

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								
			pr.bjelkesko(*) (kN)				Antall spiker/skruer	
			Bjelkelag (halvårslast)		Tak (korttidslast)			
Bjelkesko	Type Masonite	Karakteristiske kap	U/Forst	M/Forst	U/Forst	M/Forst	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	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.

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

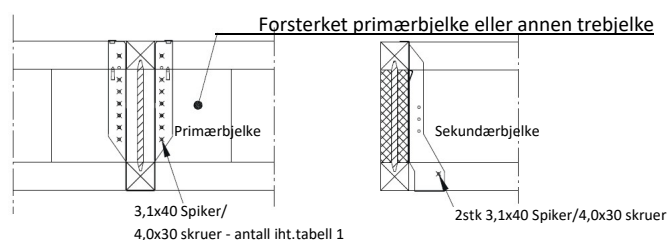
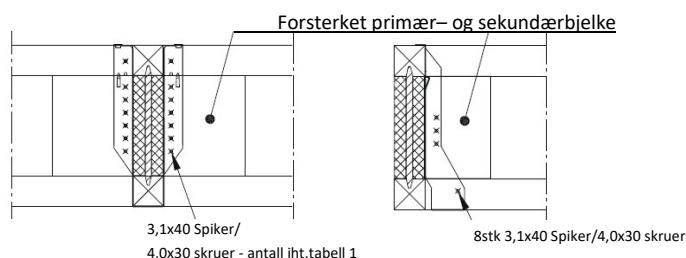


Fig.2 a-b: Forsterket primær- og sekundærbjelke



Stegforsterkning av Masonite bjelken

Forsterkninger av fuktbestandige sponplater iht NS-EN 315-5 eller tilsvarende skal benyttes.

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

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

