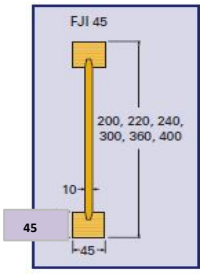
VESTLANDSKE LIMTRE
INDUSTRI AS
5642 HOLMEFJORD
Telefon 56 58 07 00
Telefax 56 58 07 01



I-bjelke frå Vestlandske Limtreindustri AS (FJI)

Bjelkelagstabell med komfortkrav

Teknisk godkjenning TG 20444

Orienterande lysopning i meter for bjelkelag av I-bjelke med LVL flensar bxh 45x45 mm og 58x39 mm

Tabellen gjelder for etasjeskilje med nyttelast* inntil 2,0 kN/m^2 og egenlast 0,6 kN/m^2

(*Nyttelast 2,0 kN/m^2 med tillegg på 0,5 kN/m^2 for skiljevegger)

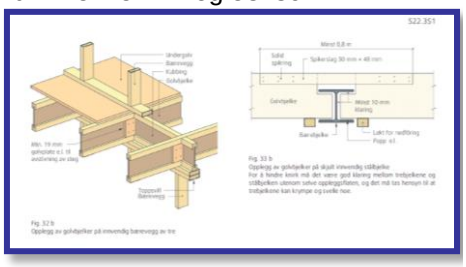
Denne tabellen kan også nyttast i mindre rom med 50 mm påstøyp, forutsatt at nyttelasten er maks 2,0 kN/m^2

Tabellen gir lysmål i meter

Undergulv av 22 mm sponplater skrudd og limt til gulvbjelker

Blå tall; med el.lekter og himling direkte under bjelkar

Raude tall; med lydhimling der egenlasten er 0,8-1,0 kN/m^2



Lydisolert (lydhimling)

Tabellen gir lysopning i meter med nyttelast 2,0 kN/m^2

eit felt

CC 600 mm senteravstand			
45x240	3,50	0,89	3,12
45x300	4,10	0,89	3,65
45x360	4,65	0,89	4,14
45x400	5,00	0,89	4,45
58x240	*3,65*	*0,89*	*3,25*
58x300	*4,25*	*0,89*	*3,78*
58x360	*4,80*	*0,89*	*4,27*
58x400	*5,20*	*0,89*	*4,63*

CC 300 mm senteravstand			
45x240	4,10	0,89	3,95
45x300	4,80	0,89	4,58
45x360	5,40	0,89	5,14
45x400	5,75	0,89	5,50
58x240	*4,25*	*0,89*	*3,78*
58x300	*4,95*	*0,89*	*4,41*
58x360	*5,55*	*0,89*	*4,94*
58x400	*5,95*	*0,89*	*5,30*

to felt

CC 600 mm senteravstand			
45x240	3,70	0,89	3,29
45x300	4,30	0,89	3,83
45x360	4,90	0,89	4,36
45x400	5,25	0,89	4,67
58x240	*3,85*	*0,89*	*3,43*
58x300	*4,45*	*0,89*	*3,96*
58x360	*5,05*	*0,89*	*4,49*
58x400	*5,45*	*0,89*	*4,85*

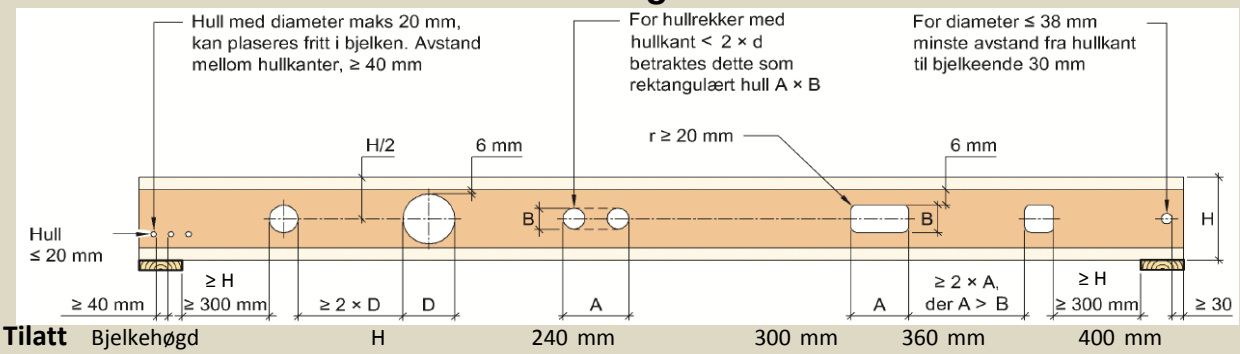
CC 300 mm senteravstand			
45x240	4,30	0,89	3,83
45x300	5,00	0,89	4,45
45x360	5,65	0,89	5,03
45x400	6,05	0,89	5,38
58x240	*4,45*	*0,89*	*3,96*
58x300	*5,20*	*0,89*	*4,63*
58x360	*5,85*	*0,89*	*5,21*
58x400	*6,25*	*0,89*	*5,56*

TEKNISK GODKJENNING TG 20444 SINTEF Byggforsk

NYHEIT 2017

Kraftigare bjelke og lengre spenn

Plassering av hull



Tilatt	Bjelkehøgd	H	240 mm	300 mm	360 mm	400 mm
hull:	Anbefalt diameter	D_{max}	140 mm	170 mm	200 mm	200 mm