

# TIL-TAK

ORIGINAL

**100% tett dreneringssystem for terrassegulv**



**Monteringsanvisning**

[www.til-tak.no](http://www.til-tak.no)



# GENERELL INFO

## TIL-TAK dreneringsystemer gir mange muligheter:

- Sportsbod/utestue (sammen med **termPIR** isolasjonsplater)
- Trivelig uteplass under terrassen
- Carport under terrassen
- Lede vannet bort fra grunnmur
- Hindre ugress opp gjennom terrassegulvet

## Systemet består av:

- Original standardplater 1 - 6 med innebygget fall
- Original justeringsplater 1 - 6 med innebygget fall
- TIL-TAK pakningsmasse
- TIL-TAK Original terrasseskrue Standard C4
- TIL-TAK Original terrasseskrue Rustfrie A2

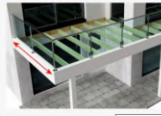
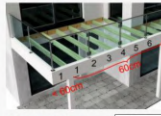
TIL-TAK Original leveres med 2 typer skrue:

- Rustfri A2 skrue med epoc
- Stålskrue med sink og epoc

Disse skruene er spesielt utviklet for å tåle de ekstra påkjenningene som en slik installasjon gir.

## Beregningskalkulator

Finn ut hva du trenger på [www.til-tak.no](http://www.til-tak.no)

| TIL-TAK Original                                                                   |                                                                                     | TIL-TAK Light                           |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| STEG 1                                                                             | STEG 2                                                                              | HANDLELISTE                             |                                        |
| Hva er dybden på terrassen?                                                        | Hvor mange fakk a 60 cm?                                                            | 28851467                                | TIL-TAK Original plate nr 1 x 10       |
|  |  | 28851475                                | TIL-TAK Original plate nr 2 x 10       |
| Dybde (meter) <input type="text" value="3"/>                                       | Antall fakk a 60 cm <input type="text" value="10"/>                                 | 28851483                                | TIL-TAK Original plate nr 3 x 10       |
|                                                                                    | Antall fakk under 60 cm <input type="text" value="1"/>                              | 28851541                                | TIL-TAK Original Justeringsplate 1 x 1 |
| VIDERE                                                                             | VIDERE                                                                              | <input type="button" value="SKRIV UT"/> |                                        |



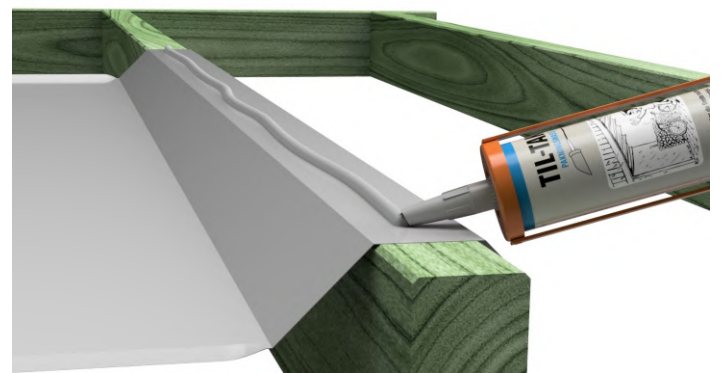
**Rustfrie skrue** skal benyttes dersom man befinner seg innenfor en radius av 10 km til sjø (saltvann), eller hvis man skal bruke Royal-impregnert terrassebord.

Ved innlandsklima kan man bruke TIL-TAK vanlig C4 stålskrue eller TIL-TAK A2 Rustfrie skrue etter hva man foretrekker.

## TIL-TAK pakningsmasse

Det er kun TIL-TAK pakningsmasse som er godkjent til bruk på TIL-TAK dreneringsløsninger

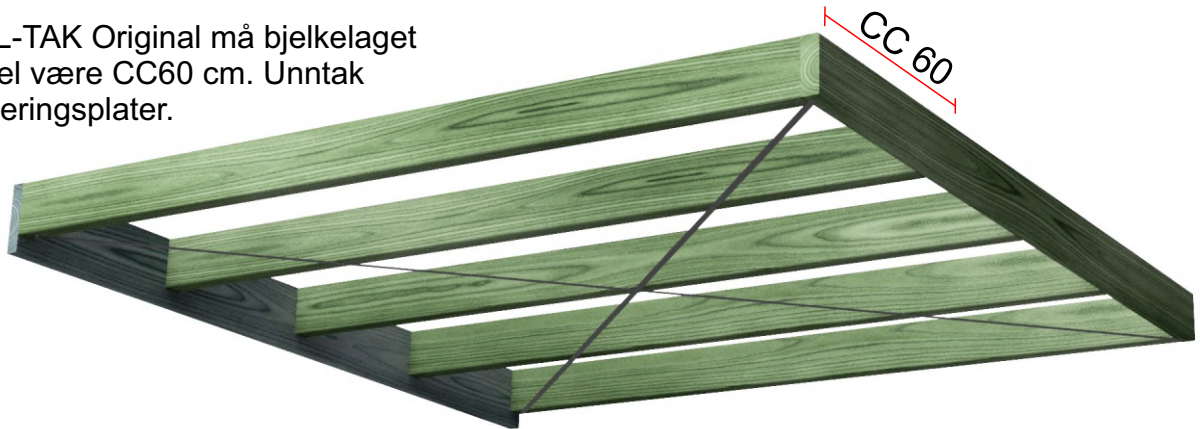
**Viktig! kappe 8-9 mm åpning på patronspissen!**



Husk at det skal brukes en **TYKK** streng TIL-TAK pakningsmasse alle steder der platene ligger tett på hverandre. Dette er helt avgjørende for et tett resultat.

## GENERELL INFO

For å bruke TIL-TAK Original må bjelkelaget som hovedregel være CC60 cm. Unntak løses med justeringsplater.

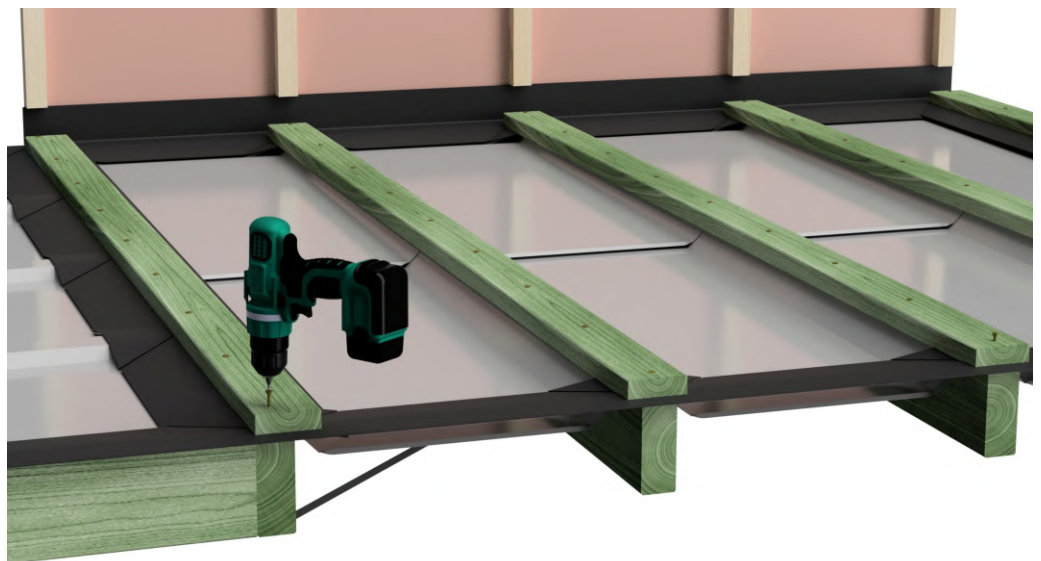


Avstiving av konstruksjon med hjelp av stålband eller diagonal bordkledning, samt god dimensjonering av bjelker er nødvendig for å gi en stiv og stabil konstruksjon. En ustabil konstruksjon vil gi støy i platene, og trethetsbrudd i både plater og skruer.

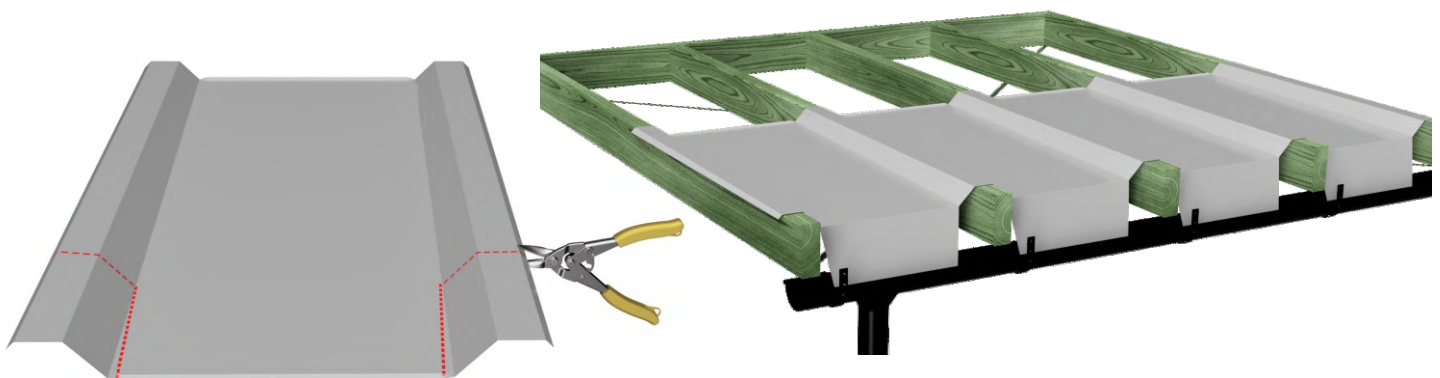
## ALTERNATIVE LØSNINGER

### Skjult innfesting

Ved skjult innfesting av terrassebord, må platene festes med en lekt som er 36 - 48 x 98 mm med skruer pr 30 cm. Pass på at skruene for skjult innfesting ikke går gjennom lekten!



### Vannbrett ned i takrenne.



Er det ønskelig å føre vannet direkte ned i takrenne, kan platen klippes og bøyes til slik som dette.

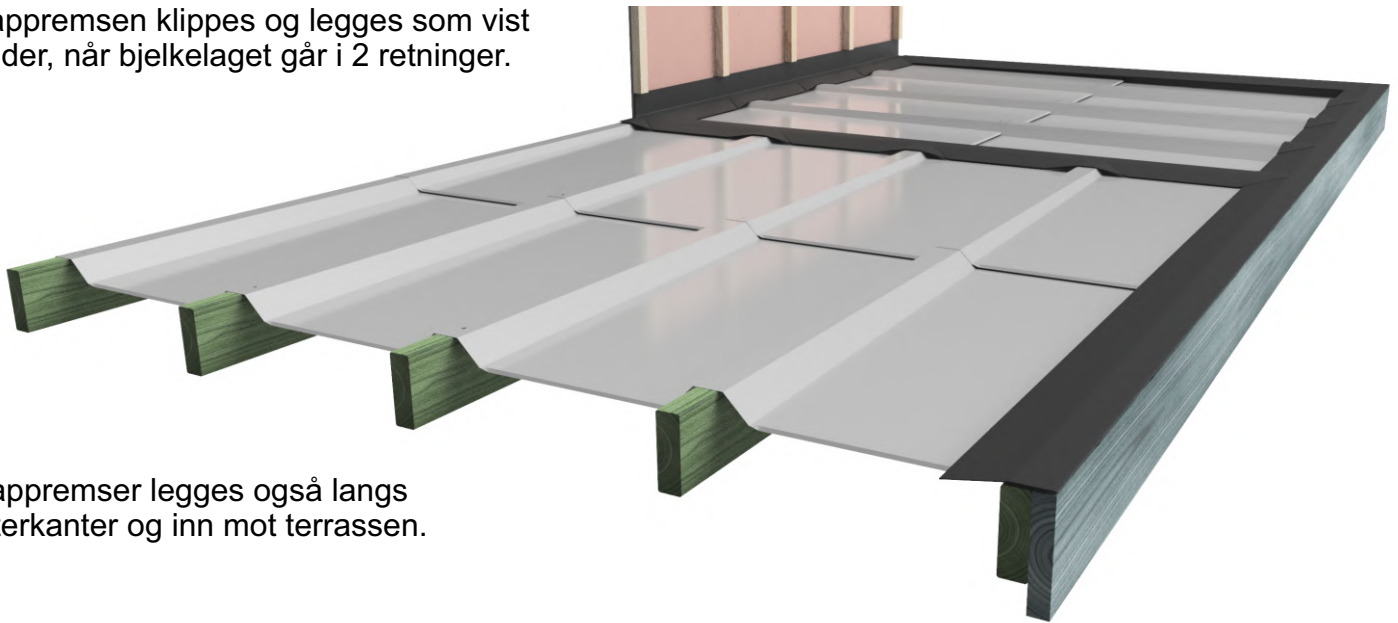
Det må tas hensyn til vannbretten allerede ved beregning av mengde, før bestilling. Lengde på vannbrett legges til total lengde på bjelkelaget.



## ALTERNATIVE LØSNINGER

### Grunnmurspapp i alle kanter og overganger.

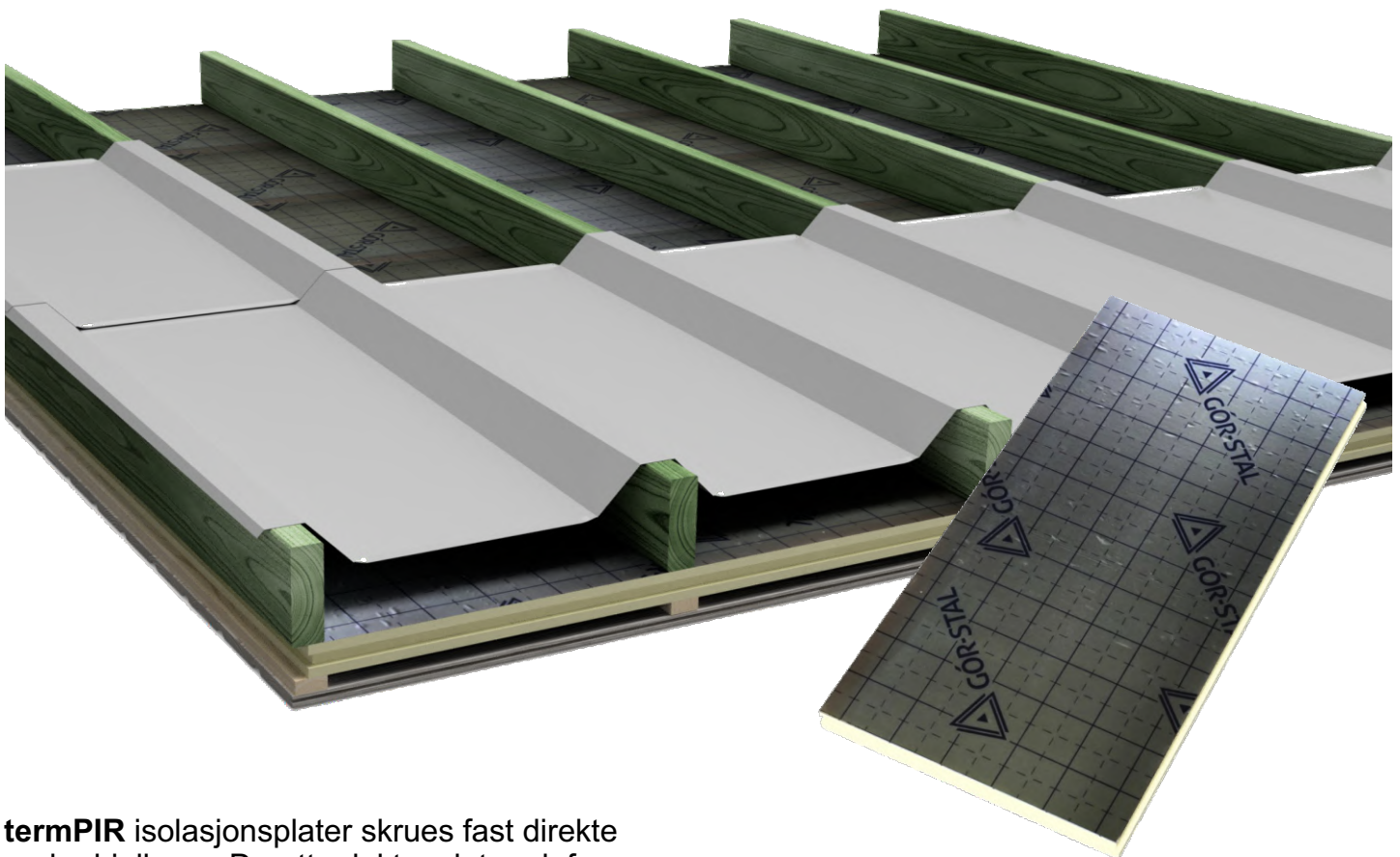
Pappremsen klippes og legges som vist under, når bjelkelaget går i 2 retninger.



Pappremser legges også langs ytterkanter og inn mot terrassen.

### Innbygging under terrassen

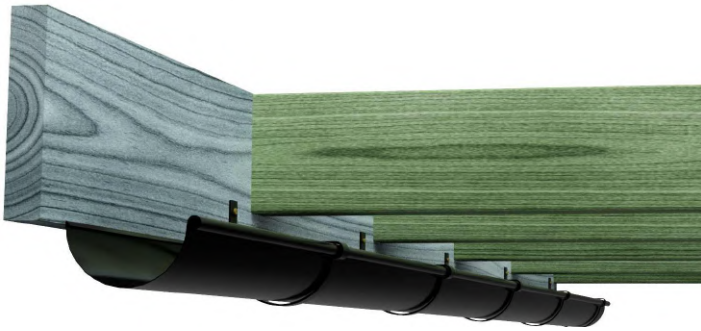
Ved innbygging av plassen under terrassen, til f. eks. vinterhage eller varm bod, kan man isolere med **termPIR** isolasjonsplater under bjelkene.



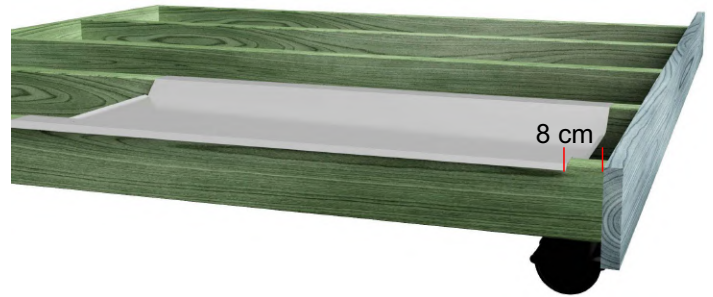
**termPIR** isolasjonsplater skrues fast direkte under bjelkene. Deretter lektes det ned, før man kan feste opp den himlingen man ønsker. Innfelling av spotlights er også mulig.

50 mm pir isolasjonsplater med aluminium på hver side tilsvarer 100 mm mineralull.

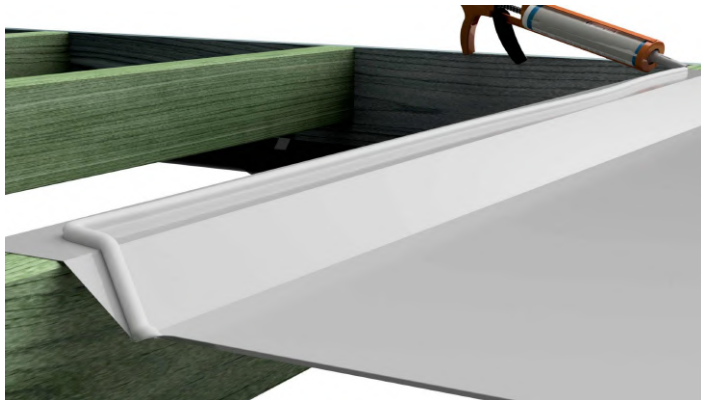
# MONTERINGSANVISNING



1: Takrenne festes på innsiden av forkantbord før man begynner å montere TIL-TAK plater.



2: Legg ut første plate ca 8 cm fra forkantbord. Sentrer og fest platen med en spiker i hver ende på den ytterste bjelken.

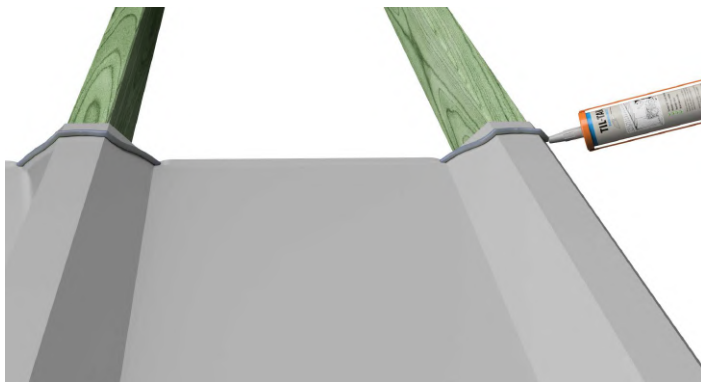


3: Påfør en min 8mm tykk streng pakningsmasse før neste plate legges på. Pakningsmassen skal flyte ut og dekke alle skruehull fra terrassegulvet.

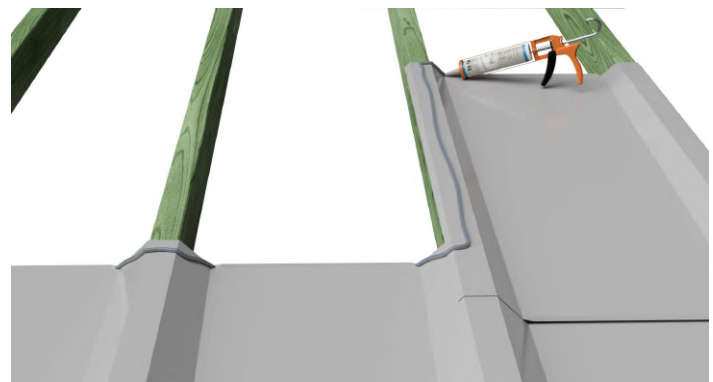


**NB! dersom du ikke samler, senterer og fester platene med spiker, vil platene skli fra hverandre, og det innebygde fallet i platene blir borte!**

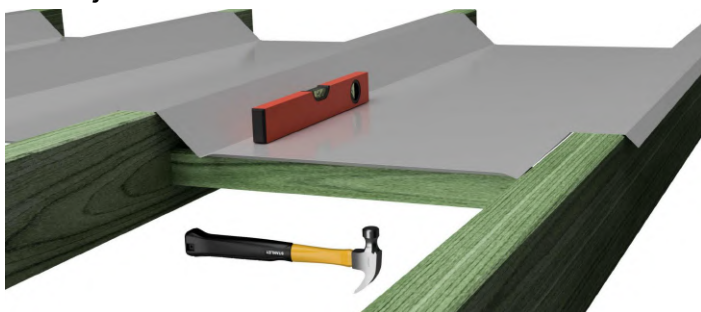
4: Neste plate legges med plateprofilene nøye i hverandre, senteres på bjelken, og festes med spiker der de to platene overlappes.



5: Før neste platerad monteres, legges pakningsmassen fra platebunn til platebunn over bjelkene.



6: Neste platerad legges. Pakningsmassen videreføres som en sammenhengende pakning til platebunn i bakkant.



7: Sjekk at platen IKKE henger med en bue ned i bakkant. Ved behov; press platen opp i vannrett posisjon med en tverrgående lekt, og fest denne mellom bjelkene. Kontroller gjerne fallet med et vater.



**Utklemming av pakningsmasse i skjøter**

8: Pakningsmassen klemmes godt ut i de langsgående skjøtene. Dette gjøres enklest ved å legge ut lemmer/terrassebord, og bruke vekt langs bjelker etter at platene er lagt ut.



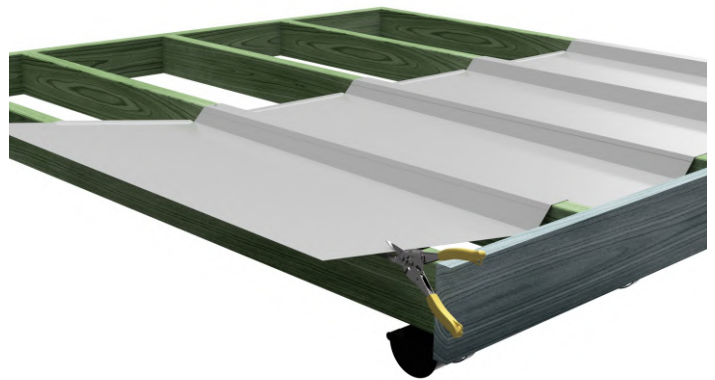
# MONTERINGSANVISNING

## Justeringsplater

Justeringsplater er beregnet på endefakk, og passer til bjelkeavstand mellom CC30-60 cm.

Justeringsplatene legges først ETTER at alle standardplater er lagt.

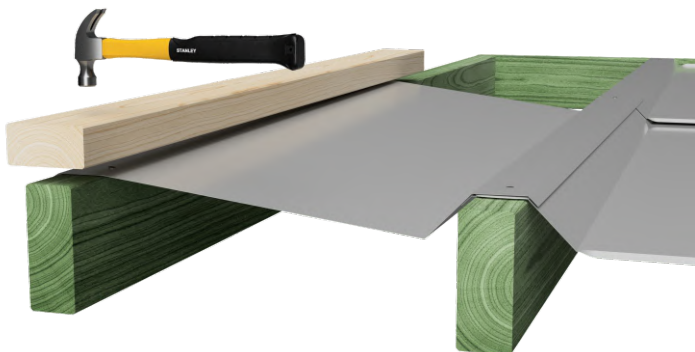
Bredden på platen tilpasses og klippes med en blikksaks eller platenibbler.



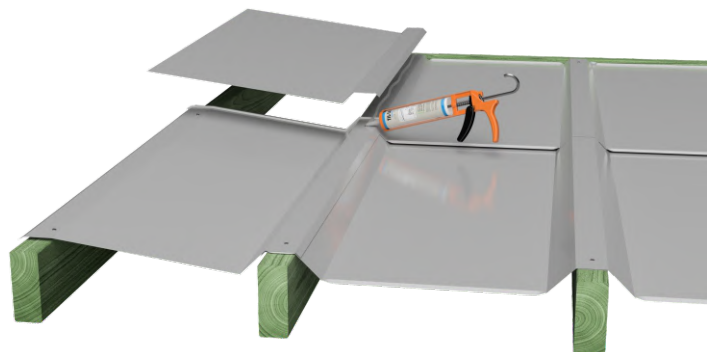
Start med å legge pakningsmasse på standardplaten, og fest den med spiker i hver ende på den profilerte siden.



Legg et vater i profilknekk som anvist over, før du fester platen til bjelken på motsatt side. Påse at det er tilstrekkelig fall på vateret før spikeren festes.



Platekanten kan deretter brettes og formes ved hjelp av en 2"x4" og en hammer/slegge.

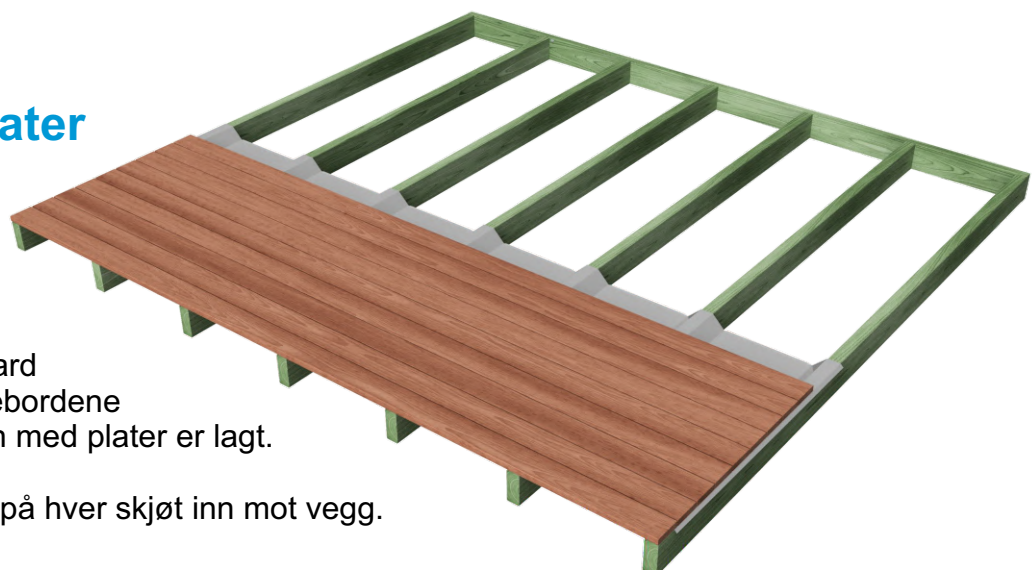


**NB!** ALLE skjøter på **justeringsplatene** skal tettes med pakningsmasse.

## Uten Justeringsplater

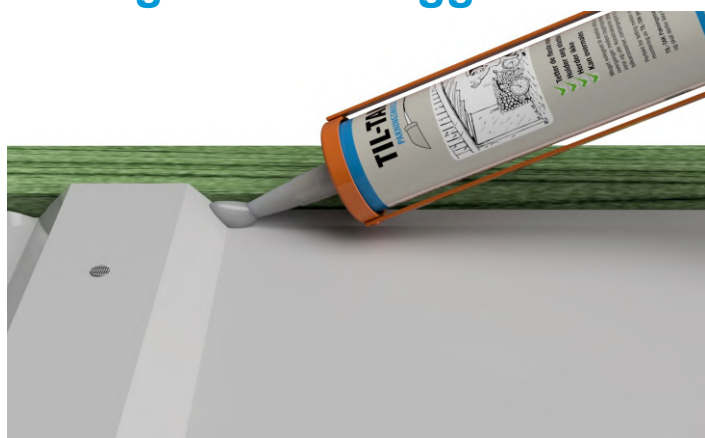
Ved montering av kun standard plater på CC60, kan terrassebordene monteres så fort første raden med plater er lagt.

Husk å beregne lik overlapp på hver skjøt inn mot vegg.

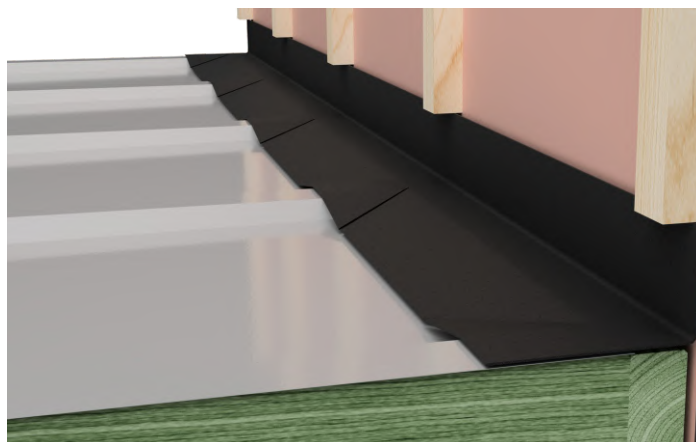


## VIKTIGE DETALJER

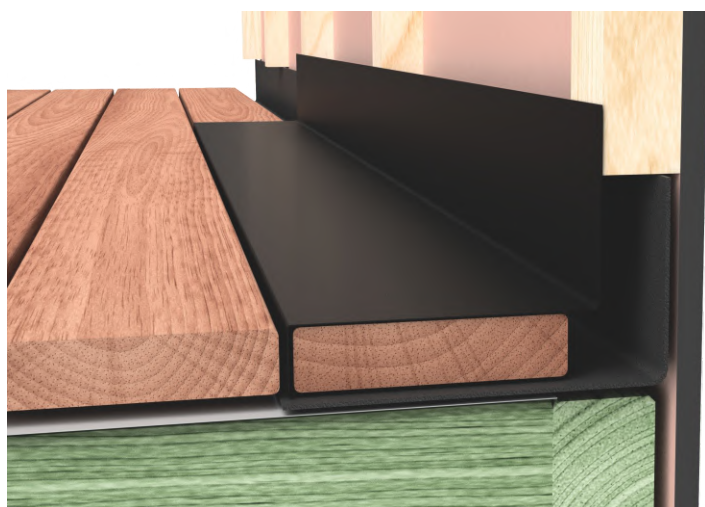
### Tetting inn mot vegg



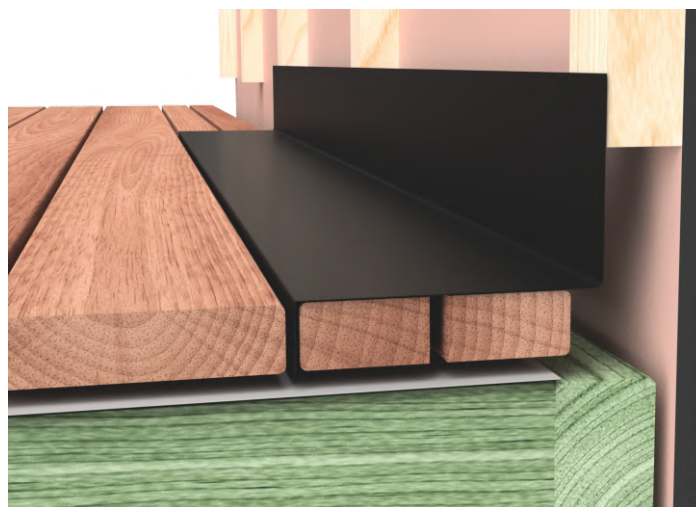
Mot vegg skal det legges en god klatt pakningsmasse i hjørnet av platen som vist på bildet.



I tillegg skal det legges en 25 cm TIL-TAK grunnmurspapp som vist over.

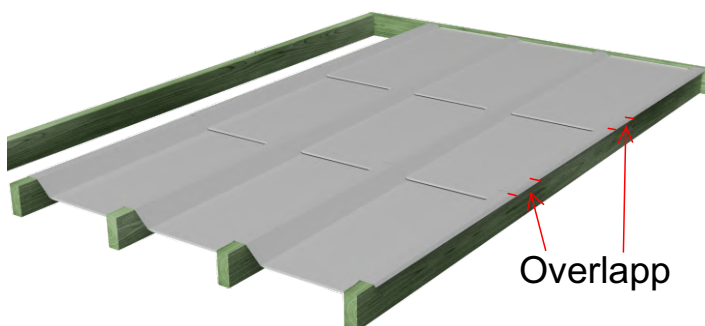


Med et terrassebeslag over det innerste terrassebordet oppnås en dobbel sikring mot at vann kan trenge i gjennom, og en pen overgang inne ved vegg.

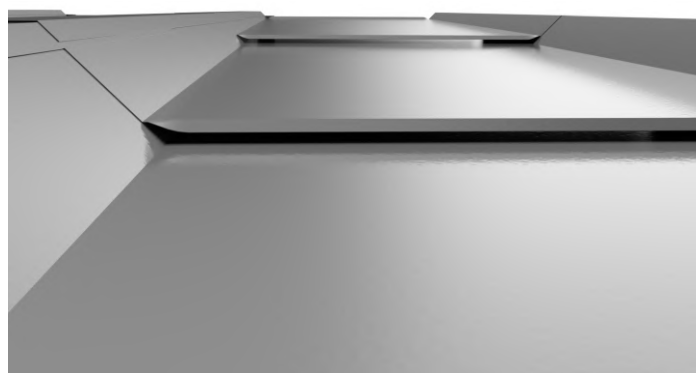


Dersom man ikke bruker grunnmurspapp inn mot vegg, er det svært viktig at innerste terrassebord splittes. Dette for å unngå at vann kan suges inn mellom terrassebord og plater, og dermed skape mulighet for lekkasje.

### Overlapp mellom platerader



Ved legging av neste platerad, beregnes skjøt med **lik** lengde på alle overlapper inn mot husvegg. **Overlapp minst 5 cm.**



Plateskjøt skal være **UTEN** pakningsmasse i bunn av rennen. Dette for at vann som trenger inn langs skrå-kanter ikke skal demmes opp, og renne feil vei.



# TIL-TAK

ORIGINAL

100% tett dreneringssystem  
for terrassegulv

## Tekniske data:

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Platetykkelse:                   | 0,4 mm        |
| Lengde/bredde                    | 1250 / 680 mm |
| Vekt pr. plate                   | 2,8 kg        |
| Minimum overlapp                 | 50 mm         |
| Fall pr meter                    | 13 mm         |
| Max lengdefall i en retning      | 7250 mm       |
| Stål: Varmgalvanisert og lakkert | DX51D+Z275MA  |

## Monteringsfilm



La deg innspirere, og  
se mulighetene en tett  
terrasse gir deg!



TIL-TAK AS, Kobbervikdalen 65, 3036 Drammen  
Tlf: 32 83 03 00 - e-post: [post@til-tak.no](mailto:post@til-tak.no) - [www.til-tak.no](http://www.til-tak.no)

**TIL-TAK AS**  
- innovasjon i praksis