

Ringmur med isolasjonskjerne eller andre systemer med gjennomgående betong eller tilsvarende i murkronen.

Masonite I-bjelke svill uten forsterkning, begge flenser understøttet av mur.

Masonite bjelker kan benyttes som sviller. Størst kapasitet får man ved å benytte bjelke kvaliteten (H) alternativt kan stenderkvaliteten (R) med lavere kapasitet benyttes. Kvalitetene HI og HB gir ikke bedre kapasitet enn H. Svillens kapasitet i tabell 1 kan også benyttes for sviller i bjelkelag.

På grunn av svillens utforming er grunnmursystem med isolasjonskjerne i murkronen best tilpasset vegger med Masonite sviller og stendere. Med betongkjerne blir kapasiteten redusert, se byggdetalj Y02-014.

Når svillen ikke forsterkes på begge sider av steg isoleres svillen med mineralull, EPS eller tilsvarende, isolasjonen opptar ikke last fra stender.

Stendere skal kontrolleres separat for vertikale og horisontale laster.

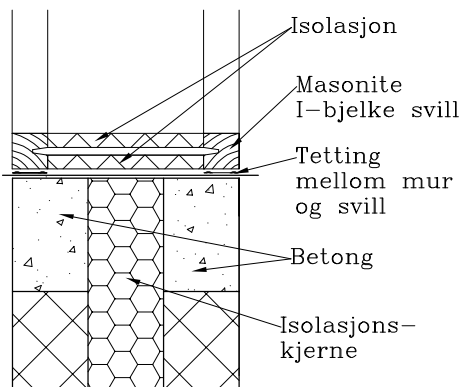


Fig. 1.
I-bjelkesvill med murkrone som understøtter begge svillens flensene.

Tabell 1

Svill kvalitet	Oppleggskapasiteter pr. stender 1). (kN)
	Korttidslast
H	29,1
R	24,5

Oppleggskapasitet beregnet med $k_{mod}=0,9$ og $\gamma_m=1,25$. Klimaklasse 1 og 2.

1) Ved flere sammensatte stendere reduseres kapasiteten for stendrene med faktor ihht tabell 2.

Tabell 2

Antall sammensatte	Reduksjonsfaktor
2	0,83
3	0,66
4	0,62

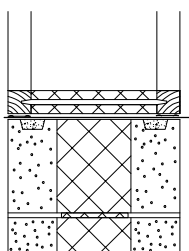
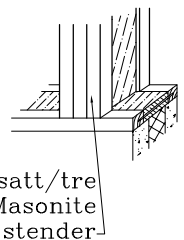


Fig. 2.
Alternativ med Leca ringmur.

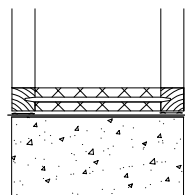


Fig. 3.
Alternativ med gjennomgående betong eller tilsvarende

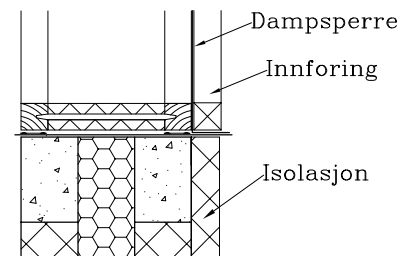


Fig. 4.
Alternativ med inntrukket dampspærre

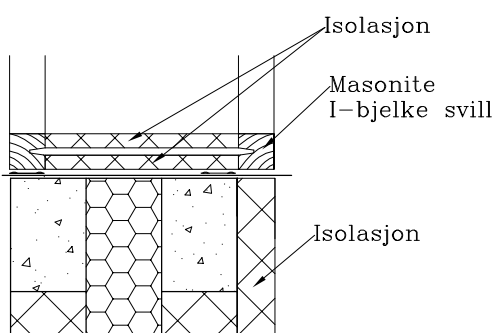


Fig. 5.
I-bjelkesvill med murkrone som understøtter kun ene av svillens flensene, uten stegforsterkning av svillens flenser. Denne løsningen anbefales ikke for bærevegger.

Kapasitet for fig. 5 benyttet i ikke bærende vegg kan regnes til halvparten av kapasiteten i tabell 1.