääb alla 14°, kasutage profiilplekkide jätkamisel siletihendit.



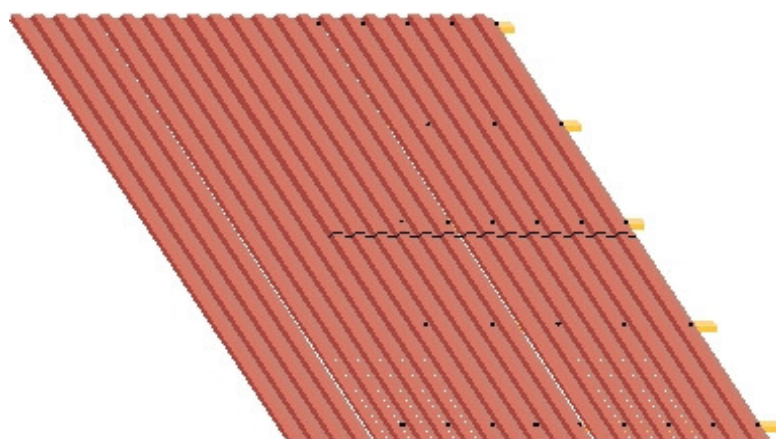
Joonis 6

**Korrektne kinnitus**

Profiilpleki korrektne kinnitamine tagab katuse monoliitsuse ja on profiilpleki puhul äärmiselt oluline. Profiilplekk kinnitatakse iga roovi kohalt roovide külge puidukruvidega (A13 4,8 x 35 mm või A10 4,8 x 28 mm) igast teisest lainepõhjust, nn. "maleruudus" – kahe järjestikuse roovi kinnitus ei tohi olla samas lainepõhjas. Esimese ja viimase roovi külge ning profiilpleki jätkamisel ristisuunaliselt kinnitatakse profiil igast lainepõhjust. Katuseviilude juures kinnitatakse profiilplekk profiili lainepõhjust iga roovi külge.

Profiilpleki omavaheliseks ja lisadetailide ühendamiseks kasutatakse kruve D14 4,8 x 19 mm. Profiilplekipaanide ülekate kinnitatakse profiili laine harjalt, kruvide omavaheline kaugus mitte rohkem kui 500 mm.

Arvestada tuleb umbes 8 kruvi 1 m<sup>2</sup> pleki kohta.



Joonis 7

**Harjapleki paigaldamine**

Harjaplekk kinnitatakse profiilpleki külge kruvidega D14 4,8 x 19, soovitavalt iga teise profiili harja külge või maksimaalse sammuga 300 mm.

Alla 14° katusekalde korral tuleb harja- ja katuspleki vahele paigaldada profiilile vastav harjatihend, kaldharjade puhul kasutatakse Lindabi ventilatsiooni võimaldavat universaaltihendit 30x30 mm.

Harjapleki jätkamisel tuleb ülekatteks arvestada 100 mm.

**Viilupleki paigaldamine**

Viiluplekk kinnitatakse profiilpleki külge kruvidega D14 4,8 x 19 mm, maksimaalse sammuga 300 mm. Küljelt viilulaua külge kinnitatakse viiluplekk kruviga A13 4,8 x 35 mm, maksimaalse sammuga 500 mm. Viilupleki jätkamisel tuleb ülekatteks arvestada 100 mm. Ülekattekohta ei tohi omavahel kinni kruvida ega neetida.

**Puhastamine pärast teostatud montaaži**

Peale profiilpleki paigaldamist tuleb hoolikalt pehme harjaga eemaldada väiksemgi kruvimisest / lõikamisest tekkinud puru ja naastud. Jälgige, et teravate servadega osakesed ei kriimustaks pleki pinnakatet.

Eemaldamata puru tekitab roostet ning kahjustab pleki pinnakatet.

**Pinnakatte parandamine**

Kõik kahjustused ja kriimud, mis ulatuvad läbi pealmise pinnakattekihi, tuleb pärast pleki paigaldamist spetsiaalse parandusvärviga kahjustatud kohalt üle värvida.

Samuti võiks parandusvärviga katta ka plekipaanide räästapoolsed lõikeservad. Nii toimides pikeneb pleki eluiga.

**Hoiustamine**

Kui katuseplekki koheselt ei paigaldata, tuleb seda hoiustada kuivas ja hästiventileeritud kohas, soovitatavalt siseruumides. Muul juhul on suur oht, et plekil tekivad värvimuutused. Profileeritud pinnakattega plaate võib transpordipakendis hoida normaalingimustes kuni üks kuu. Välistingimustes ja üle ühe kuu kestva ladustamise korral tuleb plaadid transpordipakendist välja võtta ning ladustada üksteise peale, kasutades vaheliiste, et oleks tagatud plaatidevaheline ventileeritus.

Plaatide alla panna vähemalt 20 cm kõrgused toeprussid ~70 cm sammuga. Plaatide tuleb kaitsta otseste sademete eest ning vältida vee ja niiskuse kogunemist plaatide vahele.

**Kuidas katusel käia?**

Katusel käia tuleks ainult äärmisel vajadusel. Kui see osutub vajalikuks, tuleb kasutada sobilikke pehme tallaga jalanõusid ning astuda ettevaatlikult roovlati kohale, profiili laine põhja.