

Mataki MB 380

Mataki MB 380 används som vattenavledande underlagsduk på träunderlag eller som genomtrampningssäkert underlagstak.

Monteringsanvisning

Avändningsområden

Underlagsduk för träunderlag
(referens JSC. 61 AMA HUS08).

Underlagsduk frihängande, genomtrampningssäker
(referens JSC. 65 AMA HUS08)



Mataki Produktgaranti gäller vid montering under ytskikt enligt denna monteringsanvisning.



Mataki Vattentät Garanti gäller vid montering under shingel samt läktade ytskikt av betong-takpannor och profilerade plåttak.

På träunderlag

Tänk på att materialet alltid läggs längs med takbrädorna. Tänk på att takytan inte kan anses vara halksäker förrän strö- och bärläkt är monterade.

Montage kan ske med dold infästning (om läktning sker omgående) alternativt med spikning genom båda lagren av underlagstäckningen.

Minsta taklutning avgörs oftast av val av taktäckningsmaterial (ex taktegel eller planplåt). Rådgör därför med tillverkaren av dessa innan typ av underlagstäckning bestäms. Mataki MB 380 klarar en taklutning ned till 6° med dold infästning och 10° med infästning genom båda lagren förutsatt att det ovanliggande takmaterialet är avsett för dessa taklutningar. Det bärande underlaget ska vara stabilt och spikbart.

Mataki MB 380 är godkänd för montage med följande mekaniska infästningar:

Allmänt

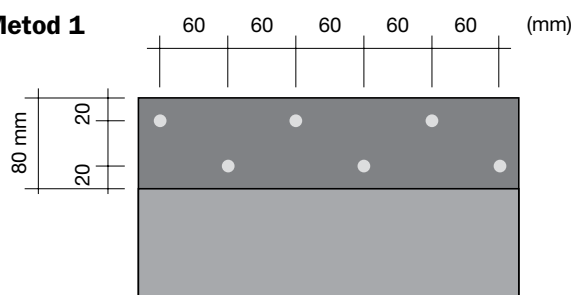
Mataki MB 380 ger ett gott skydd mot nederbörd under byggtiden. Produkten är utvecklad för att kunna stå exponerad max 4 månader utan att materialets beständighet påverkas negativt. Bäst resultat uppnås om taktäckningsmaterialet monteras i direkt anslutning till läggningen av Mataki MB 380.

Mataki MB 380 lämpar sig framförallt som underlag för överläggsplattor, exempelvis dubbelfalsad takpanna av betong, takshingel eller andra takmaterial på träläkt. MB 380 går även att lägga under plan plåt, bandtäckning. För högre krav på underlagstäckning för plan plåt eller andra typer av takpannor, exempelvis enkupigt lertegel eller skiffer, använd en kraftigare kvalitet av underlagstäckning (Mataki Haloten STEEL eller Mataki MB 369) samt studera leverantörens anvisningar angående minsta takvinkel och krav på underlaget.

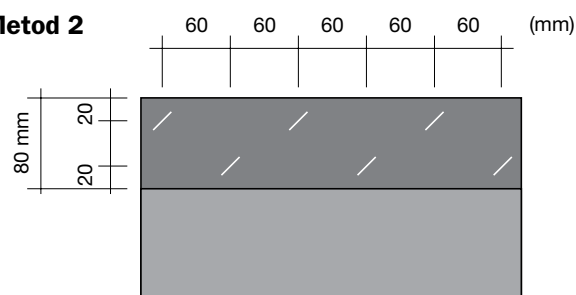
- Spikning genom båda lagren: Pappspik 20x2,8 eller 25x2,5. Spikmönster enligt Metod 1.
- Spikning genom undre lagret (dold infästning): Pappspik 20x2,8 eller 25x2,5. Spikmönster enligt Metod 1.
- Klammer genom undre lagret (dold infästning): Rostfri bredtrådig klammer. Minsta ryggbredd på klammer 12,9 mm och benlängd 12 mm. Avstånd och mönster enligt Metod 2. Som alternativ använd rostfri klammer motsvarande minst Rapid 140/10 med dubbla rader av klammer c/c 60 mm.

Om spikpistol används för pappspiken, justera anslagskraften så att spikhuvudet inte perforerar materialet. Spiken skall slås i rakt för att optimal täthet skall uppnås.

Vid kall väderlek kan materialets klisterkant behöva ligga an en tid för att en tät skarv ska bildas. Detta är särskilt kritiskt vid flacka taklutningar (<18°) och/eller då produkten monteras med dold infästning. För att påskynda vidhäftningen förvärm skarven med varmluftpistol vid temperaturer under 10 °C.

Metod 1


Spikning med pappspik 20x2,8 eller 25x2,5.

Metod 2


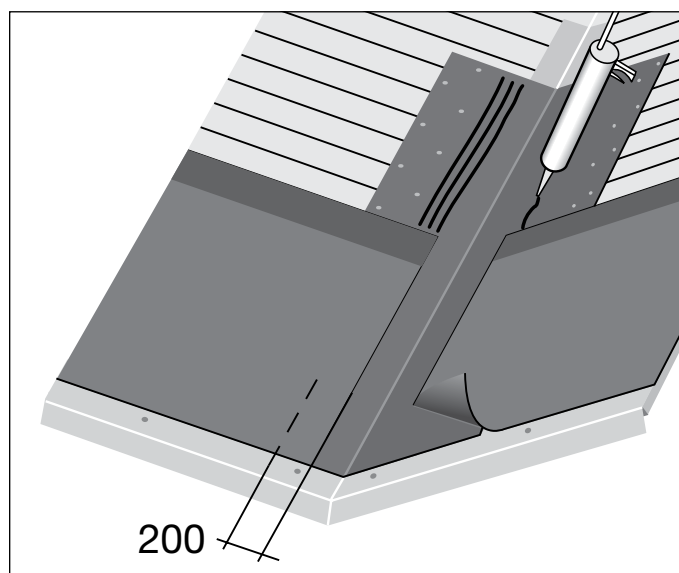
Rostfri bredtrådig klammer i 45° lutning.

Minsta ryggbredd på klammer 12,9 mm och benlängd 12 mm.

1. Vinkelränna

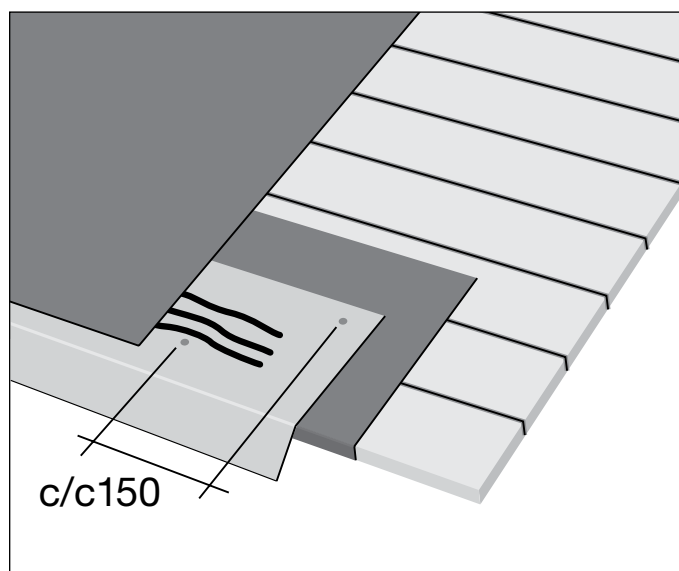
Om du har en vinkelränna på byggnaden börjar du med att täcka in den med en våd av materialet. Börja läggningen från takfot tillnock. Spika eller klamra våden i nocken och längs kanterna. Överlappa våden i rännedalen med 200 mm. Lägg 3 strängar med Mataki Specialklist. Trampa till våden.

Håll samman takhalvorna med ett plåtbeslag. Då undviker du stora rörelser i underlaget som kan göra att underlagstäckningen spricker.


2. Takfot

Lägg Mataki Haloten Fotplåtsremsa under fotplåten. Spika fast fotplåtsremsan c/c 300 mm. Dra av release-remsan i samband med att fotplåten monteras.

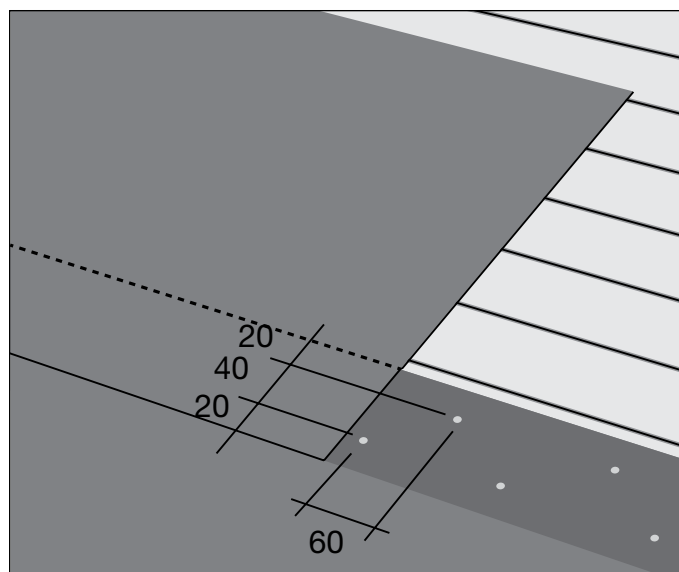
Spika fast fotplåten med pappspik c/c 150 mm. Rulla ut första våden så att den i underkant slutar ca 2 cm från fotplåtens veck. Fäst våden med några spik/klammer i ovankant och klistra med Mataki Specialklist mot fotplåten. Tryck till så att asfaltklistret flyter ut i kanten. OBS! Fotplåten får inte vara belagd med PVC.



3A. Montagealternativ: Infästning i undre lagret

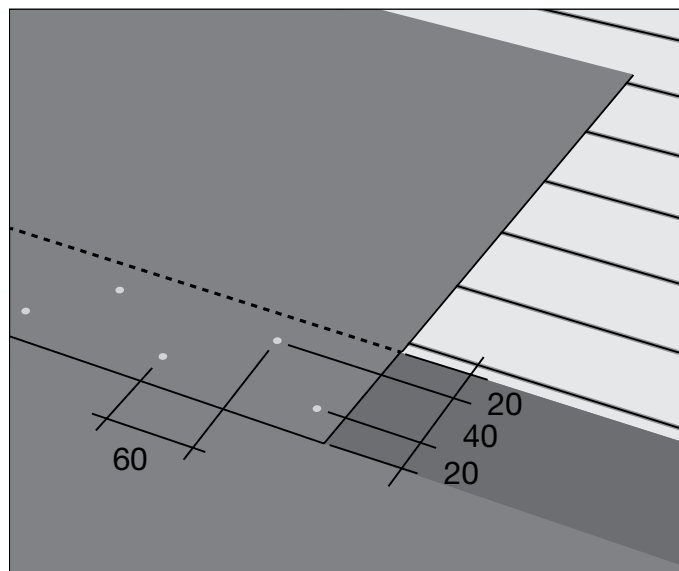
Infästningen påbörjas från vådens mitt för att produkten ska ligga jämt på underlaget. Infästning ska göras i materialets klisterkant.

Börja med att avlägsna vådens skyddsfilm på klisterkanten. Beroende på val av spik eller klammer gör infästningarna enligt metod 1 eller 2. Rulla ut nästa våd och upprepa infästningen i den andra vådens överkant. Dra av skyddsfilmen i nederkanten av den andra våden. Tryck till med foten längs skarven. Påbörja omedelbart läkning av taket för att förhindra skador av blåst.



3B. Montagealternativ: Spikning genom båda lagren

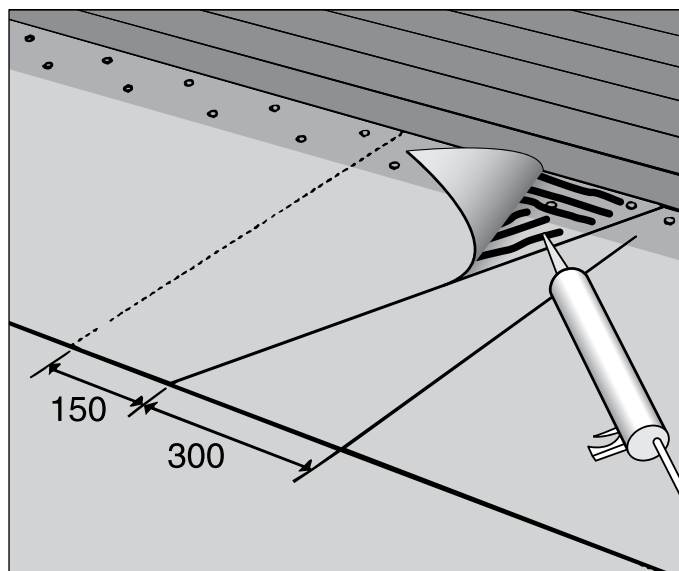
Infästningen påbörjas från vådens mitt för att produkten ska ligga jämt på underlaget. Spikning genom båda lagren kan användas, utom när taket skall täckas med plan, falsad plåt. I detta fall spikas endast genom undre lagret. Börja med att passa in den övre våden i förhållande till den undre klisterremsan. Fäst den övre våden i överkant med några spik. Avlägsna skyddsfilmen på klisterkanterna. Fäst in underlagstäckningen med pappspik (20x2,8 eller 25x2,5). Sätts i sicksack med 60 mm avstånd, 20 mm från pappkanten.



4a. Tvärskarv vid infästning i undre lagret

Snedskär övre våden 300 mm så att vatten rinner bort från skarven. Överlappet ska därefter vara minst 150 mm. Den överlappande ytan klistras med Mataki Specialklister för att säkerställa skarvens täthet.

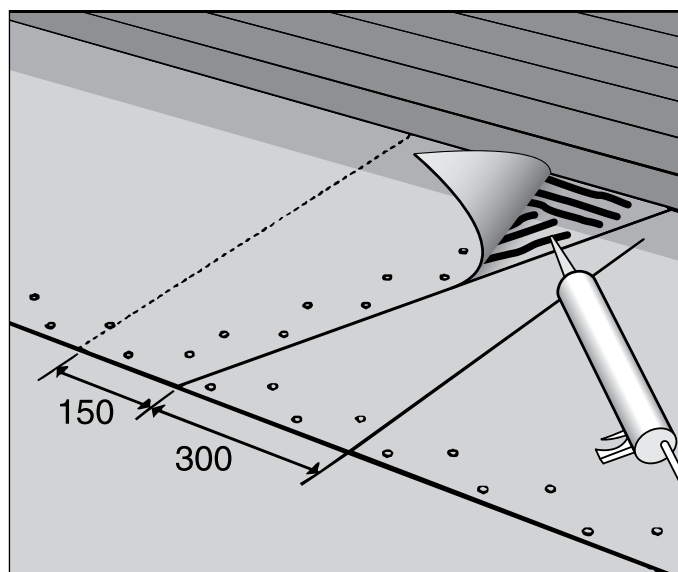
Lägg ett lager klister 2-3 mm tjocklek, på en bredd av 80 mm, längs skarvkanten. Det är en fördel att låta klistret torka 20-30 minuter innan ytorna pressas samman. Spika eller klamra undre ytan. Läktning ska ske omgående.



4b. Tvärskarv vid spikning genom båda lagren

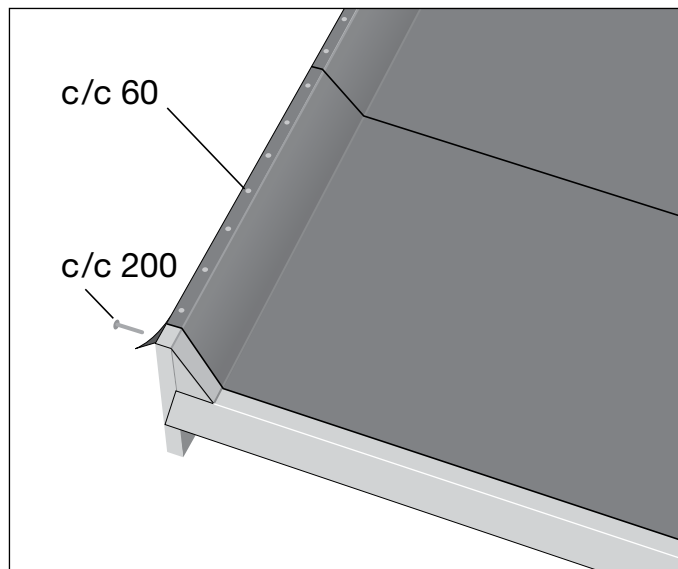
Vid tvärskarv snedskärs övre våden 300 mm så att vatten rinner bort från skarven. Överlappet skall därefter vara minst 150 mm. Den överlappande ytan klistras med Mataki Specialklister för att säkerställa skarvens täthet. Lägg ett lager klister 2-3 mm tjocklek på en bredd av 80 mm längs skarvkanten. Det är en fördel att låta klistret torka 20-30 minuter innan ytorna pressas samman.

Klammer får enbart förekomma i undre lagret.



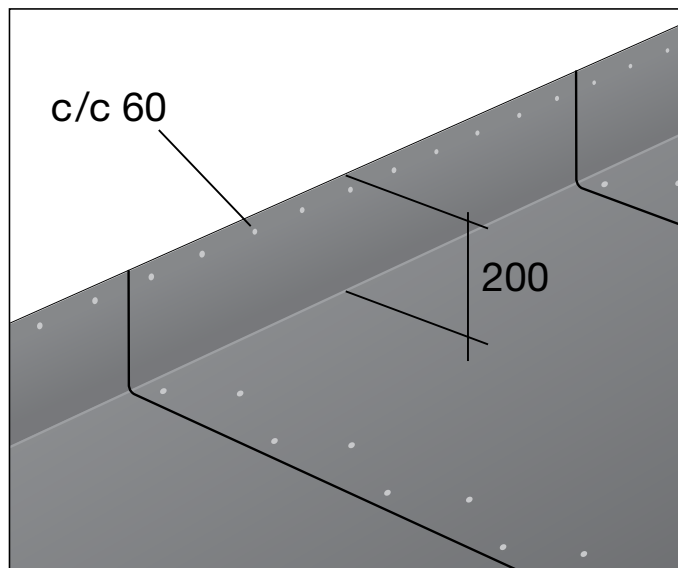
5. Gavel med trekantlist

Drag upp pappen på listen och vik ner den på utsidan. Fäst på listens ovansida med pappspik c/c 60 mm och på utsidan c/c 200 mm.



6. Uppdragning på vägg

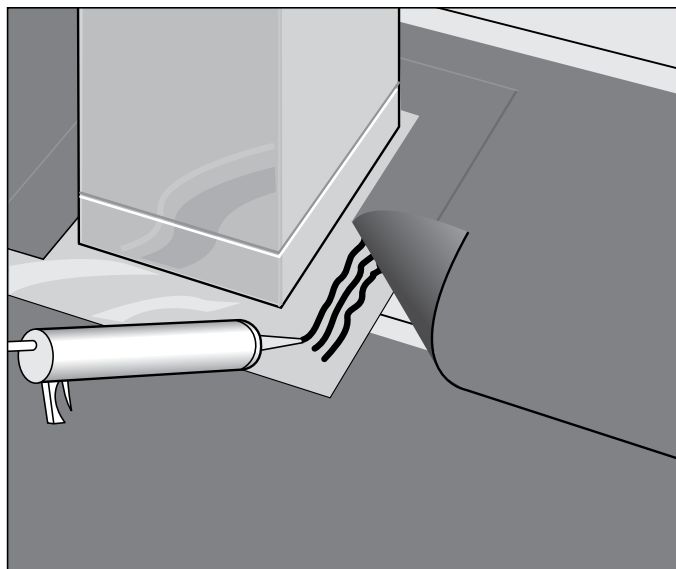
Vid anslutning till högre byggnad och uppdragning på sargar dras pappen upp 200 mm och spikas i ovankant c/c 60 mm. Övre kanten skall därefter alltid skyddas med utanpåliggande träpanel, plåt som dragits in i tegelfog etc. Enbart klister mot vägg utan yttre skydd ger inte en tät avslutning!



7. Skorsten, etc

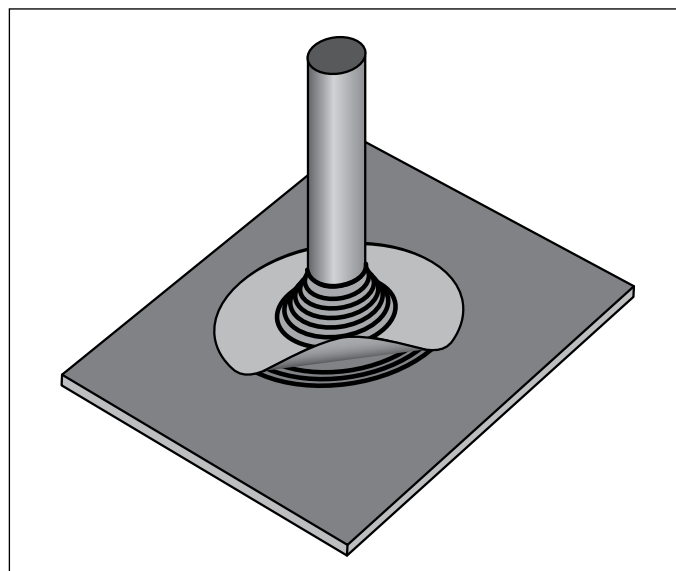
Vid genomföringar som t ex skorsten används ett underbeslag av plåt. Lägg underlagspapp fram till och förbi hålltagningen. Montera därefter plåtbeslaget. Fortsätt läggningen av underlagspappen uppåt. Klistra pappen mot plåtflänsen med Mataki Specialklister.

OBS! Om taket skall täckas med skyddsbelagd takpapp monteras plåtbeslaget i samband med läggning av övre papplaget.



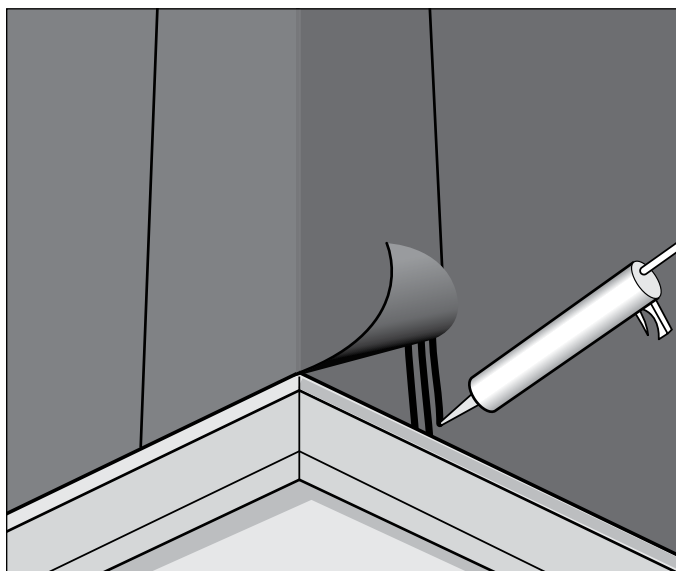
8. Avluftningsrör, etc

För att tät en cirkulär genomföring använd en sk gummistos med slangklämma. Anpassa storleken till rörets diameter. Lägg tre strängar av Mataki Specialklister under stosen och tryck ut massan så att den flyter ut på stosens kant.



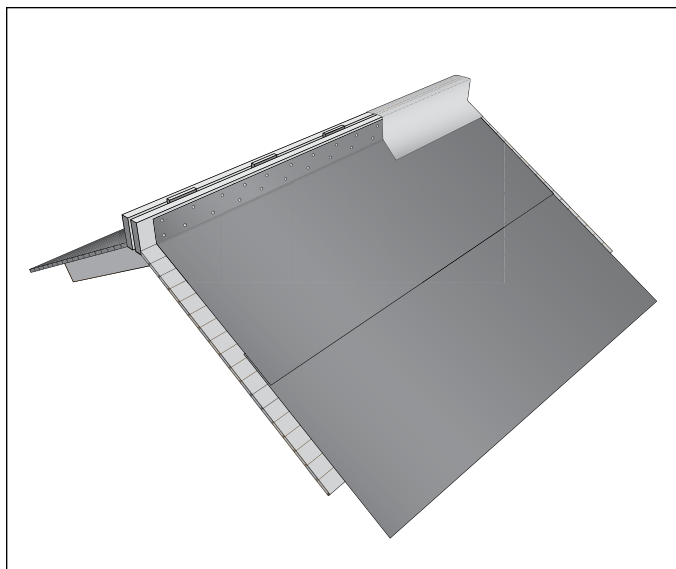
9. Avslutning över oventileradnock

För icke ventilerad nock avslutas montaget genom att underlagstäckningen monteras upp till nocken på respektive sida. Över nock läggs sedan en våd av materialet som överlappar minst 150 mm på varje sida. Skarven spikas sickstäck c/c 60 mm eller klistras med Mataki Specialklister (två strängar) samt kläms mot underlaget med strörläkten.



10. Avslutning över ventileradnock

För ventileradnock avslutas montaget genom att underlagstäckningen monteras upp tillnockbrädorna. Spika med pappspik sickasack c/c 60 mm på respektive sida. Täck över ventilationsöppningarna med en fiberduk. Se till att ventilationsöppningen är väderskyddad under byggtiden.



Genomtrampningssäkert underlagstak

Tänk på att underlagsduken alltid läggs tvärs takstolarna och att takytan inte är genomtrampningssäker förrän strö- och bärläkten är monterade.

Minsta taklutning är 1:4 (14°).

Maximalt avstånd mellan takstolarna få vara c/c 1200 mm

Montaget innebär att det uppstår ett nedhäng med produkten i de respektive takstolsfacken. Sträck inte underlagstaket ytterligare.

Tänk på att Mataki MB 380 är diffusionstät. Detta innebär att undersidan alltid ska vara ventilerad. Eventuell bakomliggande isolering (varmvind) ska vara vindskyddad så att isoleringen inte genomblåses.

Förberedelser

Mataki 380 monteras utan krav på ströläkt.

Du behöver inte ta hänsyn till genomföringar och takkupor när du skär våderna.

För att skära till rätt längder av materialet, mät upp takets långsida samt lägg till ca 300 mm för överhänget vid gaveln.

Produktens plastade releaseremsa fyller ingen funktion i detta montage. Avlägsna dessa.

Tänk på att en brandavskiljande vägg eller konstruktion inte kan avslutas direkt mot underlagstaket. Särskilda åtgärder behövs för att förhindra att exempelvis brandgaser sprider sig från ett vindsutrymme till ett annat.

Vid större genomföringar typ skorsten och liknande måste uppregling göras mellan takstolarna. (Se vidare information om genomföringar). Uppreglingen görs innan underlagstäckningen monteras.

Rör och andra mindre genomföringar bör löpa igenom ett skivmaterial. Skivan placeras ca 30 mm nedanför takstolen ovkant. Använd 12 mm K-plywood eller motsvarande.

Utforma takfoten

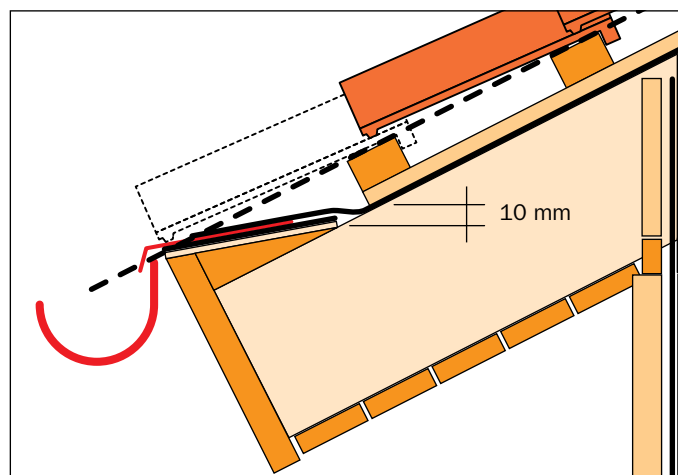
Innan läggningen av underlagstaket påbörjas måste takfoten färdigställas.

Fotbrädan läggs på kilar som kapas upp innan arbete påbörjas.

Börja med att bestämma måttet på kilen genom att måtta in höjderna som ges av störläkten (25x45 mm) och bärläkten (normalt minst 45x70 mm). Se illustrationen.

Markera störläktens position och mät minst 10 mm nedanför för att bestämma måtten på kilen (se illustration).

Fotbrädan kapas till av K-plywood eller av råspont. Spika fast fotbrädan i kilarna. Rulla ut Mataki Haloten Fotplåtsremsa. Kila in rännkrokarna enligt tillverkarens anvisningar. Spika fast fotplåtsremsan med pappspik c/c 300 mm i fotbrädan, dra av release-remsan och montera fotplåten.



Första våden

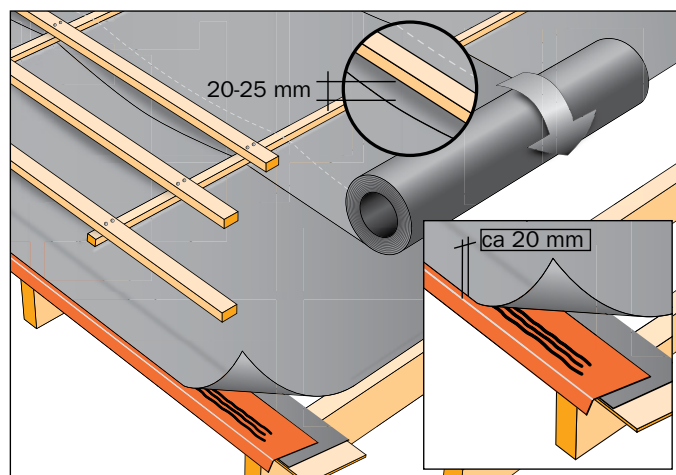
Rikta in och fäst den första våden provisoriskt i gaveltakstolarna.

Den tillfälliga infästningen ska göras i punkter som kommer att hamna under läkten.

Lika mycket duk ska hänga ned utanför respektive gaveltakstol (minst 100 mm). Lägg duken ca 20 mm från fotplåtens nederkant.

Fäst in underlagstaket med byggklammer 10,6x10 mm (motsvarar Rapid 140/10), 50 mm c/c.

När materialet ligger på plats, påbörja tätningen mellan fotplåten och den första våden. Använd Mataki Specialklister.



Överlapp

Överlappet mellan två våder bestäms av taklutningen:

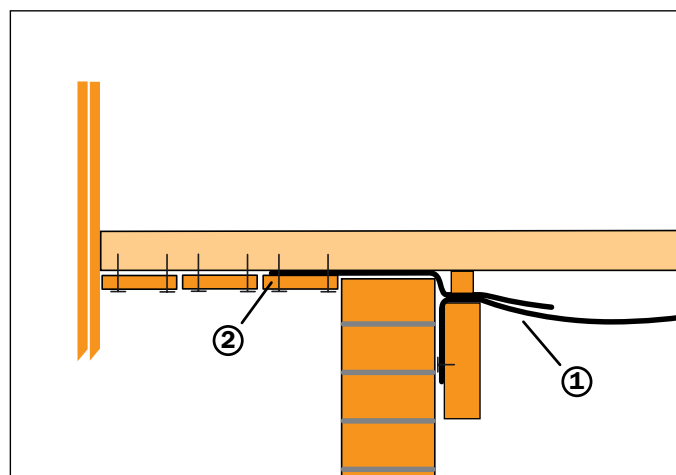
14°-27° = minst 200 mm överlapp

> 27° = minst 150 mm överlapp

Gavel

1. Vik duken över gaveltakstolen och fäst in den i takstolens utsida. Använd varmförzinkade pappspik minst 20x28 och med c/c 80 mm.

2. Lägg en remsa duk 200 mm in på taket, ut över väggen och kläm fast den underifrån med bräderna som klär in taksprånget.



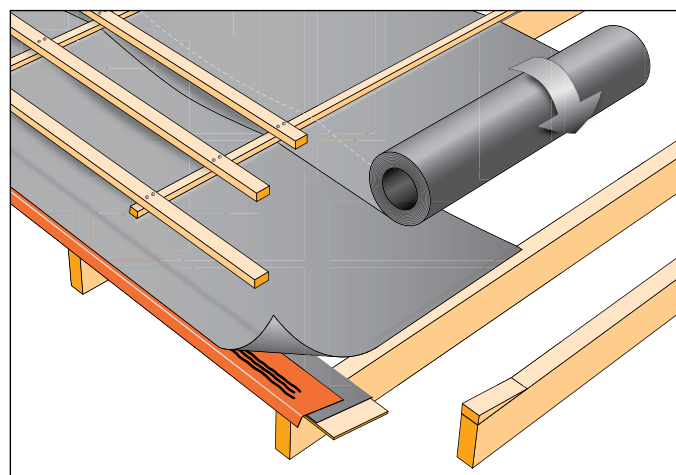
Läktning

Då första våden är infäst påbörjas läktningen. Lägg ströläkt (minst 25x45 mm) succesivt efter hand som underlagstaket monteras. Läkten spikas med varmförzinkad trådspik 60x2,3 mm, 300 mm c/c.

Använd bärläkt minst 45x70 mm som spikas med två varmförzinkade trådspik 100x3,4 mm mot ströläkten. Detta moment är viktigt för att uppnå ett genomtrampnings-skyddat tak.

Fortsätt sedan växelvis med att lägga duk och läkt. Anpassa läktningen efter den takpanna som är vald.

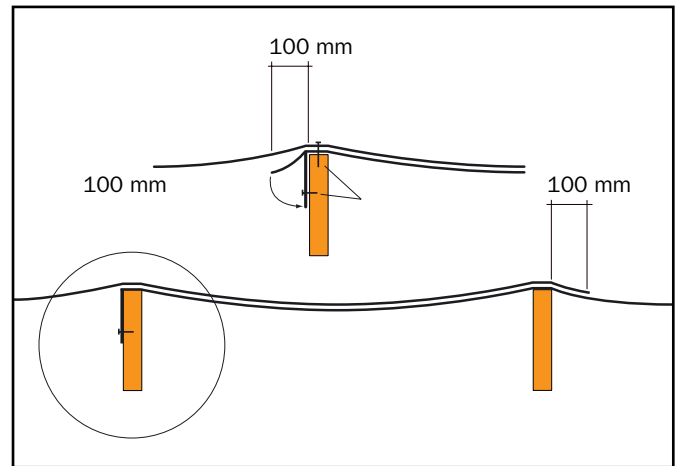
Säkerställ att första läkten inte förhindrar att vatten kan rinna av taket.



Skarvning

Undvik om möjligt att skarva duken! Om du ändå måste skarva skall överlappet täcka minst ett takstolsfack.

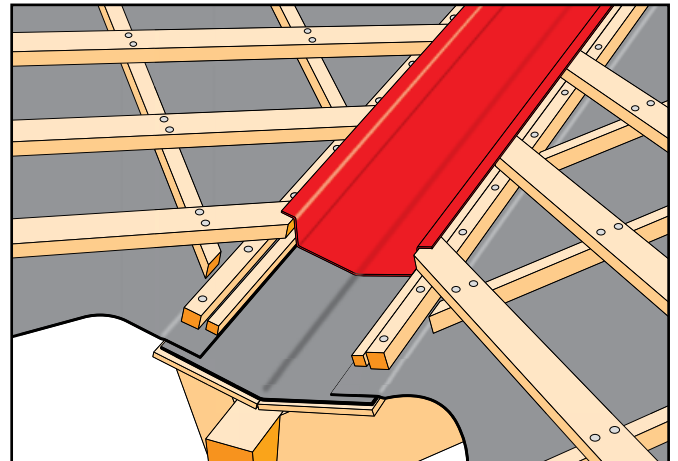
Vik ner den undre våden och fäst in med varmförzinkade pappspik minst 20x28 och med c/c 80 mm.



Vinkelränna

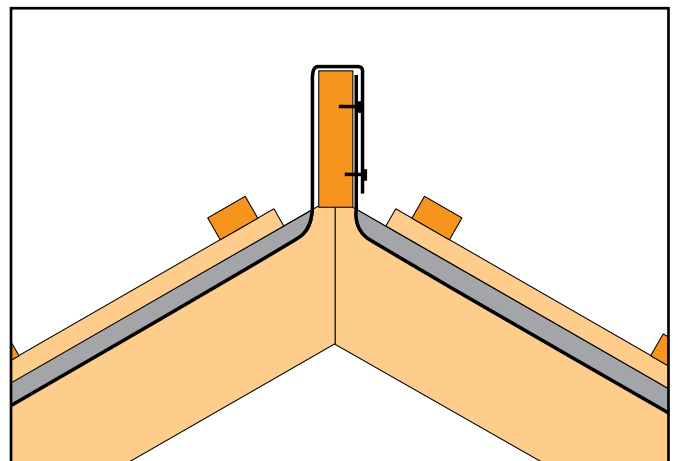
Taktäckningen kring en vinkelränna utformas enligt bilden med skivmaterial av K-plywood. På plywooden läggs en remsa underlagstak som kondensskydd.

Rännplåten spikas i bärläktets ovankant.



Oventilerad taknock

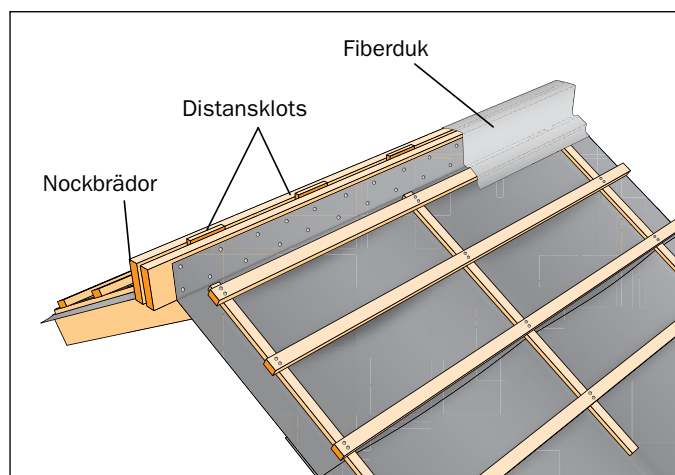
Låt underlagstaket överlappanocken och fäst in med varmförzinkad pappspik.



Ventilerad taknock

Om man isolerar ända upp i taknocken måste denna luftas. I detta fall är det bäst att använda sig av dubblanockbrädor, vilka skiljs åt genom klotsar. Underlagstaket drags upp och fästs på nockbrädornas sidor.

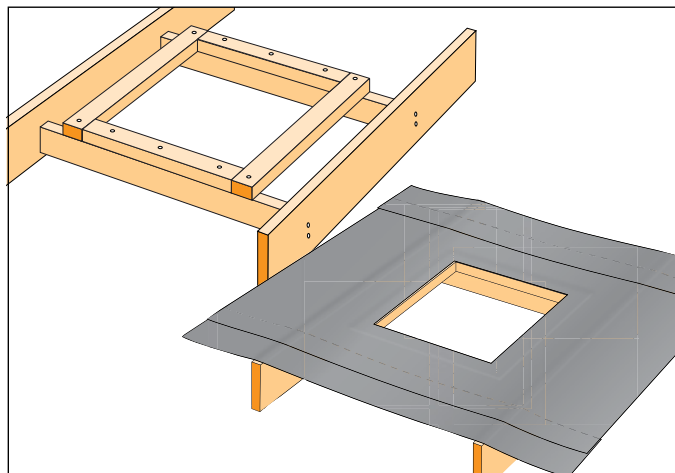
Täck över ventilationsöppningen pånocken med en fiberduk för att förhindra att insekter och annat tränger in i ventilationsöppningen. Se till att ventilationsöppningen är väderskyddad under byggtiden.



Större genomföringar A

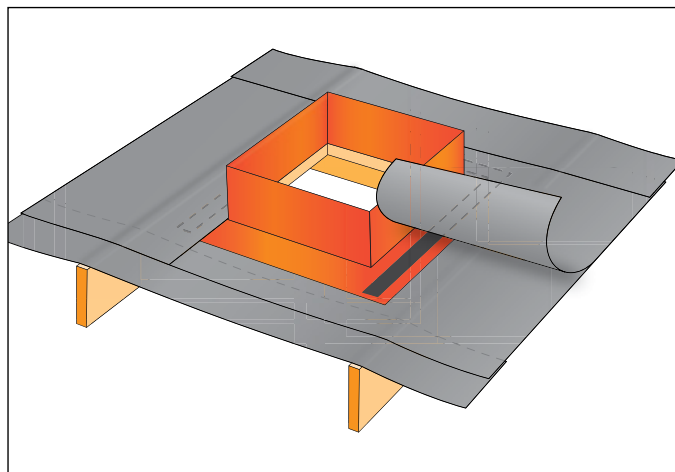
Vid större genomföringar, t ex för skorsten och takfönster, måste en uppregling göras mellan takstolarna.

Underlagstäckningen måste kompletteras med ett underbeslag. Använd samma virkesdimension till uppreglingen som till bärläkten. Uppreglingen görs innan underlagstaket monteras.



Större genomföringar B

Täta den överlappande kappan med hjälp av Teno Skarvband, butyl (min 20 mm brett).



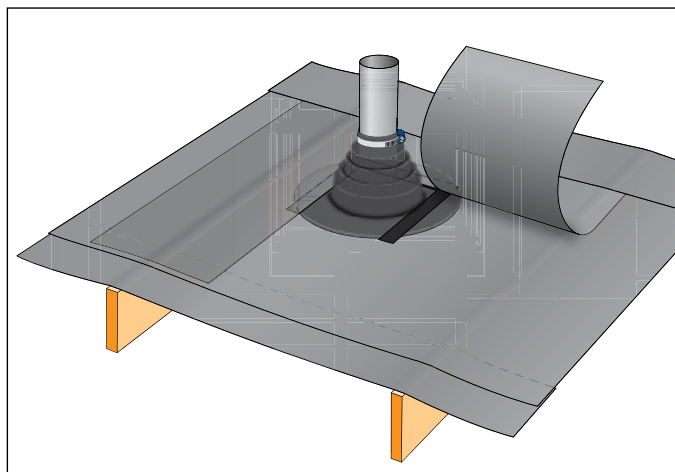
Mindre genomföringar

För mindre, cirkulära rör genomföringar, typ avloppsluftare.

Gör ett X-snitt i den undre våden så att röret precis kan föras igenom. På ovansidan träs en stös över röret och trycks ned mot och fästs in i den undre våden.

Täta med Teno Skarvband, butyl mellan stosen och underlagstaket.

Täta skarven mellan stosen och underlagstaket med Teno Skarvband, butyl (min 20 mm bred).



Vertikala ytor

På vertikala ytor och uppdragningar ska underlagstaket dras upp minst 300 mm och fästas med varmförzinkade pappspik minst 20x28 och med c/c 80 mm.

Vid fallbrytningar (exempelvis mot en takkupa) ökar risken för yrsnöinträngning, därför är det viktigt att anslutningen blir tät. Dra upp underlagstaket 300 mm mot övre takstolen och 300 mm för den överlappande våden.

