

BYGGMA Masonite.kundesenter@byggma.no	 MASONITE BYGGSYSTEM		Byggdetaljer	
	Bjelkelag Grunnmur med isolasjonskjerne. Tabeller for oppleggskapasiteter		Dato 06.02.25	Sign. AJW
			Nr. B02-101	

Tabeller for oppleggskapasiteter for byggdetalje B02-100 med bindingsverk av Masonite I-stender på bjelkelag av Masonite bjelker. Tabellen viser også kapasiteter med alternative sviller av limtre og LVL. Bjelkelagsopplegg på grunnmur eller annet kontinuerlig opplegg som for eksempel dragere.

Forutsetninger for byggdetaljene og tabellene er beskrevet i tabellens tilhørende byggdetalj.

Tabell 1

For byggdetalj B02-100

Bjelkelag på mur eller annet kontinuerlig opplegg med I-stendere						
Bunnsviller av Masonite I-bjelker, limtre eller LVL						
Dimensjonerende oppleggskapasiteter pr gulvbjelke, korttidslaster (kN)						
Bunnsvill/ stender bredde	Uforsterket svill og stender		Forsterket I-svill eller limtre og LVL 1)			
	Med plattformgulv	Uten plattformgulv	Med plattformgulv	Uten plattformgulv	Med plattformgulv	Uten plattformgulv
	U-forsterket svill og stender		U-forsterket stender		Forsterket stender	
200	29,2	27,0	35,3	28,8	46,0	39,5
250			38,1	31,6	49,4	42,8
≥300			40,6	34,1		
Sviller av Masonite R-kvalitet						
200	24,6	22,8	30,7	24,2	41,4	34,9
250			33,5	27,0	45,0	38,5
≥300			36,0	29,5	48,2	41,7
Grunnmur- svill 2)	49,4					

Oppleggskapasitetene for bunnsvillen er i snittet mellom denne og veggstender og varierer i forhold til utførelse av bindingsverket og om det er med eller uten plattformgulv.

Oppleggskapasiteten til grunnmursvillen er i snitt mellom gulvbjelke-kantplate og svill, kapasiteten er den samme uavhengig av utførelse av bindingsverket og om det er med eller uten plattformgulv.

Plattformgulv av slissede sponplater og bord gir mindre kapasitet og for disse benyttes kapasitet "Uten plattformgulv".

- 1) Når sviller av limtre eller LVL benyttes skal minimum tykkelsen være hhv 48 og 45 mm.
- 2) Kan også være annet kontinuerlig opplegg som dragere med minimum bredde 150 mm.

Gulvbjelkens oppleggskapasitet skal kontrolleres separat, sum av bjelkelag- og vegglast skal ikke overstige 49,4 kN.

Eksempel for tabell 1.

Svill H300 uten forsterkning. Vegglast pr stender mot bunnsvill 20 kN +bjelkelagslast pr gulvbjelke 5 kN =25 kN.

Kapasitet grunnmursvill i tabell 1 =49,4kN, kapasitet ok.

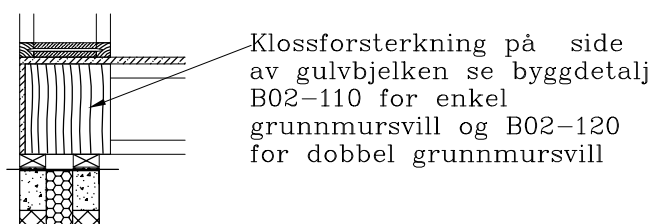


Fig. 1.

Benyttes mer enn enkel stender pr gulvbjelke kan ikke summen av oppleggslasten overstige 49,4kN og 42,8 kN hhv med og uten plattformgulv. Overstiges disse lastene må gulvbjelkene forsterkes med klossforsterkninger.

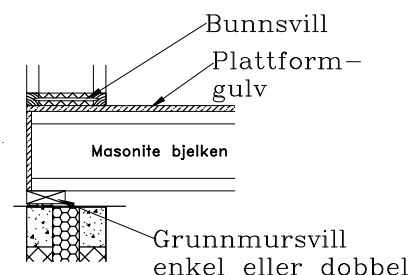


Fig. 2.

Definering av svilltypene bunnsvill og grunnmursvill