

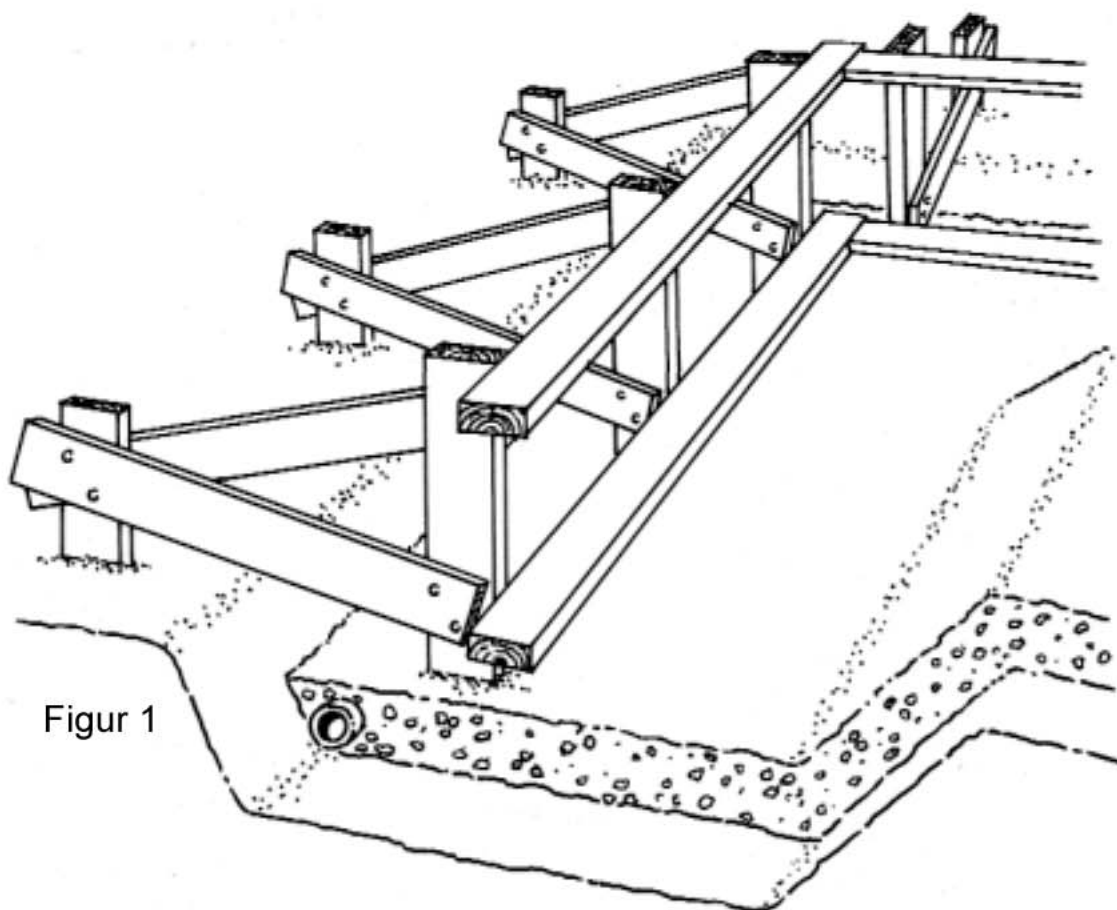
## Monteringsanvisning I-element

**Rockwool I-element er et isolert ringmurselement for gulv på grunn. I-elementet består av en EPS-kjerne med strukturbehandlet fiberarmert elastisk puss på yttersiden. Elementet kan brukes både**

**til kantforsterkede dekker og som tilleggisolering av eksisterende grunnmur.**

### **NYBYGG**

Rockwool I-element erstatter tradisjonell forskaling ved betongstøping. I stedet fungerer elementene som en motstøps-forskaling. For å sikre elementene under støpearbeidet monteres de mot en støtteforskaling som vist på figur 1.



Figur 1

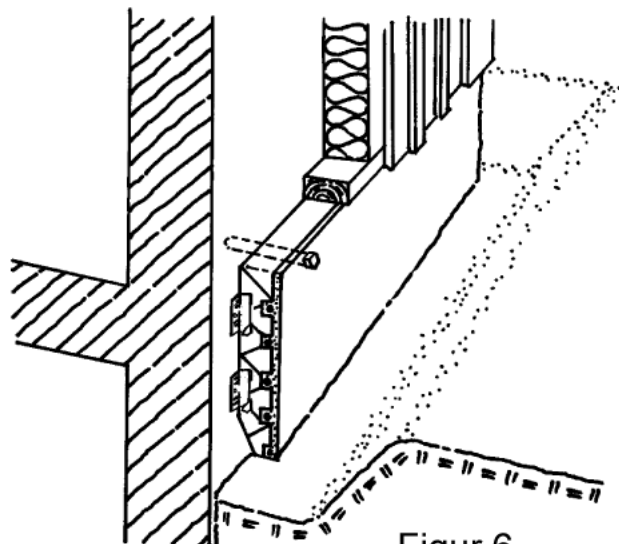
## TILLEGGSISOLERING

Rundt den eksisterende muren graves en grøft som avdekker grunnmuren i den dybden som tilleggisoleringen krever. Sokkelen børstes ren for jord og andre løse partikler med stålbørste. Utstående ujevnheter fjernes med meisel. Hvis sokkelen er svært ujevn bør den jevnes ut med mørtel.

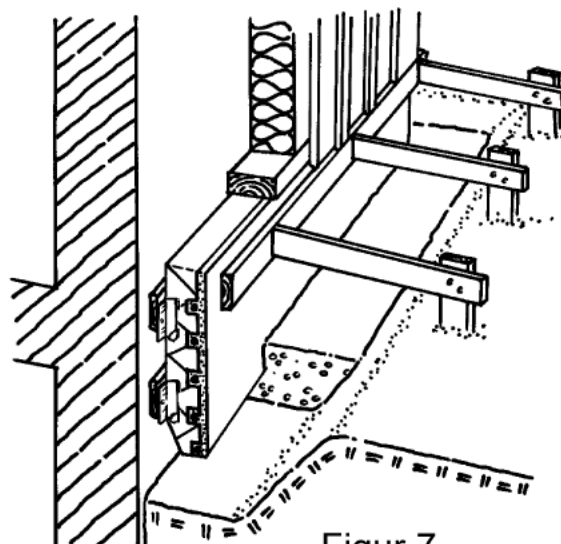
Begynn monteringen av I-elementene i et hjørne. Fremgangsmåten forøvrig er den samme som vist for nybygg. Se figur 2 og 3.

### *Festing med skruer*

Hvis elementene skal skrus fast til den eksisterende sokkelen brukes ekspanderende festeplugger. Elementene trykkes fast mot sokkelen, og boring for ekspansjonspluggene skjer gjennom elementet og ca 100 mm inn i den eksisterende sokkelen.



Figur 6



Figur 7

Hullene bør være i elementenes overkant, og normalt brukes 3 festeplugger pr. element. På elementets sidekant monteres 2 stk. Cosmos festeklips som skrus fast til grunnmuren. Elementenes underkant holdes på plass av tilbakefylte masser. Se figur 6.

### *Festing med mørtel/flislim*

Hvis elementene monteres med mørtel brukes en sementbasert mørtel tilsatt heftemiddel. På elementenes innside legges to langsgående mørtel- /flislimstriper, en i overkant og en i underkant. Elementene trykkes fast mot sokkelen og holdes på plass med mothold til mørtelen/flislimet har tørket. På elementets sidekant monteres 2 stk. Cosmos festeklips som skrues fast til grunnmuren. Monteringen kan også utføres ved å bruke en kombinasjon av skruer og mørtel/flislim. Se figur 7.

**ROCKWOOL®**  
BRANNSIKKER ISOLASJON