

Bjelkelag Grunnmur med isolasjonskjerne. Del 2. Montering av klossforsterkning

Dato	Sign.
29.09.16	AJW
Nr.	
B02-125	

Bjelkelag på mur med isolasjonskjerne eller andre systemer med gjennomgående betong eller tilsvarende i murkronen. Vegg med Masonite stender.
Montasje av klossforsterkning til gulvbjelke ved dobbel 48x98 grunnmursvill.

Klossforsterkninger av minimum 18 mm fuktbestandige (Ekstra) sponplater ihht NS-EN 312-5. OSB3- og kryssfiner kan også benyttes forutsatt at disse monteres med plateretningen stående. Når mer enn en forsterkning monteres skal disse monteres på begge sider av gulvbjelken.

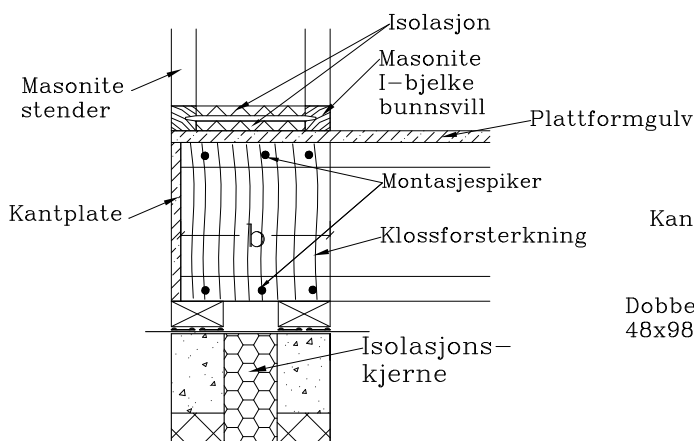


Fig. 3.
Bunnsvill uten forsterking.

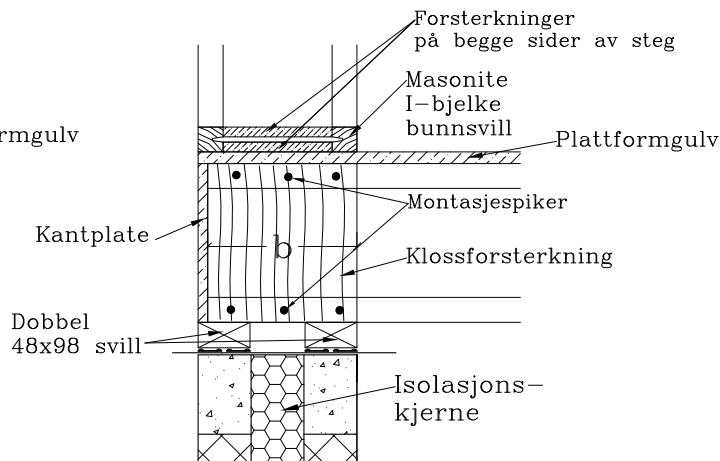


Fig. 4.
Bunnsvill med forsterking.

Fig. 3 og 4. Klossforsterking med samme høyde som gulvbjelken overfører belastning mellom vegg og sviller. Klossforsterkningen skal ha minimum bredde "b" som den største av 250 mm og grunnmursvillbredde, bredde grunnmursvill måles utside dobbel svill. Forsterkningene kan monteres som en enkel på ene siden av bjelken, dobbel -en på hver side av bjelken eller flerdoble, se figur 6 til 8.

Forsterkning av bunnsvillen kan være 18 mm fuktbestandige sponplater ihht. NS-EN 312-5 eller tilsvarende platematerialer. 18 mm bord kan også benyttes. Forsterkningene skal monteres på begge sider av steget og fylle hele stegbredden i bunnsvillen.

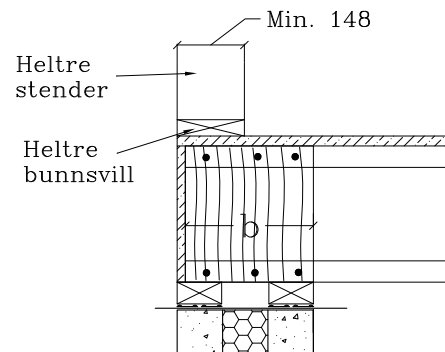


Fig. 5.
Tilsvarende utførelse når bindingsverk av heltre benyttes.

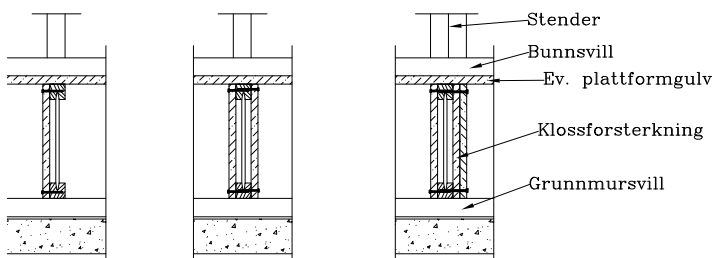


Fig. 6.
Enkel

Fig. 7.
Dobbel

Fig. 8.
Flerdobbelt forsterkning

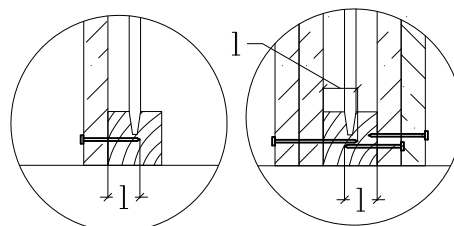


Fig. 9
Forankringslengde "l" skal være minimum 12x spiker- eller skruediameter. $l=30$ mm for $d=2,5$ mm. Samme minimumslengde for spiker og skruer. Dobbel forsterkning kan spikres gjennom begge hvis forankringslengden er lang nok, hvis ikke må hver forsterkning spikres/skrus med 4 spiker/skrus.

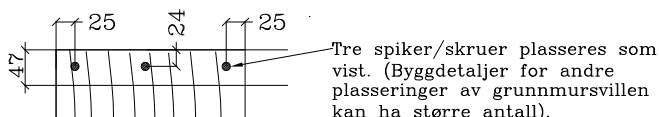


Fig. 10
Spikring til en fens, kantavstander.