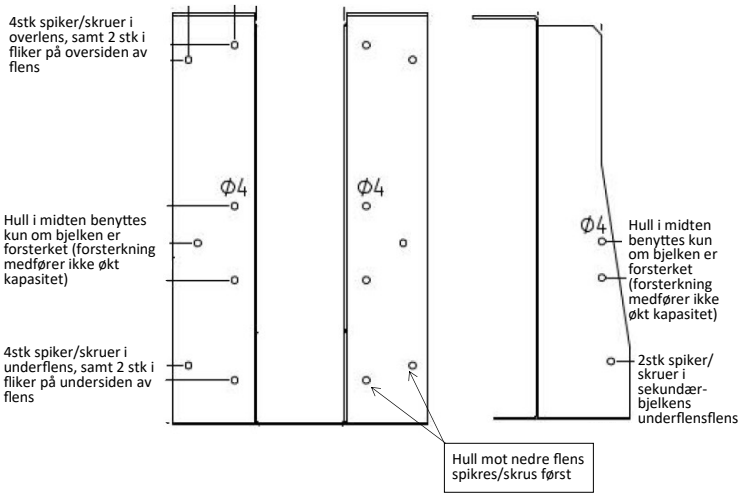
MASONITE BEAMS
Masonite.kundesenter@byggma.no

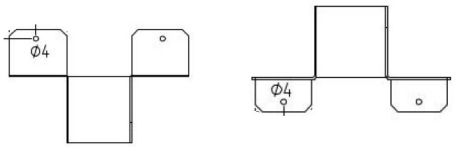
# Bjelkesko type I-I, Kapasiteter

## FOR MASONITE BJELKE MOT MASONITE BJELKE

| Nr. | G06-221 |
|---|---|
| Dato | Sign. |
| 2025-02-04 | JØS |




Fliker på over- og underside av flens:



**Monteringsanvisning**

Bjelkeskoene festes med 3,1x40 kamspiker eller 4,0x30 beslag-skruer i **alle tilgjengelige hull** (Se Fig.1-3). Dette gjelder også flinkene på over– og undersiden av primærbjelken.
For kamspiker forutsettes minimums uttrekksverdi $f_u \geq 7{,}6$.

Ved montering festes bjelkeskoen først til primærbjelkens underflens, rettes deretter opp og festes til overflensen.
Det må sikres at det er god kontakt mellom sekundærbjelkens underflens og beslagets bunn.

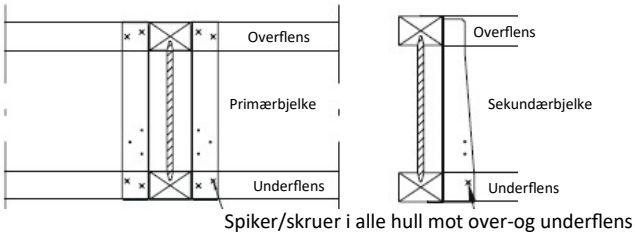
Det forutsettes at primærbjelken ikke vrir seg når bjelkeskoen belastes.

*NB: Stegforsterkninger i primær- og/eller sekundærbjelke vil ikke medføre økt kapasitet, derfor anbefales uforsterket løsning.*

**Beskrivelse I-I Bjelkesko**

Bjelkesko tilpasset sammenføyning av Masonite bjelke mot Masonite bjelke.
Kapasiteter finnes i tabell 1 og forutsetter bjelkesko av type I-I produsert av Joma AB, se deres ETA for nærmere beskrivelse.
Bjelkeskoene er tilpasset alle flensbredder og bjelkehøyder til Masonite bjelken og kan benyttes i klimaklasse 1 og 2.
Andre kapasiteter er gjeldende dersom bjelkeskoen skal dimensjoneres for oppløft, kontakt kundesenteret i de tilfeller.

Fig.1 a-b: **Uten forsterkning ,** anbefalt løsning



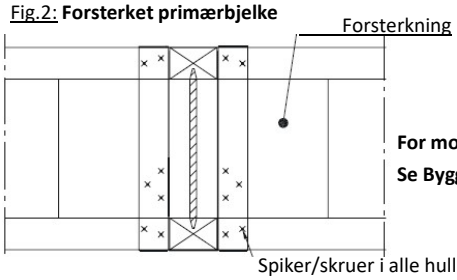

**TABELL 1**

**Bjelkesko for Masonite bjelker Type I-I**

| Bjelkesko | Type Masonite | Karakteristisk kap. | Dimensjonerende kapasiteter pr.bjelkesko* (kN) Bjelkelag (halvårslast) U/Forst | Bjelkelag (halvårslast) M/Forst | Tak (korttidslast) U/Forst | Tak (korttidslast) M/Forst |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I-I 200 | H/HI 200 | 13,5 | 8,6 | | 9,7 | |
| I-I 250 | H/HI/HB 250 | 15,0 | 9,6 | | 10,8 | |
| I-I 300 | H/HI/HB 300 | 15,0 | 9,6 | | 10,8 | |
| I-I 350 | H/HI/HB 350 | 15,0 | 9,6 | | 10,8 | |
| I-I 400 | H/HI/HB 400 | 15,4 | 9,9 | | 11,1 | |
| I-I 450 | H/HI/HB 450 | 15,4 | 7,4 | 9,9 | 8,3 | 11,1 |
| I-I 500 | H/HI/HB 500 | 15,9 | 7,6 | 10,2 | 8,6 | 11,5 |

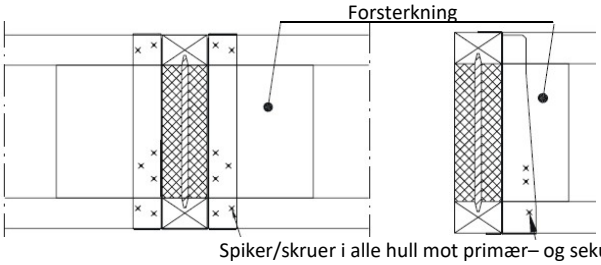
*Kapasiteter forutsetter: min. 12stk spiker/skruer mot primærbjelken (hvorav 6stk plasseres i øvre flens og resterende 6stk i nedre flens) og min. 2stk spiker/skruer mot sekundærbjelkens nedre flens. Spikring utført iht.Eurocode EN 1995-1-1:2004, avsnitt 8.3. Minimum C24 virkeskvalitet.

Fig.2: **Forsterket primærbjelke**




**For montering av stegforsterkninger, Se Byggdetalj G06-231**

Fig.3 a-b: **Forsterket primær- og sekundærbjelke**




*Tabellene er veiledende og erstatter ikke en fullstendig prosjektering*