

Fig. 1.
Prinsippdetalj mot betongdekke, se figurene 2 – 4 samt Sintef-Byggforsk detalj for nærmere beskrivelser.

Utfyllende ikke bærende bindingsverk utført med Masonite I-bjelker i stendere, sviller og losholter. Normalt benyttes stenderkvaliteten "R". Er det behov større styrke benyttes bjelkelkvaliteten "H". Det er utarbeidet byggdetaljer for bindingsverk som viser forslag til konstruksjonsløsninger for sviller, veggåpninger, hjørneløsninger, isolering mv.

Masonite I-bjelker/stendere benyttes for veggtykkelser 200 mm og oppover.

For bygg bygget etter passivhuskrav med strenge krav til varmeisolering er bindingsverk med Masonite stender spesielt gunstige. Det kan her nevnes lav U-verdi, kort montasjetid, stabil (rett og lite tørkesvinn) sammenlignet med alternative materialer. Se også byggdetaljblad 523.254 fra SINTEF Byggforsk som beskriver generelle krav og detaljer til denne type konstruksjoner.

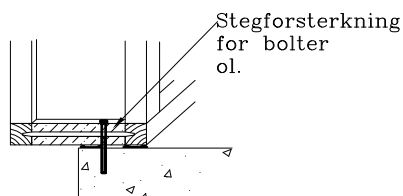


Fig. 2.

Innfesting av bunnsvill til betongdekke samt tetting mellom svill og dekke. Tilsvarende for toppsvillen. Innfesting til dekke med ekspansjonsbolter, fastskutte stålpiker, slaganker mv. Stegforsterkning når det er nødvendig for at kapasitet og kantavstander for festemidlene skal overholdes.

Stegforsterkning monteres mellom dekke og svillens steg, eventuelt på begge sider av steget. Monteres i hele svillens lengde eller punktvis der innfestingen skjer. Tettelister av neopren eller tilsvarende mellom sviller og dekke.

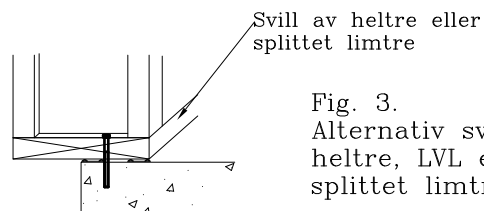


Fig. 3.

Alternativ svill av heltre, LVL eller splittet limtre ol.

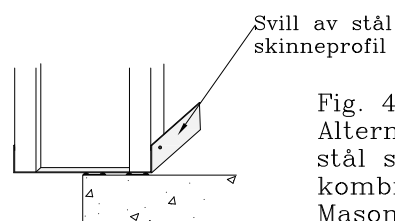


Fig. 4.

Alternativ svill slisste stål skinnprofil i kombinasjon med Masonite stender.