

PROFILE I-BJÆLKER

Profile I-bjælker er en let og energirigtig løsning. I-bjælkerne opnår sin styrke gennem maskinsorterede flanger i C30 konstruktionstræ samt en krop af OSB3. Bjælkerne fremstilles af Masonite Beams i Sverige, hvor test og kontrol løbende udføres af SP Technical Research Institute of Sweden.

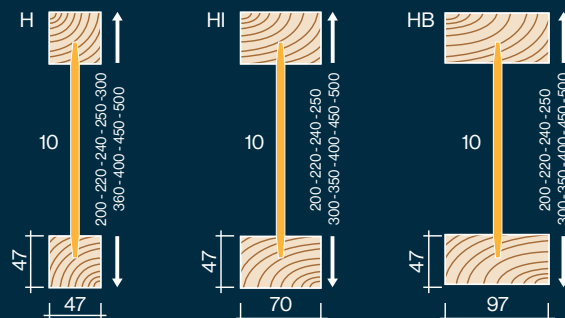


Type	Bredde mm	Højde mm	Vægt Kg/lbm	Bøjning M_k kNm	Forskydning V_k kN	Bøjningsstivhed EI kNm ²	Forskydningsstivhed GA kN	Vederlagsfoldning F_k i kN			
								Endevederlag		Mellemunderst.	
								Uden forstærkning	Med forstærkning	Uden forstærkning	Med forstærkning
H 200	47	200	2,80	7,8	13,8	339	1488	9,0	9,0	20,0	20,0
H 250	47	250	3,10	10,3	17,2	592	2028	9,0	9,0	20,0	20,0
H 300	47	300	3,40	12,7	20,5	920	2568	9,0	9,0	20,0	20,0
H 360	47	360	3,70	15,6	24,6	1418	3216	9,0	9,0	20,0	20,0
H 400	47	400	4,00	17,5	26,5	1813	3648	9,0	9,0	20,0	20,0
H 500	47	500	4,70	22,2	29,0	3037	4728	8,0	9,0	18,7	20,0
HI 250	70	250	4,10	15,4	17,2	887	2028	13,0	13,0	24,9	24,9
HI 300	70	300	4,40	15,6	20,5	1170	2568	13,0	13,0	24,9	24,9
HI 350	70	350	4,70	22,6	23,9	1977	3108	11,4	13,0	24,9	24,9
HI 400	70	400	5,00	21,4	26,5	2299	3648	10,0	13,0	24,9	24,9
HI 450	70	450	5,30	29,4	27,8	3529	4188	8,9	8,9	24,9	24,9
HI 500	70	500	5,60	27,0	29,0	3835	4728	8,0	13,0	24,9	24,9
HB 300	97	300	5,60	26,4	20,5	1909	2568	18,0	18,0	37,4	37,4
HB 350	97	350	5,90	31,3	23,9	2740	3110	15,7	15,7	35,6	37,4
HB 400	97	400	6,20	36,0	27,3	3728	3648	13,8	13,8	31,1	37,4
HB 450	97	450	6,50	40,7	30,6	4874	4190	12,2	12,2	27,7	37,4
HB 500	97	500	6,80	45,2	29,0	6183	4728	11,0	18,0	24,9	37,4

Blåt markeret = lagervare

K_{mod}	Bøjning	Forskydning		Vederlag
Anv. klasse	1+2	1	2	1+2
Permanent last	0,60	0,40 / 0,30**	0,30 / 0,20**	0,60
Langtidslast	0,70	0,50 / 0,45**	0,40 / 0,30**	0,70
Mellemlang last	0,80	0,70 / 0,65**	0,55 / 0,45**	0,80
Korttidslast	0,90	0,90 / 0,85**	0,70 / 0,60**	0,90
Øjeblikkelig last	1,10	1,10	0,90 / 0,80**	1,10

** Reducerede faktorer er gældende for bjælketype H og HI



Profile A/S

Skånevej 2

DK-6230 Røddekro

Telefon +45 7363 1000

www.profile.dk

