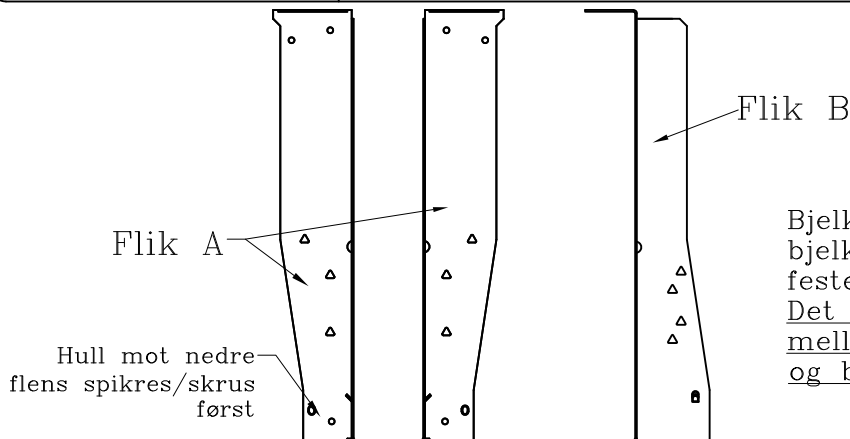


Bjelkesko for Masonite bjelke For I-bjelke mot I-bjelke, dimensjonering

Dato
03.11.14

Sign.
AJW

Nr.
G06-220



Bjelkeskoen festes først til primær-
bjelkens underflens, rettes opp og
festes til overflensen.
Det må sikres at det er god kontakt
mellom sekundærbjelkens underflens
og beslagets bunn.

Bjelkesko tilpasset sammenføring av Masonite bjelke til Masonite bjelke. Kapasiteter forutsettes av bjelkesko av type ITB produsert av Simpson. Bjelkeskoene spikres med 3,1x40 kamspiker eller beslagskruser minimum 4,0x30 i alle hull som er skravert. Kapasitet og antall spiker eller skruser framkommer av tabell 1.

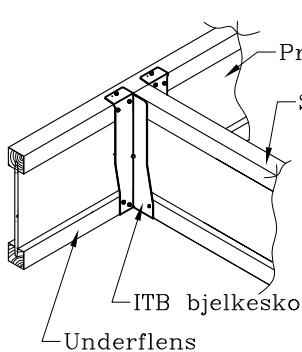


Fig.1
Uten forsterkning

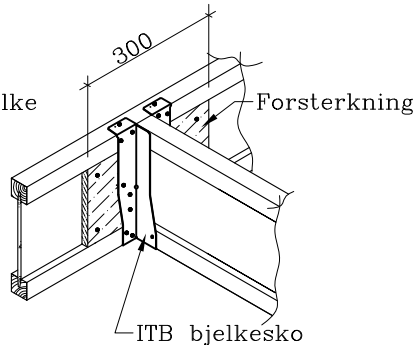


Fig.2
Forsterket primærbjelke

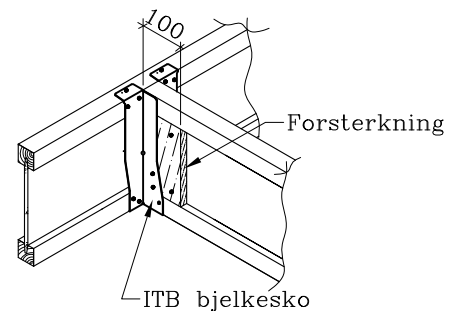


Fig.3
Forsterkning av kun
sekundærbjelke, gir ingen
kapasitetsøkning.

Tabell 1

Bjelkesko for Masonite-bjelker type ITB						
Utførelse type	Kapasiteter pr. bjelkesko i kN 1)				Antall spiker/skruser	
	Dimensjonerende bjelkelag (halvårlast)		Dimensjonerende tak (korttidslast)			
	H-kvalitet	HI-kvalitet	H-kvalitet	HI-kvalitet	Flik A	Flik B
Fig 1	5,4	5,4	6,0	6,0	12	2
Fig 2	6,1	8,5	6,9	9,6	18	2
Fig 3	5,4	5,4	6,0	6,0	12	6
Fig 4	9,0	9,6	10,6	11,6	18	6

1) Kapasiteter for klimaklasse 1. I klimaklasse 2
multipliseres kapasiteten for fig 4 med 0,90 for H-kvalitet
og med 0,86 for HI-kvalitet

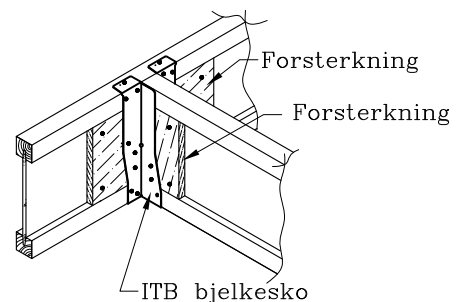
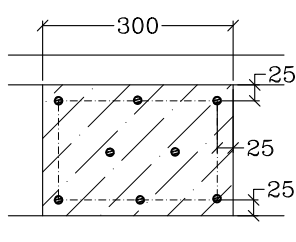
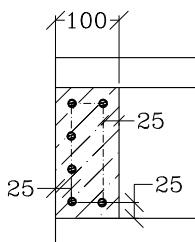


Fig.4
Forsterkning av både
primær- og sekundærbjelke



Forsterket primærbjelke.
8 spiker/skruser i jamt
fordelt innenfor stripet
område



Forsterket sekundærbjelke.
6 spiker/skruser i jamt
fordelt innenfor stripet
område

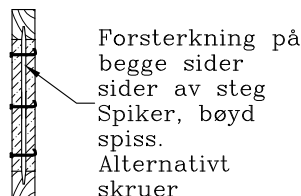


Fig.5
Forsterkning av fuktbestandige
sponplater ihht NS-EN 315-5
eller tilsvarende plater.
Spiker minimum d=2,5 lengde slik
at spiss kan bøyes. Skruser med
d=4-5 mm og lengde slik at spiss
går minst 16 mm inn i motstående
forsterkning. Alle spiker/skruser fra
ene eventuelt vekselvis fra begge
sider.