

TEKNISKE DATA

Spændviddetabel

Tagbjælker - let tag

BJÆLKER FRA SMARTWOOD

januar 2021

Steico (ETA-06/0238)

SmartWood I-bjælke SWI

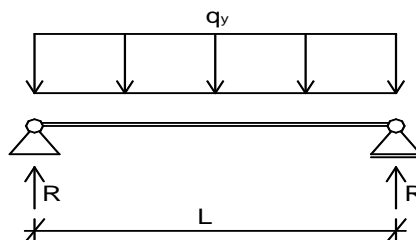


Bredde	Højde	Bjælkeafstand				
		0,40	0,60	0,81	1,00	1,20
mm	mm	m	m	m	m	m
45	240	5,69	4,91	4,39	4,06	3,79
45	300	6,81	5,89	5,27	4,88	4,56
45	360	7,87	6,81	6,10	5,65	5,28
45	400	8,54	7,40	6,63	6,14	5,74
60	300	7,44	6,43	5,75	5,32	4,96
60	360	8,59	7,43	6,65	6,16	5,75
60	400	9,33	8,07	7,22	6,69	6,25
60	450	10,21	8,84	7,91	7,33	6,85
60	500	11,07	9,58	8,59	7,96	7,44
90	400	10,57	9,13	8,16	7,55	7,04
90	450	11,56	9,99	8,94	8,27	7,72
90	500	12,53	10,83	9,69	8,97	8,37

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 tag (inkl bjælke)	70 kg / m ²
Snelast $s_k = 1,0 \text{ kN/m}^2$, $\mu_1 = 0,8$	80 kg / m ²
Anvendelsesklasse	2
Konsekvensklasse	Middel
Nedbøjningkriterium	Egenlast $L / 400$ for $u_{g,fin}$ Snelast: $L / 400$ for $u_{s,inst}$

Taghældning under 15 grader: Anvend vandret spændvidde

Taghældning over 15 grader: Anvend skrå spændvidde

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

