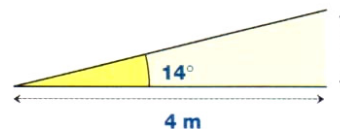


Katusekalle

Enne, kui otsustate tellida kiviprofiili, kontrollige, kas hoone katusekalle vastab etteantud normile. Profiile Lindab Elegant (LPE) või Lindab Topline (LPA) võib paigaldada, kui katusekalle on vähemalt 14° (1:4) (vt. joon. 1).



Joonis 1 4 m horisontaalmõõdu kohta peab vertikaalmõõt olema vähemalt 1 m

Katuse mõõtude kontrollimine

Enne profiili paigaldamist tuleks kontrollida, kas katusepind on täisnurkne. Selleks mõõtke ära katuse diagonaalid A ja B (vt. joon. 2). 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 2 Kui mõõdud A ja B on võrdsed, on katusepind täisnurkne

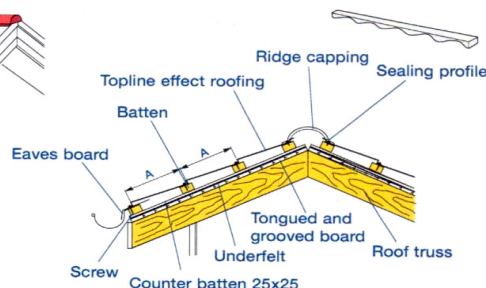
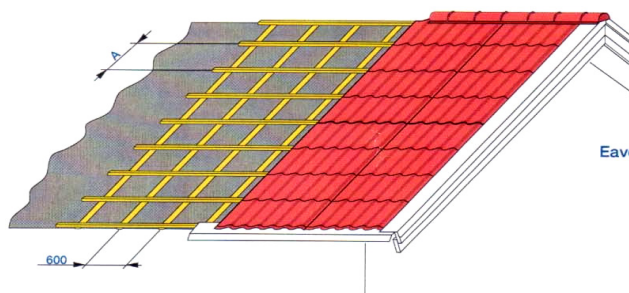
Aluskatte ja roovide paigaldamine. Õiged roovimõõdud.

Aluskatte paigaldatakse horisontaalselt sarikatele. Soovitavalt alustatakse katuseräästast. Jälgige, et katuseräästas ja katuseviilude juures ulatuks aluskatte üle seinajoone vähemalt 200 mm. Aluskatte jätkamisel nii piki- kui külgsuunas arvestage ülekatteks 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 tuulutaval terasroovil on olemas drenaažiavad 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.

**Joonise tõlge**

Roof truss / **sarikas** Grooved board / **täislaudis või aluskatte ja tuulutusliist 50x50 või terasroov KLS** Underfelt / **aluskatte**
Batten 25x50 / **tuulutusliist 25x50** Screw / **kruvi** Eaves board / **räästaplekk** Batten / **roovlatt 32x75** Topline effect roofing /
profiil Elegant või Topline Ridge capping / **harjaplekk** Sealing profile / **harjatihend**

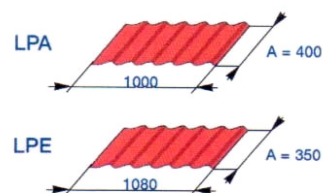
Roovisamm

Lindab toodab kaht erinevat kiviprofiili: Elegant (LPE) ja Topline (LPA). Profiilid erinevad üksteisest kattelaieuse ja roovisammu A poolest. (vt. joon. 3).

Profiili Elegant kasulik laius on 1080 mm ja roovisamm 350 mm.

Profiili Topline kasulik laius on 1000 mm ja roovisamm 400 mm.

Lumetõkete, katusesildade jt. turvaelementide paigaldamisel tuleb kasutada lisaroovi.



Joonis 3

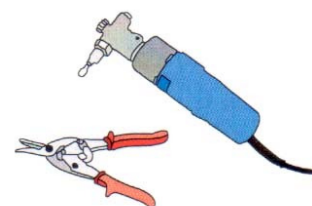
NB! Juhul, kui kiviprofiil paigaldatakse ilma räästaplekita, tuleb muuta esimese roovi sammu. Profiili Elegant (LPE) puhul peaks kaugus esimese roovi alumisest servast kuni teise roovi keskkohani olema 270 mm ning profiili Topline (LPA) puhul 340 mm. Samuti peaks esimese roov olema 15 mm kõrgem kui ülejäänud roovid. Profiilplekk tuuakse profiili standardse esimese osa võrra üle esimese roovi.

Profiilpleki töötlemine

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!



Rennikandurite ja renni paigaldamine

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

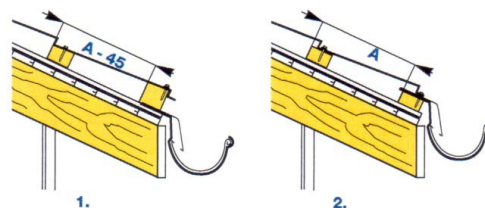
Räästapleki paigaldamine

Räästapleki ülesandeks on juhtida vihmavesi katuselt renni, ja takistada katuselt 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. 1 paremal/.

Sel juhul on profiili Elegant korral esimene roovisamm 300 Mm ja profiili Topline korral roovisamm 350 mm.



2. variant : räästaplekk paigaldatakse alumise roovi kohale /vt joon. 2 ülal/.

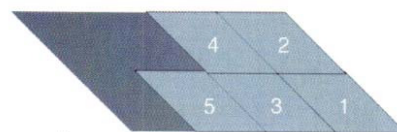
Sel juhul on profiili Elegant korral esimene roovisamm 350 mm ja profiili Topline korral roovisamm 400 mm.

Profiilpleki pikkus

Profiilplekk tarnitakse tellijale sobiva pikkusega (maksimaalne soovitatav pikkus kiviprofiili korral võiks olla kuni 6 m). Pikemad pikkused tuleks tellida kahes osas ning paigaldada vastavalt joonisele 4.

Reeglina paigaldatakse profiilid Elegant ja Topline suunaga paremalt vasakule, kuid teatud katusedetailide korral võib profiile paigaldada ka vastupidises suunas. Sel juhul lükatakse paigaldatav plekitahvel eelmise serva alla.

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

Eenduv katuseräästas

Joonisel 5 näidatud katuseräästa kuju korral võib kiviprofiili paigaldamisel tekkida probleem, kuna kiviprofiili sammu pikkus ja eenduva katuse pikkus ei pruugi omavahel sobida.

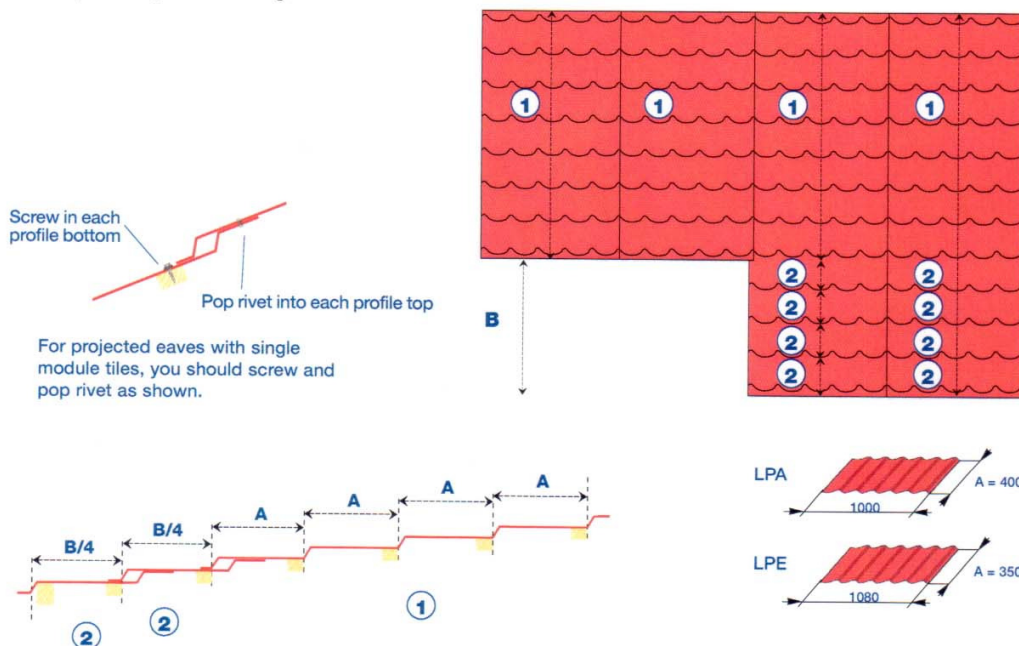
Üks võimalus selle probleemi lahendamisel oleks alljärgnev:

Põhikatuse profiilplekk (joonisel 5 tähistatud numbritega 1) tellitakse terve katusekülje ulatuses samas pikkuses. Eenduv katuseosa kaetakse seejärel ühemooduliliste detailidega (joonisel 5 tähistatud numbritega 2). Profiili Elegant (LPE) korral on ühemoodulilise detaili pikkus 540 mm ja profiili Topline (LPA) korral 480 mm.

Moodulid kinnitatakse puidukruviga (4,8 x 35 mm või 4,8 x 28 mm) igast lainepõhjast roovide külge.

Paigutades ühemoodulilised tükid üksteisele peale tavalisest suurema ülekattega, kohandatakse pleki pikkus katuse pikkusega.

NB! Ka roov tuleb paigaldada tavalisest väiksema sammuga!

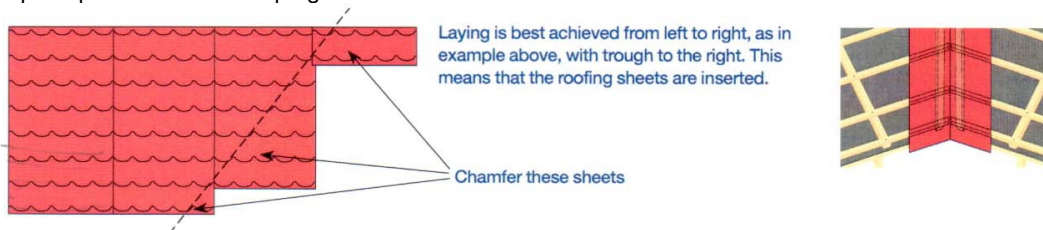


Joonis 5

Katuse neelukohad

Neelukohtade korral tellitakse küll lühemad profiilplekkide pikkused, kuid tellitav pikkus pikkus peab olema ühe kivisammu võrra vajalikust pikkusest pikem, et eelmise ja järgmise profiilpleki sammud omavahel sobituksid.

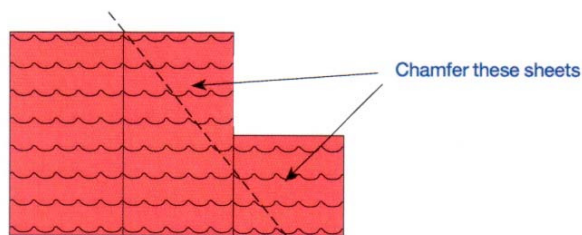
Kuigi tavaliselt paigaldatakse profiilid Elegant ja Topline suunaga paremalt vasakule, oleks joonisel 5 näidatud detaili korral mõtekam paigaldada plekid vastupidise suunaga, st. plekk lükatakse eelmise pleki serva alla. Üleliigne osa lõigatakse diagonaalselt ära. Neelupleki ja profiilpleki vahele võiks paigaldada Lindabi ventilatsiooni võimaldava universaaltihendi.



Joonis 6

Kelpkatuse hari

Kelpkatuse harja juures lõigatakse üleliigne plekitahvli osa diagonaalselt ära. Harjapleki ja profiilpleki vahele võiks paigaldada Lindabi ventilatsiooni võimaldava universaaltihendi.



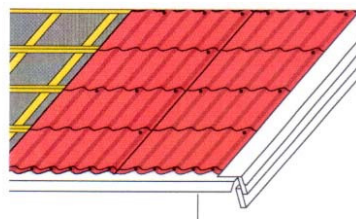
Joonis 7

Korrektne kinnitus

Profiilpleki korrektne kinnitamine tagab katuse monoliitsuse ja on profiilpleki puhul äärmiselt oluline. Profiilplekk kinnitatakse roovide külge puidukruvidega (A13 4,8 x 35 mm või A10 4,8 x 28 mm) igast teisest lainepõhjast. Esimese ja viimase roovi külge ning profiilpleki jätkamisel ristisuunaliselt kinnitatakse profiil igast lainepõhjast. Katuseviilude juures kinnitatakse profiilplekk profiili lainepõhjast iga roovi külge.

Profiilpleki omavaheliseks ühendamiseks ja lisadetailide kinnitamiseks kasutatakse kruve D14 4,8 x 19 mm.

Arvestada tuleb umbes 8 kruvi 1 m² pleki kohta.

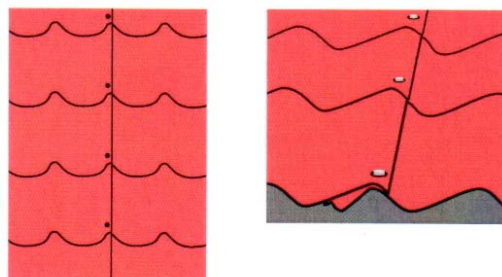


Joonis 8

Korrektne külgülekatte

Profiilpleki paanide omavaheline külgülekatte kinnitatakse laineharjalt igal kivisammul roovlati kohalt isepuuruva kruviga D14 4,8 x 19 mm.

Külgülekatte kinnitamiseks võib kasutada ka tõmbeneete, kuid seda ainult aluskatte olemasolul.

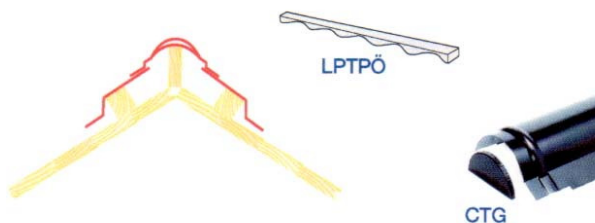


Joonis 9

Harjapleki paigaldamine

Kui katusehari on ebatasane, kergendab harjapleki paigaldamist harjalaud. Harjaplekk paigaldatakse profiilpleki külge ülekatekruvidega D14 4,8 x 19, maksimaalse sammuga kuni 300 mm. Lameda katuse korral tuleb harja- ja katusepleki vahele paigaldada profiilile vastav harjatihend.

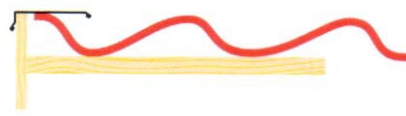
Harjapleki jätkamisel tuleb ülekateks arvestada 100 mm.



Joonis 10

Viilupleki paigaldamine

Viiluplekk kinnitatakse kruvidega D14 4,8 x 19 mm iga kivisammu harjalt. Küljelt viilulaua külge kinnitatakse viiluplekk kruviga A13 4,8 x 35 mm, maksimaalse sammuga 500 mm. Pleki 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 parandusvärvi kahjustatud kohalt üle värvida.

Samuti võiks parandusvärvi 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. Plaat 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.

**Profiilide Elegant (LPE) ja Topline (LPA) standardpikkused**