

# Mataki Halotex RS10 – Horisontal montering

## Mataki Halotex RS10 – Horisontal montering

SE

### Användningsområden

Montaget förutsätter max c/c 1200 mm mellan takstolarna.

Installeras som frihängande underlagstak direkt mot isolering (varmvind) eller mot oisolerad vind (kallvind). Lösningen för varmvind kombineras lämpligen med Mataki Halotex D50 på insidan. Kallvinden fuksäkras med Mataki Teno Säkerhetsväv (genomtrampningssäker) mot vindsbjälklagets undersida.

Halotex RS10 används som underlag för läktade taktäckningsmaterial så som takpannor (dubbelfalsad) av betong eller plåt.

**Tänk på att underlagstaket inte är genomtrampnings-säkert innan strö- och bärläkt är monterade.**

### Funktion och fuktmässiga förutsättningar

Tänk på att åstadkomma en lufttät insida av byggnaden så tidigt som möjligt samt säkerställ ordenlig ventilation under byggtiden. Detta är extra viktigt när fuktalstrande byggarbeten utförs i byggnaden eller när t ex betong torkar ut.

Om kallvinden utförs med sk begränsad ventilation, stängs ventilationsöppningar först efter det att vindens fuktnivå är verifierad och att fuktalstrande byggmoment är avslutade.

### Termisk isolering

Montera alltid underlagstaket innan isolerarbetet påbörjas.

Om lösull ska användas måste man undersöka hur utfyllnaden av isolering påverkar luftspalten mellan underlagstaket och läkten. Säkerställ att luftspalten inte fylls upp. Det kan vara nödvändigt att lägga en extra ströläkt i mitten av varje fack för att undvika att luftspalten komprimeras.

NO

### Bruksområder

Monteringen forutsetter maks. c/c 1 200 mm mellom takstolene.

Installeres som fritthengende underlagstak direkte mot isolering (varmloft) eller mot uisolert loft (kaldloft). Løsningen for varmloft kombineres best med Mataki Halotex D50 på innsiden. Kaldloftet fuksikres med Mataki Teno Sikkerhetsvev (gjennomtrampsikker) mot loftbjelkelagets underside.

Halotex RS10 brukes som underlag for lektede taktekkingsmaterialer som takstein (dobbeltfalsed) av betong eller metall.

Husk at underlagstaket ikke er gjennomtrampsikkert før strø- og bærelekt er montert.

### Funksjon og fuktmessige forutsetninger

Husk å få til en lufttett innside av bygget så tidlig som mulig, og sørg for ordentlig ventilasjon i byggetiden. Dette er ekstra viktig når det utføres fuktdannende bygningsarbeid eller når f.eks. betong tørker.

Hvis kaldloftet utføres med en såkalt begrenset ventilasjon, stenges ventilasjonsåpninger først etter at loftets fuktnivå er verifisert og at fuktdannende byggemomenter er avsluttet.

### Termisk isolering

Monter alltid underlagstaket før isoleringsarbeidet påbegynnes.

Hvis det skal brukes løsull, må man undersøke hvordan utfyllingen av isolering påvirker luftspalten mellom underlagstaket og lekten. Påse at luftspalten ikke fylles opp. Det kan være nødvendig å legge en ekstra strølekt i midten av hvert fack for å unngå at luftspalten komprimeres.

SE

**Taklutning**

Minsta taklutning är 15° när produkten används.

**Exponering under byggtiden**

Halotex RS10 kan ligga exponerad upp till 2 månader utan att produktens livslängd påverkas negativt.

För att undvika risk med läckage under byggtiden bör det slutliga taktäckningsmaterialet omedelbart monteras. Om så inte är fallet, använd Mataki Nailtape under ströläkten i de fall då taklutningen är mellan 15 och 18 grader.

**Tillbehör för arbetet**

Alltid:

- Pappspik 28 x 2,8
- Rostfri byggklammer
- Kniv
- Hammare
- Måttband
- Tumstock

Vid behov:

- Mataki Teno Mastic
- Mataki Sealing Foil
- Mataki Pressure Ring
- Mataki Nailtape

NO

**Takhelling**

Minste takhelling er 15° når produktet brukes.

**Eksponering i byggetiden**

Halotex RS10 kan ligge eksponert opp til 2 måneder uten at produktets levetid påvirkes negativt.

For å unngå risiko for lekkasje i byggetiden bør det endelige taktekkingsmaterialet monteres umiddelbart. Hvis så ikke er tilfelle, bruk Mataki Nailtape under strølekten i de tilfeller takhellingen er mellom 15 og 18 grader.

**Tilbehør til arbeidet**

Alltid:

- Pappspiker 28 x 2,8
- Rustfrie byggklammer
- Kniv
- Hammer
- Målebånd
- Tommestokk

Ved behov:

- Mataki Teno Mastic
- Mataki Sealing Foil
- Mataki Pressure Ring
- Mataki Nailtape

**SE Monteringsanvisning**

**NO Monteringsanvisning**

**Montering**

1. Börja med att bestämma hur montaget ska lösas vid takfot samt hur takmaterialet ska ansluta mot vägg och övriga delar mot byggnaden.

Avgör därefter hur taket kommer att exponeras för väder och vind under byggtiden. Se "Exponering under byggtiden" under Förberedelser och användning.

Skarv mot andra byggdelar eller tätskikt ska som regel klämmas med en läkt och som huvudregel ska kanten på underlagstaket vikas in så att endast den regntäta ovansidan är exponerad.

Principen för hur man kan lösa takfotens anslutning mot vägg återfinns i bilderna A till C.

Det beskrivna montagesättet utgår från bilden A.

2. Avsluta underlagstaket minst 100 mm utanför vegglivet. Väggens vindskydd ansluts enligt skissen för att uppnå en vindskyddad skarv.

**Montering**

1. Begynn med å bestemme hvordan monteringen skal løses ved takfoten samt hvordan takmaterialet skal tette mot vegg og øvrige deler av bygget.

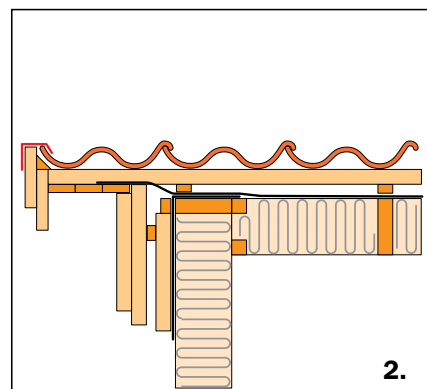
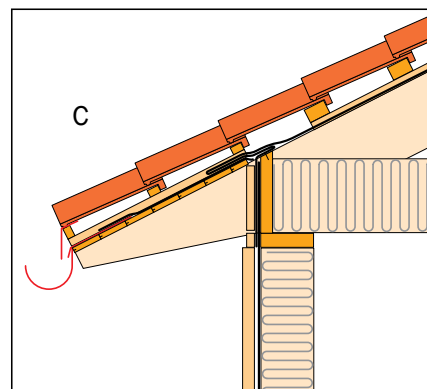
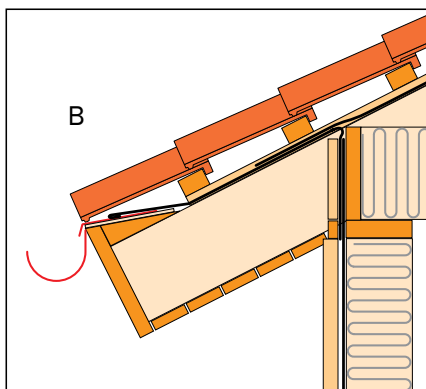
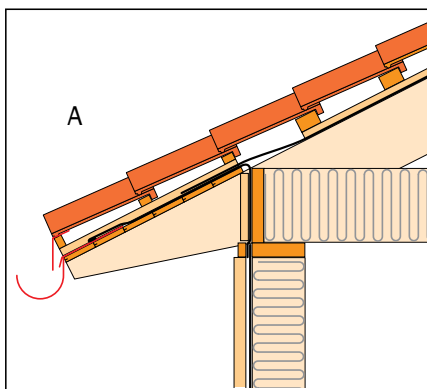
Avgjør deretter hvordan taket vil bli eksponert for vær og vind i byggetiden. Se "Eksponering i byggetiden" under Forberedelser og bruk.

Skjøt mot andre bygningsdeler eller tetningssjikt skal som regel klemmes med en lekt, og som hovedregel skal kanten på underlagstaket brettes inn slik at bare den regntette oversiden er eksponert.

Prinsippet for hvordan man kan løse takfotens tetting mot vegg er å finne på bildene A til C.

Den beskrevne monteringsmåten tar utgangspunkt i bilde A.

2. Avslutt underlagstaket minst 100 mm utenfor vegglivet. Veggens vindbeskyttelse avsluttes i henhold til skissen for å oppnå en vindbeskyttet skjøt.



SE

**3. OBS!** Börja montaget med att lägga ut en remsa underlagspapp av bitumen längs takfoten. Bredden ska minst vara samma som takfotplåten. Underlagspappen tätar mellan plåten och råsponten och förhindrar kondens från att skada råsponten.

Fäst in fotplåten med korrosionsbeständig spik eller skruv c/c 150 mm.

**4. Alternativ C** innebär att takfoten avslutas med ett veck. På taksprånget läggs en remsa av underlagstaket Halotex RS10 eller konventionell underlagspapp. Halotex RS10 avslutas mot fotplåten med den självklistrande kanten. Underlagspappen klistras.

Vecket arrangeras så att det bildas ett överlapp mot underlaget på taksprånget på minst 200 mm. Vecket kläms med ströläkten.

Materialet som ansluter mot väggen och vindskyddet skärs till enligt bilden, samt kläms med list 12 x 38 mm. Tjockare list ger sämre klämverkan.

NO

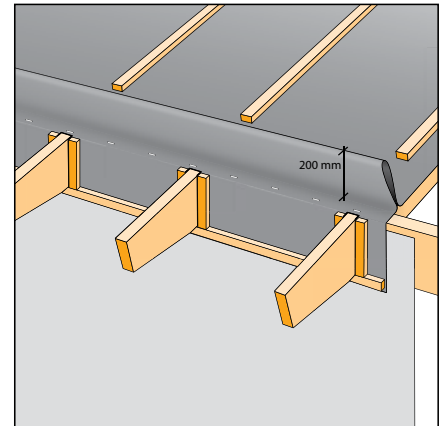
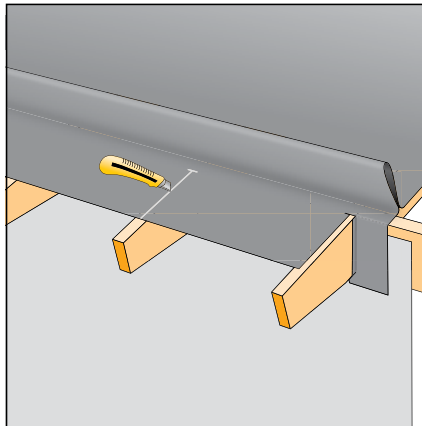
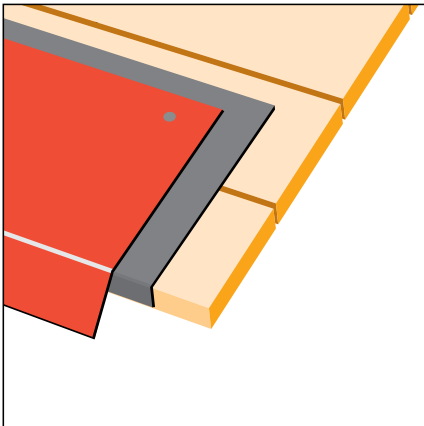
**3. OBS!** Begynn monteringen med å legge ut en remse underlagspapp av bitumen langs takfoten. Bredden skal minst være den samme som takfotplaten. Underlagspappen tetter mellom platen og rupanelet og hindre kondens i så skade rupanelet.

Fest inn fotplaten med korrosjonsbestandig spiker eller skrue c/c 150 mm.

**4. Alternativ C** innebærer at takfoten avsluttes med en Brett. På mønet legges det en remse av underlagstaket Halotex RS10 eller konvensjonell underlagspapp. Halotex RS10 avsluttes mot fotplaten med den selvklebende kanten. Underlagspappen limes.

Bretten arrangeres slik at det dannes en overlapping mot underlaget på mønet på minst 200 mm. Bretten klemmes med strølekten.

Materialet som tetter mot veggen og vindbeskyttelsen skjæres til i henhold til bildet samt klemmes med list 12 x 38 mm. Tykkere list gir dårligere klemmeeffekt.



**5. Täck in** takfoten med råspont så att den minst täcker in motsvarande taksprånget.

Börja montaget med att lägga ut en remsa underlagspapp av bitumen längs takfoten. Bredden ska minst vara samma som takfotplåten. Underlagspappen tätar mellan plåten och råsponten och förhindra kondens från att skada råsponten.

Fäst in fotplåten med korrosionsbeständig spik eller skruv c/c 150 mm.

Börja med att rengöra och avfetta ytan på fotplåten för att underlagstakets tejpremsa ska fästa på bästa sätt.

**5. Dekk inn** takfoten med rupanel slik at det minst dekker inn tilsvarende mønet.

Begynn monteringen med å legge ut en remse underlagspapp av bitumen langs takfoten. Bredden skal minst være den samme som takfotplaten. Underlagspappen tetter mellom platen og rupanelet og hindre kondens i så skade rupanelet.

Fest inn fotplaten med korrosjonsbestandig spiker eller skrue c/c 150 mm.

Begynn med å rengjøre og avfette overflaten på fotplaten for at underlagstakets taperemse skal feste på beste måte.

SE

Rulla ut den första våden längs taket som ska användas för att ansluta mot väggen. Produktens klisterkant ska ligga på undersidan i nederkanten. Avsluta underlagstaket ca 50 mm från fotplåtens ovankant.

Fäst provisoriskt våden i ovankant med klammer eller spik.

Jämna ut eventuella veck i underlagstaket och sträck materialet. Sträck materialet så ett veck eller luftfickor bildas.

Ta av klisterkantens releaseremsa på produktens undersida och pressa underlaget mot fotplåten.

Skär till underlagstaket enligt bilden och vik ned materialet mot väggen och hammarbandet.

Materialet som ansluter mot väggen och vinskyddet skärs till enligt bilden samt kläms med list 12 x 38 mm. Tjockare list ger sämre klämverkan.

NO

Rull ut den første banen langs taket som skal brukes for å tette mot vegg. Produktets limkant skal ligge på undersiden i underkanten. Avslutt underlagstaket ca. 50 mm fra fotplåtens overkant.

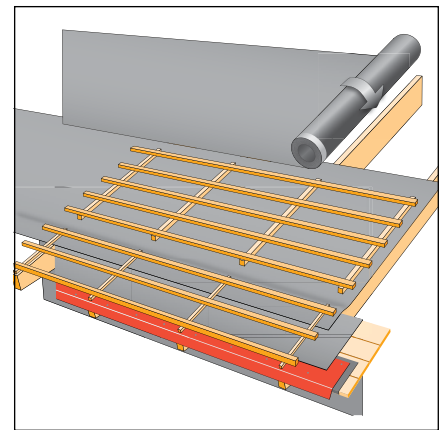
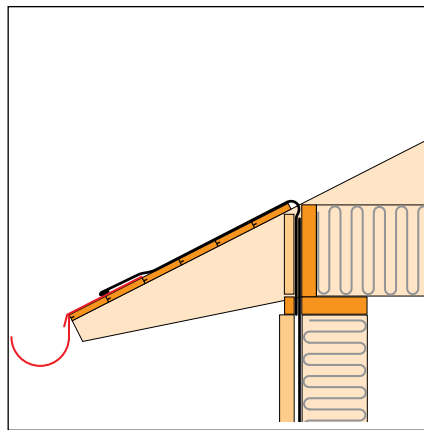
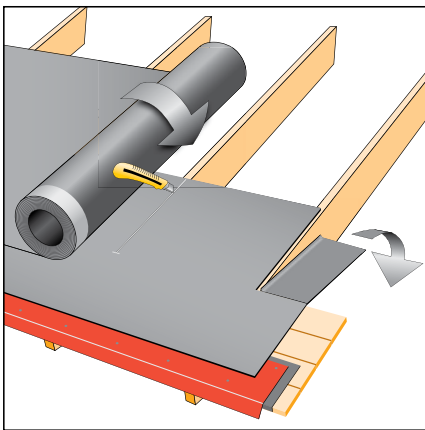
Fest banen provisorisk i overkant med klammer eller spiker.

Jevn ut eventuelle bretter i underlagstaket og strekk materialet. Strekk materialet slik at det ikke dannes bretter eller luftlommer.

Ta av limkantens releaseremse på produktets underside og press underlaget mot fotplåten.

Skjær til underlagstaket som på bildet og Brett materialet ned mot vegg og overliggeren.

Materialet som tetter mot vegg og vindbeskyttelsen skjæres til i henhold til bildet samt klemmes med list 12 x 38 mm. Tykkere list gir dårligere klemmeeffekt.



**6.** Tänk på att underlagstaket inte är genomtrampningssäkert innan strö- och bärläkt är monterade.

Börja med att fästa ströläkten vid takfoten. Använd läkt minst 25 x 25 mm.

Välj bärläkt minst 25 x 38 mm.

Spika fast ströläkt (25 x 45) ca 1,2 m långa på varje takstol med varmförzinkade trådspik 60 x 23 c/c 200 mm.

Spika fast bärläkt (45 x 70) så långt det går och använd det som steg för nästa våd. Använd två varmförzinkade trådspik 100 x 34 i varje fästpunkt.

För långsträckt taksidor (över 7 meter) säkerställ att den totala höjden (strö- och bärläkt) inte understiger 100 mm. Välj vid behov en dimension som åstadkommer detta.

**6.** Husk at underlagstaket ikke er gjennomtrampsikkert før strø- og bærelakt er montert.

Begynn med å feste inn strølekten ved takfoten. Bruk lekt minst 25 x 25 mm.

Velg bærelakt minst 25 x 38 mm.

Spikre fast strølekt (25 x 45) ca. 1,2 m lang over skjøten på takstolen med varmgalvanisert trådspiker 60 x 23 c/c 200 mm.

Spikre fast bærelakt (45 x 70) så langt det går og bruk den som stige for neste bane. Bruk to varmgalvaniserte trådspiker 100 x 34 i hvert festepunkt.

For langstrakte taksider (over 7 meter) må man sikre at den totale høyden (strø- og bærelakt) ikke underskrider 100 mm. Velg ved behov en dimensjon som oppnår dette.

SE

Rulla ut nästa våd med ett överlapp enligt följande:

15° - 27° = 200 mm

> 27° = 150 mm

Justera våden och fäst i ovankant.

Dra av skyddsfilm från skarvtejp på rullens baksida och tryck fast takdukarna mot varandra.

Klamra fast underlagstaket provisoriskt med klammer eller pappspik.

Spika en ny ströläkt på ca 1,5 m och bygg vidare med bärläkt.

Läkta hela taket för att sedan montera takpannor så snart läkningen är färdig.

NO

Rull ut neste bane med følgende overlapping:

15° - 27° = 200 mm

> 27° = 150 mm

Juster banen og fest i overkant.

Dra av beskyttelsesfolien fra skjøtetapen på rullens bakside og trykk fast takdukene mot hverandre.

Klamre fast underlagstaket provisorisk med klammer eller pappspiker.

Spikre en ny strølekt på ca. 1,5 m og bygg videre med bærelekt.

Lekt hele taket for deretter å montere takstein så snart lektingen er ferdig.

### Genomföringar

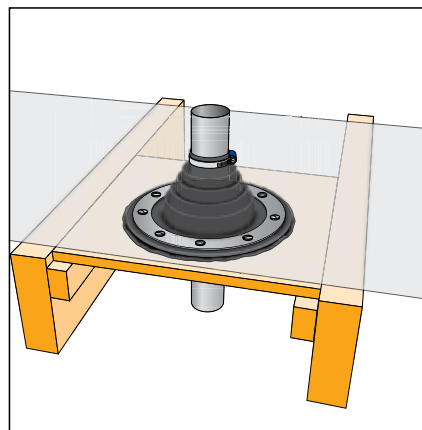
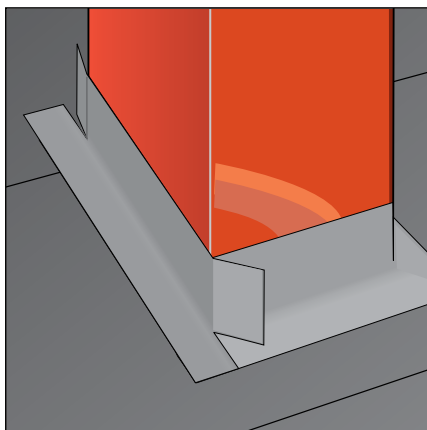
Tätning runt en skorsten eller takfönster genomförs enklast med hjälp av självklistrande Mataki Sealing Foil. Skarvning ska alltid ske mot ett fast underlag. En separat monteringsanvisning finns på [www.mataki.com](http://www.mataki.com)

Tätning löses med lämplig takstos kompletterad med Mataki Pressure Ring. Lägg tre strängar med Teno Mastic under stossens ytterkant och tryck till. Skarvning ska alltid ske mot ett fast underlag (se skiss).

### Gjennomføringer

Tetting rundt en pipe eller takvindu gjennomføres enklest ved hjelp av selvklebende Mataki Sealing Foil. Skjøting skal alltid skje mot et fast underlag. En separat monteringsanvisning er å finne på [www.mataki.com](http://www.mataki.com)

Tetting løses med egnet takstuss komplettert med Mataki Pressure Ring. Legg tre strenger med Teno Mastic under stussens ytterkant og trykk fast. Skjøting skal alltid skje mot et fast underlag (se skisse).



SE

### Anslutning och ventilation avnock

Montaget avslutas genom att underlagstaket kläms mellan två träläkten. Ytterkanten på underlagstaket viks in så att enbart den regntäta utsidan är exponerad.

Tänk på att klämma underlagstaket med en läkt som inte är tjockare än 36 mm. En kraftigare läkt ger inte samma klämverkan och följer inte ojämnheter i underlaget.

För att åstadkomma maximal ventilation under takpannorna bygg en slits mellan nockkammen och klämlisten med hjälp av klotsar.

### Vinkelränna

Underlagstaket i vinkelrännan skarvas över ett skivmaterial som kläms med läkt. Använd läkt enligt anvisning om ströläkt. Notera att avrinningen inte får förhindras. Detta uppnås genom att ströläkten avslutas ca 30 mm innan klämlisten.

### Rännadal

Montaget påbörjas från botten av rännadalen och upp mot respektive taksida. Skarvning mot materialet i rännadalen med hjälp av underlagstakets tejprensa på respektive sida.

NO

### Tetting og ventilasjon av møne

Monteringen avsluttes ved at underlagstaket klemmes mellom to trelekter. Ytterkanten på underlagstaket brettes inn sli at bare den regntette utsiden er eksponert.

Husk å klemme underlagstaket med en lekt som ikke er tykkere enn 36 mm. En kraftigere lekt gir ikke samme klemmeeffekt og følger ikke ujevnheter i underlaget.

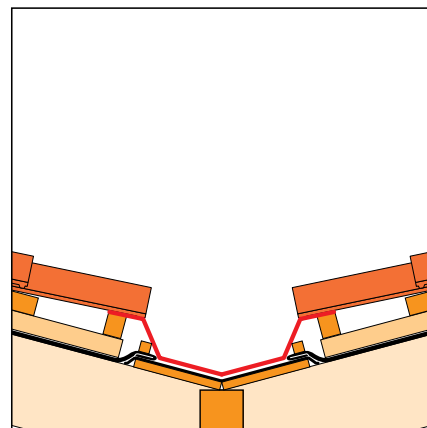
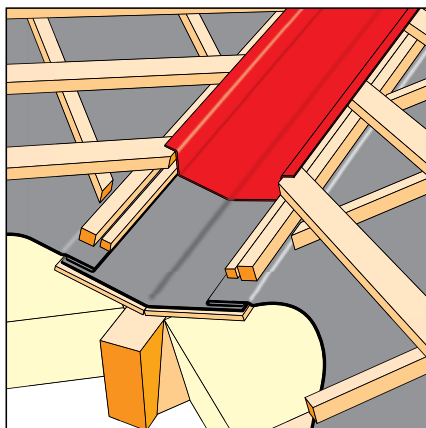
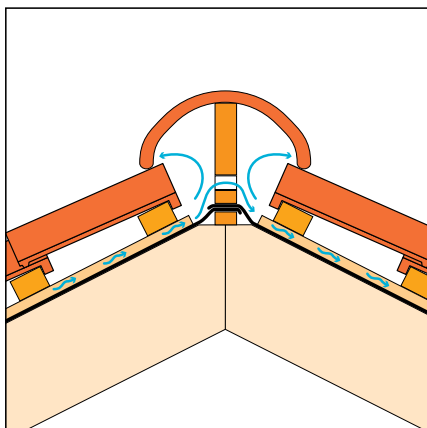
For å oppnå maksimal ventilasjon under taksteinene bygger man en slisse mellom mønekammen og klemlisten ved hjelp av klosser.

### Vinkelrenne

Underlagstaket i vinkelrennen skjøtes over et platemateriale som klemmes med lekt. Bruk lekt i henhold til anvisning for strølekt. Legg merke til at avrenningen ikke må hindres. Dette oppnås ved at strølekten avsluttes ca. 30 mm før klemlisten.

### Gradrenne

Monteringen påbegynnes fra bunnen av gradrennen og opp mot respektive taksida. Skjøting mot materialet i gradrennen ved hjelp av underlagstakets taperemse på respektive side.



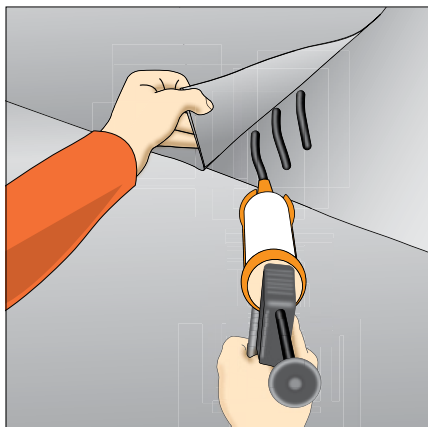
SE

### Överlappsskarv

Om det finns ett behov att skarva material med flera lager samtidigt kan det vara nödvändigt att tätta skarven med Teno Mastic innan den kläms. Lägg tre strängar och tryck ut så att skarvkanten täcks med massan. Kläm skarven med en läkt.

### Skarv över takstol (vertikalskarv)

Undvik i möjligaste mån att skarva underlagstaket. Om skarvning inte kan undvikas ska överlappet täcka ett helt fack, dvs underlagsduken ska ligga dubbelt över hela facket. Den undre våden ska vikas ned och fästas i takstolens vertikala sida med varmförzinkade pappspik minst 20 x 28 och med c/c 80 mm.



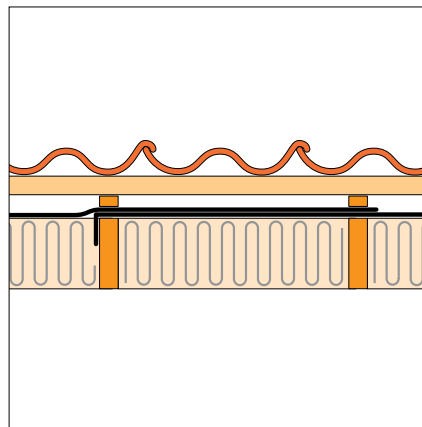
NO

### Overlappsskjøt

Hvis det er et behov for å skjøte materiale med flere lag samtidig, kan det være nødvendig å tette skjøten med Teno Mastic før den klemmes. Legg tre strenger og trykk ut slik at skjøtekanten dekkes med massen. Klem skjøten med en lekt.

### Skjøt over takstol (vertikalskjøt)

Unngå så langt det er mulig å skjøte underlagstaket. Hvis skjøting ikke kan unngås, skal overlappingen dekke et helt fakk, dvs. underlagsduken skal ligge dobbelt over hele facket. Den nedre banen skal brettes ned og festes i takstolens vertikale side med varmgalvaniserte pappspiker minst 20 x 28 og med c/c 80 mm.



Mataki

Box 22, SE-263 21 Höganäs, Sverige Telefon +46 42 33 40 00  
www.mataki.com