

TEKNISKE DATA

Styrke- og stivhedstal

SmartWood I-bjælke (SWI)

BJÆLKER FRA SMARTWOOD

januar 2021

Betegnelse styrkeklasse	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg / m	Bøjning M_k kNm	Forskydn. V_k kN	Bøjnings- stivhed $E I$ $\times 10^{12} \text{ Nmm}^2$	Forskydn.- stivhed $G A$ $\times 10^6 \text{ N}$	Vederlagsfoldning F_k			
								bjælkeende		mellemunderstøtning	
								uden fillerblock	med fillerblock	uden fillerblock	med fillerblock
SJ _{LVL,HB} 45	45	240	2,9	9,78	15,28	0,536	3,180	8,10	15,20	15,90	22,00
SJ _{LVL,HB} 45	45	300	3,3	12,82	17,61	0,912	4,180	8,10	16,10	15,90	22,90
SJ _{LVL,HB} 45	45	360	3,7	15,96	18,62	1,397	5,190	8,10	17,00	15,90	23,80
SJ _{LVL,HB} 45	45	400	4,0	17,75	19,21	1,783	5,860	8,10	17,60	15,90	24,40
SJ _{LVL,HB} 60	60	300	3,8	16,91	18,47	1,203	4,180	9,50	18,40	18,90	30,90
SJ _{LVL,HB} 60	60	360	4,3	20,98	19,45	1,836	5,190	9,50	19,30	18,90	31,80
SJ _{LVL,HB} 60	60	400	4,6	23,61	20,03	2,337	5,860	9,50	19,90	18,90	32,40
SJ _{LVL,HB} 60	60	450	4,9	26,48	20,69	3,056	6,700		20,00		33,00
SJ _{LVL,HB} 60	60	500	5,3	29,34	20,69	3,880	7,540		20,00		33,00
SJ _{LVL,HB} 90	90	400	5,7	35,04	21,37	3,447	5,860		24,50		40,40
SJ _{LVL,HB} 90	90	450	6,0	39,73	22,00	4,493	6,700		24,50		40,40
SJ _{LVL,HB} 90	90	500	6,4	44,13	22,45	5,687	7,540		24,50		40,40

Markerede felter angiver lagerførte dimensioner.

Spørg SmartWood efter længder.

