



Lindab Coverline™

Lindab SRP Click  
Paigaldusjuhised

# Ettevalmistus

## Enne alustamist

Enne paigaldusega alustamist lugege läbi kogu juhend, et teha endale selgeks, mida tuleb katusel teha ja millises järjekorras. Lindab valtsprofiilkatuse puhul peab lagi olema tihendatud ning valtsprofiili võib paigaldada otse lamedale pinnale või lattroovitisele.

Kinnitusjuhised kehtivad hoonete kohta, mille kogukõrgus on maksimaalselt 16 meetrit ning mis ei asu rannas, mägedes ega eriti avatud maastikul. Vabal katusepinnal on paigaldamine väga lihtne. Kui lael on palju takistusi või katuseuuke, siis on töö tegemiseks vaja rohkem kui üht inimest.

Lindab on katusesüsteemide ja katuseloodete täielik tarnija ning lisaks katuseplekile tagab ka vihmaveesüsteemid ja katuse turvalisuse läbipääsude, lumetõkete ja katuseredelitega.

## Kaupade kättesaamine

Kõigepealt kontrollige, kas saadeti vastab täielikult tellimusele ning kas kõik saatelehel loetletu on ka kohale toodud. Seejärel vaadake tooted üle ja veenduge, ega transportimise ajal pole miski kahjustada saanud. Kui avastate tarnimisel tekkinud kahjustuse, tuleb sellest kohe teada anda.

Lindab ei vastuta selliste toodete asendamise tingitud kulude eest, mis on paigaldatud teistmoodi, kui näidatud käesolevas paigaldusjuhendis.

## Kaupade mahalaadimine

Kui plekilehti ei ole tarnitud Lindabi originaalpakendis, tuleb enne katuseplekkide tõstmist panna ühemeetrise vahedega maha puuklotsid. Plekilehti võib hoida välistingimustes, kui need paigaldatakse ühe kuu jooksul. Vastasel juhul tuleb plekk panna katuse alla vihma eest varju.

## Ohutu töötamine

Olge plekilehtede teravate servadega ettevaatlik. Kandke alati kindaid ja kaitserietust. Kasutage katusel töötamisel turvarihmu ja pehme tallaga jalgatseid. Lindab valtsprofiilkatuse paigaldamisel tuleb järgida kõiki kehtivaid ohutuseeskirju.

## Katusekatte aluskiht

Enne uue katuse paigaldamist kontrollige, kas aluskiht on korralik. Katuseprofiil tuleb paigaldada tihendatud aluspinnale ning katuse kaldenurk peab olema rohkem kui 14 kraadi. Kui profiil paigaldatakse lattroovitisele, siis peavad latid olema 50 mm laiused ning lattidevaheline kaugus ei tohi olla üle 300 mm.

## Korsten ja läbiviigud

Korstna ümbruse peaks tegema plekksepp, et oleks tagatud tihe ja korralik paigaldus.

## Läbiviigud

Lindabil on olemas valmistooted katusepinnast mitmesuguste läbiviikude tegemiseks. Kui võimalik, veenduge, et need lõppevad vaba metallpaneeliga ega ole ühestki valtsist "katki".

## Katuse hooldamine

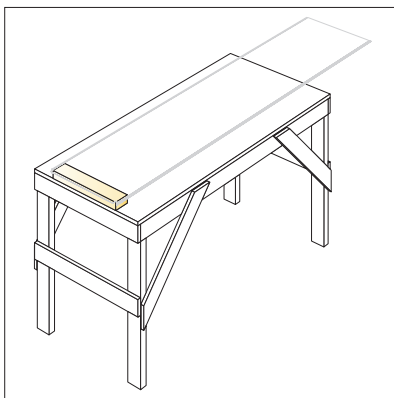
Enamasti hoiab katuse mustusest puhtana vihm. Lehed ja oksaraod võivad jääda nurkadesse pidama ning neid kohti tuleb kord aastas puhastada. Kui katust on vaja pesta, siis on kõige parem seda teha pehme harja ja sooja veega. Survepesureid võib kasutada, kui surve pole liiga suureks reguleeritud.

Kõik kahjustused, mis läbivad pealispinda, tuleb kahjustuskohal kohe viimistlusvärvi üle värvida.

# Ettevalmistus

## Töökoha asetus

Pildil kujutatud tööpink lihtsustab plekilehtede lõikamist ja muud töötlemist. Tööpingi ühe otsa külge on kinnitatud 495 mm tala (45x95). Seda kasutatakse lehtede paigutamiseks stantsidega töötamise ajaks vms. Hoolditsee selle eest, et tööpingi pikisuunas oleks pikade plekilehtede jaoks piisavalt ruumi.



## Sobitamine ja lõikamine

Kui plekilehti on vaja lõigada, siis on soovitatav kasutada plekikääre või õhukese pleki lõikamiseks mõeldud teraga ketassaagi. Ärge kasutage nurklõikurit, sest siis on plekilehel suur lõikepind ning moodustuvad laastud, mis võivad jääda väliskattekihi külge kinni ja roostetama hakata. Kaasasolevates juhistes on lõikamiseks kasutatud plekikääre. Parimate tulemuste saamiseks kasutage nii parem- kui vasakpoolseks lõikamiseks mõeldud kääre.

## Paigaldamine

Väga oluline on kasutada kõigi plekkkonstruktsioonide jaoks õigeid kinnitusvahendeid. Kui kasutate Lindabi kinnitusvahendeid, võite olla kindlad, et need on selleks otstarbeks tehtud ja neid on ohutu kasutada. Lindab valtsprofiilkatuse jaoks kasutatakse kolme tüüpi kruvisid.



Lindab valtsprofiilkatuse jaoks kasutatakse kolme tüüpi kruvisid. Kruvi V153 kasutatakse katusekatte aluskihi külge kinnitamiseks piki vasakpoolset valtsi. Kruvi D14K kasutatakse terase külge kinnitamisel, nt kattuvates kohtades. Kruvi A13K kasutatakse puitsörestiku külge kinnitamisel.

Kruvid asetatakse pikiavade keskele. Kruvi asetatakse piki katuseääril igasse kuuendasse auku ning mujal igasse üheteistkümnendasse auku. Katuseäär on katuse ääreosa laiusega kuni 1,5 m. (umbes 300 mm ja umbes 600 mm)

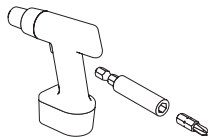
## Paigalduspilt

Alustage paigaldamist alati katuse parempoolsest äärest. Esteetilistel kaalutlustel tuleb analüüsida, kas esimest plekilehte on vaja lõigata sama laiaks kui on viimane plekileht.

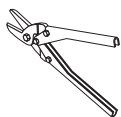
Esimese plekilehe lõikamise võib määrata ka läbiviikude asukoht. Vältida tuleks läbiviikusid läbi valtside.

## Töövahendid

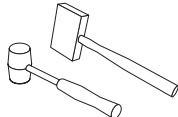
Katuse paigaldamiseks on vaja järgmisi töövahendeid.



Elektriline trell ja otsakud



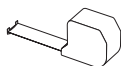
Käärid



Plastvasar



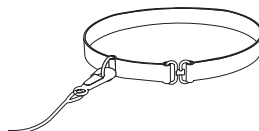
Nuga



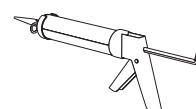
Möödulint



Kindad ja pehme tallaga jalatsid



Turvarihmad

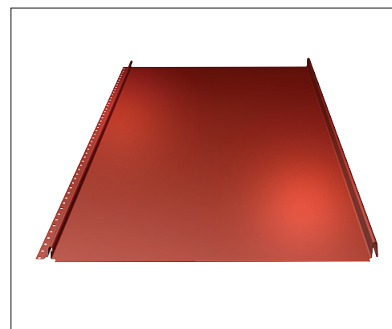
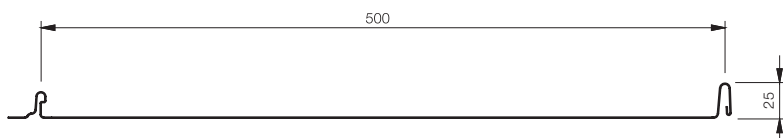


Tihendusmaterjal

# Tehniline teave

## Komponendid

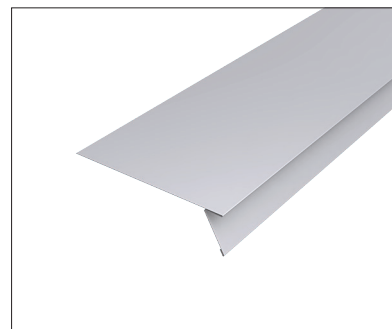
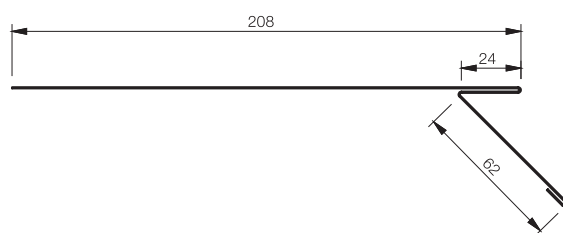
### SRP25 Valtsplekkprofiil



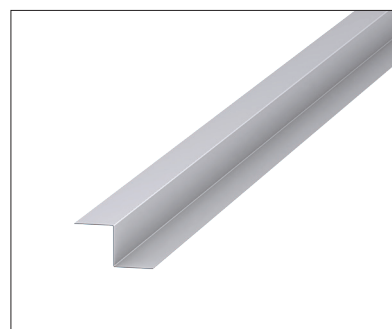
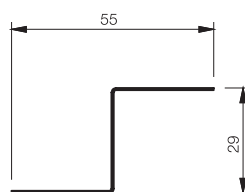
### BTSRP25 Valtsimistöörriist



### FSRP Valtsimisplekk



### C1SRP25 Kinnitusplekk

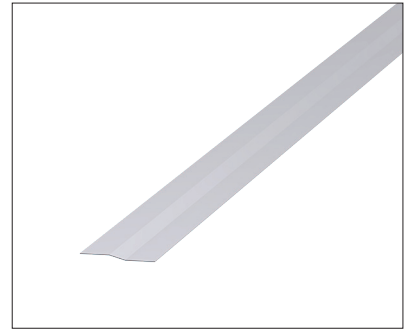
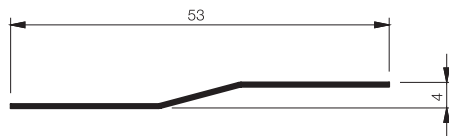




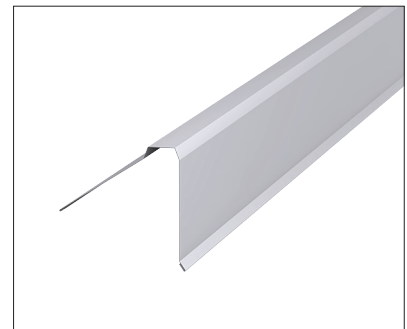
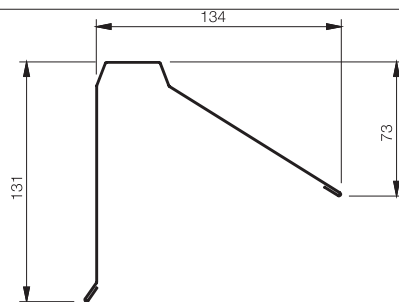
# Tehniline teave

## Komponendid

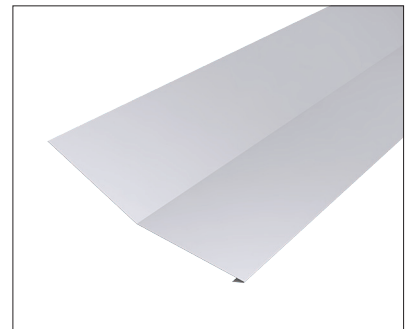
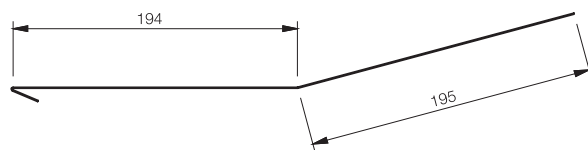
### C2SRP Kinnitusplekk



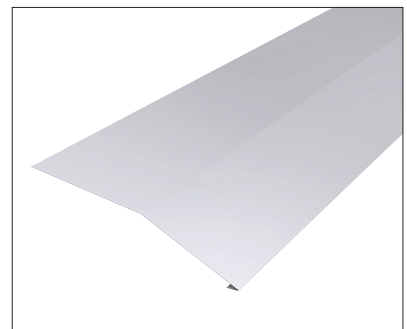
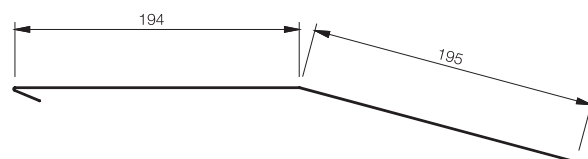
### NPSRP Katuseharja katteplekk



### OVKSRP Üleminek katuseuugi liitmiseks



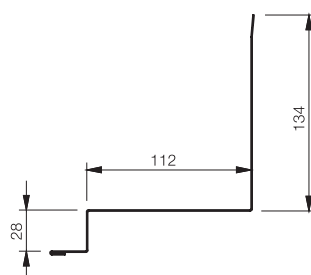
### OVMSRP Üleminek mansardkorruse liitmiseks eelviimasega



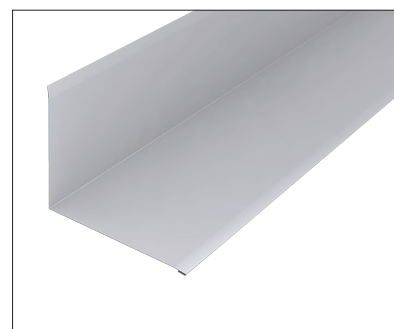
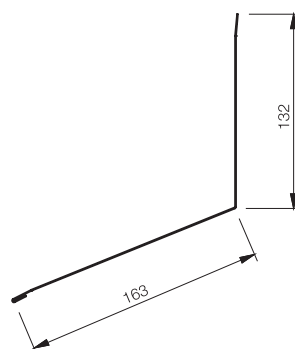
# Tehniline teave

## Komponendid

### SLSRP25 Ühendusplekk katuse pikikalde liitmiseks



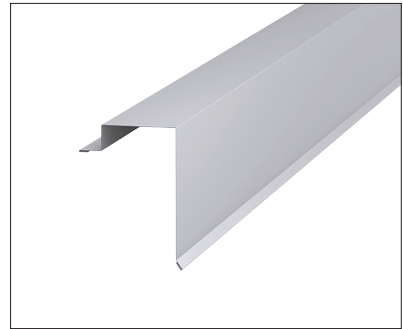
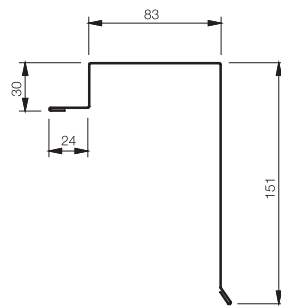
### STSRP Ühendusplekk katuse ristikalde liitmiseks



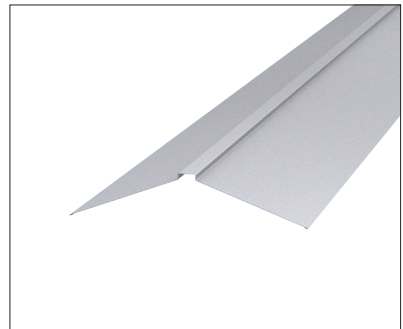
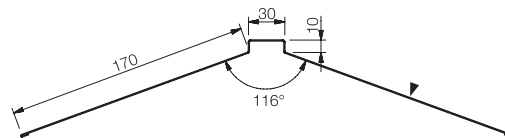
# Tehniline teave

## Komponendid

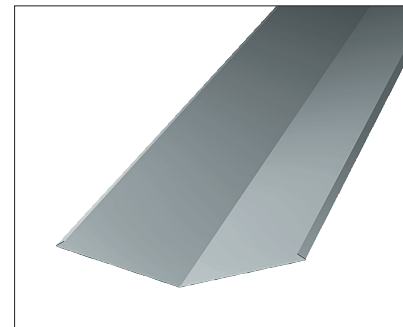
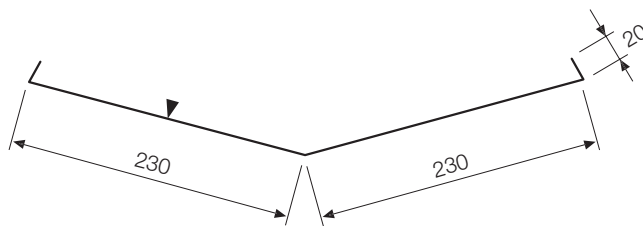
### VISRP25 Katuse viilulaua ühendus



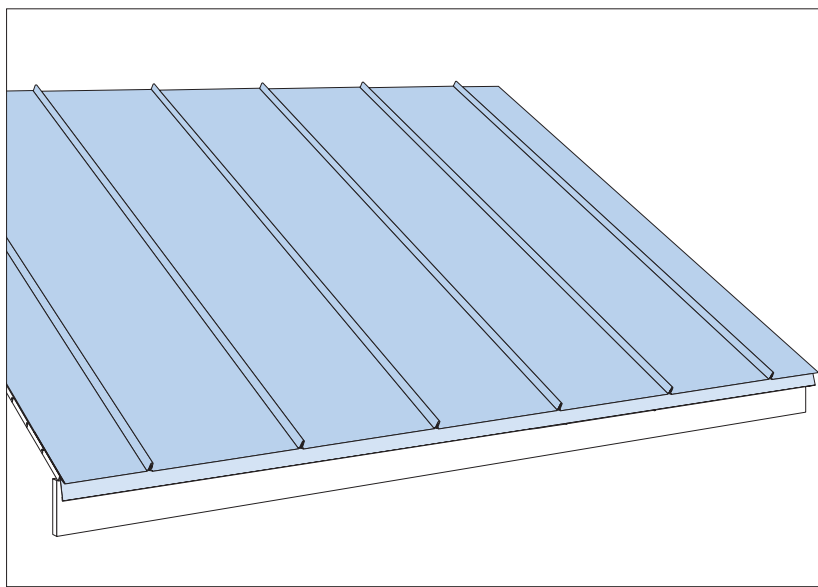
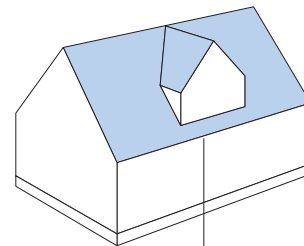
### NP170 Harjalauad



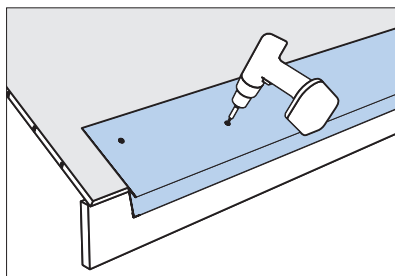
### RD Vihmaveerenn



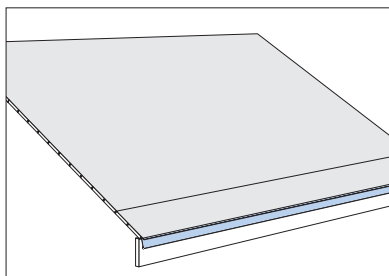
# Paigaldamine – Lindab SRP



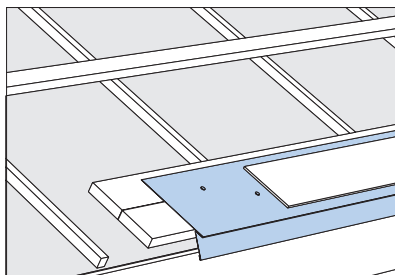
## Ettevalmistus – katuse valtsimisplekk



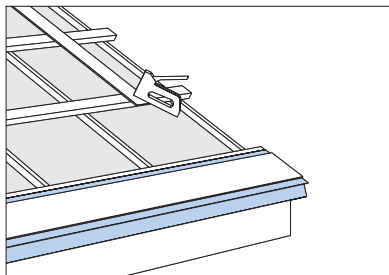
Valtsimisplekk peab ulatama üle katuserenni tagumise ääre. Veenduge, et plekk on paigutatud sirgelt piki katuseäärt. Keerake kruvid sisse siksak-kujuliselt, kusjuures kinnituspunkti-de vahe on 300 mm.



Pange valtsimisplekile eraldi paberriba. Muidu võivad kruvidepead jätta plekile surumisjäljed.



Kui plekk paigaldatakse lattidele, tuleb kruvid katta polüetüleenribaga.

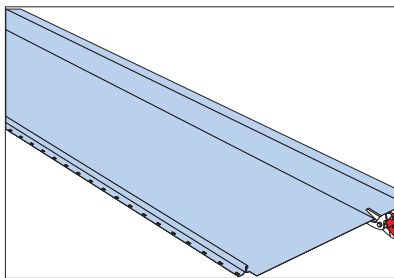


Lattide puhul pannakse polüetüleenriba keskele iga pleki alla alates teisest kuni eelviimase latini.

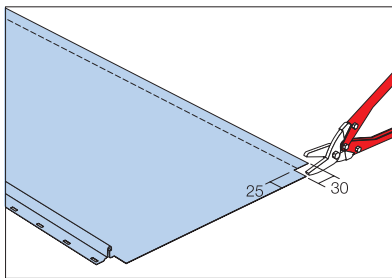


# Paigaldamine – Lindab SRP

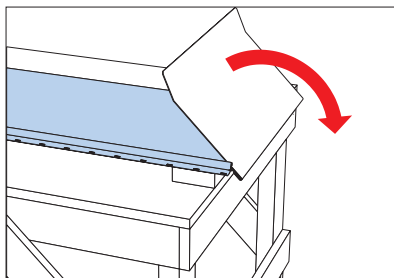
## Katusepaneeli paigaldamine



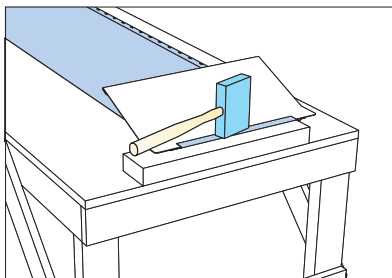
Esimest, katuse kõige parempoolsesse serva paigaldatud plekilehte tuleb tõenäoliselt lõigata, et suurus sobiks viimase plekilehega. Olge esimese ja viimase plekilehe arvutamisel hoolikas.



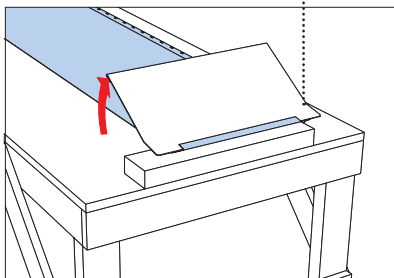
Lõigake parem nurk välja, et teha esimesele plekilehele valtsitud serv.



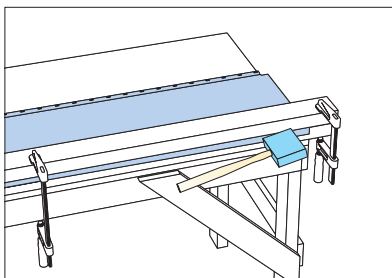
Asetage esimene plekileht tööpingile, ülemine pool üleval, ning kasutage kaasasolevat valtsimistöõriista.



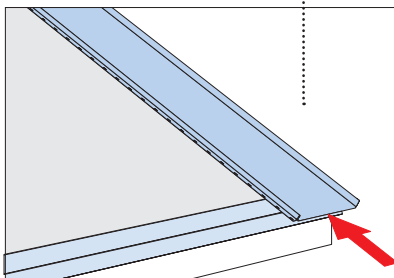
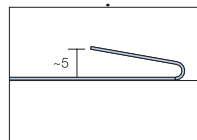
Pöörake lehte nii, et ülemine pool on vastu pinki, ning kasutage valtsi kinnitajumiseks plastvasarat. Hoolitsege selle eest, et valts tuleks terav. Kasutage tasandamiseks vasarat.



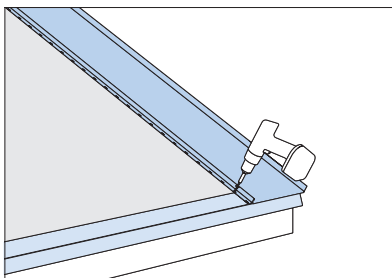
Pöörake valtsimistöõriista ülespoole, nii et valtsi moodustusks 5 mm vahe.



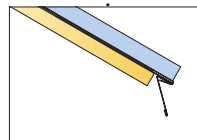
Enne esimese plekilehe kohalepanemist tuleb ka pikisuunalised lõikeservad 25 mm kokku keerata.



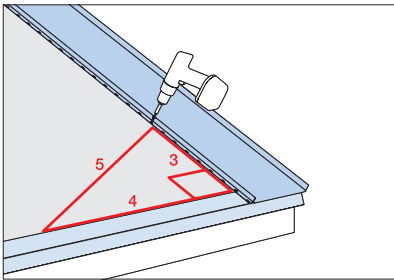
Pange esimene plekileht kohale ja nihutage vastu valtsimisplekki.



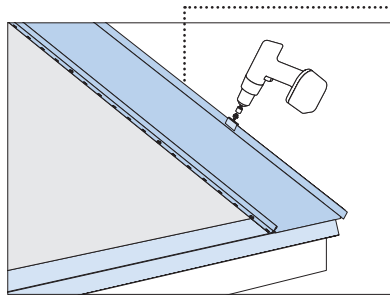
Kinnitage leht kruviga, et oleks lihtsam sättida.



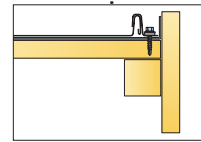
# Paigaldamine – Lindab SRP



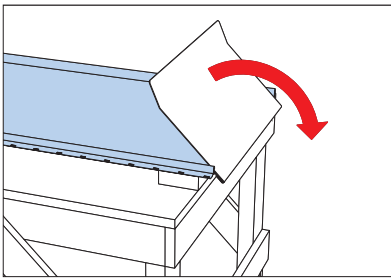
Sättige leht nii, et see oleks valtsimisplekiga absoluutselt risti.



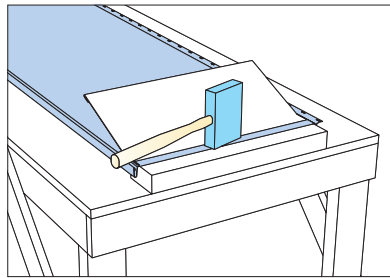
Lõigake kuni kinnitusläveni ja paigaldage kaugusele c/c 600 mm.



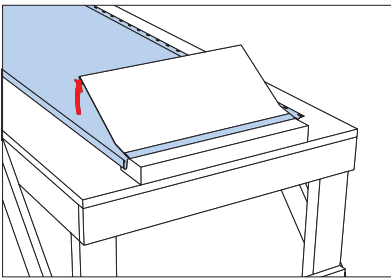
## Katuseplekk 2 jne



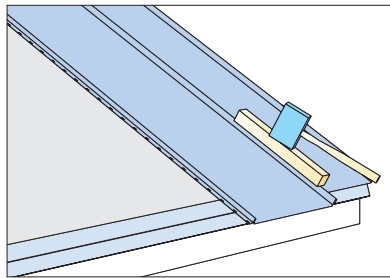
Asetage plekileht tööpingile, ülemine pool üleval, ning kasutage voltimiseks valtsimistöörista.



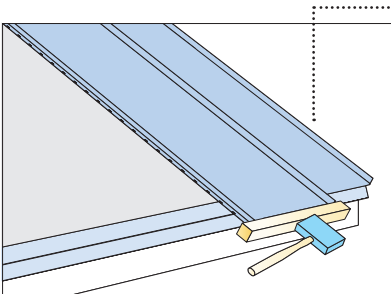
Pöörake lehte nii, et ülemine pool on vastu pinki, ning kasutage valtsi kinnitamiseks plastvasarat. Hoolitsege selle eest, et valts tuleks terav. Kasutage tasandamiseks vasarat.



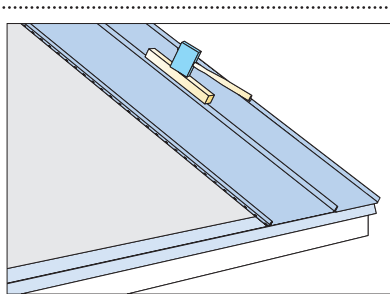
Pöörake valtsimistöörista ülespoole nii, et valtsi moodustuks 5 mm vahe.



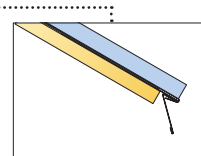
Asetage plekileht eelmise lehe valtsi peale ja suruge kergelt alumise ääre vastu.



Lükake plekilehe volditud serv valtsimispleki vastu.

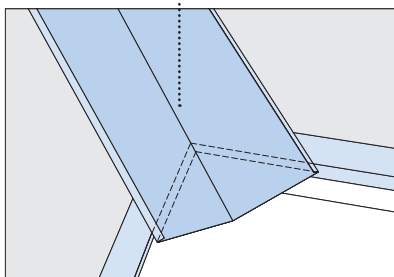


Kopsige läbi valts kogu plekilehe pikkuses. Kasutage plastvasarat. Kinnitage kruvidega piki vasakpoolset valtsi.

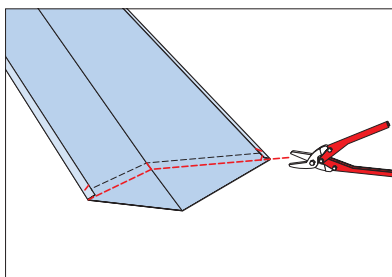


# Paigaldamine – Lindab SRP

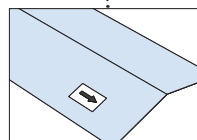
## Ettevalmistus – katuserenni plekk



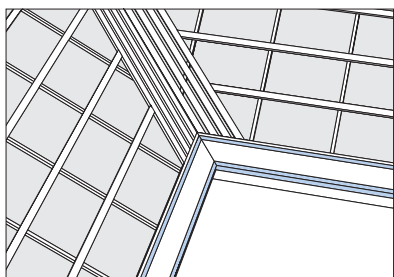
Asetage vihmaveerenn katusele ja märkige ära osa, mis tuleb maha lõigata. Veenduge, et Teil jääks lõikeruumi 25 mm, et saaksite serva ümber valtsimispleki keerata.



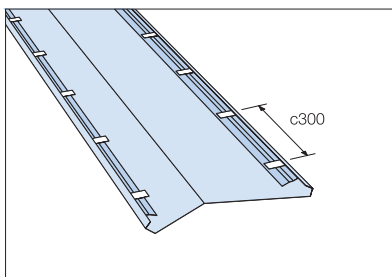
Kasutage katuserurga väljalõikamiseks kääre.



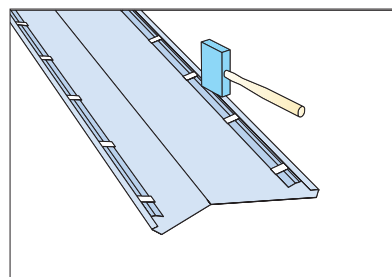
Ärge unustage plekilehte õigesti paika seada. Tagaküljel asuv nool peab osutama allapoole.



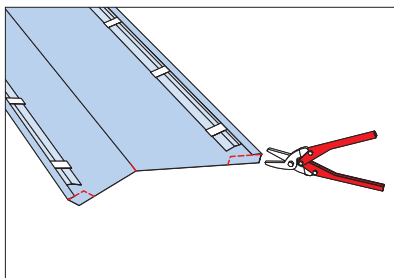
Lattidele paigaldamisel peab katuseleel olema tõstetud samale kõrgusele nagu ülejäänud katuse kõige ülemine latt.



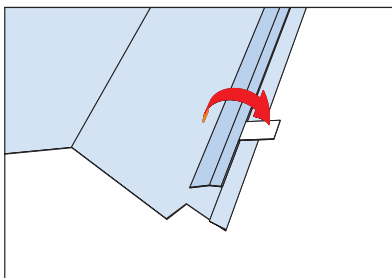
Asetage C2SRP kinnitusplekid piki vihmaveerenni pööratud ääri mõlemal pool. Lõigake kinnitusplekist 30 mm plekiribad ja asetage piki serva c/c 300 mm.



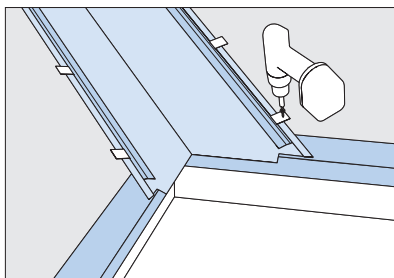
Kinnitage kinnitusplekk, vasardades piki vihmaveerenni serva allapoole.



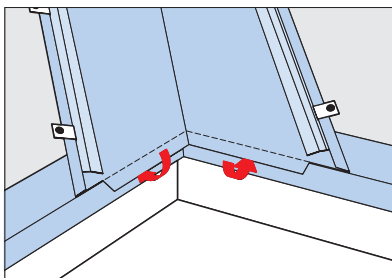
Tehke vihmaveerenni alumisse ossa löiked valtsitud ääre jaoks.



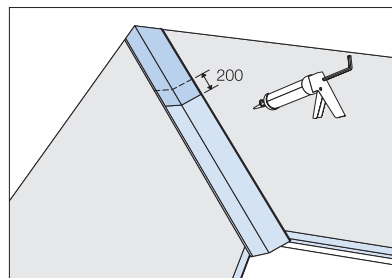
Keerake plekiribad ümber ääre. Neist saavad vihmaveerenni katusele kinnitamise punktid.



Asetage vihmaveerenn katusele ja kinnitage kruvide abil metalliribadega.



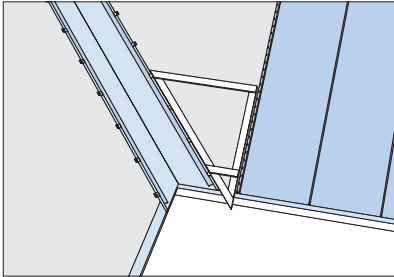
Keerake vihmaveerenn valtsimispleki alla.



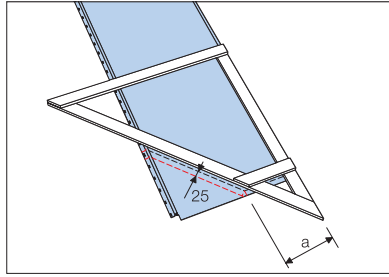
Vihmaveerennide puhul, mis on laiemad kui 2000 mm, kattuvad profiilid vähemalt 200 mm. Kasutage üleulatava osa juures tihendusmaterjali.

# Paigaldamine – Lindab SRP

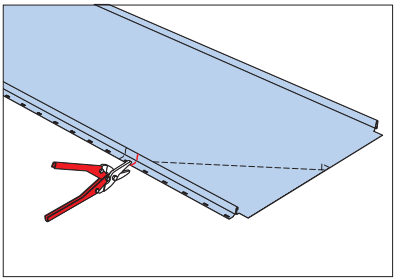
## Katusepaneeli paigaldamine vihmaveerenni kõrvale



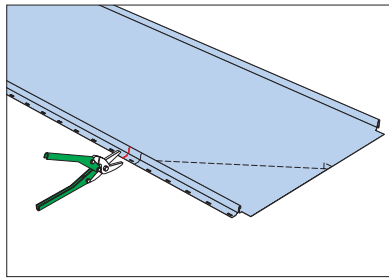
Tehke nurga mõõtmiseks puust liistudest šabloon.



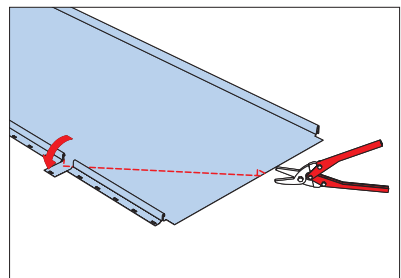
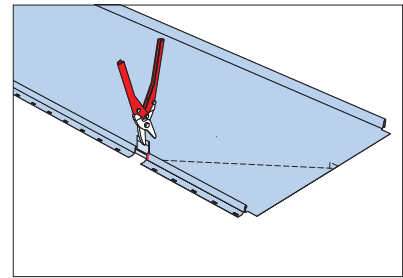
Asetage nurgašabloon plekilehele ja märkige see plekile. Ärge unustage jätta 25 mm lõikeruumi valtsitud serva jaoks.



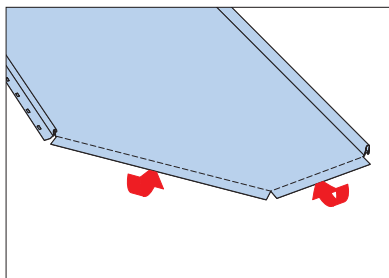
Lõigake kõigepealt plekilehe valts.



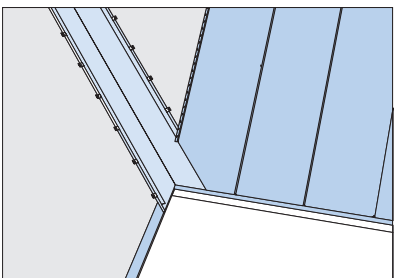
Lihtsam on kasutada vasakpoolsid plekikääre.



Keerake kokkumurtud valts lahti ja lõigake nurk kuni valtsini.



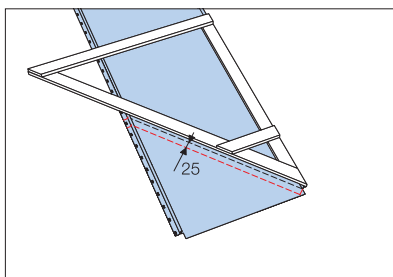
Tehke kindlasti alla valtsitud servad.



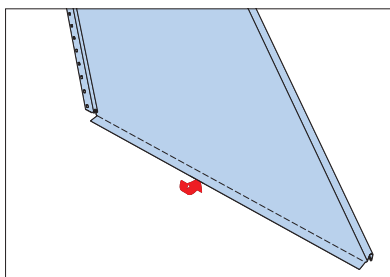
Asetage plekileht katuseheeldu ja suruge valtsitud servad valtsimispleki ning vihmaveerenni kinnituspleki ümber.

# Paigaldamine – Lindab SRP

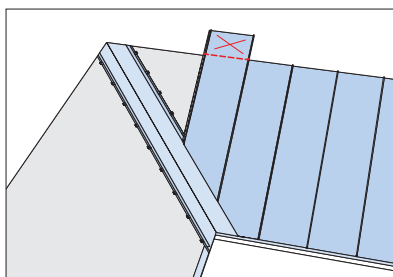
## Katuseplekk 2 jne vihmaveerenni jaoks



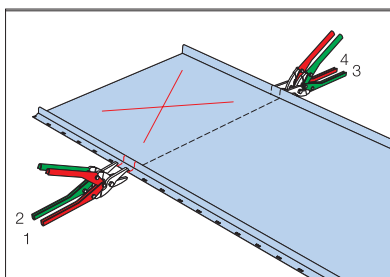
Kasutage nurga plekile märkimiseks taas nurgašabloni. Ärge unustage jätta 25 mm lõikeruumi valtsitud serva jaoks.



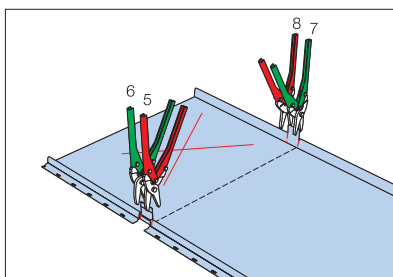
Valtsige plekilehe alumine serv. Kasutage tööpinkki.



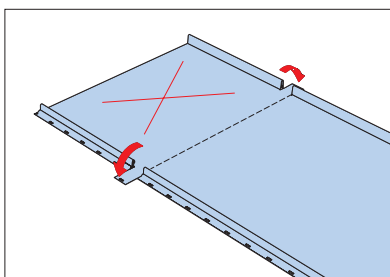
Asetage plekileht katusele ja märkige ära, kust on vaja seda ülemisest servast lõigata.



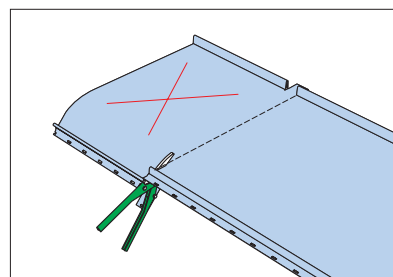
Kasutage vasak- ja parempoolseid kääre ning lõigake läbi valtsi lame osa.



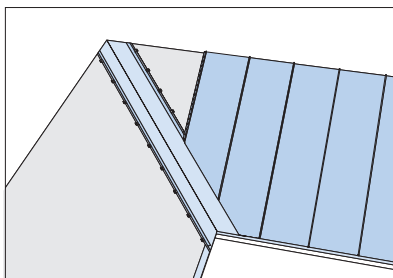
Lõigake läbi valtsi püstine osa.



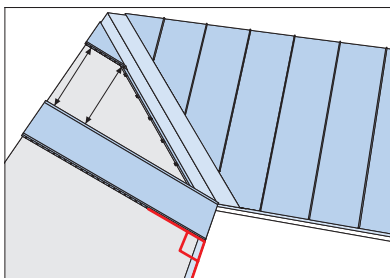
Keerake servad alla, et saaks plekilehte lõigata.



Lõigake risti läbi plekilehe.



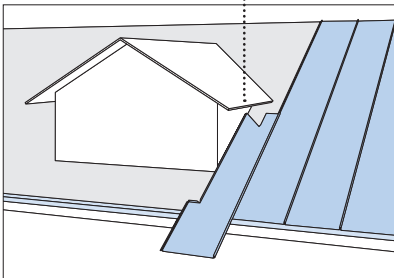
Asetage katuseplekk kohale, lükates valtsitud serva kinnituspleki alla. Kinnitage kruvidega piki vasakpoolset valtsi.



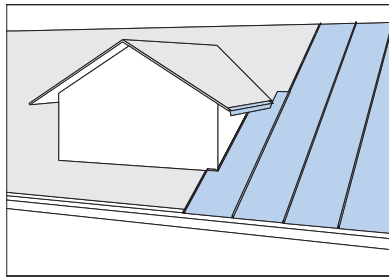
Katke ajutise katuseplekiga vihmaveerennist vasakul. Alustage täislehega kaugelt vasakult ja hoolitsege selle eest, et plekileht oleks sirgelt vastu valtsimisplekki. Seejärel katke vihmaveerenn. Eemaldage ajutine plekileht.

# Paigaldamine – Lindab SRP

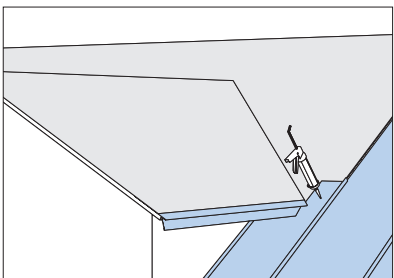
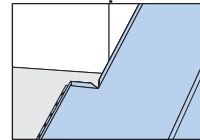
## Katuseuukide katmine



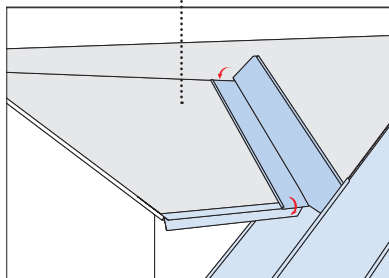
Lõigake plekilehte, et selle kuju vastaks katuseuugile. Ärge unustage keerata 25 mm serva piki lõikeserva.



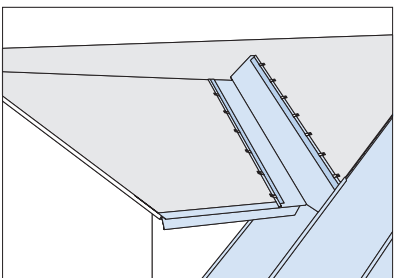
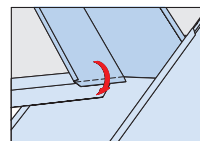
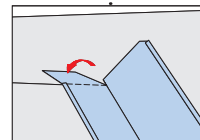
Asetage plekileht katuseuugi kõrvale ja hoolitsege selle eest, et alumine valts läheks valtsimispleki ümber.



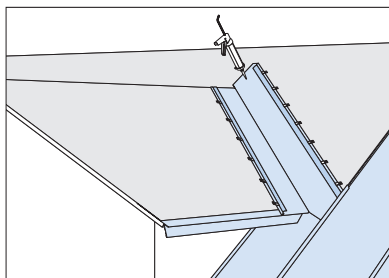
Pange peale tihendusmaterjaliriba, et vesi ei saaks tungida plekilehe ja vihmaveerennide vahele.



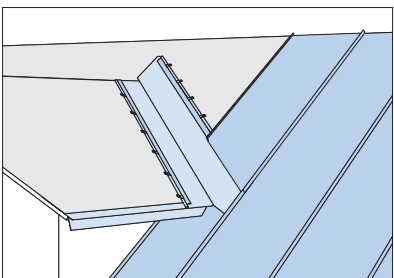
Pange kohale katuseuugi vihmaveerennid ning hoolitsege selle eest, et alumine serv oleks keeratud katuseuugi valtsimispleki vastu ning ülemine äär katuseharja vastu.



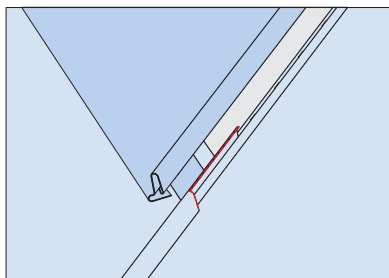
Kinnitage kinnitusplekid, kasutades sama põhimõtet, mida on kirjeldatud vihmaveerennide ettevalmistamise käigus.



Pange vihmaveerenni peale tihendusmaterjaliriba, et takistada vee sissetungimist.



Katke katuseuugi pealt plekiga, kasutades sama põhimõtet, mida on kirjeldatud vihmaveerennide kattumise juures.

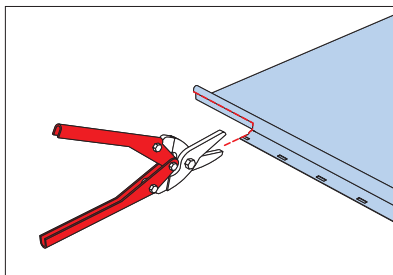


Veenduge, et plekk katuseuugi allosas kattuks. Lõigake 100 mm valtsi, et kindlustada kattumine. Enne plekilehe kohalepanemist avage natukene pealmise plekilehe valtsi.

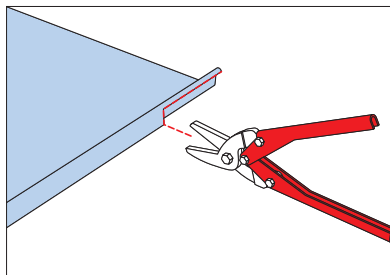


# Paigaldamine – Lindab SRP

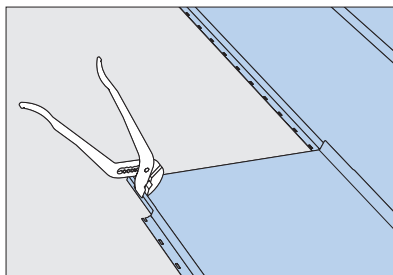
## Kattumine



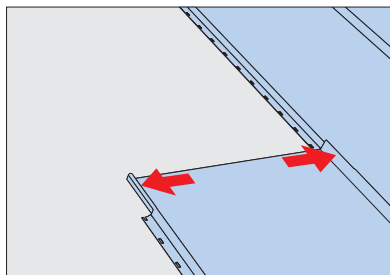
Kui katus ei ole plekilehtedest pikem, siis on vaja pleki kattumist. Seadke kattumine nihkega valtside vahele. Alustage löikamist ülemise valtsi alumisest osast 100 mm kauguselt.



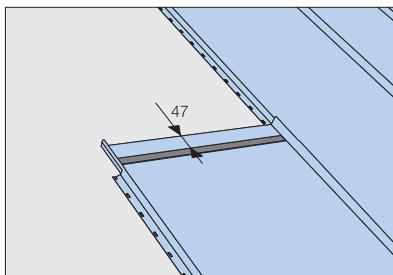
Kahe kõrvutiasetseva katusepaneeli kattumiste vahe peab olema vähemalt 500 mm.



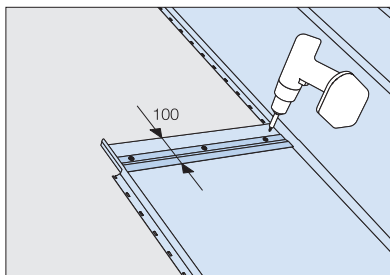
Suruge valtsi lõikeserv nii kokku, et pealmist plekilehte saaks hästi ühendada.



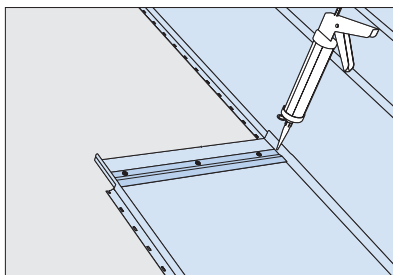
Painutage valtse väljapoole, et teha ruumi kattuva plekilehe jaoks.



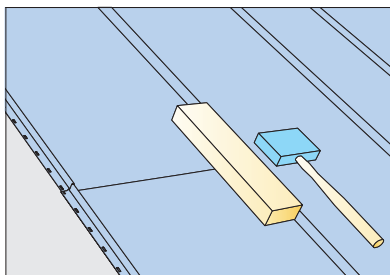
Pange plekilehte alla kummist tihendusmaterjali riba.



Kinnitage C2SRP kinnitusplekk. Las see katab valtside vahe kogu laiuses. Kinnitage kolme kruviga läbi kinnituspleki ja selle all oleva kummitihendi.



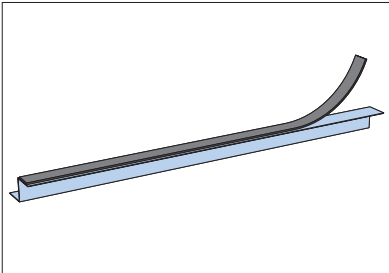
Pange tihendusmaterjali kinnituspleki ja valtside vahelisse ühenduskohta, et takistada vee tungimist kattumiskoha vahele.



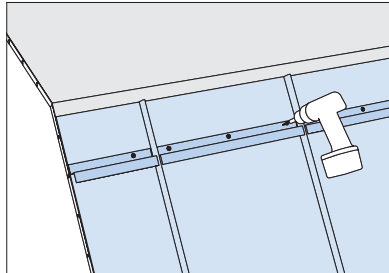
Pange kohale pealmine plekileht ja veenduge, et pleki valts läheks ümber kinnituspleki ning valtsid klõpsaksid üksteise sisse. Kasutage valtside sobitamiseks plastvasarat ja puuklotsi. Enne sobitamist avage pisut pealmise plekilehte valtsid.

# Paigaldamine – Lindab SRP

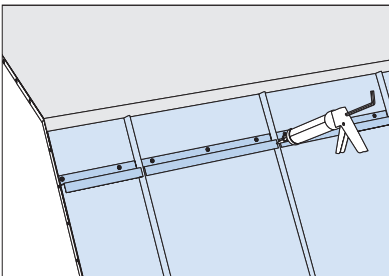
## Katuse üleminekud



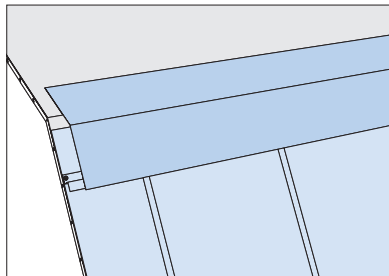
Kasutage kinnitusplekki C1SRP ja pange kummitihend vastu seda osa, mis jääb katusepleki vastu.



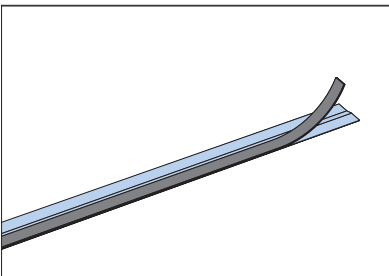
Kinnitage kõigi valtside vahele kinnitusplekk C1SRP. Katuse alumises osas.



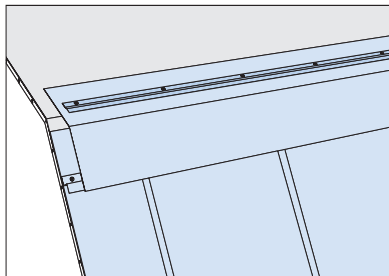
Pange tihendusmaterjali kinnituspleki ja valtside vahelisse ühenduskohta, et takistada vee tungimist kattumiskoha vahele.



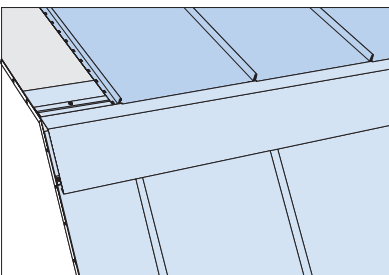
Pange kinnitused OVMSRP või OVKSRP katuse ülemineku kohale. Veenduge, et kinnitused haakusid korralikult kinnitusplekiga.



Kasutage katuse ülemise osa kinnitamiseks kinnitusplekki C2SRP. Pange kummitihend nende osade peale, mis puutuvad vastu kinnitusi OVMSRP või OVKSRP.



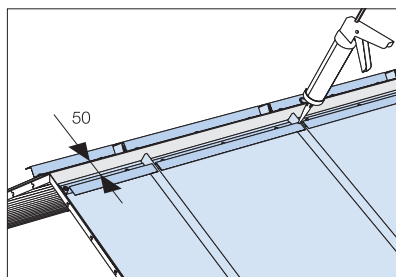
Kinnitage katuse ülemineku kinnituskoha külge kinnitusplekk C2SRP.



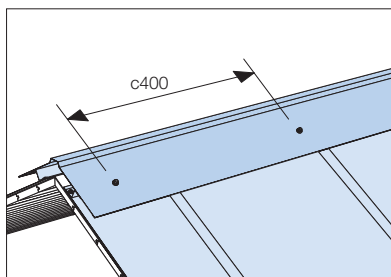
Kinnitage katuseplekid katuse ülemise osa külge. Haakige plekilehed kindlasti kinnituspleki sisse.

# Paigaldamine – Lindab SRP

## Katuseharja katteplekk

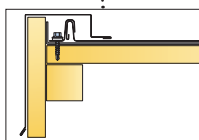
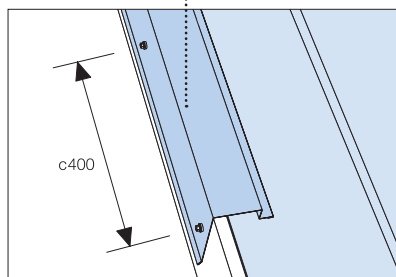


Kinnitage katuseharja mõlemale poole kinnitusplekk C1 SRP. Pange kinnituspleki ja katusepleki vahele kummitihend. Pange tihendusvahendit kindlasti igale valtsile.



Harjaplekk peab katma otsapleki algus- ja lõpp-punktis.

## Katuse viilulaua ühendus



Kinnitage katuse viilulaua ühendus VISRP kruvidega D14K c/c 400 mm. Alustage katuseharjast. Jätkamisel jäetakse 100 mm kattumist.







Lindab Building Components on Lindab grupi äri- ja investatsioonikond, mis arendab, toodab ja turustab efektiivseid, ökonoomseid ja esteetilisi teras- ja lehtplekist lahendusi ehitustööstuse jaoks.

Pakume laialdast valikut komponente ja süsteeme igat tüüpi ehitiste, nii äri- kui ka tootmishoonete jaoks.

Lindab Building Components on esindatud kogu Euroopas enam kui 30 riigis. Meie peakontor asub Lõuna-Rootsis Förslövis.



[www.lindab.com](http://www.lindab.com)