



# Kami 2-trinns- modul Terra®



Kvalitetstak siden 1976



## En stilren takstein

En profilert stålplate med utseendet til klassisk tegl som gir et lett, men samtidig sterkt og stabilt tak med et tidløst uttrykk.

Taksteinmodulen kan brukes på alle typer skrå tak, helt ned til 14° takvinkel. Passer både til renovering og nybygg, og er godt egnet til å legges direkte oppå gamle eternitt- eller skifertak.

## Produktegenskaper

Modulen består av to steinrader og leveres i en standardbredde. Hver plate har wave-cut ved fotplaten og hjørneklipp som gir penere og enklere montering. Egnert for både renovering og nybygg. Taksteinmodulen har ikke bare estetiske fordeler, men også tekniske:

- Skjøten mellom platene skjules i overlappets skygge; det reduserer risikoen for at smuss samler seg.
- Den korte platelengden gjør håndteringen enklere og tar opp bevegelser forårsaket av varmeutvidelse.
- Hjørneklipp gjør at møtende steiner bygger bare to plater i høyden, noe som minsker kanten der vann og smuss kan samle seg.

## Stål i vått og tørt

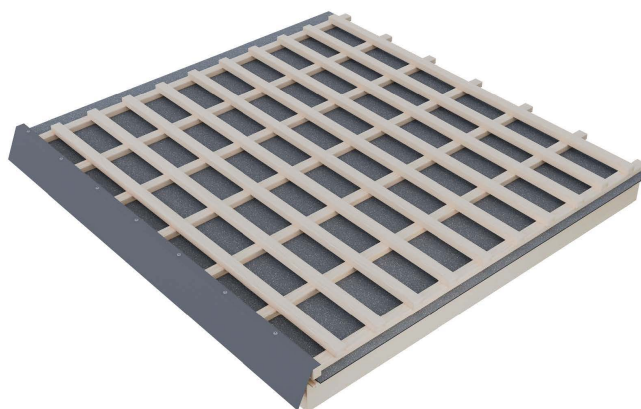
Stål er et slitesterkt, værbestandig og pent materiale som dessuten er lett å arbeide med. Å bygge i stål er å bygge for fremtiden: miljøpåvirkningen er liten og materialet kan gjenvinnes et uendelig antall ganger. Platene er utviklet for nordisk klima og beskytter hjemmet i mange år framover.

## Underslag/Lektplassering

KAMI takstein kan monteres på tre- eller stållekt. Beskrivelsen gjelder plant underlag med et godkjent, vannavledende undertak. Dimensjoner tilpasses gjeldende laster. Anbefalt: strølekter 23 eller 36 × 48 mm c/c 600 mm og bærelekt 36 × 48 mm c/c 400 mm.

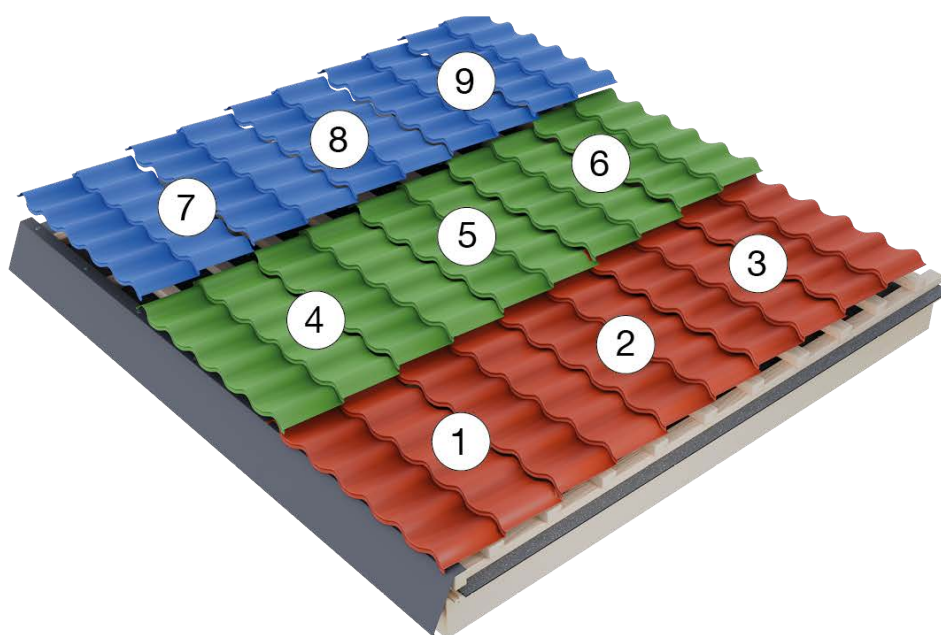
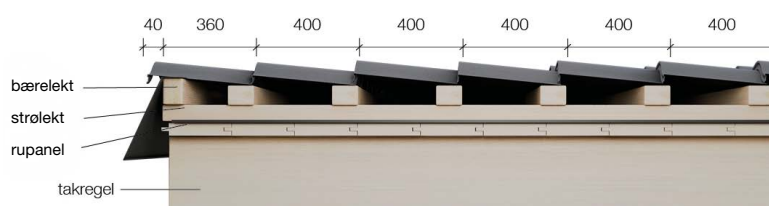
**Vær oppmerksom på at avstanden mellom forkanten av den første regelen og bakkanten av den andre regelen skal være 360 mm.**

Hvis høyden på siste stein er < 220 mm, monter en lekt på høykant for støtte til mønestein.



## Montering

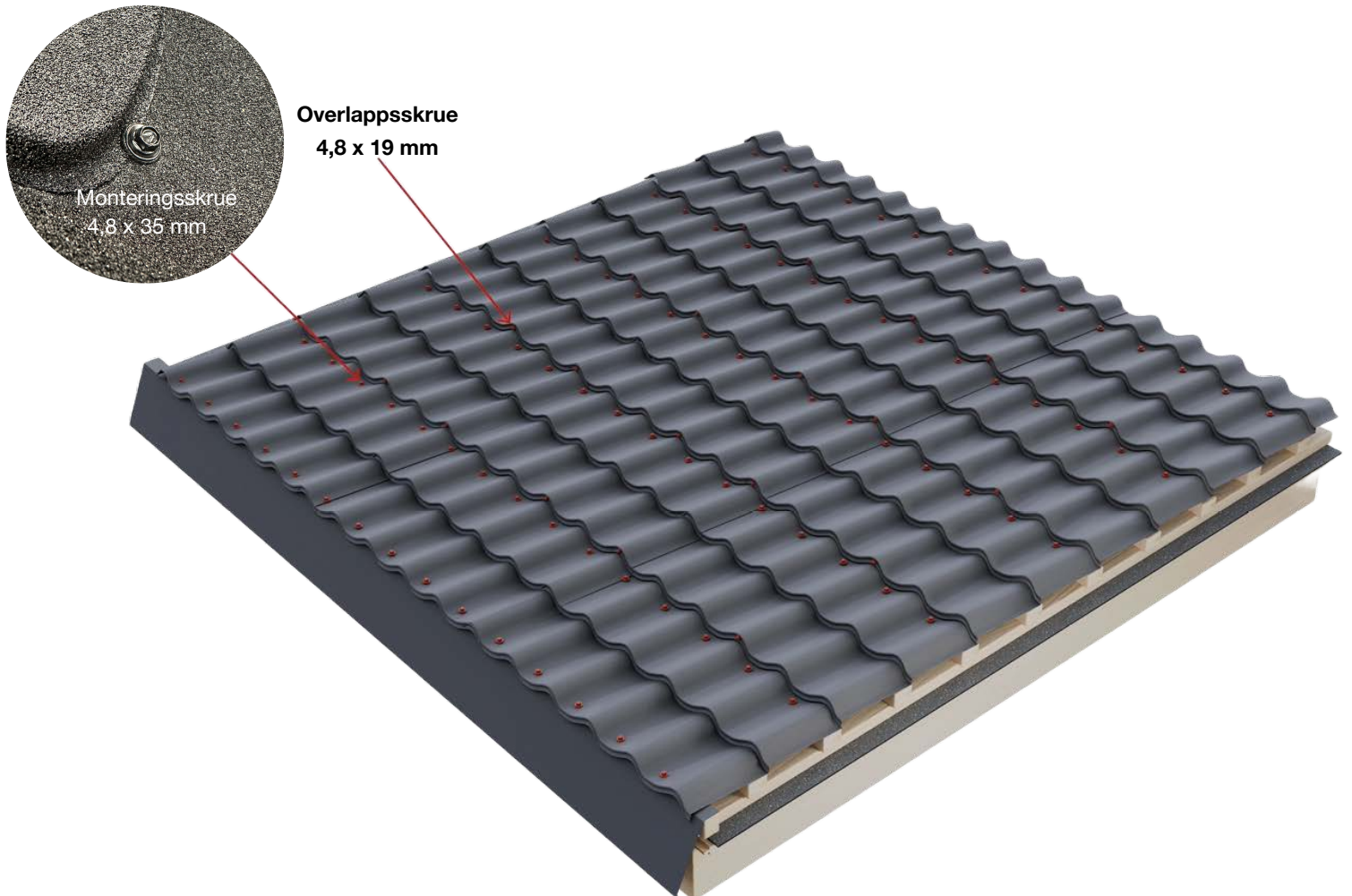
Begynn alltid med første plate ved gavlen, nederst til høyre på taket. Platemodulene legges nedenfra og opp. Pass på at første plate ligger vinkelrett mot fotplaten; bruk for eksempel rettesnor.

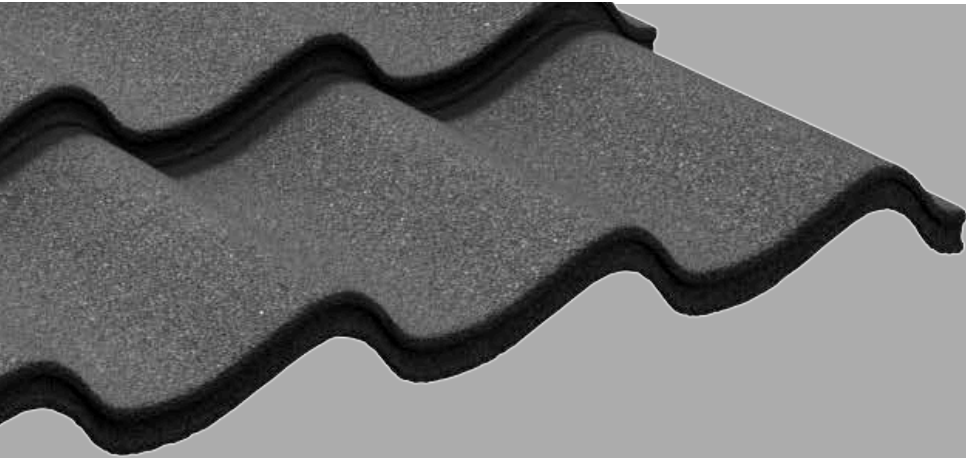


## Skruing

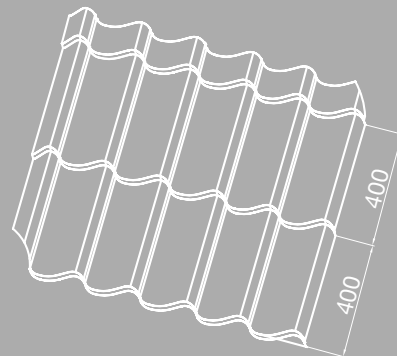
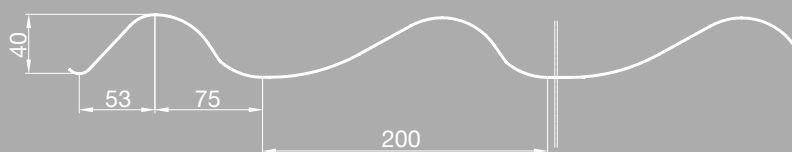
Langs takfot, møne og gavl og i profilbunnen mellom platene skal det sitte én skrue i hver pannerygg. På øvrige takflater festes 4,8 × 35 mm skruer i annenhver profilbunn. Platene skrus sammen med overlappsskruer 4,8 × 19 mm i profiltrinnet iht. bildet. Dette skal gjøres før platene festes i bærelekten.

**Vannbord, vindski og møneplater** festes med selvborende skruer.





## Teknisk informasjon



Total bredde [mm]	<b>1093</b>	Dekkelengde [mm]	<b>800</b>	Dekkende area [m <sup>2</sup> ]	<b>0,8</b>
Dekkbredde [mm]	<b>1000</b>	Høyde [mm]	<b>42</b>	Modulens vekt [kg]	<b>5,0</b>
Total lengde [mm]	<b>910</b>	Pannens lengde [mm]	<b>400</b>	Bredde mellom to bølgetopper [mm]	<b>200</b>

### Enkel håndtering

Platen leveres som modulplate med to steinrader per plate, noe som gjør montering av KAMI 2-trinnsmodul enkel og ergonomisk.

- Én EUR-pall rommer 75 plater – effektivt areal 60,75 m<sup>2</sup>.
- Pakningsstørrelsen gjør at du kan frakte platene med varebil eller bil + tilhenger.
- Hver plate veier bare 5 kg, noe som forenkler monteringen.

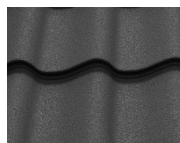
### Komplett løsning

Når du kjøper modulplate, kan du velge fra vårt brede sortiment av møneplater, beslag, plateprofiler, stållekter og en mengde festemateriell.

### Materiale

Modulplaten har Terra-belegg som KAMI har utviklet i over 40 år. Fargen har høy fargebestandighet og belegget gir svært god korrosjonsbeskyttelse – også på klippekantene. Resultatet er en robust plate med lang levetid.

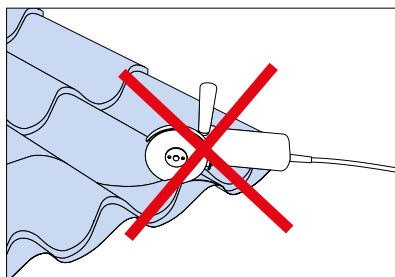
**Standardfarge:** Svart 015



# Å tenke på ved montering av modulplaten

## Kapping

Bruk aldri vinkelsliper – varmen ødelegger galvaniseringen og gnistsprut kan brenne belegget. Kapp i stedet med hurtiggående sirkelsag, stikksag eller platesaks.



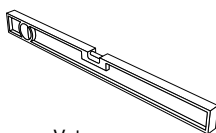
Bruk aldri en vinkelsliper.

## Etterbehandling av kappkant

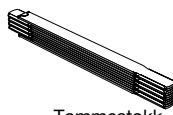
Mal kappkantene med KAMI reparasjonsmaling for å sikre maksimal levetid.

## Rengjøring etter montering

Metall- og borespon på platene eller i takrenner må fjernes umiddelbart etter montering; de kan ruste og misfarge belegget.



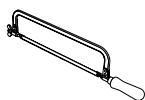
Vater



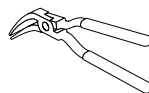
Tommestokk



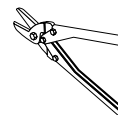
Penn



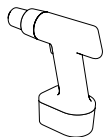
Baufil



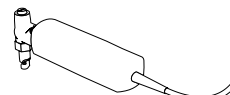
Falsetang



Platesaks



Elektrisk skrutrekke



Nibblingsmaskin

# Forberedelser

## Før du begynner:

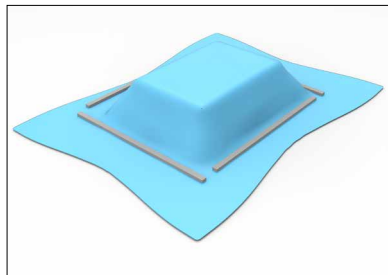
- Kontroller at underlaget er plant. Er underlaget rektangulært, skal diagonalene og motsatte sider ha samme mål. Mindre avvik kan rettes med beslag.
- Sørg for at kantene er jevne. Planlegg gjennomføringer og andre hindringer før montering.

## Sikkerhet og håndtering:

- Bruk arbeidshansker for å unngå kutt.
- Fest platene straks; de kan blåse av taket.
- Vær varsom ved regn og om vinteren – det kan være glatt.
- Stå aldri under monteringsområdet; løse plater og verktøy kan falle ned.
- Stålplatestabler er tunge; plasser dem nær bærende bjelker.
- Fordel lasten over flest mulig profiltopper, gjerne med trelekter.
- Kapp platene nede på bakken.

## Lagring

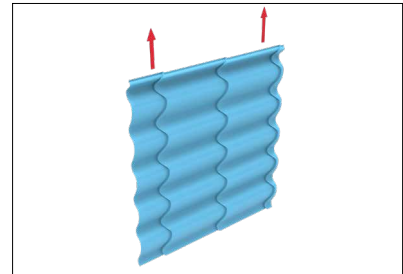
- Oppbevar platene plant i et tørt, godt ventilert rom – helst innendørs.
- Lagres de utendørs, dekk til med vanntett presenning og sørg for litt fall i lengderetningen.
- Unngå hvite flekker: hold platene tørre.



Oppbevar tørt

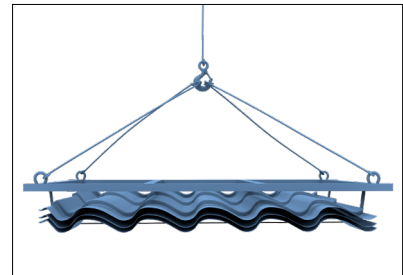
## Bæring

- Bær platene med kanten opp.
- Unngå bøying i lengderetningen – profilen kan deformeres.
- Dra aldri platene; belegget kan ripes.



## Lyft

Bruk løftebøyle med lastfordeler og 100 mm brede stropper ved last/losse og flytting.



# Teknisk informasjon og tilbehør

## Komponenter

KAMI tilbyr et bredt sortiment av profiler for vegg- og taktekking.

Tabellen viser platebredde og anbefalt lektaavstand.

Det finnes også flere forskjellige beslag å velge mellom, se nedenfor og på neste side.

## Takstein

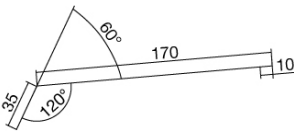

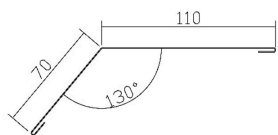

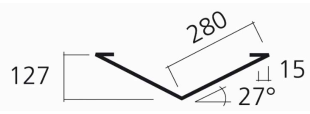
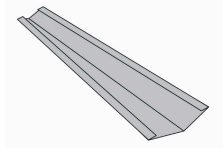
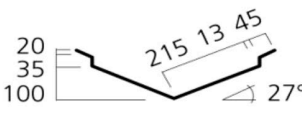
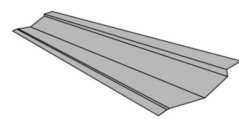
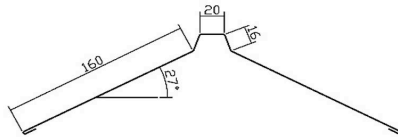

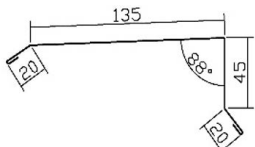

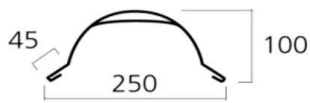
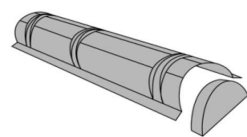
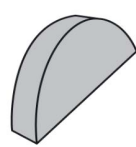


Profil	Mål	Lekteavstand	Overlapp	
		400 mm		

## Infesting

Betegnelsen	Dimensjon	Bruksområde
	4,8 × 35	Universal skrue med bor-spiss for feste av plate i tre.
	4,8 × 19	Universal skrue med bor-spiss for skjøting av tynnere plater.

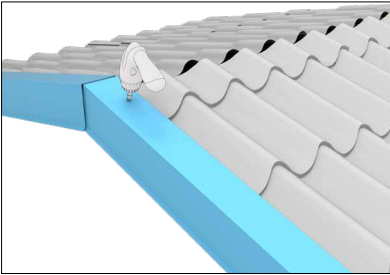
# Teknisk informasjon

## Beslag

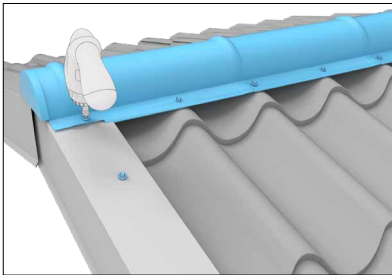
Beskrivelse	Mål	
Fotplate Norge		
Fotplate		
Rennedalsplate 1		
Rennedalsplate 2		
Møneplate		
Vindski 2		
Mønepanna		
Endelokk		
Tetningsbånd over plate lengde 1000 mm		
Tetningsbånd over plate L- 1000 mm		

# Montering – takstein

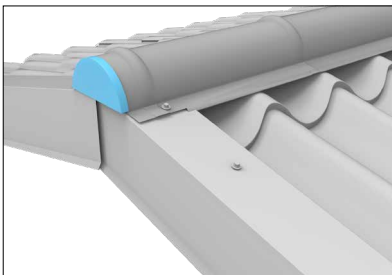
## Beslag



Bruk KAMI Vindski for å dekke gavlene, innfesting c/c 400 mm.



Bruk KAMI Møne eller mønepanne og tetningsbånd, innfesting c/c 400 mm.



Husk endelokk til mønepannen.



**KAMI**

Kvalitetstak sedan 1976