

TEKNISKE DATA

Spændviddetabel

Etagebjælker - Bolig - uden vandret boligske

BJÆLKER FRA SMARTWOOD

januar 2021

Steico (ETA-06/0238)

SmartWood I-bjælke SWI

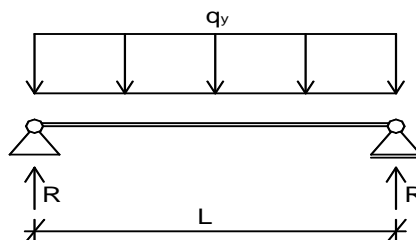


Bredde	Højde	Bjælkeafstand				
		0,30	0,40	0,60	0,80	1,00
mm	mm	m	m	m	m	m
45	240	5,24	4,74	4,11	3,71	3,43
45	300	6,27	5,67	4,92	4,45	4,11
45	360	7,23	6,55	5,69	5,14	4,75
45	400	7,85	7,11	6,18	5,58	5,16
60	300	6,86	6,21	5,39	4,86	4,49
60	360	7,91	7,16	6,21	5,61	5,18
60	400	8,58	7,77	6,74	6,09	5,62
60	450	9,39	8,50	7,38	6,67	6,16
60	500	10,17	9,21	8,00	7,23	6,68
90	400	9,75	8,82	7,65	6,90	6,37
90	450	10,65	9,64	8,36	7,55	6,97
90	500	11,53	10,44	9,06	8,18	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 Skille vægge	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 _{p,inst}

Kipping 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