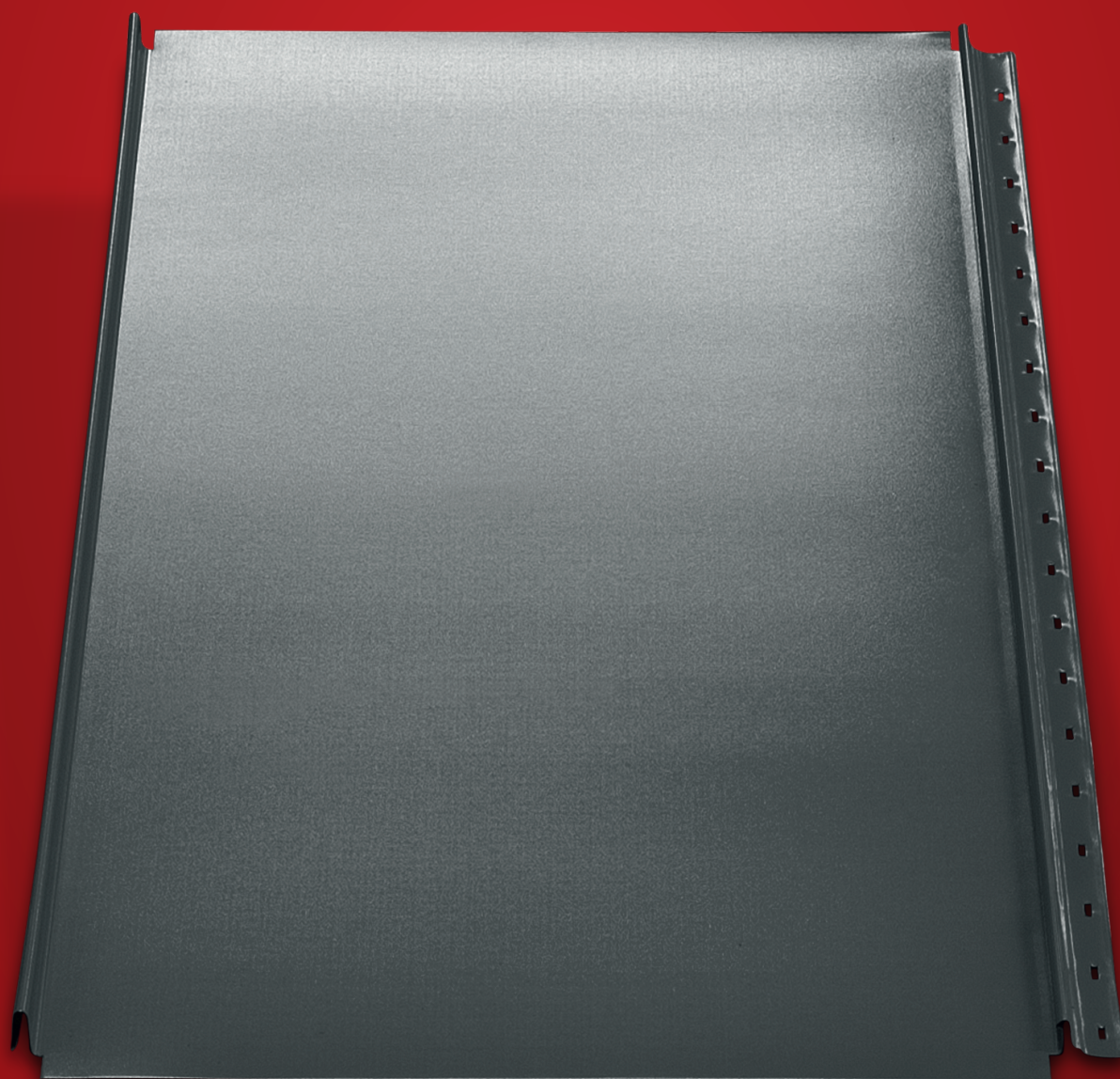
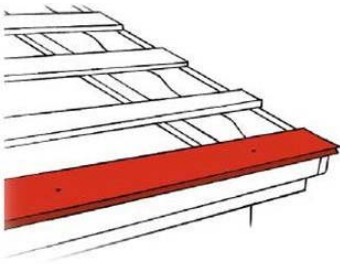


Monteringsanvisning  
**KamiClassic®**





1

KAMI Classic kan monteras på råspont med underlagspapp eller på läktat underlag. Innan den första takplåten läggs monteras takfotsbeslag. Takfotsbeslag monteras rakt och fästs med galvaniserad spik eller montageskruv på den första läkten eller på råsponten. Man kan kontrollera att takfotsbeslaget har skruvats rätt genom att till exempel märka ut en rak linje längs takfoten med en riktningsslina. Takfotsbeslaget monteras med ett överlapp på 100mm. Minsta taklutning är 10°.

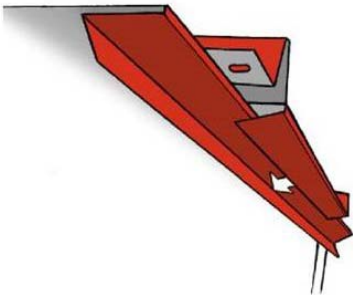
---



2

Vid montage på läkt monteras läkten max C/C 350mm samt en dämpningslist klistras under varje plåt vid plåtens mitt. Dämpningslisten måste börja från näst nedersta läkten och sluta vid den näst översta läkten. Syftet med dämpningslisten är att minska bullret som kan orsakas av vind och regn. Vid vindutsatta lägen bör KAMI Classic monteras direkt på råspont och papp.

---



3

KAMI Classic kan monteras både från höger och vänster. När monteringsriktningen har bestämts skall omviket som träs över takfotsplåten bockas. Även den sida som är mot taknocken bockas uppåt och tillbaka för att skapa ett vattenlås. Detta görs lämpligast med en falstång eller vårt specialanpassade bockningsverktyg. Börja monteringen från vindskivan, och trä omviket runt takfotsbeslaget. Kontrollera att takplåten riktas in ordentligt så att efterföljande takplåtar kommer i rätt position.

---



4

Fäst skruvarna mitt i de förstansade rektangulära hålen i takplåtens underlappsfals med ett avstånd om max c/c 400mm. Börja skruvningen vid takfoten och fortsätt upp mot taknocken. Skruvarna som går genom takfotsplåten håller den på plats. Var uppmärksam på åtdragningen då skruvar som dragits åt för mycket kan hindra plåtarnas värmeexpansion.

---





5

Den första takplåtens överlappskant som ligger mot vindskivan fästs först när vindskivebeslaget monteras. (se senare beskrivning). Till dess, se till att plåten fästs provisoriskt med t ex tving.



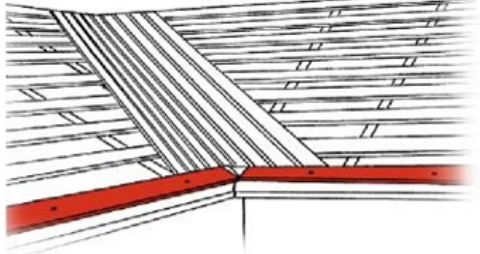
6

Montera den andra takplåten så att plåtens omvik träs över takfotsbeslaget och plåtens längsgående överlappsfals placeras ovanpå föregående plåts underlappsfals. När plåten är på rätt ställe, skjut den mot taknocken. Tryck ihop takplåtens fals från takfoten till taknocken.



7

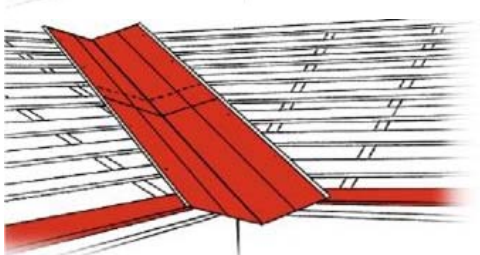
Justera sedan takplåtarna försiktigt så att deras nedre kanter ligger i linje, till exempel med en gummiklubba. Fortsätt att lägga plåtarna på det sätt som beskrivs ovan. Det är möjligt att byta ut en plåt mitt i taket om behov uppstår.



8

#### \*Bygga Takvinklar

Bygg botten på takvinkeln på samma nivå som takytans bärläcker. Lämna ventilationsspalter på cirka 20mm mellan takvinkelns läcker. Klipp till takfotsbeslaget och montera det i hörnet på takvinkeln.



9

Montera fast vinkelrännan. Fäst först plåten med galvaniserad spik eller montageskruv. Vinkelrännan ska monteras med ett överlapp på minst 300mm. Vinkelrännans överlapp tätas med "gummitätning för KAMI Classic".



10

Skär till och forma vinkelrännan efter takfotsplåtens placering. Glöm ej att lägga till 25mm som skall vikas runt takfotsplåtens kant. Vid skador i plåtens ytskikt, klippning, skärning etc skall alltid ursprungligt korrosionsskydd återställas.



11

Montera takplåtarna fram till takvinkeln. Skärningsvinkeln för takplåtar som ska monteras i en takvinkel kan kopieras, till exempel med en trekantig mall.

---



12

Rita skärningslinjen på plåtens baksida. Se till att skärningens storlek och form är den avsedda. Glöm ej att plåten skall förses med ett omvik på 25mm för att träs på rännalsplåten. Klipp plåten och bocka omviket med till exempel en falstång.

---



13

Montera de skurna takplåtarna fram till takvinkelns topp. Om nödvändigt, justera den trekantiga mallens form.

---



14

Avsluta genom att borsta bort skräp från klippning och borring med en mjuk borste. Bättringsmålning vid behov. Vid skador i plåtens ytskikt, klippning, skärning etc skall alltid ursprungligt korrosionsskydd återställas.

---



15

#### \*Ändskarvar

Maxlängden för KAMI Classic är 10m. Längsgående ändskarvar behövs för takytor som är längre än 10m. Ändskarvar monteras med ett överlapp på 400mm, och minst 800mm avstånd från varandra. Vid montering på regler måste plåtlängderna som skall skarvas anpassas i längd så att skarven kan göras på lämplig regel. Montera först den nedre takplåten och skruva sedan fast skarvbeslaget med 3st montageskruvar i den läkt där skarven skall göras.

---



16

Använd en gummiklubba för att slå ihop falserna på båda sidor av takplåten för att minska falsernas storlek så att plåten som ska placeras ovanpå kan sättas på plats.



17

När den övre takplåten skall monteras, se till att omviket i takplåten griper tag i skarvbeslaget. Skjut sedan den övre plåten uppåt i takfallets riktning och tryck ner skarven. Under alla ändskarvar måste det finnas en regel utom då KAMI Classic monteras direkt på råspont och papp. Om ändskarvar skall användas på taklutningar mellan 10 och 14 grader ska ändskarven tätas med "gummitätning för KAMI Classic".



18

Lås båda takplåtsfalsarna genom att slå med en gummi-klubba på plåtens inre hörnkant bredvid falsen.



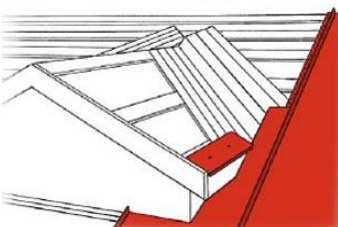
19

Avsluta den överlappande ändskarven genom att försiktigt klämma bägge falsarna med en tång. Skruva sedan fast plåten i underlaget. Fortsätt med montage enligt beskrivning.



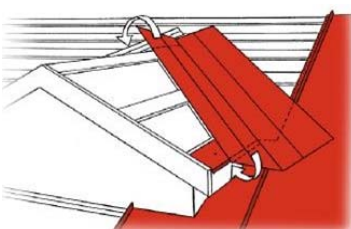
20

**\*Bygga takvinklar som slutar innanför takytan**  
Montera takplåtar i full storlek fram till hörnet på takvinkeln som slutar inom takytan, (tex en takkupa). Vid takkupan består montering av takplåtarna av två delar; från takfoten till takvinkeln och från takvinkeln till taknocken. Forma och montera den nedre plåten så att den följer takkupans struktur optimalt. Gör även ett uppvik på 25mm mot kupans vägg. Mellan ståndskiva och takplåt monteras tätband 3x10mm.



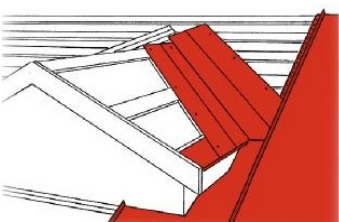
21

Montera fast takkupans takfotsbeslag.



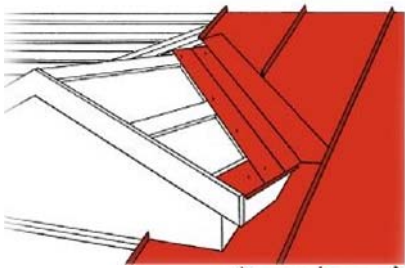
22

Montera fast vinkelrännan. Rita på vinkelrännan hur den ska skäras och bockas. Bocka till vinkelrännans övre kant på andra sidan om kupan vid takåsen. Forma vinkelrännans nedre kant mot takplåtens lodräta fals och efter takfotsbeslaget. Kom ihåg att lägga till 25mm för omviket runt fotplåten.



23

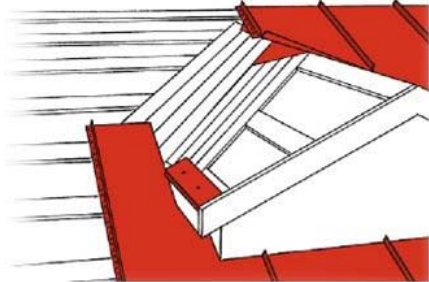
Applicera "gummitätning för KAMI Classic" på takplåten som ska täckas av vinkelrännan. Fäst först vinkelrännan med galvaniserad spik eller montageskruv. Kläm ihop takplåtens lodräta fals för att sedan skarva in den övre takplåten. Vid skador i plåtens ytskikt, klippning, skärning etc skall alltid ursprungligt korrosionsskydd återställas.



24

Montera takplåtar fram till takkupans kant. Fäst inte den sista plåten utan tryck helt enkelt fast den i falsen. Denna plåt bör inte fästas innan takkupans andra vinkelränna har monterats. Tänk på att passa plåtarna ovan takkupan mot plåtarna nedan.

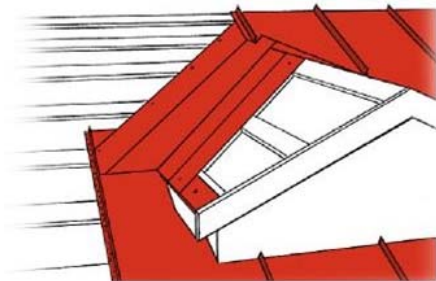
---



25

Montera takplåtarna under takkupan. Forma den första takplåten så att den följer takkupans form. Sätt fast plåten. Montera takfotsbeslaget på takkupan. Vid skador i plåtens ytskikt, klippning, skärning etc skall alltid ursprungligt korrosionsskydd återställas.

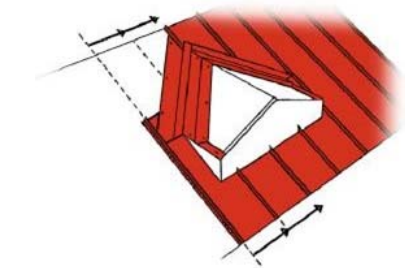
---



26

Montera vinkelrännan/rännaldalen enligt tidigare beskrivning.

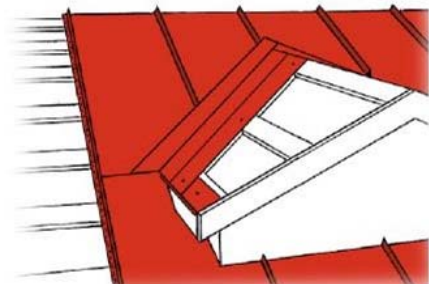
---



27

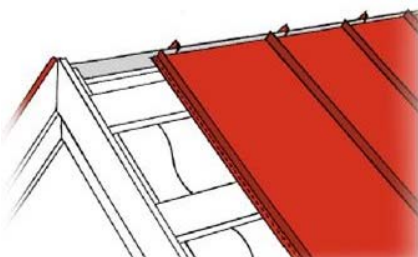
Mät plåtarnas löpmönster under takkupan. Kopiera löpmönstret på läkten upp till takkupans takås.

---



28

Börja med att montera plåtar utifrån plåten som senast monterades vid takkupans takås. Kontrollera hur rakt plåtarnas riktning är med anvisningslinjerna som har ritats på taket. Fäst de färdiga takplåtarna som monterats i takvinkeln med självdragande skruvar. Montera takplåtarna på takkupan.

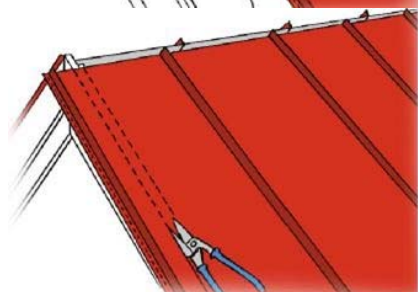


29

**\*Gavel och takås**

Takplåtar monteras på takytan så länge plåtarna kan monteras hela utan att delas.

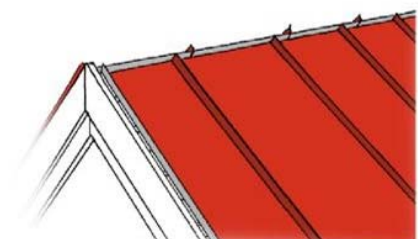
---



30

Mät ut och märk upp var den sista plåten skall kapas, lägg till 25mm som skall vikas upp mot vindskivan. Använd falstång eller placera plåten mellan två brädor och bocka kanten med plastklubba.

---



31

Montera den kapade och bockade takplåten. Fäst den yttersta kanten vid gaveln provisoriskt med några tvingar som håller plåten på plats, tills gavelbeslaget monteras. Vid skador i plåtens ytskikt, klippning, skärning etc skall alltid ursprungligt korrosionsskydd återställas.

---



32

Börja montera gavelbeslagen från takfoten. Fäst beslaget både genom takplåten och i vindskivan med beslagsskruv 4,8x22mm, C/C 500mm. Gavelbeslaget skall överlappas 100 mm. Tätband 3x10mm monteras mellan gavelbeslag och takplåten. Montera gavelbeslagen på motstående takyta.

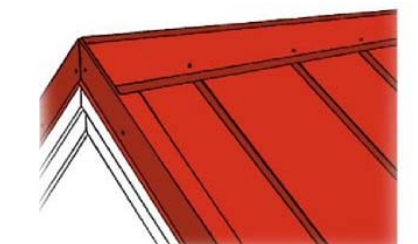
---



33

Innannockplåten kan monteras måste stödprofil skruvas fast på takplåten. Märk ut nockplåtens kant på takplåten. Montera stödprofilen i takåsens riktning 20 mm ovanför den ritade linjen. Stödprofilen fästs på takplåten med två självdragande skruvar. Mellan stödprofilen och takplåten monteras tätband 3x10mm.

---



34

Fäst nockplåten med beslagsskruv 4,8x22mm på takåsens stödprofil med ett avstånd på 300mm. Nockplåtens överlappning måste vara minst 100mm.



TELEFON 0923-121 20 E-POST [info@kami.se](mailto:info@kami.se)  
BESÖKSADDRESS Vintervägen 16 , 952 61 Kalix  
POSTADDRESS Box 101 30, 952 27 Kalix  
[www.kami.se](http://www.kami.se)