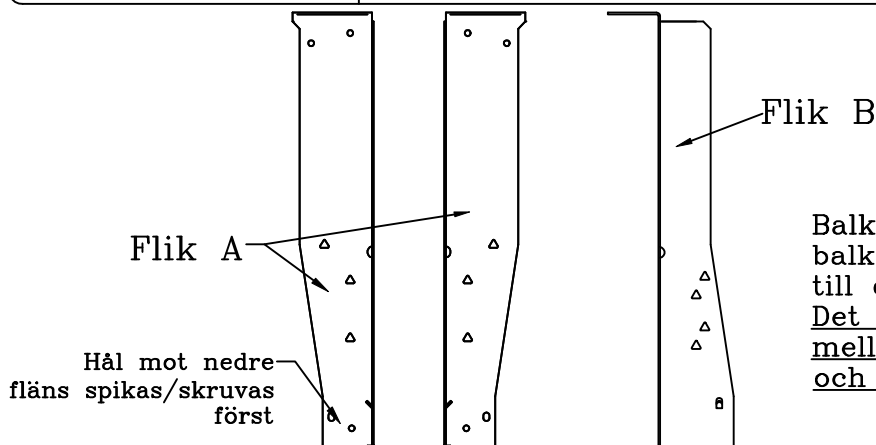




Balksko för Masonite I-balk

For I-balk mot I-balk, dimensionering

Dato	Sign.
03.11.14	AJW
Nr.	G06-220



Balkskon fästs först till primär-balkens undre fläns, sedan fästs den till den övre flänsen.
Det bör säkras att det är god kontakt mellan sekundärbalkens undre fläns och beslagets botten.

Balksko anpassad för sammansättning av I-balk mot I-balk. Kapaciteter förutsätter att balksko av typ ITB producerad av Simpson används. Balkskon spikas med 3,1x40 kamspikar eller beslagskruvar minst 4,0x30 i alla hål som är markerade. Kapacitet och antal spikar eller skruvar framkommer av tabell 1.

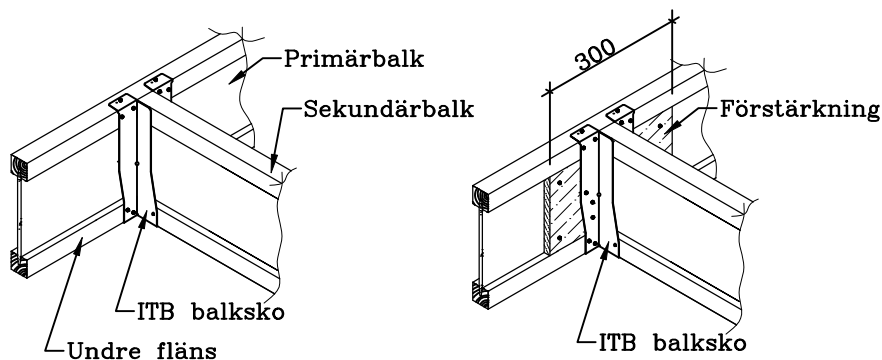


Fig.1
Utan förstärkning

Fig.2
Förstärkt primärbalk

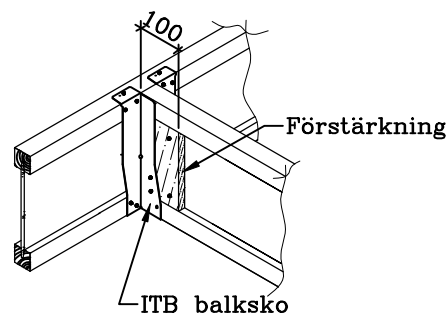


Fig.3
Förstärkning av endast sekundärbalken, ger ingen kapacitetsökning.

Tabell 1

Balksko for Masonite balkar typ ITB				
Utförande typ	Kapaciteter per balksko i kN 1)			
	Dimensionerande last medellång lastvaraktighet		Antal spikar/skruvar	
	H-kvalitet	HI-kvalitet	Flik A	Flik B
Fig 1	5,2	5,2	12	2
Fig 2	5,9	8,5	18	2
Fig 3	5,2	5,2	12	6
Fig 4	8,7	9,4	18	6

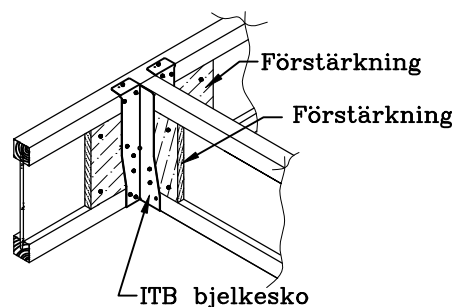
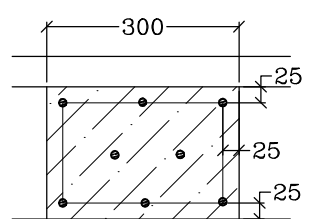
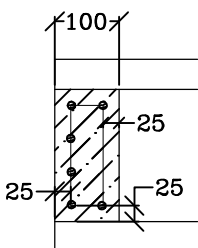


Fig.4
Förstärkning av både primär- och sekundärbalk

1) Kapaciteter för klimaklass 1. I klimaklass 2 multipliceras kapaciteten för fig 4 med 0,90 för H-kvalitet och med 0,86 för HI-kvalitet



Förstärkt primärbalk.
8 spikar/skruvar jämnt fördelade inom streckat område



Förstärkt sekundärbalk.
6 spikar/skruvar jämnt fördelade innanför streckat område



Förstärkning på båda sidor av livet
Spikar, böjd spets.
Alternativt skruvar

Fig.5
Förstärkning av fuktbeständiga spånskivor enligt NS-EN 315-5 eller likvärdiga skivor. Spikar minst d=2,5 längd som medför att spikspets kan böjas. Skruvar med d=4-5 mm och längd som medför att spets går in minst 16 mm in i motstående förstärkning. Alla spikar/skruvar fästs från ena eventuellt växelvis från båda sidor.