

Kapittel 2

Funksjonsvegger

2.1 Glasroc H Ocean™ – Montering av Våtromsvegger

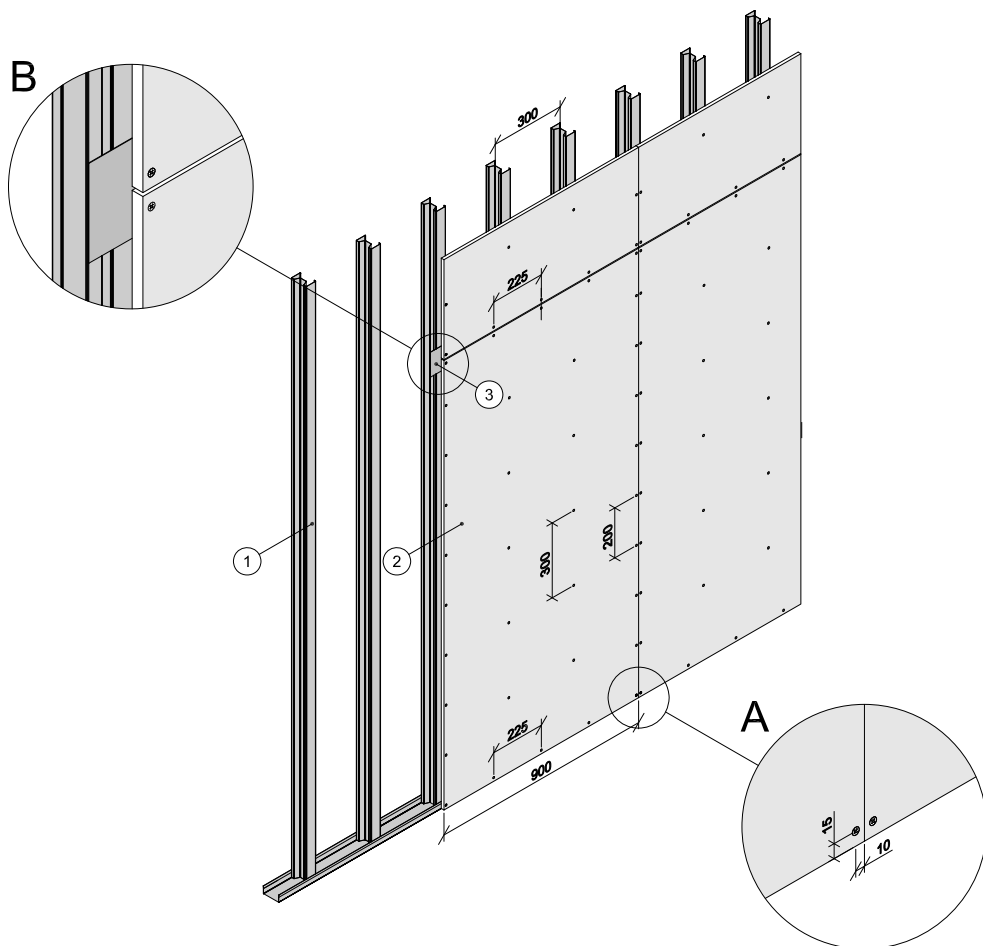
Alt. 1b:

1 x GHOE 13, stendere c 300 mm

T-skjøtebånd monteres ved ikke understøttede plateskjøter med 2 stk plateskruer f.eks Gyproc QPBT 16 Quick.

Platene skrues med c 200 mm i platekant og c 300 mm i resterende stendere.

2

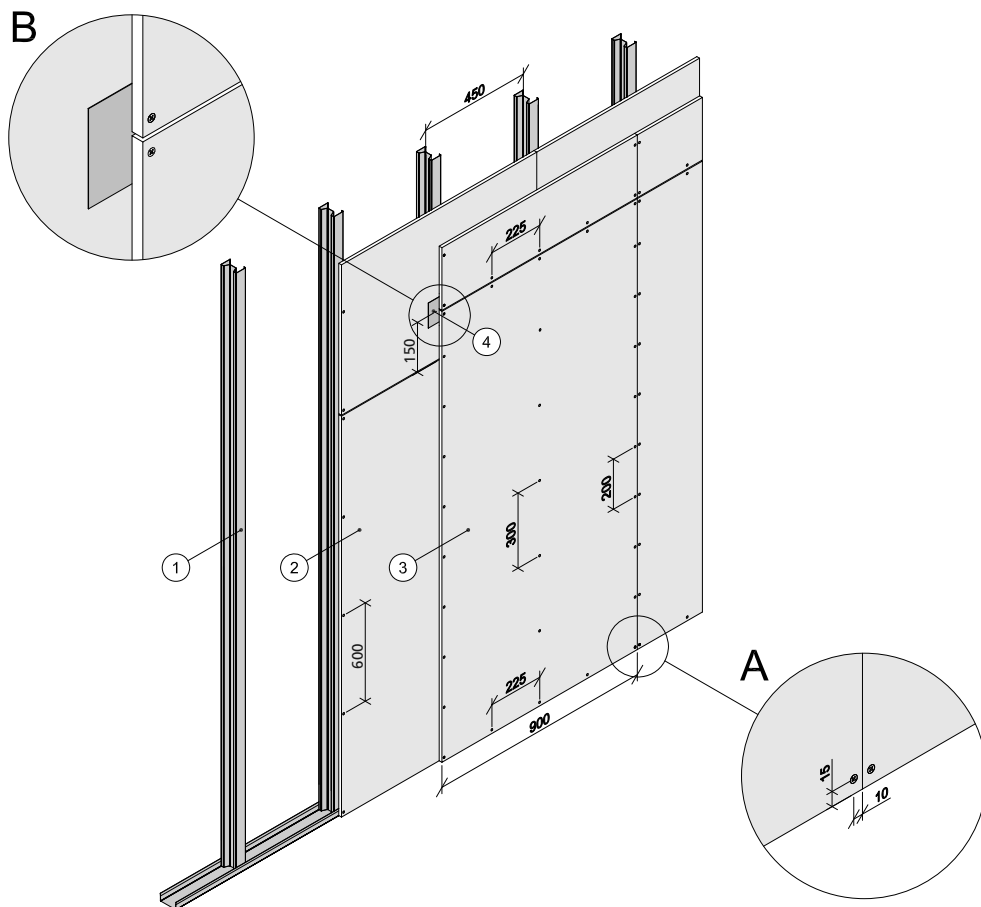


2.1 Glasroc H Ocean™ – Montering av Våtromsvegger

Alt. 2b:

2 x GHOE 13, stendere c 450 mm

To lag 12,5 mm Glasroc GHOE eller Glasroc GHO på stendere maks. c 450 mm (c 400 mm for 1200 mm brede plater). Platene skrues c 225 mm i platekant (200 i kortkant for 1200 mm brede plater) og 300 mm i stendermidte.



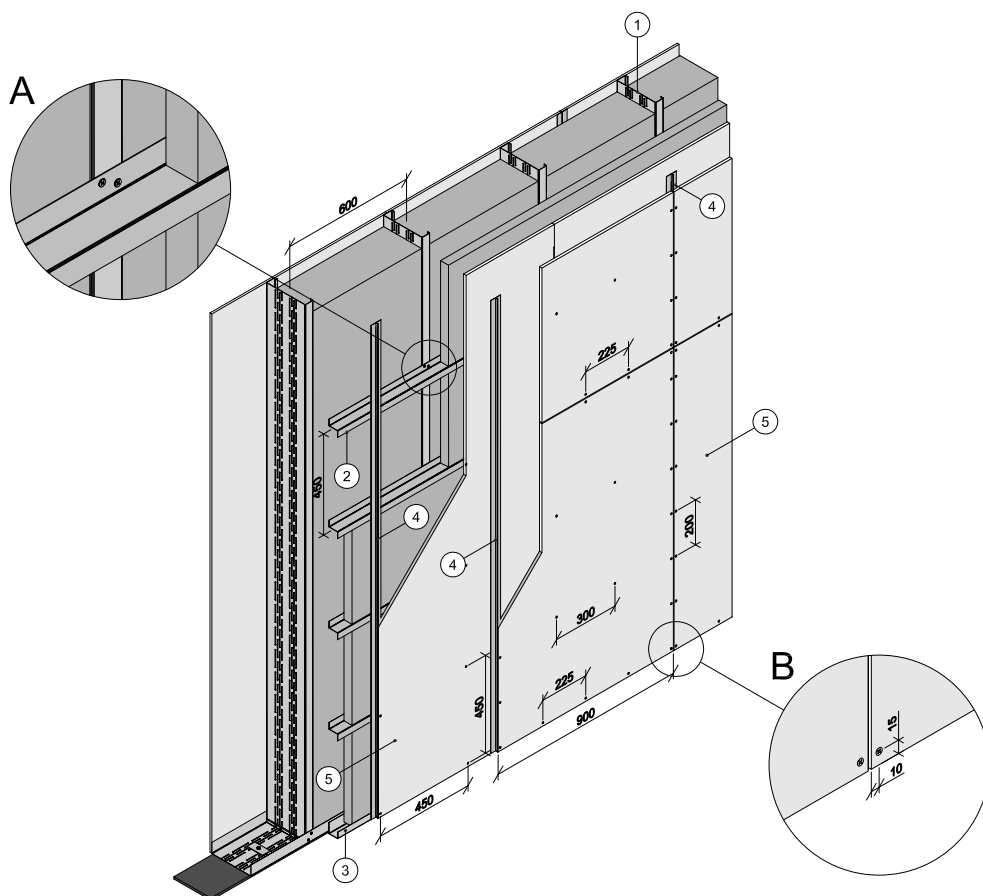
2.1 Glasroc H Ocean™ – Montering av Våtromsvegger

Alt. 4:

2 x GHO 13 alt. GHOE 13, stendere c 600 mm samt horisontal utlekting c 450 mm

To lag 12,5 mm Glasroc GHO eller Glasroc GHOE på stendere c 600 mm med horisontal utlekting c 450 mm. Vertikale plateskjøter i ytterste platelag understøttes med Gyproc T-skjøtebånd i ytre platelag.

2



2.2 Gyproc Bøyde Vegger

Bøying av gipsplater foregår på to måter: Tørrbøying eller Våtbøying.

Tørrbøying

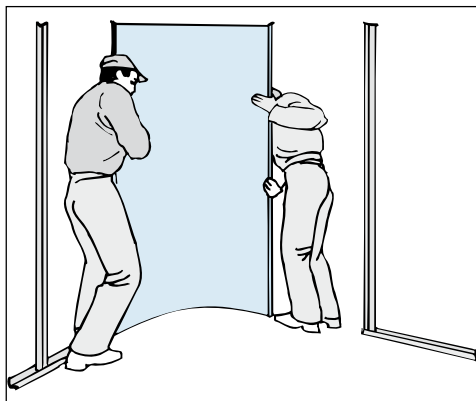
Ved tørrbøying presses gipsplaten direkte mot stålbindingsverket.

Gipsplater i tykkelse:

6,5 mm kan tørrbøyes i radius ned til ca. 1,2 m (horizontal bøying).

12,5 mm kan tørrbøyes i radius ned til ca. 6 m.

Kun gipsplater av typen Gyproc GN 13 Normal 12,5 mm og Gyproc GSE 6 Tynnplate Ergo 6,5 mm egner seg til bøying.



2

Våtbøying

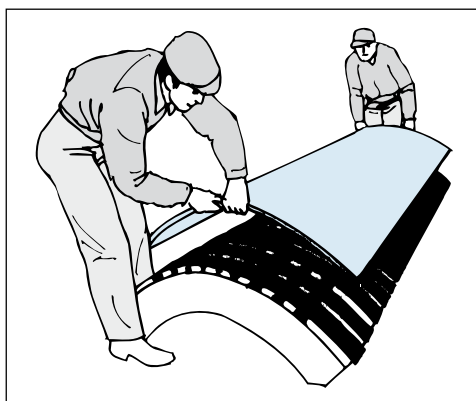
Ved våtbøying formes fuktete gipsplater over en mal. Deretter skal gipsplatene ligge fastspent inntil de er tørket. Når platene er tørre, kan de monteres på bindingsverket.

Gipsplater i tykkelse:

6,5 mm kan våtbøyes i radius ned til ca. 0,6 m

12,5 mm kan våtbøyes i radius ned til ca. 0,9 m.

Gyproc tilbyr fabrikkbøyde gipsplatelementer av ulike typer med radius ned til 100 mm (målt innvendig i elementet).



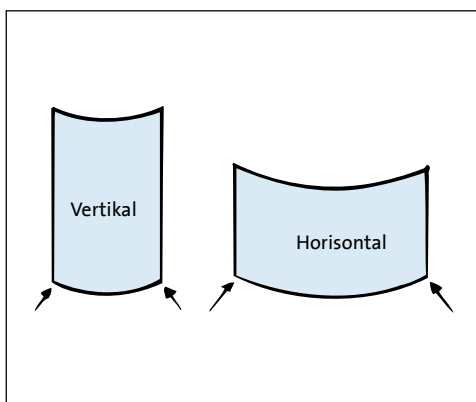
Vertikal bøying

Ved bøying bør det ikke forekomme vertikale plateskjøter på den bøyde delen av veggen.

Plateskjøtene skal plasseres min. 100 mm inn på den plane delen av veggen. Hvis platebredden er 900 mm vil buelengde være maks. 700 mm. Ved platebredde 1200 mm, blir maks buelengde 1000 mm.

Horisontal bøying

Anvendes i de tilfeller hvor buelengde overstiger 700 eller 1000 mm (se ovenfor).



2.2 Gyproc Bøyde Vegger – Monteringsrekkefølge for bøyde vegger

Nedenstående eksempel beskriver en rasjonell arbeidsflyt.

1. Oppmerking (Tømrer)

Merk opp plassering for vegger.

2. Gulv- og takskinner (Tømrer)

Monter formbare vinkelskinner på gulv og tak. Husk eventuell polyetentetting under skinner.

3. Stendere (Tømrer)

Loddrette stendere plasseres mellom gulv- og takskinner og fikseres med plateskrue Gyproc QP 14 Quick.

4. Avstiving (Tømrer)

For å avstive bindingsverket ved tørrbøying (gipsplatene bøyes direkte mot bindingsverket) kan det monteres platebånd PB 100 horisontalt pr. ca. 1 m eller bak horisontale plateskjøter /ved horisontal bøying).

5. Gipsplater (Tømrer)

Gipsplatene monteres på utvendig side (konveks side) av bindingsverket.

6. Mineralull (Tømrer)

Eventuell mineralullsisolering plasseres.

7. Gipsplater (Tømrer)

Gipsplater monteres på innvendig side (konkav side) av bindingsverket.

8. Akustisk tetting/fuging (Tømrer)

Eventuell akustisk tetting utføres.

9. Sparkling/overflatebehandling (Maler)

Plateskjøter og skruer hull sparkles før maling eller tapetsering.

Ved tørrbøying skal gipsplater plasseres slik at det ikke forekommer vertikale plateskjøter på den bøyde delen av veggen.

Plateskjøter plasseres minst 100 mm inn på den plane delen av veggen.

Det er viktig

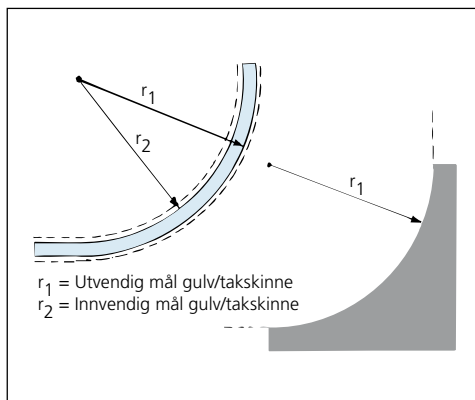
- at utendørs lagring av gipsplater gjøres tildekket og ventilert (se kapittel 8.1)
- å montere gipsplatene i et tørt miljø og påse at det forblir tørt
- å montere gipsplatene riktig (som angitt i denne anvisningen)

2.2 Gyproc Bøyde Vegger – Montering av stålbindingsverk

Plassering

Før arbeidet begynner, rengjøres overflater der stålbindingsverket skal monteres.

Merk ut en sirkelbue for plassering av bindingsverk på gulv og i tak. En plate kan brukes som mal for avmerking av sirkelformen.



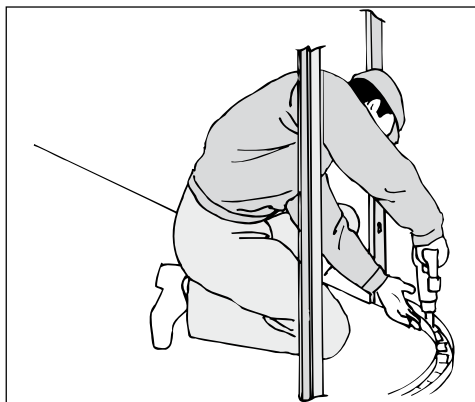
2

Innfesting av bøybar skinne

Gulv- og takskinnen monteres. Utføres med to og to bøybare skinner Gyproc SKB 40/30.

Monter den ene bøybare skinnen langs den oppmerkede sirkelformen. Den motsatte bøybare skinnen monteres med hjelp av en stenderbit som avstandsmåling.

Skinner festes med passende festemidler pr. maks. 400 mm eller i innfestingsavstand i forhold til stenderavstand.

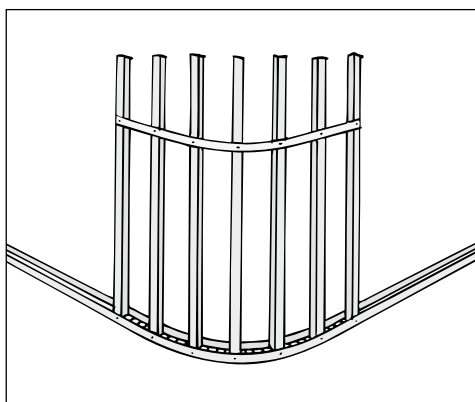


Plassering av stendere

Bindingsverket utføres med vertikale stendere 70 - 120 mm plassert med avstand jfr. Gyproc Håndbok, avsnitt 3.2.16.

Stenderne plasseres i skinnene og festes med skruer i begge flenser i hver ende.

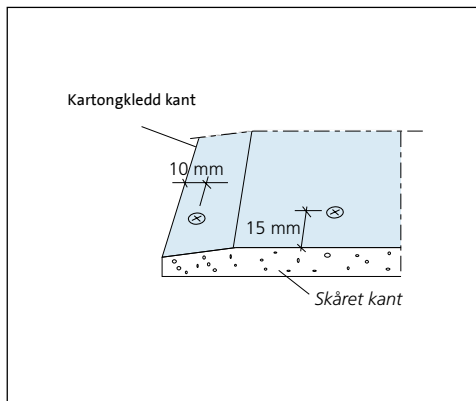
Ved bøyning av gipsplater direkte mot bindingsverk (tørrbøyning) bør stendere avstives med horisontalt montert platebånd Gyproc PB 100. Platebåndet plasseres på ca. 1 m eller bak horisontale plateskjøter (ved horisontal bøyning).



Skrueavstand til platekant

Skruer plasseres min. 10 mm fra kartongkledd platekant og min. 15 mm fra skåret platekant.

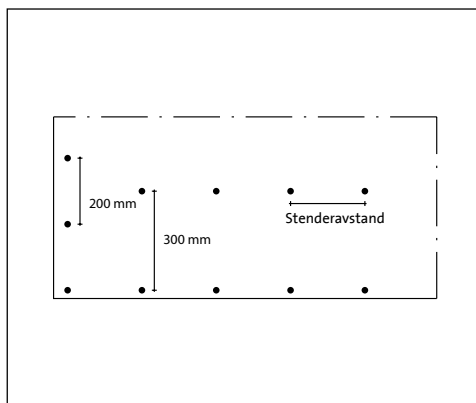
2



Skruing, horisontal platemontering

Skruer i kortkant skal plasseres pr. 200 mm. Mot mellomliggende stendere pr. maks. 300 mm.

Mot skinne og eventuelt platebånd plassert bak horisontal plateskjøt, skal det skrues pr. maks. 200 mm.

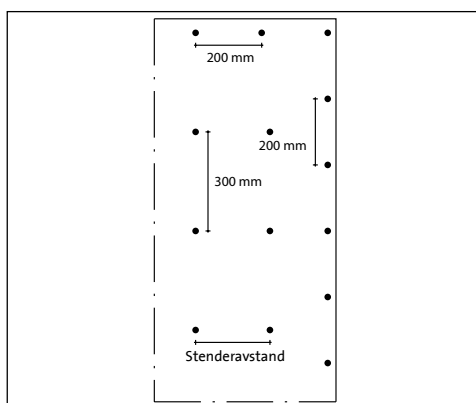


Skruing, vertikal platemontering

Vertikal platemontering utføres oftest ved forbøyde plater/elementer.

Skruer i langkanter plasseres pr. 200 mm. Mot mellomliggende stendere pr. maks. 300 mm.

Mot skinne og eventuelt platebånd plassert bak horisontal plateskjøt, skal det skrues pr. maks. 200 mm.



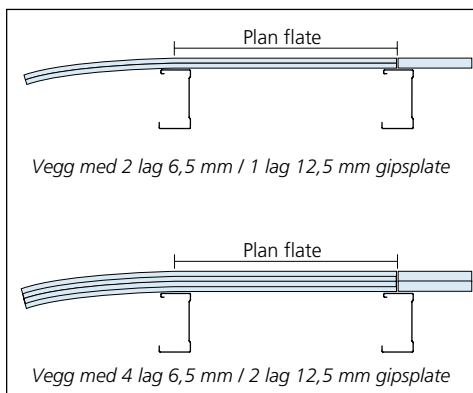
2.2 Gyproc Bøyde Vegger – Montering av gipsplater, tørrbøyning

1 lag 12,5 mm = 2 lag 6,5 mm gipsplater

Ved vegger med 1 lag 12,5 mm gipsplate på hver veggside utføres den bøyde delen best med 2 lag 6,5 mm gipsplate på hver veggside.

Ved vegger med 2 lag 12,5 mm gipsplate på hver veggside utføres den bøyde delen best med 4 lag 6,5 mm gipsplate på hver veggside.

Vertikale plateskjøter plasseres på den plane delen av veggen. Platelagene i horisontale skjøter forskyves min. 150 mm. Bak plateskjøt monteres platebånd.

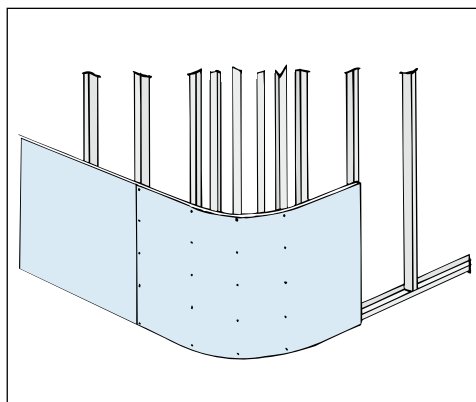


2

Montering av utvendig hjørne

Tørrbøyning av gipsplater utføres best horisontalt. Fest gipsplaten i den ene kortkanten. Bøy deretter gradvis etter bindingsverket.

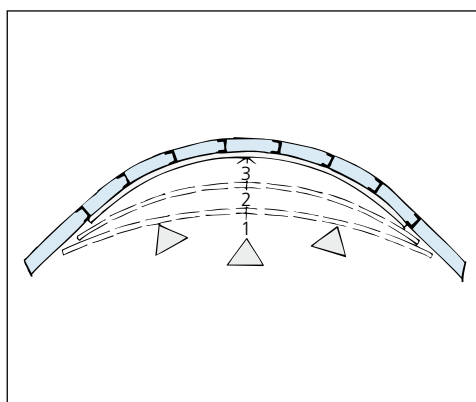
Platen skrues gradvis mot stenderne.



Montering av innvendig hjørne

Ved innvendig bøyning presses gipsplaten gradvis inn mot sentrum. Platen fikseres på midten med en vertikal trelekte som kiles fast mellom gulv og tak. Arbeidet lettes hvis gipsplaten forbøyes over en mal.

Begynn skruingen fra den ene kortkanten og fest platen gradvis stender for stender.



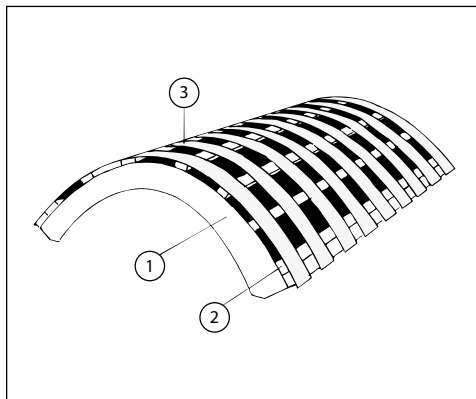
Oppbygning av mal

Til våtbøying av gipsplater bygges en fast mal.

Detaljer

1. Ramme av plywood, sponplate eller lignende c 1200 mm.
2. 28 x 70 mm forskaling, c 200 mm.
3. Masonitt-strimler.

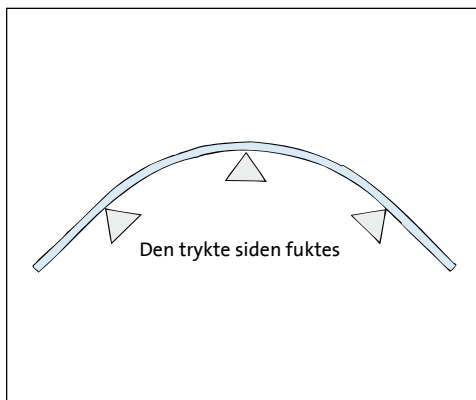
De åpne feltene mellom masonitt-strimlene sikrer rask fordampning av vannet som er tilført platen.



Fukting av gipsplater

Gipsplatene skal fuktes på den "trykte" siden - den siden som ligger mot malen.

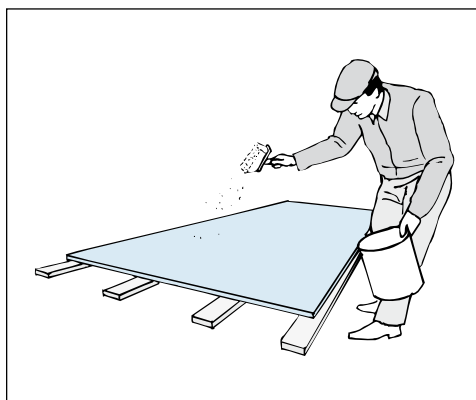
Kartongen på den strekte siden av platen må ikke bli våt, da dette øker risikoen for at platen knekker under bøyingen.



Legg gipsplatene på et plant underlag med den "trykte" siden opp. Fukt med vann tilsatt oppvaskmiddel. Bruk kost, svamp eller lignende.

La platen trekke vann ca. 15-30 minutter, avhengig av hvor mye platen skal bøyes.

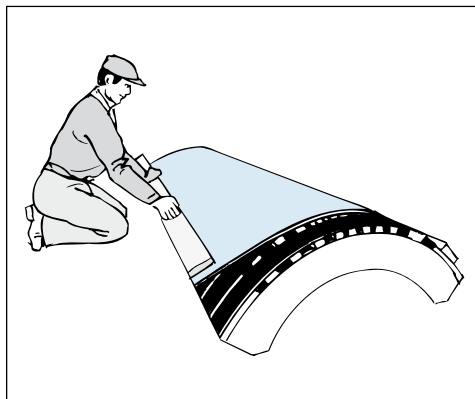
Gipsplatene snus og plasseres over malen.



Bøying av gipsplater over mal

Fest gipsplatens ene kant mot malen med en kraftig lekte og tvinger. Gipsplaten formes gradvis med en annen lekte som presses mot malen. Start ved den fastspente platekanten. Når motsatt platekant er nådd, festes lekten med tvinger.

Dersom elementet skal utføres med flere platelag, fortsetter bøyingen over platen som allerede ligger på malen. Det kan påføres lim mellom platelagene for å oppnå et sammenhengende element.



2

Tørketid

Etter 1/2 til 2 timers tørketid er platen/elementet ferdig og klart for montering. Elementer bør monteres straks etter at de er tatt av malen.

Ved eventuell oppbevaring til senere montering, skal elementene oppbevares i en passende ramme/kasse som sikrer at formen opprettholdes.

Elementer monteres etter anvisningene på foregående sider.

