

TEKNISKE DATA

Spændviddetabel

Etagebjælker - Bolig - med vandret boligskelet

BJÆLKER FRA SMARTWOOD

januar 2021

Steico (ETA-06/0238)

SmartWood I-bjælke SWI

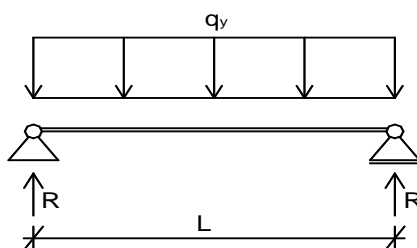


Bredde	Højde	Bjælkeafstand				
		0,30	0,40	0,60	0,80	1,00
mm	mm	m	m	m	m	m
45	240	3,52	3,52	3,52	3,52	3,43
45	300	4,21	4,21	4,21	4,21	4,11
45	360	4,85	4,85	4,85	4,85	4,75
45	400	5,26	5,26	5,26	5,26	5,16
60	300	4,61	4,61	4,61	4,61	4,49
60	360	5,31	5,31	5,31	5,31	5,18
60	400	5,76	5,76	5,76	5,76	5,62
60	450	6,29	6,29	6,29	6,29	6,16
60	500	6,82	6,82	6,82	6,82	6,68
90	400	6,55	6,55	6,55	6,55	6,37
90	450	7,16	7,16	7,16	7,16	6,97
90	500	7,74	7,74	7,74	7,74	7,55

Tilladelig spændvidde, L i meter

Markerede felter angiver lagerførte dimensioner.

Spørg SmartWood efter længder.



Forudsætninger

Beregninger i henhold til Eurocode 5 - EN 1995-1-2 DK NA:2007

Laster i henhold til EN 1991-1-3 DK NA:2012

Egenlast etageadskillelse (inkl bjælke)		50 kg / m ²
Lette Skillevægge		50 kg / m ²
Nyttelast bolig		150 kg / m ²
Anvendelsesklasse		1
Konsekvensklasse		Middel
Nedbøjningskriterium	egenlast	L / 400 for $u_{g,fin}$
	nyttelast	L / 600 for $u_{q,inst}$
	for nyttelast 100 kg	1,7 mm for $u_{1,0kN,inst}$

Kipning er ikke medtaget i beregningerne.

VIGTIGT: bjælker med højde = minimum 450 mm skal udføres med web stiffeners (f.eks. 24 x 100 mm) ved hver understøtning.

Venligst kontrollér, om ovenstående forudsætninger gælder for din konstruktion.

www.swood.dk
info@swood.dk



SMART WOOD A/S
...INNOVATIVE TRÆKONSTRUKTIONER