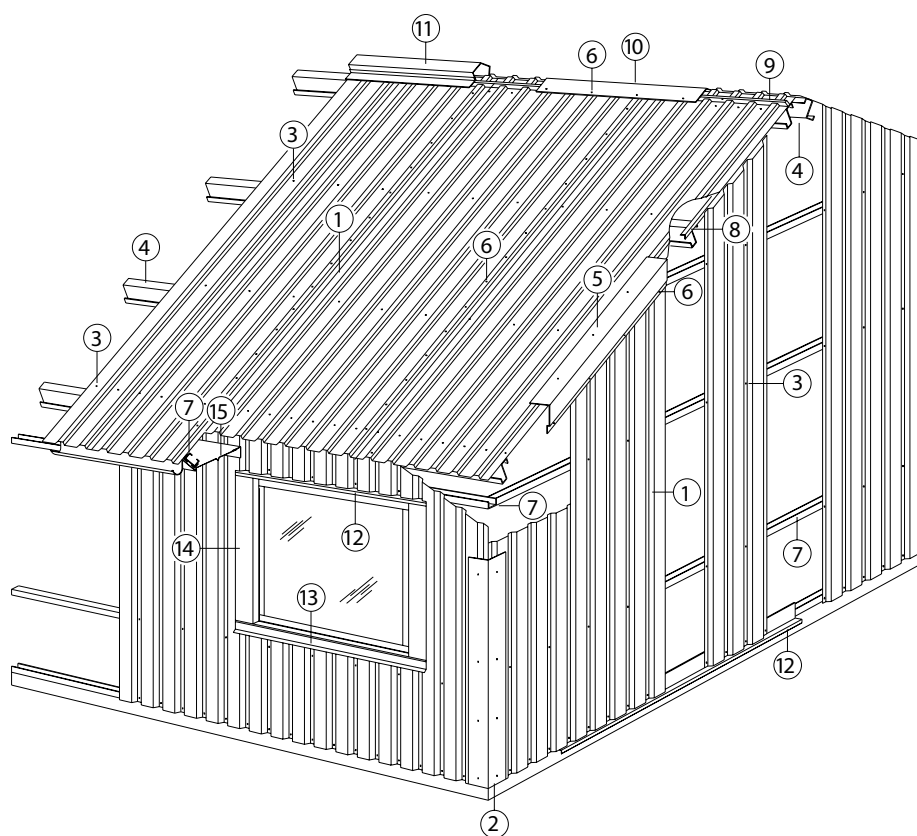


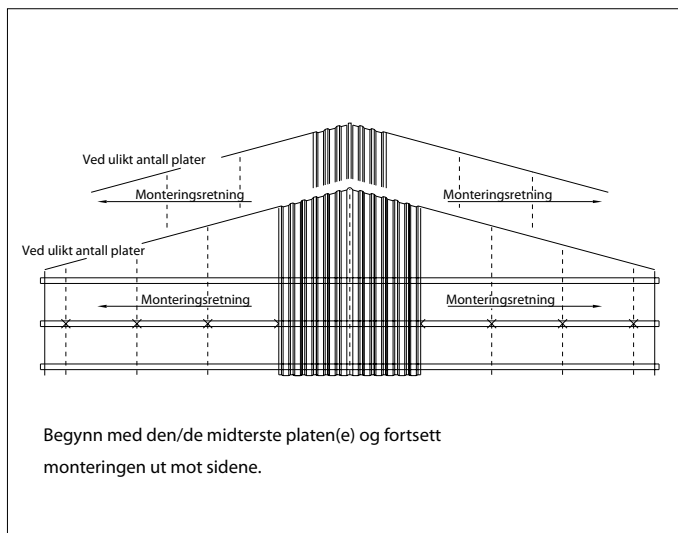
## Trapes tak- og veggplater

### Montasjeveiledning



- ① 19R.1025/19W.1025 (SP20)  
30W.1025/30W.1025V (SP30)  
45R.930/45W.930 (SP45)
- ② Hjørnebeslag
- ③ Innfesting til Z-rigler, 4,8 x 20 mm  
Innfesting til tre, 4,9 x 35 mm
- ④ Trelekter eller Z-rigel
- ⑤ Beslag til vindski
- ⑥ Skruer, 4,8 x 20 mm
- ⑦ C-rigel
- ⑧ Monteringsvinkel
- ⑨ Tettelist
- ⑩ Mønebeslag
- ⑪ Ventilert møne
- ⑫ Dryppkant/vindusbeslag over
- ⑬ Vindusbeslag under
- ⑭ Sidebeslag
- ⑮ Avslutningsbeslag

## Montering av fasade/galv



Begynn med den/de midsterste platen(e) og fortsett monteringen ut mot sidene.

### Montering av fasade/gavl

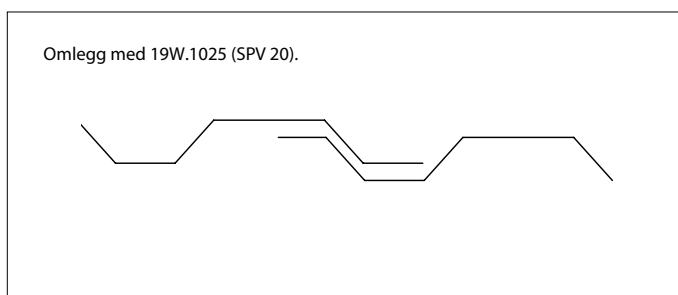
For å sikre ensartet deling, merkes plasseringen av hver enkelt plate før monteringen finner sted. Den første platen plasseres nøyaktig i lodd ved startpunktet og festes. Følg merkingene ved montering av de øvrige platene og foreta hyppige kontroller av at platene er i lodd.

### Gavl

Begynn med den/de midsterste platen(e) og fortsett deretter monteringen ut mot sidene.

### Fasade

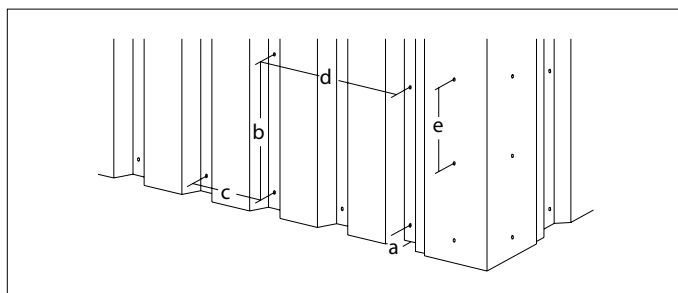
Begynn med et hjørne, en forbindelse for eksempel til mur, en port eller et annet karakteristisk startpunkt. Ta også hensyn til fasadens totale lengde, slik at hjørneprofilene avsluttes likt på platene.



Omlegg med 19W.1025 (SPV 20).

### Sideomlegg vegg / Dekkebredde

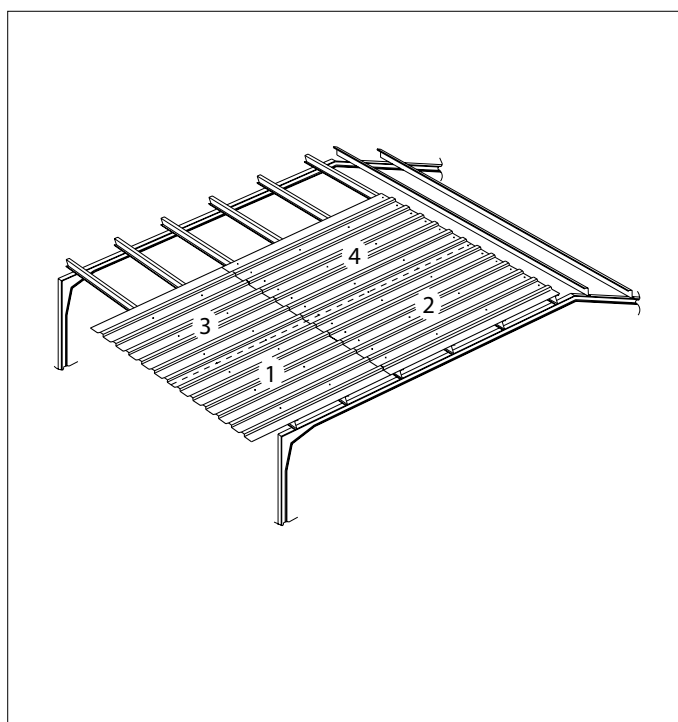
19W.1025 mm (SPT20). Overlapp vertikalt på vegg 150 mm.  
30W.1025 mm (SPT30). Overlapp vertikalt på vegg 150 mm.  
45W.930 mm (SPT45). Overlapp vertikalt på vegg 150 mm.  
Platetykkelsen varierer i område fra 0,4 mm til 0,6 mm. Pga. faren for deformasjon ved personløft bør godstykkelsen helst ikke være under 0,5 mm. Overlapp beslag 150 mm.



### Skrueavstand og plassering/fasade

- Min. 50 mm til platekant.
- Evt.sammenskruinger i sideomlegg maks. 500 mm.
- Hver profilbunn ved endeomlegg og nederste plateender.
- Annenhver profilbunn ved øvrige avstivere.
- 300-500 mm ved beslag.

## Montering av tak, eksempel



Bruk alltid takstige evt. stillas. Trå aldri på plater som ikke er festet. Det anbefales å male alle utildekkede plateender med klar lakk. Legges mot hovedvindretning.

### Plate 1.

Begynn alltid ved en gavlende. Snu platen riktig i forhold til monteringsretningen. (Se tegninger vedr. sideomlegg). Platen må monteres vinkelrett på takfoten. Fest platen til underlaget. Leker 36 x 48 mm (1 1/2" x 2")

### Plate 2.

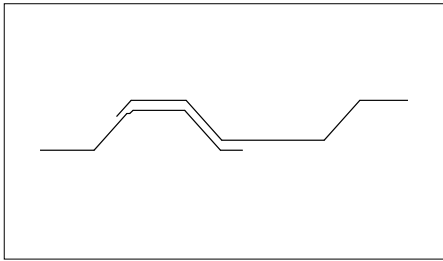
Kontroller at plate 2 flukter med plate 1, og at endeomlegget er ca. 200 mm. (Se tegning vedr. endeomlegg). Fest platen til underlaget.

### Plate 3.

Sideomlegget på plate 3 legges inn over plate 1. Sideomlegget skrues sammen i profiltoppen før platen festes til underlaget.

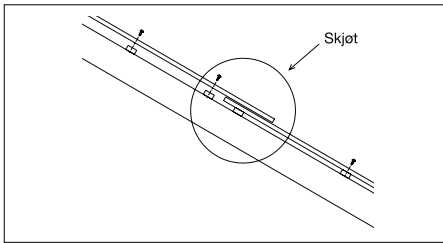
### Plate 4.

Legg sideomlegget inn over plate 2. Kontroller endeomlegget, samt at platene flukter. Skru sideomlegget sammen før platen festes.



### Sideomlegg tak

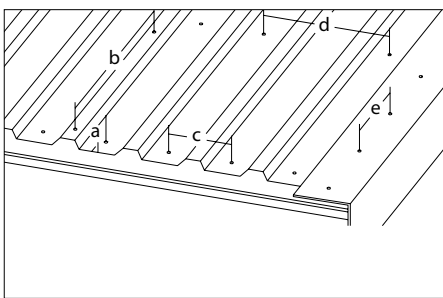
Omlegg med 19R.1025 (SPT 20).  
Overlapp vertikalt på tak 200 mm  
Omlegg med 45R.930 (SPT 45).  
Overlapp vertikalt på tak 200 mm.



### Plateskjøt

Plateskjøt ved lange takplater, over 7-8 m.  
P.g.a. termiske svingninger vil det være fornuftig å dele takplaten ved hjelp av en "glidende skjøt". Dette løses ved å montere 2 stk lekter under tiltenkt skjøt.

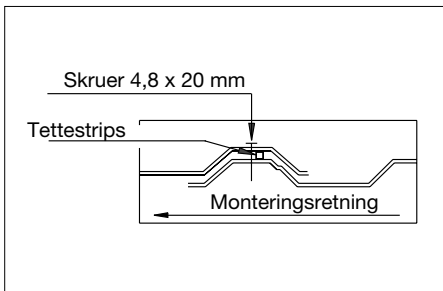
Lektene monteres med ca 50-100 mm avstand (se skisse), og deretter skrur man den øverste platen i den øverste av de to lektene. Den underste platen skal ikke skrues i skjøten.



### Skrueavstand og plassering/tak

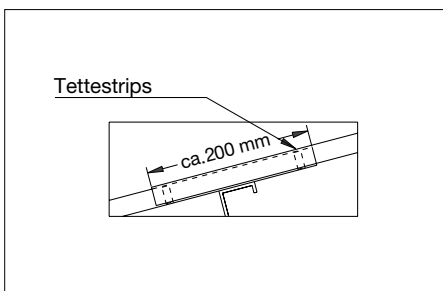
a) Min. 50 mm til platekant.  
b) Maks. 500 mm mellom sammenskruinger i sideomlegg. Hvis takvinkelen er mindre enn 10° maks. 300 mm.

c) Hver profilbunn ved endeomlegg og plateender.  
d) Annenhver profilbunn ved øvrige avstivere.  
e) 300-500 mm ved beslag.



### Ved takfall mellom 8 og 14°

Minimum takfall bør være 8 grader. Hvis takfallet er mellom 8 og 14 grader, må det benyttes tettestrips i side- og endeomlegg, samt sideomleggskruer for hver 500 mm.



### Endeomlegg

Ved enden av overlappingen, så nær platenes under- og overlappende kanter som mulig.

### Montering av plater med kondensbelegg

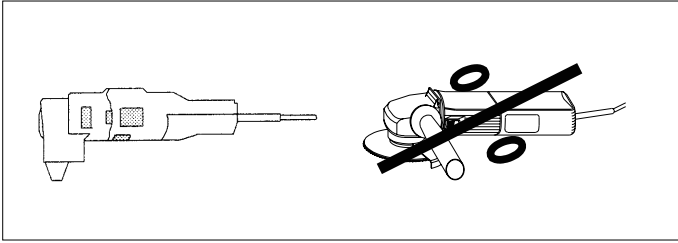
Den ubehandlede enden av platen skal alltid danne avslutning ved takrenner og ligge øverst i eventuelle endeomlegg.  
Når platene er tilpasset mot gradrenne må de nederste 150 mm belegg skrapes vekk.

### Festing av platene

Platene festes med selvborende skruer til tre eller stålunderlag. 8 stk 4,9 x 35 mm pr m<sup>2</sup> - 4 stk 4,8 x 20 pr m<sup>2</sup>. Det anbefales å bruke rustfrie skruer til stålplater.  
Til aluminiumsplater kan det brukes både rustfrie- og aluminiumsskruer. Skruene må ha en gummipakning. Bruk av spiker til innfesting frarådes.

### Skruestørrelser

Til stålunderlag brukes skrue 4,8 x 20 mm, med tilpasset borkapasitet.  
Til treunderlag brukes skrue 4,9 x 35 mm.  
Sideomlegg og beslag monteres med skrue 4,8 x 20 mm.



### Montasjeverktøy

Bruk ALLTID el-nibler eller platesaks.  
HUSK å fjerne stålspon fra platenes overflate.

Det må ALDRI benyttes vinkelsliper.

### Lagringsforskrifter

Plater bør lagres innendørs i ren, tørr luft uten noen form for kjemisk forurensning. Hurtige temperaturendringer kan forårsake kondens som kan føre til hviterust. Så langt det er mulig skal lagring skje i en jevn temperatur som er høyere enn duggpunkt temperaturen. Innendørs lagring av plater på byggeplass kan enkelt forbedres ved å:

- Alltid lagre på tre- eller stål labanker slik at de kommer opp fra bakken/gulvet.
- Platene må lagres under presenning.

Hvis det er helt nødvendig å lagre plater utendørs er det viktig å følge disse forholdsregler:

- Sett opp en enkel ramme rundt pakkene og dekk til med vanntett materiale som for eksempel en presenning. La det være luft som kan sirkulere mellom stål og presenning.
- Lagre pakkene opp fra bakken med en helning slik at eventuelt vann som trenger inn gjennom presenningen kan renne vekk.

- Inspiser platene med jevne mellomrom for å forsikre at platene ikke er blitt våte. Vær klar over at ikke bare platene på toppen kan bli våte, men også nedover i hele platebunken, som et resultat av kondens/nattdugg som ikke vil fordampe.

- Tiden for utendørs lagring bør begrenses til et minimum, spesielt om sommeren hvor høye temperaturer vil akselerere rustprosessen betraktelig.

Det anbefales å forsegle kantene med lakk. Det er viktig jo nærmere kysten man kommer, eller annet aggressivt miljø. Vi anbefaler at det utøves forsiktighet og at det benyttes arbeidshansker ved montering av platene.

### Er du i tvil

Kontakt oss hvis du trenger flere opplysninger.  
På [www.tsbsnordic.no](http://www.tsbsnordic.no) finner du detaljløsninger og montasjeveiledninger.

[www.tsbsnordic.no](http://www.tsbsnordic.no)

### Tata Steel

Salg og produksjon  
Røraskogen 2, N-3739 Skien  
T +47 35 91 52 00, F +47 35 91 52 20  
[www.tsbsnordic.no](http://www.tsbsnordic.no)  
[norge@cbsnordic.com](mailto:norge@cbsnordic.com)

Reg.: Tata Steel Norway Byggsystemer A/S  
Reg. adr.: Røraskogen 2 N-3739 Org.no. 959 807 949.

Language Norwegian 2014.03

### Tata Steel – så trenger du bare å handle på ett sted

Vi har gjort det vi kan for å sikre at informasjonen i denne publikasjonen er korrekt, men Tata Steel Europe Limited og dets datterselskap påtar seg intet ansvar for feil eller opplysninger, som viser seg å være misvisende. Forslag til, eller beskrivelse av produkter eller arbeidsmetoder for sluttbruker er bare til orientering, og Tata Steel Europe Limited og dets datterselskap påtar seg intet ansvar for dette.

Copyright 2013 Tata Steel  
Med forbehold om tekniske endringer, Tata Steel Europe Limited.