

### 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

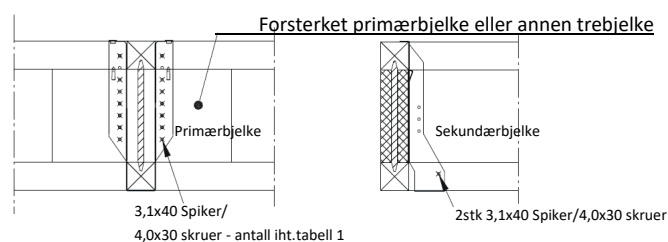
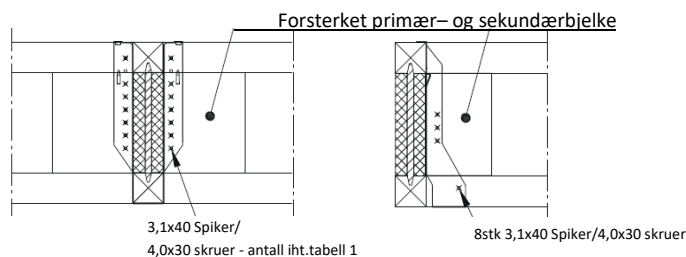


Fig.2 a-b: Forsterket primær- og sekundærbjelke



### Beskrivelse S-I Bjelkesko

Bjelkesko tilpasset sammenføring 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 I-I							
Type Bjelkesko	Masonite mot limtre/forsterket Masonite		Karakteristiske kapasiteter (kN)	Dimensjonerende kapasiteter pr.bjelkesko(*) (kN)		Antall spiker/skruer mot	
	H/Hi	200		Bjelkelag (halvårslast)	Tak (korttidslast)	Primærbjelke	Sekundærbjelke (**)
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	11,1	12,5	26	2
S-I 500	H/Hi/HB	500	18,0	11,5	13,0	28	2

(\*) Kapasiteter forutsetter: Spikring utført iht.Eurocode EN 1995-1-1:2004, avsnitt 8.3 og minimum C24 virkeskvalitet ( $P_k = 350\text{kg/m}^3$ ). 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 iht NS-EN 315-5 eller tilsvarende skal benyttes.

Spiker min.  $d=2,5\text{mm}$ , lengde slik at spikerspiss kan bøyes.

Skruer  $d=4-5\text{mm}$ , lengde slik at spiss minst går 16mm inn i motstående forsterkning. Alle spiker/skruer fra ene eventuelt vekselvis fra begge sider.

