

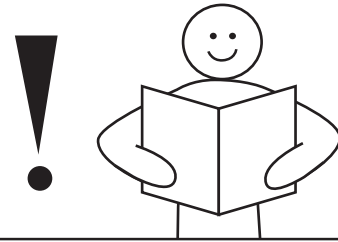


# Stålplatetak - Lindab Coverline™

## Monteringsanvisninger SRP 25

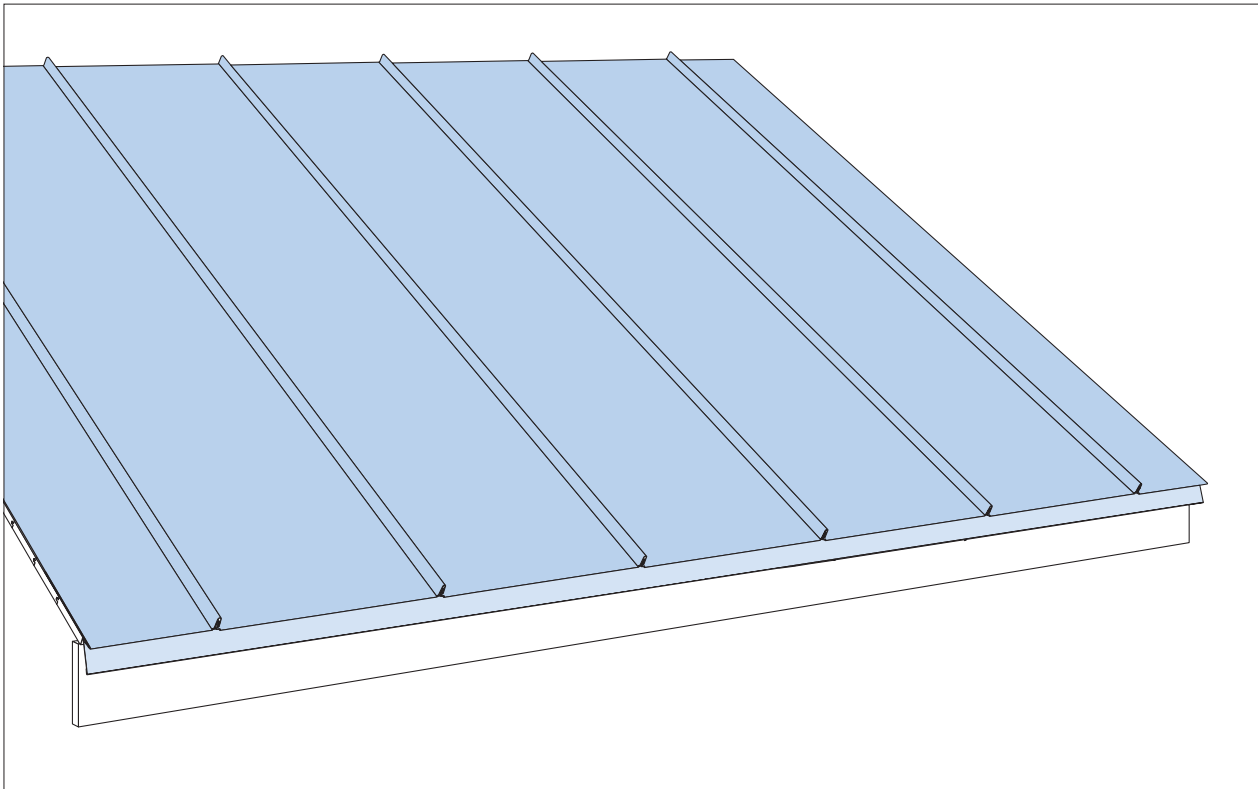
Willab Garden 2018/07

Produktet er levert av Lindab AB.



### VIKTIG!

Les hele monteringsanvisningen før du begynner monteringen!  
Hvis anvisningene ikke følges, vil kanskje ikke produktet fungere optimalt, og garantien vil ikke gjelde.



# Forberedelser

## Før du begynner

Les gjennom hele monteringsanvisningen før du begynner monteringen, for å få en oppfatning om hvilke trinn som må gjennomføres på akkurat ditt tak, og i hvilken rekkefølge disse skal gjøres. Lindab SRP skal monteres på et tett undertak og kan monteres direkte på et plant underlag eller et lek-tet tak.

Festeanvisningene gjelder for bygg med en totalhøyde på maks. 16 meter, og som ikke befinner seg langs strender, bart fjell eller utpreget slette-landskap. For frie takflater er montasjen svært enkel. Dersom taket har mange hindre eller kupler, er arbeidet mer krevende.

Lindab er en komplett leverandør av taksystemer og takprodukter og kan i tillegg til selve takplatene også levere løsninger for takavvanning, taggjennomføringer, takbroer, snøfangere og takstiger.

## Mottak av varer

Begynn med å kontrollere at leveransen er komplett i henhold til bestillingen, og at alt som står på fraktseddelen også er levert. Undersøk deretter produktene, og forsikre deg om at ingenting er blitt skadet under frakten. Hvis du oppdager skader som er skjedd under levering, må du omgående melde fra om dette.

Lindab påtar seg ikke ansvar for kostnader i forbindelse med bytting av produkter som er montert på annen måte enn det som står i denne monteringsanvisningen.

## Lossing av varer

Før takplatene løftes av, skal det legges treklosser på bakken med en meters mellomrom dersom varene ikke leveres i Lindabs originalemballasje. Platene kan oppbevares ute under forutsetning av at de monteres i løpet av en måned. Ellers bør de oppbevares under tak, beskyttet mot regn.

## Sikkert arbeid

Vær oppmerksom på de skarpe kantene på platene. Bruk alltid arbeids-hansker og beskyttelsesklær. Bruk sikkerhetsline og sko med myke såler når du arbeider på taket. Tas hensyn til alle gjeldende sikkerhetsbestemmelser under arbeidet med Lindab SRP.

## Takunderlag

Kontroller at underlaget er i god stand før du begynner å montere ditt nye tak. Takprofilen skal monteres på tett underlag, og takfallet må være større enn 8 grader uten gjennomføringer. Hvis profilen legges på bærelekt, må denne ha en bredde på minst 50 mm,

og avstanden mellom dem skal være maksimalt 300 mm.

## Pipe og gjennomføringer

Beslag rundt pipe bør legges av en blikkenslager for å være sikker på at monteringen blir tett og pent utført.

## Gjennomføringer

Lindab har ferdige produkter til å utføre ulike typer gjennomføringer på takoverflaten. Sørg for at disse kommer i frie platefelt og ikke "brytes" av en fals dersom dette er mulig.

## Vedlikehold av taket

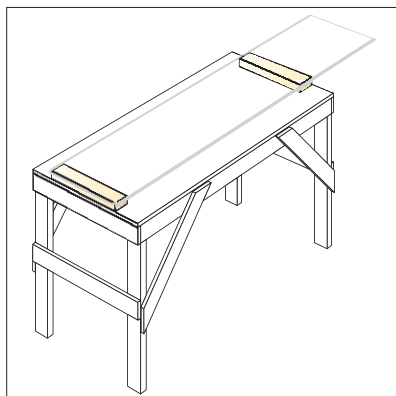
Taket holdes først og fremst rent og fritt for smuss ved at det skylles av regnet. Løv og kvister kan feste seg i vinklene og bør fjernes hvert år. Hvis taket trenger å vaskes, gjøres dette enklest med en myk børste og varmt vann. Høytrykksspuling kan brukes under forutsetning av at det ikke benyttes for høyt trykk.

Alle skader som går gjennom overflatesjiktet, bør umiddelbart males over med reparasjonsfarge på det skadede stedet.

# Forberedelser

## Arbeidsplassens utforming

Et arbeidsbord i likhet med det på bildet forenkler arbeidet med kapping og annen bearbeiding av plateelementene. På begge endene av arbeidsbordet fester du en planke (45 x 95) med lengde 495 mm. De brukes til å legge platene oppå dersom det skal arbeides med omlegg etc. Sørg for å ha



god plass ved siden av arbeidsbordet for de lange takplatene.

## Tilpassing og kapping

Dersom platene må kappes, kan du for eksempel bruke platesaks eller sirkelsag med sagblad beregnet for tynnplater. Bruk aldri vinkelsliper, da platen får store sårflater og det dannes slipespon som kan feste seg i ytterbelegget og forårsake rust. I anvisningen som følger, er det brukt platesaks til kapping. Husk å bruke både høyre- og venstresaks for å få best resultat.

## Installasjonsretning

Begynn alltid monteringen fra takets høyre kant. Av estetiske grunner bør det vurderes om første plate bør langkappes for å få samme bredde-mål på den siste platen som den første.

Alternativt kan plasseringen av gjennomføringer avgjøre hvordan første

plate bør kappes. Du bør unngå at gjennomføringene går gjennom false-ene. Behold beskyttelsesplasten på under hele monteringen.

## Innfesting

Det er viktig å bruke riktig festemiddel for alle plateprofiler. Når du bruker festemidler fra Lindab, kan du være trygg på at de er beregnet til formålet og sikre å bruke.

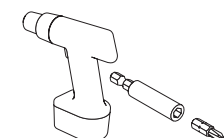
Til Lindab SRP brukes det tre forskjellige skruer. Skruer D14K brukes ved innfesting av plate til stål, f.eks. ved overlapp. Skruer A13K brukes ved innfesting av plate til treunderlag.



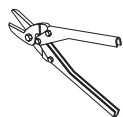
Skrue V154 brukes ved innfesting langs venstrefalsen til underlagstaket og for montering av takfotplate. Skruene plasseres i midten av de avlange hullene. Skruen plasseres c/c 300 mm.

## Verktøy

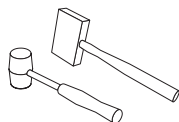
For å montere taket trenger du følgende verktøy:



Skrutrekker og bits



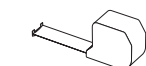
Platesaks



Plasthammer



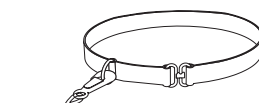
Kniv



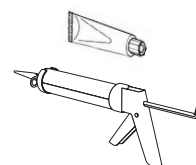
Målebånd



Arbeidshansker og sko med myke såler



Sikkerhetsline

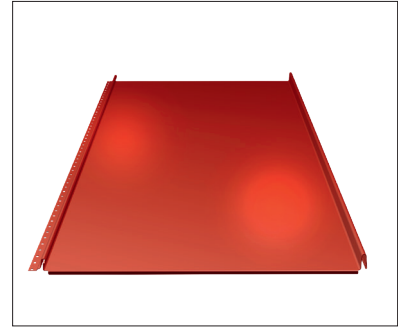
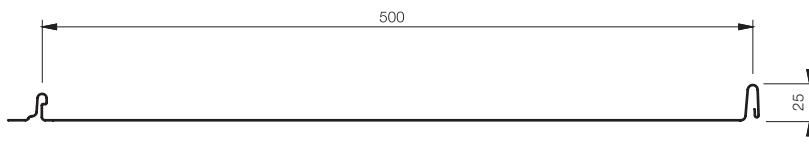


Tetningsmasse for tynnplateelementer

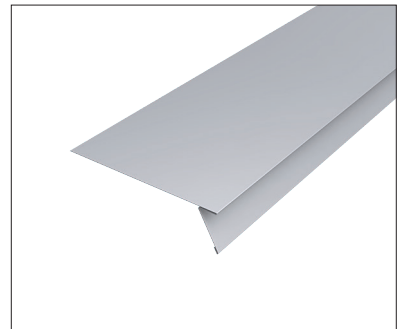
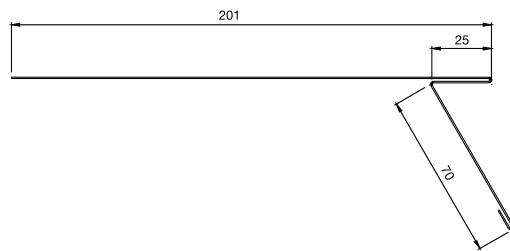
# Teknisk informasjon

## Deler

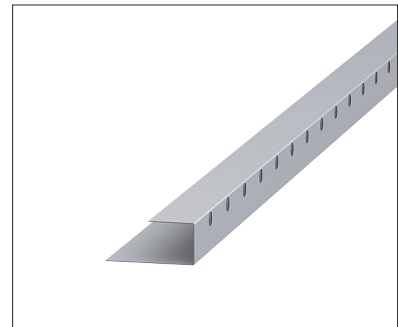
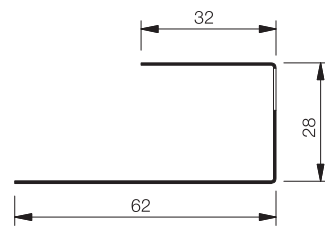
### SRP25 Båndtekkingsprofil – 0,6 mm



### FSRP Fotplate



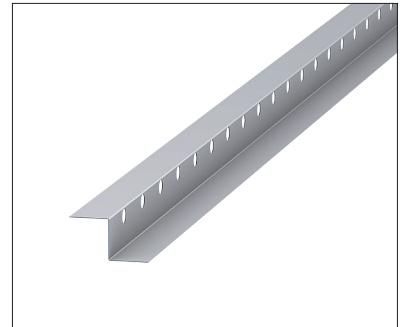
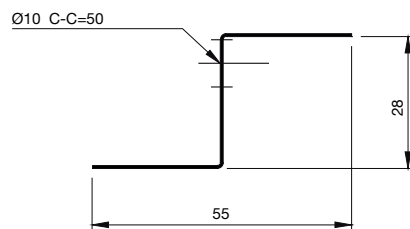
### C1SRP25 Innfestingsplate



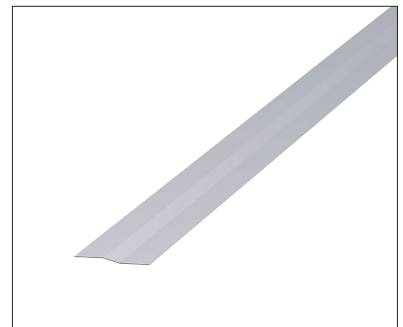
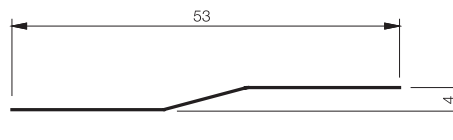
# Teknisk informasjon

## Deler

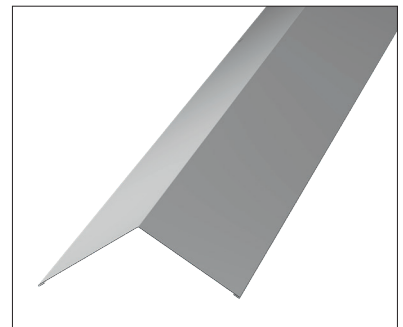
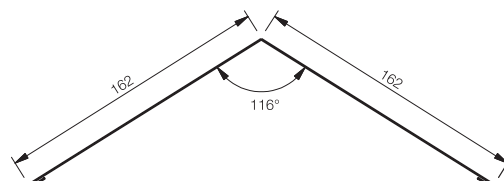
### C1MSRP25 Innfestingsplate mansardtak



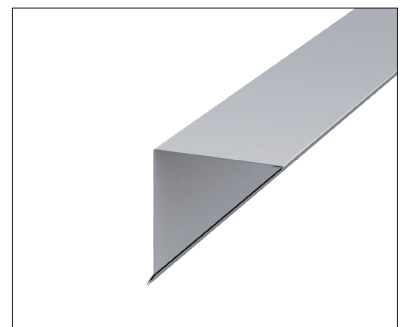
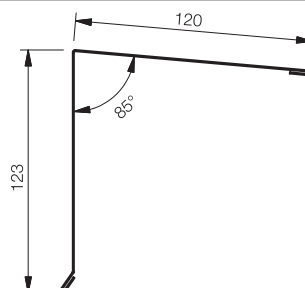
### C2SRP Innfestingsplate



### NP170SRP Møneplate



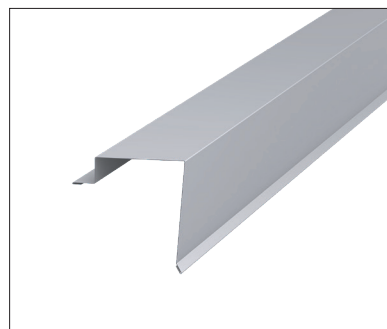
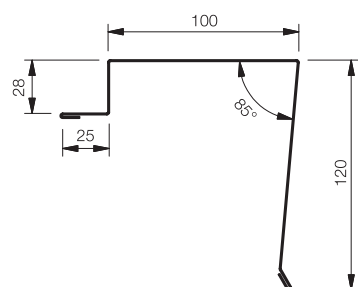
### NPSRP Møneplate pulttak



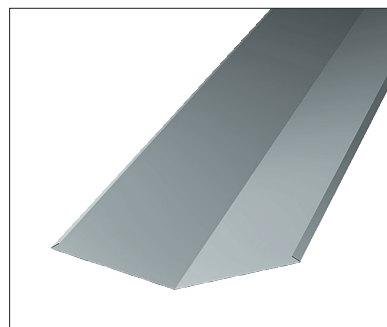
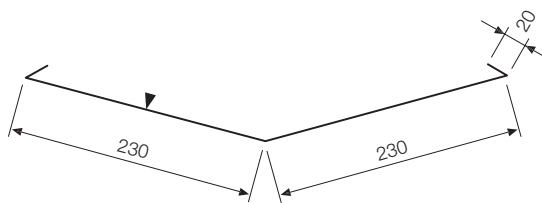
# Teknisk informasjon

## Deler

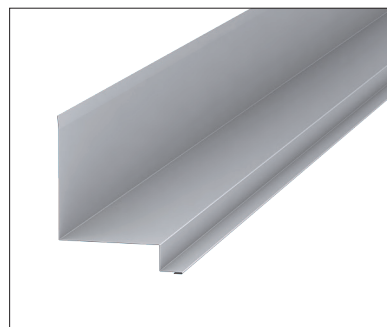
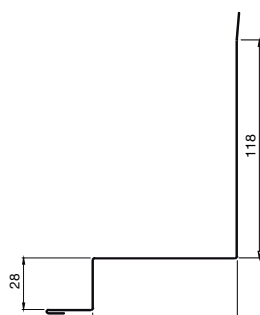
### VISRP25 Vindskibeslag



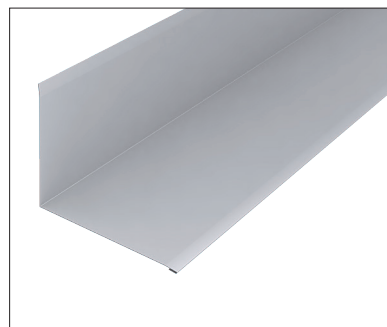
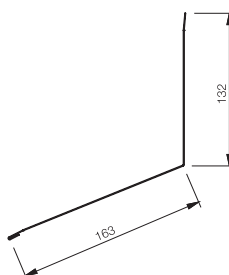
### RD Gradrenneplate



### SLSRP25 Kledningsbeslag i lengderetning



### STSRP Kledningsbeslag i bredderetning

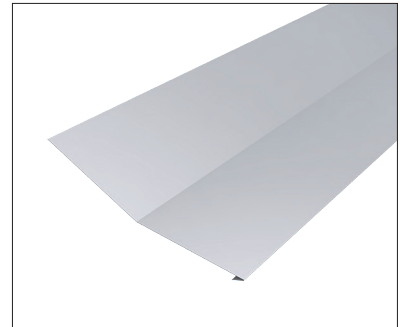
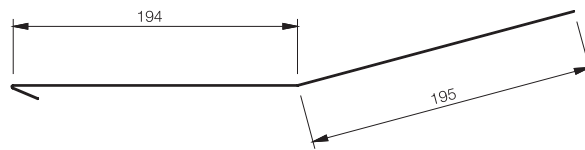


# Teknisk informasjon

## Deler

### OVKSRP Overgangsbeslag ark

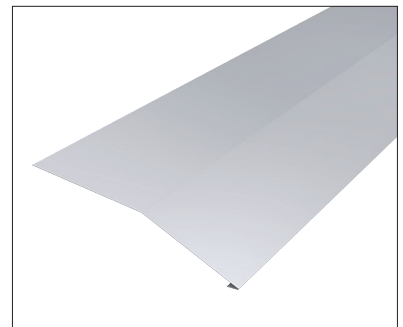
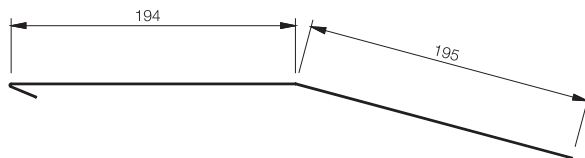
---



---

### OVMSRP Overgangsbeslag mansard

---



---

### TBASRP Tetningslist

---

Tykkelse = 3 mm

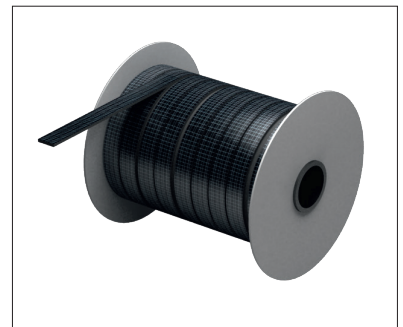
Bredde = 20 mm

### PD4 95 Polyetenduk

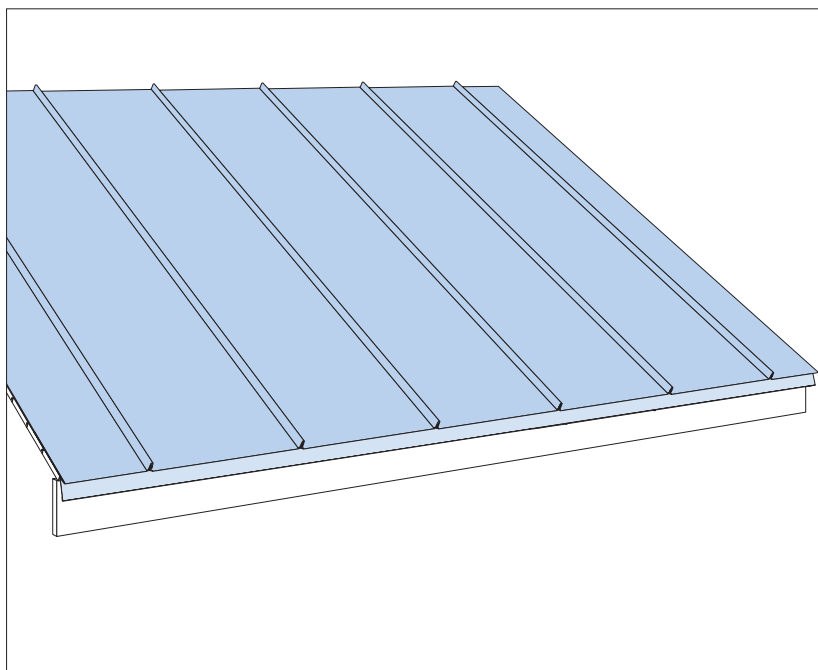
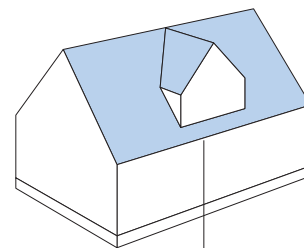
---

Tykkelse = 4 mm

Bredde = 95 mm

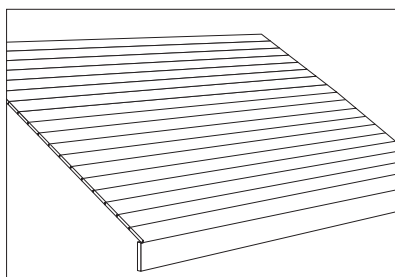


# Montering – Lindab SRP

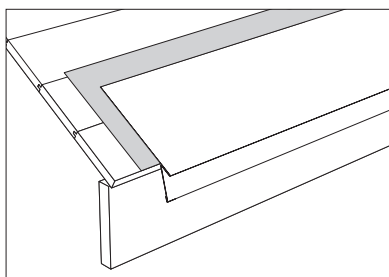


## Forberedelser – Takfotplate

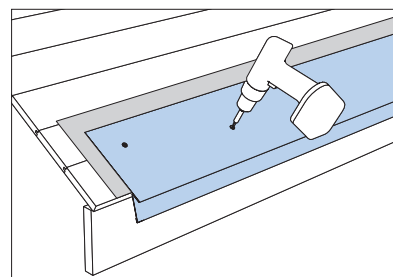
Har du valgt isolering og undertak, se s. 15.



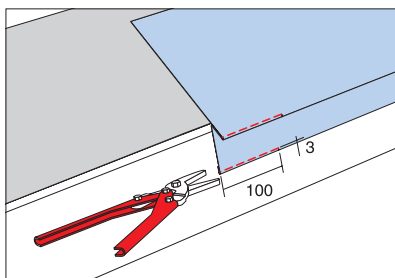
Spikre fast bordene av rupanen i alle takstolene. Bruk 75 mm spiker.



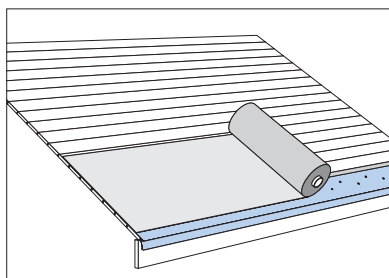
Ved montering av fotplaten skal du legge en remse takfotpapp som festes i rupanet. Fotplaten skal overlapp bakkanten på takrennen.



Sørg for at platene legges i rett linje langs takkanten. Skru i sikksak med 300 mm mellom innfestingspunktene. Bruk skrue V154.



Skjøting av fotplate gjøres med 100 mm overlapp.

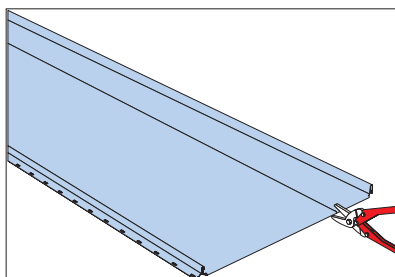


Legg ut det beskyttende underlaget på taket. Dekk alle skruene på fotplaten. Pappen spikres i sikksak langs øvre kant med 100 mm mellom innfestingspunktene. Pappen kan både stiftes og spikres fast. Fortsett med neste remse som skal overlapp remsen under. Dra av platen så den øvre remsen klistres fast til den som er under.

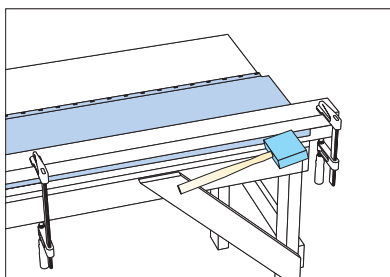


# Montering – Lindab SRP

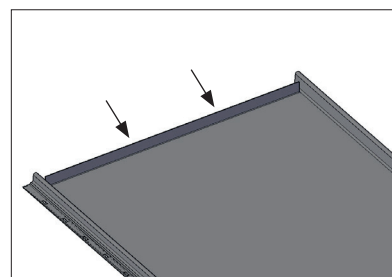
## Tekking av takplater



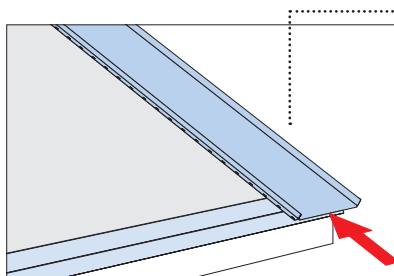
Første plate som legges lengst ut til høyre på taket, må antakelig langskappes for at målet skal stemme med den siste platen. Vær nøye når du beregner første og siste plate.



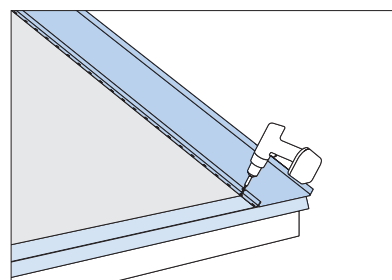
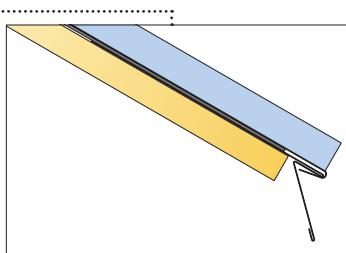
Før første plate legges på plass, skal den langskappede kanten bøyes 25 mm opp.



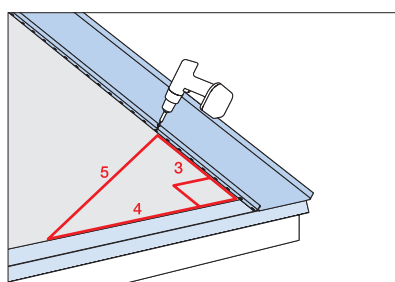
Bøy platen 25 mm i bakkant for å hindre tilbakefall av vann. Bruk tang eller liknende.



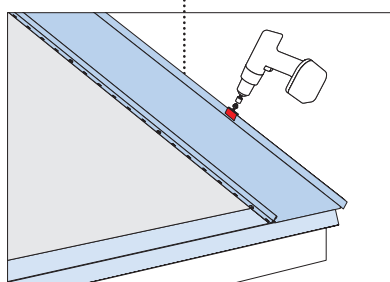
Plasser den første platen 20–30 mm fra ytterkanten og skyv den opp mot fotplaten.



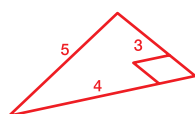
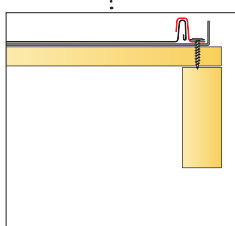
Fest platen med en skrue så justeringen blir enkel.



Juster platen så den står helt vinkelrett mot fotplaten. Skru fast platen med V153 midt i de avlange hullene c/c 300 mm. Vær nøye med å skru rett ned så skruehodet ikke stikker opp og forårsaker merker i platen.



Monter bordtaksbeslag i ytterkant på c/c 600 mm. Bruk skrue V154.

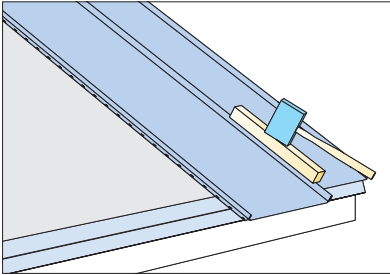


Pythagoras' setning:

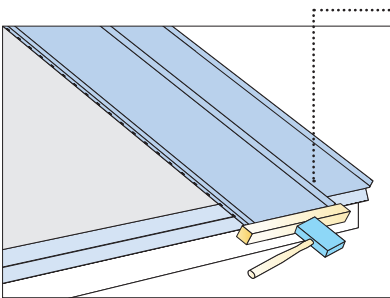
**Eksempel:** 1200 mm (3), 1600 mm (4) og 2000 mm (5).

# Montering – Lindab SRP

## Takplate 2 osv...

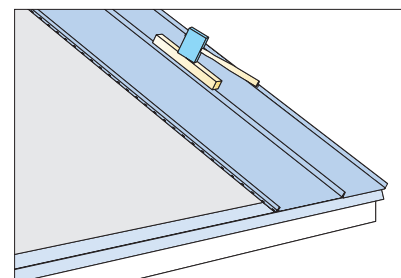
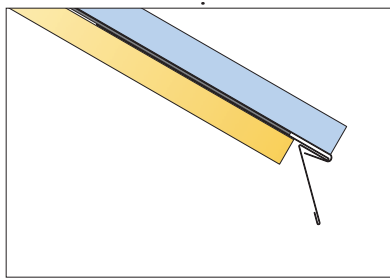


Legg platen over forrige plates fals og trykk nederste kant litt ned.



Dra omleggskanten mot fotplaten.

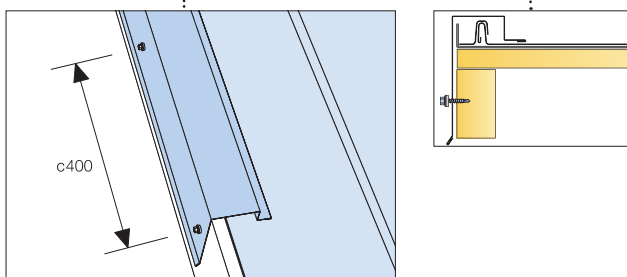
Gjenta dette trinnet, men på motsatt side når du kommer til siste plate.



Klikk i falsen langsmed hele platelengden. Bruk plasthammer. Slå ev. opp platen igjen da den kan ha glidd nedover. Fest med skrue langs venstre fals c/c 300 mm. Gjenta til hele taket er lagt. Ved behov klipper du også siste plate.

# Montering – Lindab SRP

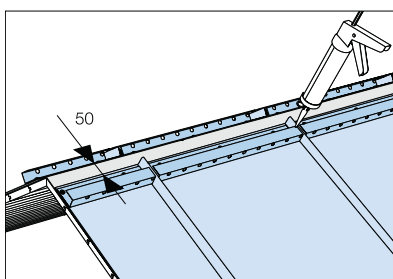
## Vindskiplate



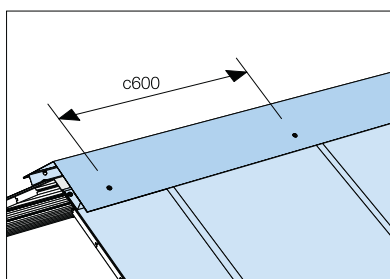
Fest vindskibeslag VISRP med skrue A13K c/c 400 mm.

Begynn ved mønet. Skjøting gjøres med 100 mm overlapp.

## Møneplate til saltak



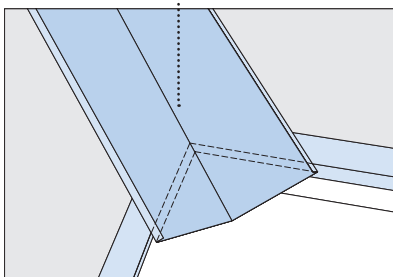
Fest innfestingsplate C1SRP 50 mm fra øvre kant med skrue V153 på begge sider av mønet. Rull ned platen før du gjør dette. Plasser gummlist mellom innfestingsplate og takplate. Vær nøye med å ha på tetningsmasse ved hver fals.



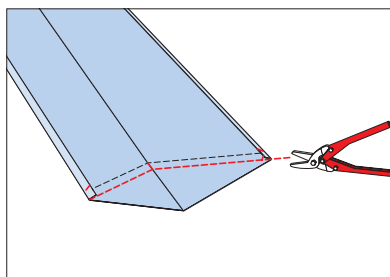
Mønet skal overlappe gavplaten ved start- og sluttunkt. Bruk skrue D14K maks. c/c 600 mm. Skjøting gjøres med 100 mm overlapp.

# Montering – Lindab SRP

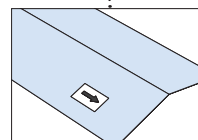
## Forberedelser – gradrenneplate



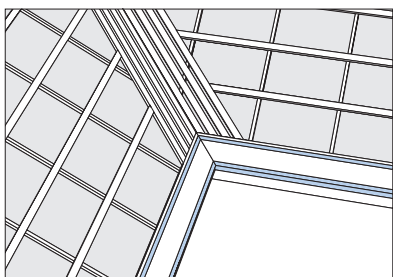
Plasser gradrenneplaten i takpennen og merk det som skal klippes bort. Sørg for å få 25 mm i klippemål så kanten kan bøyes rundt fotplaten.



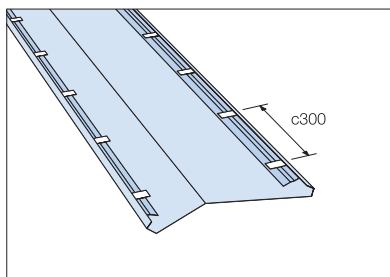
Bruk platesaks for å klippe ut takhjørnet.



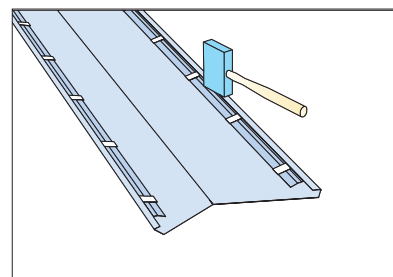
Pass på å montere platen rett. Pilen på baksiden skal peke nedover.



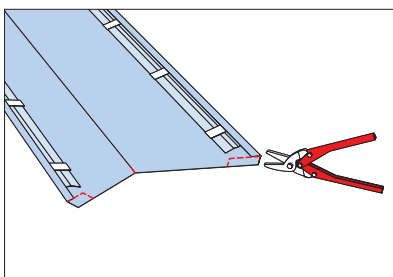
Ved legging på lekt må gradrennen bygges opp til samme høyde som øverste lektkant på resten av taket.



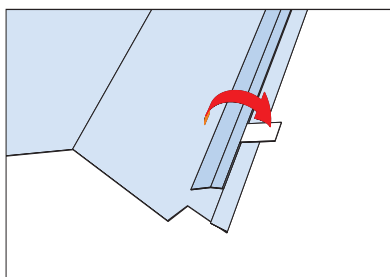
Plasser innfestingsplatene C2SRP langs gradrennens omleggskanter på begge sider. Bruk bordtaksbeslag c/c 300 mm langs kanten.



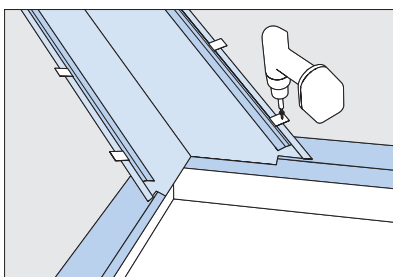
Fest innfestingsplaten ved å banke ned kanten på gradrennen.



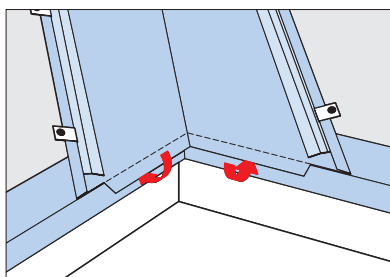
Klipp ut for omleggskanten nederst på gradrenneplaten.



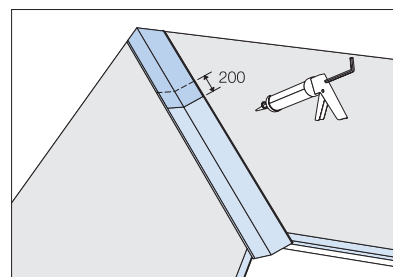
Bøy bordtaksbeslaget over kanten. Disse blir gradrenneplatenes innfestingspunkter i taket.



Sett gradrenneplaten i rennen og fest med skruer gjennom bordtaksbeslaget.



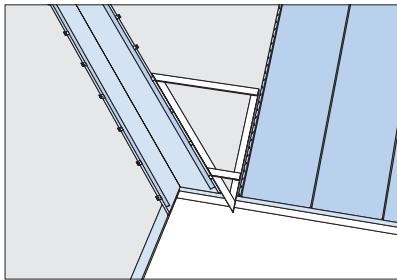
Bøy gradrenneplatenes nederste kant rundt fotplaten.



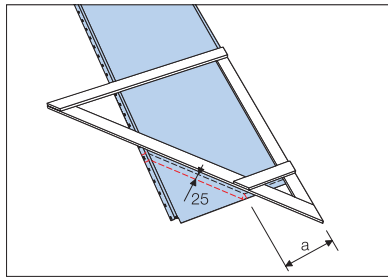
Dersom gradrennen er lengre enn 2000 mm, skal profilene overlape hverandre med minst 200 mm. Bruk tetningsmasse i overlappet.

# Montering – Lindab SRP

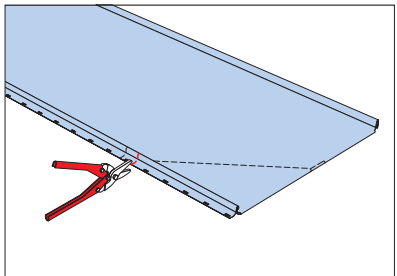
## Tekking av takplater ved gradrenne



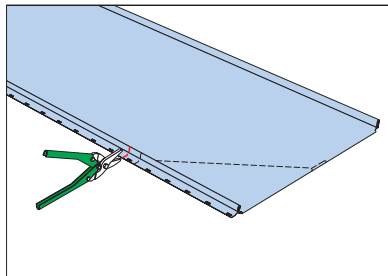
Mål ut vinkelen ved å lage en mal av trebord.



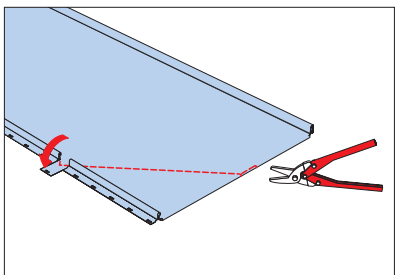
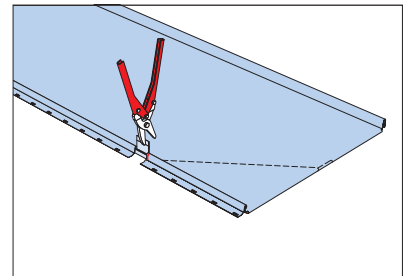
Sett vinkelmalen på platen og merk av.



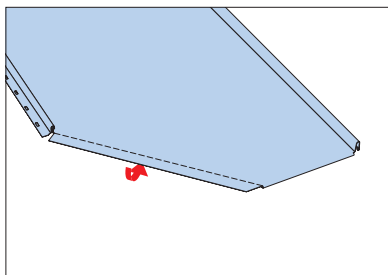
Klipp opp platens fals først.



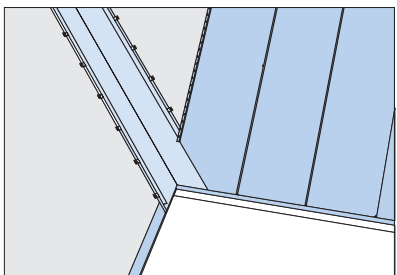
Det blir enklere hvis du også bruker venstreplatesaks.



Bøy ned det som er klippet ut på falsen og klipp vinkelen mot falsen.



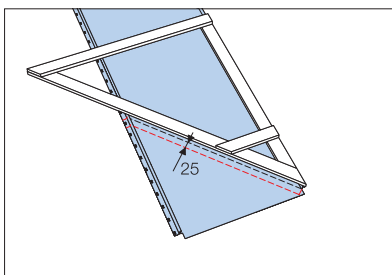
Pass på at du får omleggskanter på den nederste delen.



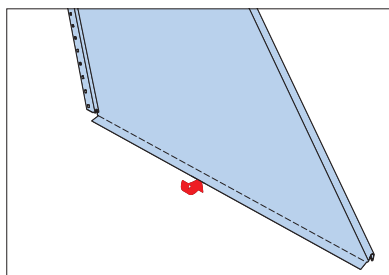
Plasser platen i gradrennen og før omleggskantene rundt fotplaten og gradrennens innfestingsplate.

# Montering – Lindab SRP

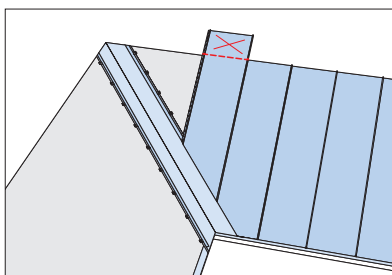
## Takplate 2 osv. ved gradrenne



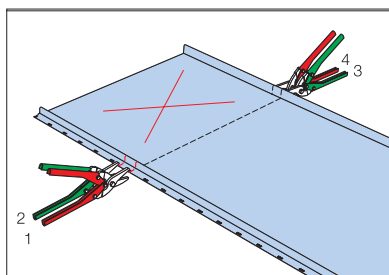
Bruk vinkelmalen igjen for å merke av vinkelen. Husk å ha 25 mm klippemål til omleggs kant.



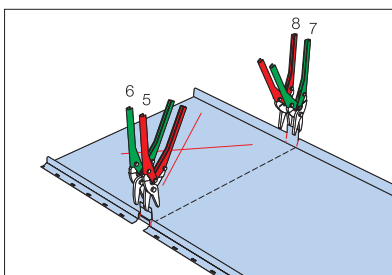
Bøy platens nedre kant.



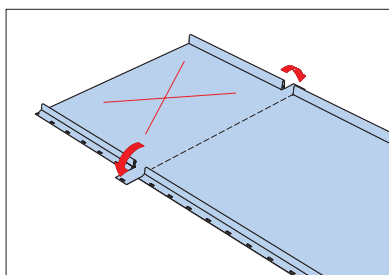
Plasser platen på taket og merk av hvor den må kappes i øvre kant.



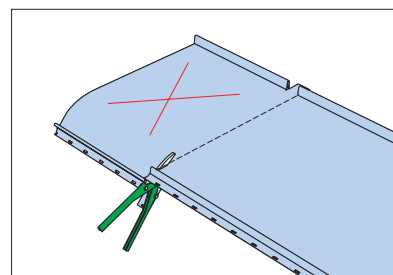
Bruk venstre- og høyreplatesakser og klipp falsenes plane del.



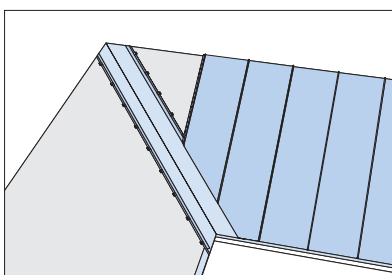
Klipp opp falsen.



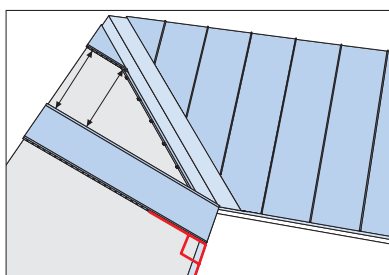
Bøy ned det som er klippet ut for å komme til når du skal kappe platen.



Kapp platen tvers over.



Plasser takplaten ved å dytte omleggs-kanten innunder innfestingsplaten. Fest med skruer langs venstrefalsen.

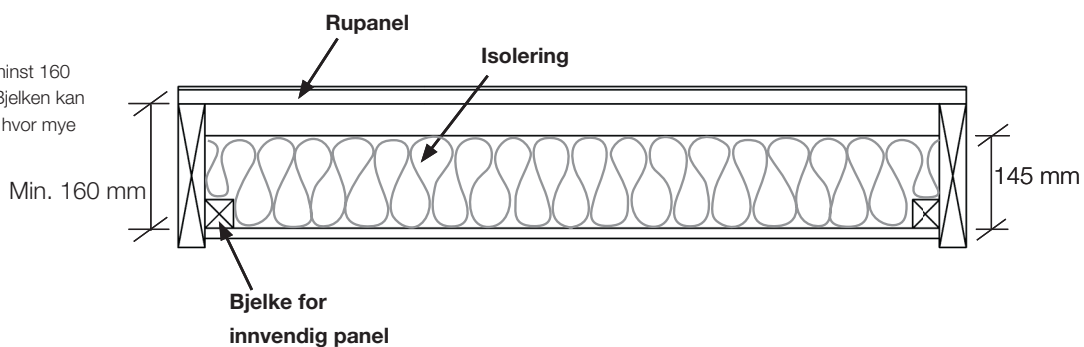


Dekk med provisorisk takplate til venstre for gradrennen. Begynn med en hel plate lengst til venstre, og pass på at den står rett mot fotplaten. Dekk deretter fra gradrennen. Fjern den provisoriske takplaten.

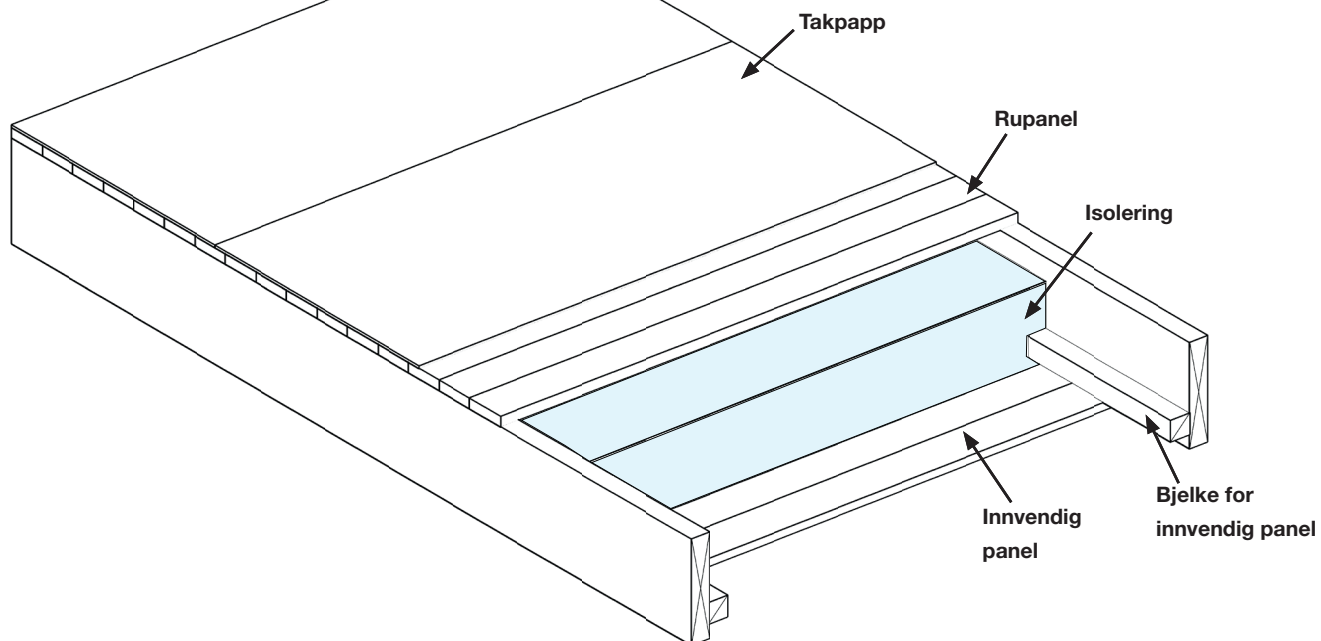
# Montering – Lindab SRP

## Takplate – isolering

Monter bjelken for innvendig panel minst 160 mm fra øverste kant på takbjelken. Bjelken kan monteres i ulike høyder avhengig av hvor mye du ønsker å se av takbjelken.



1. Spikre ca. 1 m innvendig panel.
2. Skjær til isoleringen mot bjelken så den passer, og legg første bit isolering på plass.
3. Fortsett deretter med ca. 1 m panel om gangen, og skjær til og legg opp ytterligere en skive isolasjon. Det er enklest å montere både panel og isolasjon samtidig.



# Råd om vedlikehold

## **Slik rengjør du stålplatetak Lindab Coverline™**

- Taket holdes først og fremst rent og fritt for smuss ved at det skylles av regnet.
- Løv og kvister kan feste seg i vinkler og bør fjernes årlig.
- Hvis taket trengs å vaskes, gjøres dette enklest med en myk børste og varmt vann.
- Høytrykksspyling kan brukes under forutsetning av at det ikke benyttes for høyt trykk.

Alle skader som går gjennom overflatesjiktet, bør umiddelbart males over med forbedringsfarge på det skadede stedet.

## Viktig ting å tenke på ...

- Behold beskyttelsesplasten på under hele monteringen.
- Det er viktig å bruke riktige festemidler for alle plateprofiler.