



# KANTELEMENT - ISOLERINGSELEMENT

## MONTERINGSBESKRIVELSE

### 1. MOTTAK.

- Elementene leveres på bil og eventuelt henger, og er pakket på engangspaller. Elementene må lagres på opprettet, plant underlag.
- Kontroller ved mottak for synlige skader. Eventuelle skader må anmerkes på fraktbrev og varsles fabrikken straks.
- Dekk over elementene, og hold pakkene tildekket til alle elementene er montert.

### 2. MONTERING.

- Monter midlertidig anleggslist i bunn for å hvile elementene på, hvis det ikke er såle eller annet anlegg i underkant

#### **Hjørnetilpasninger:**

- Mål ut felt som skal kles, og fordele tilpasninger til begge sider, og ev. bunn eller topp.
- Skjær tilpasninger og lag ferdig ett hjørne. (se tegning.)
- Montere videre med standardelementer til neste hjørne før dette lages ferdig.
- Sett elementene med ca. 3-4 mm fuge mellom platekanter.

#### **Fuging av skjøter:**

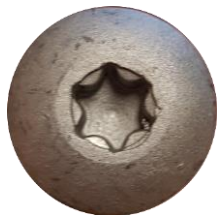
- Fugemasse legges i skjøter slik at denne "tyter" ut når elementene skyves sammen. Alternativt fuges skjøten etter montering.  
Bruk fugemasse beregnet på konstruksjons- og bevegesfuger uten løsemidler.  
Overskudd av fugemasse i skjøtene skjæres bort med skarp kniv etter at den har herdet.

**NB! NB!** Unngå fugemasse på overflaten av plata. I tilfelle, la den tørke og skrape bort i herdet tilstand. Slip bort rester før eventuell overflatebehandling.

#### **Mekanisk innfesting med skruer i betong:**

- Rensk underlaget for knaster og grader, og rengjør.
- Forbore platen med 6,5 mm betongbor, **UTEN Å BRUKE SLAG PÅ BORET.** Bore videre i betongen med slag til dybde som gir minimum 30 mm forankring for skruen. Bruk Nordic betong skrue ETX 7,5x L eller tilsvarende. Se tegning for skrueavstander, kantavstand og forankringsdybde.
- På spesielt værutsatte fasader må det brukes tettere innfesting, og det må vurderes å bruke lengre skruer, eventuelt større anleggsflate i hodet, eller skiver. Kfr. Fabrikken.
- Trekk skruen kun INNTIL platen, ikke skru hardt til, da kan skruen gå i gjennom platen! Hvis det er behov for kraftigere innfesting for å trekke platene inntil ujevnt underlag må det brukes skruer med større hode eller skive. Gjør prøver i forkant.

## NORDIC BETONGSKRUE



15 mm flatt hode for 30 mm TX



Nordic Betongskruer ETX 7,5 x 100-150-200 og 250 mm.

### Mekanisk innfesting med skruer i lettklinker og lettbetong:

- Bruk samme framgangsmåte som for betong.
- Ved underlag av lettklinker eller annen lettbetong, må det brukes annen type skruer. SFS skruer type IG-6,0 x L mm beregnet for lettklinkereca og lettbetong. Øke forankringslengden hvis det er dårlig pusslag. Ikke lagerført, men kan skaffes, kontakt fabrikken.

### Montering med lim.

- **Frostsikkert flis-lim:** Rensk underlaget for knaster og grader og rengjør godt. Det er viktig at elementet har anlegg i bunn for å unngå siging. Bruk 10 mm tannsparkel. Lim legges på i kryss, en vei på veggen, og andre veien på EPS platen. Sett elementet på plass og banke forsiktig med trekloss eller gummiklubbe for å få limet til å "flyte" ut. Det kan være nødvendig med stempling på elementet til limet har herdet ei stund.
- **Skum-lim:** Det er viktig at underlaget er plant og rent før påføring av lim. Påfør lim etter anvisning på emballasjen, og hold elementet i press til limet har «festet» seg. FixFoam 877 lagerføres på fabrikken, alternativt kan brukes SikaBond FoamFix.

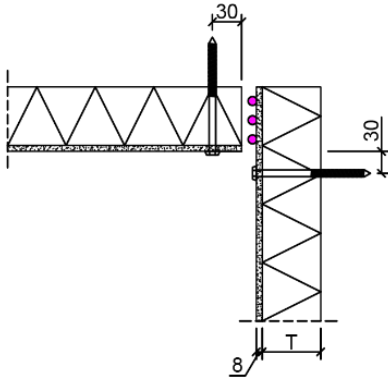
## 3. OVERFLATEBEHANDLING.

- Sementfiberplaten bør overflatebehandles der den eksponeres mer enn ca. 50 cm over terreng. Overflatebehandlingen utføres med murmaling eller slemmemørtel. Jfr. leverandørens veiledning.
- Hvis platen er eksponert direkte mot humusholdige masser kan skjolder ved fuktopptak forekomme. Legg eventuelt på drensplast (knotteplast) med overgangslist i overgangen mot terreng.

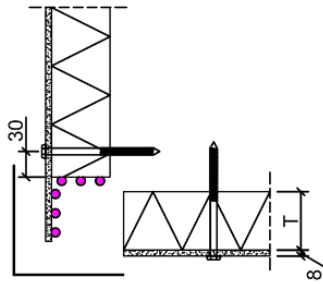
Biri mars 2018



## Innvendig Hjørne

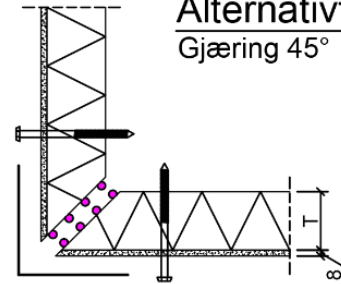


## Utvendig Hjørne



Det anbefales at utvendig hjørne påmonteres hjørnekasse / beslag.

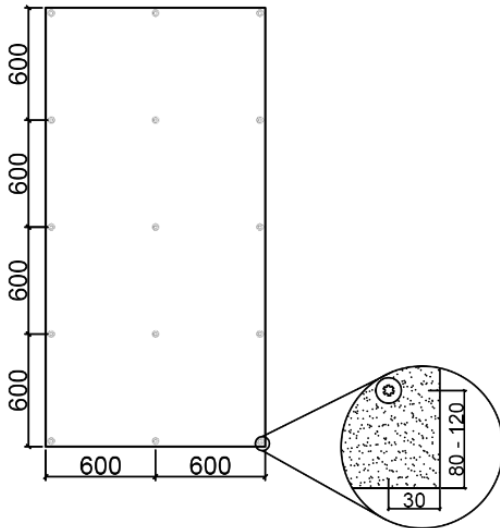
Alternativ:  
Gjæring 45°



1:10

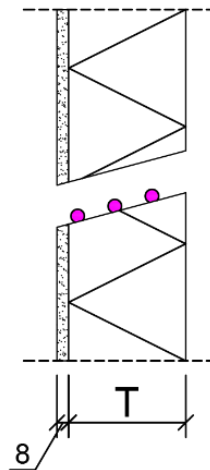
● Fuges med Soudaseal 215 LM eller lignende.

## Isolasjonselement



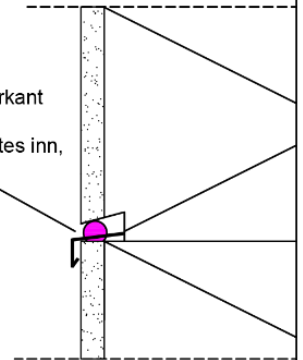
## Horizontalskjøt

Alternativ 1:



Alternativ 2:

Slisse skjæres ut i underkant av det øvre isolasjonselementet, og beslag settes inn, med fugelim i overkant.

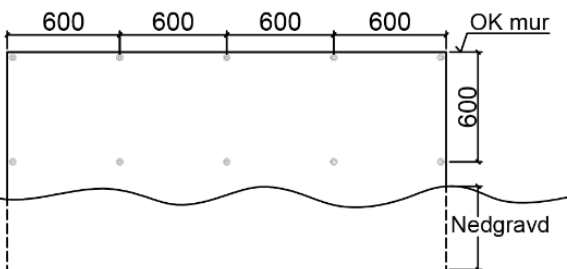


1:40

1:5

1:2

## Kantelement



Høyder på 600 mm eller mindre med tilbakefylling tegner ikke skruer i nedkant.

1:40

- Forankringslengde i betong skal være minimum 30 mm.
- Forankringslengde i lettklinker / lettbetong skal være minimum 80 mm.
- Platen forbores med bor uten slag!

NB! Skruer trekkes inntil platen ("teites")

KANTELEMENT / ISOLASJONSELEMENT

Detaljer for montering.



Tegn. nr: Mål: 1:5 / 1:10 / 1:40 Dato: 08.03.18

Tegnet av: OMB Rev: Vare nr:

www.vartdalplast.no  
www.grunnmur.com