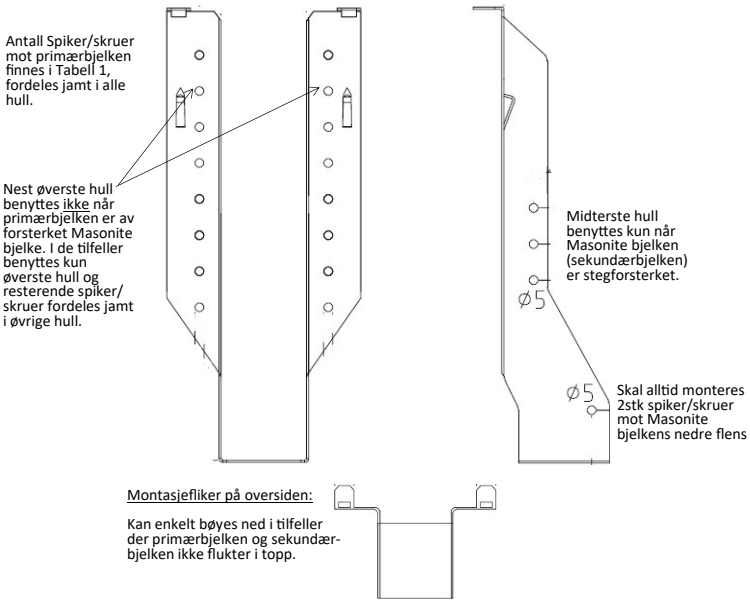
MASONITE BEAMS

Masonite.kundesenter@byggma.no

Bjelkesko type S-I, Kapasiteter

FOR MASONITE BJELKE MOT LIMTRE

Nr.	G06-231
Dato	Sign.
2025-04-02	JØS



Monteringsanvisning

Bjelkeskoene festes med 3,1x40 kamspiker eller 4,0x30 beslagskruer (Se Fig.1-2 for illustrasjon).
For kamspiker forutsettes minimums uttrekksverdi $f_u \geq 7,6$.

Det forutsettes at primærbjelken ikke vrir seg når bjelkeskoen belastes.

Fig.1 a-b: **Forsterket primærbjelke,** eller annen rektangulær trebjelke
Uforsterket sekundærbjelke

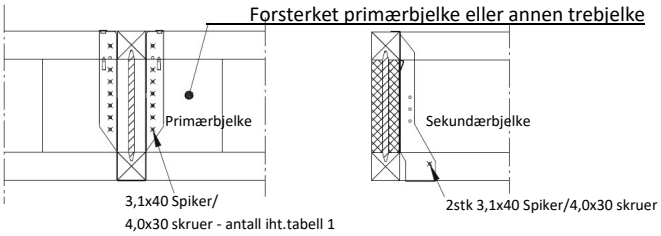
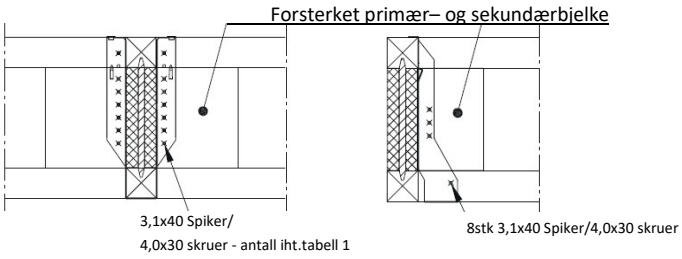


Fig.2 a-b: **Forsterket primær- og sekundærbjelke**



Beskrivelse S-I Bjelkesko

Bjelkesko tilpasset sammenføyning av Masonite bjelke mot forsterket Masonite, limtre, heltre eller tilsvarende rektangulær trebjelke.
Kapasiteter finnes i tabell 1 og forutsetter bjelkesko av type S-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.

TABELL 1

Bjelkesko for Masonite bjelker Type S-I

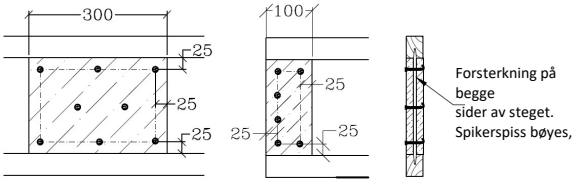
			pr.bjelkesko(*) (kN)					
			Bjelkelag *(halvårslast)*		**Tak** *(korttidslast)*		Antall spiker/skruer	
Bjelkesko	Type Masonite	Karakteristiske kap	U/Forst	M/Forst	U/Forst	M/Forst	Primær-bjelke	Sekundær-bjelke (**)
S-I 200	H/HI 200	13,0	**8,3**		**9,4**		10	2
S-I 250	H/HI/HB 250	15,0	**9,6**		**10,8**		14	2
S-I 300	H/HI/HB 300	15,4	**9,9**		**11,1**		18	2
S-I 350	H/HI/HB 350	15,9	**10,2**		**11,5**		22	2
S-I 400	H/HI/HB 400	16,6	**10,6**		**11,9**		24	2
S-I 450	H/HI/HB 450	17,4	8,3	**11,1**	**9,4**	**12,5**	26	2
S-I 500	H/HI/HB 500	18,0	8,7	**11,5**	**9,7**	**13,0**	28	2

(*) Kapasiteter forutsetter: Spikring utført iht.Eurocode EN 1995-1-1:2004, avsnitt 8.3 og minimum C24 virkeskvalitet (Pk= 350kg/m3). Ved bruk av stegforsterkning skal disse monteres iht. anvisning.

(**) Ved forsterket sekundærbjelke skal hull i midtpartiet av bjelkeskoen også benyttes. Antall spiker/skruer må da økes med 6 stk, til totalt 8 stk.

Stegforsterkning av Masonite bjelken

Forsterkninger av fuktbestandige sponplater ihht NS-EN 315-5 eller tilsvarende skal benyttes.
Spiker min. d=2,5mm, lengde slik at spikerspiss kan bøyes.
Skruer d= 4-5mm, lengde slik at spiss minst går 16mm inn i motstående forsterkning. Alle spiker/skruer fra ene eventuelt vekselvis fra begge sider.



Forsterket primærbjelke:
8 spiker/skruer, jevnt fordelt innenfor stiplet område.

Forsterket primærbjelke:
8 spiker/skruer, jevnt fordelt innenfor stiplet område.

Tabellene er veiledende og erstatter ikke en fullstendig prosjektering