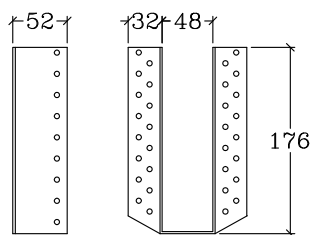
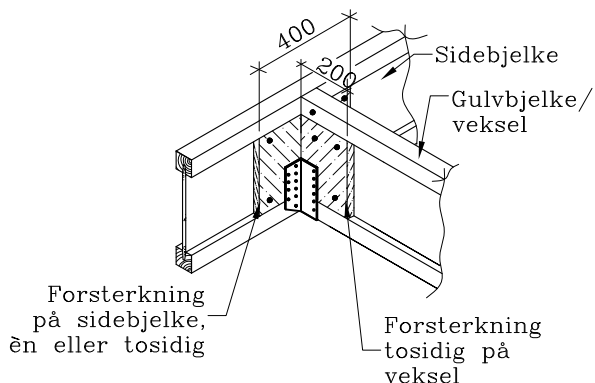


Bjelkesko standard typer Dimensjonering

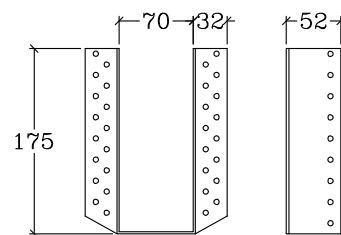
Dato
03.11.11

Sign.
AJW

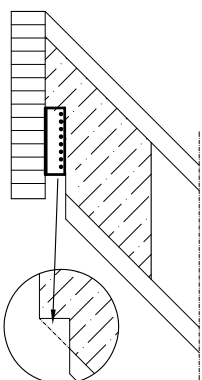
Nr.
G06-211



Bjelkesko
BSD 48/176



Bjelkesko
BSD 70/176



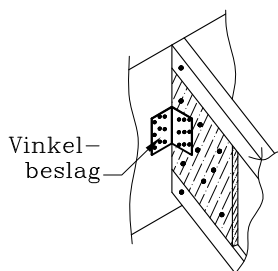
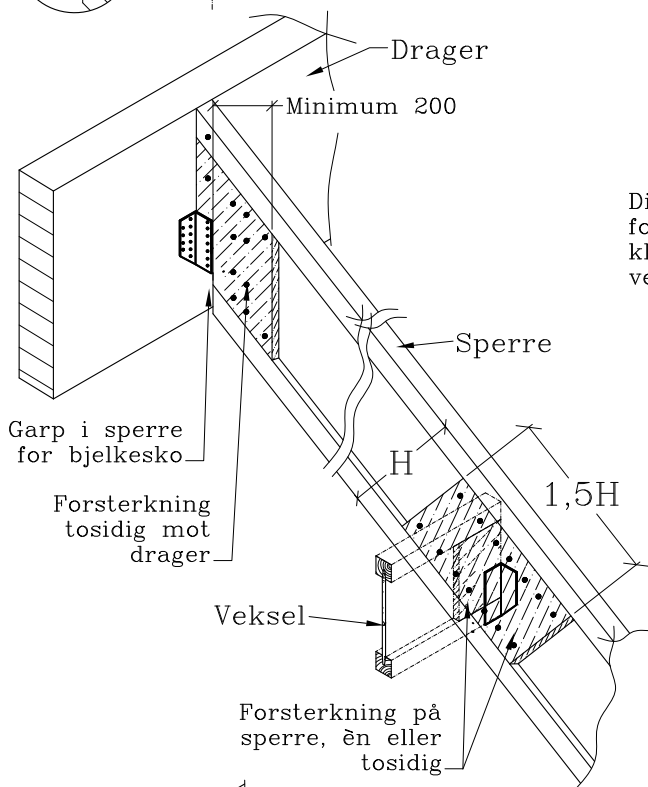
Bjelkesko krever garping av sperre. Hele garpet gjøres i forsterkningen som vist. Garpet reduserer forstekningens kapasitet, ved små bjelke dimensjoner og eller store laster bør vinkelbeslag eller andre løsninger benyttes.

Bjelkeskoene spikres med 4,0x40 kamspiker eller beslagskruer minimum 5,0x35 i alle hull. For Masonite av H-kvalitet (smalflens) og HI-kvalitet (bredflens) benyttes bjelkesko hhv. BSD 48/176 og BSD 70/176. Kapasiteten finnes i tabellen og er den samme for begge bjelkeskostørrelsene. Spiker/skrue antallet kan reduseres til halvparten, kapasiteten reduseres. Plassering av spiker/skruer er vist i fig 1 og 2. Bjelker og sperrer stikkspikres til veksel/drager med minimum 4 stk 28/90 eller tilsvarende spiker i flenser eller i forsterkninger. Benyttes ensidig stegforsterkning mot veksel skal kapasiteten til bjelkeskoene reduseres med 30%.

Tabell

Spikring/ skruing	Kapasiteter pr. bjelkesko i kN		
	Karakteristisk	Dimensjonerende bjelkelag (halvårslast)	Dimensjonerende tak (korttidslast)
Full	20,1	10,1	13,1
Redusert	9,6	4,8	6,3

Dimensjonerende kapasiteter er beregnet for innfesting til forsterkninger av konstruksjonssponplater eller kryssfiner i klima- klasse 1. I klimaklasse 2 reduseres kapasiteten ved bruk av sponplateforsterkninger med 30%.



Benyttes vinkelbeslag unngås garping for bjelkesko. Se byggdetaljene G06-200 og T03-510.

Alternativ mot drager

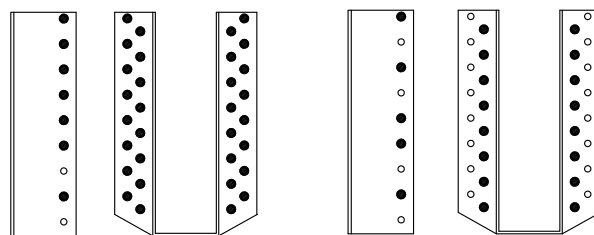
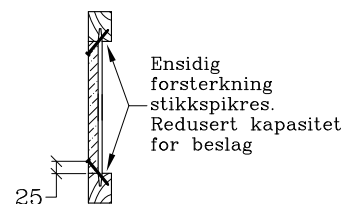
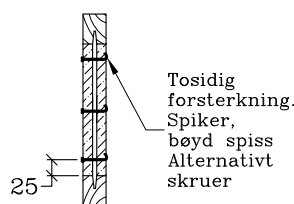


Fig. Full spikring, spiker/skruer i alle skraverte hull

Fig. 2. Redusert spikring, spiker/skruer i skraverte hull



Spikring eventuelt skruing av forsterkning til sperre er vist i byggdetaljene T03-510 og T03-511 for henholdsvis endeopplegg og midtopplegg for veksel. For bjelkelag er spikring og skruing vist i byggdetalj B05-300 og B05-301.