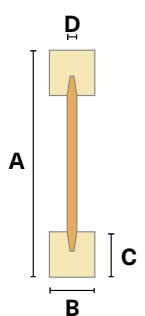











Profile I-bjælker

Profile I-bjælke	H	HL	HI	HB	R
					
A Højde mm	200 – 500	200 – 500	250 – 500	250 – 500	200 – 400
B Bredde flange mm	47	47	70	97	47
C Tykkelse flange mm	47	47	47	47	47
D Tykkelse krop mm	10	10	10	10	10
Træ i flanger/krop	C30/OSB-3	C24/OSB-3	C30/OSB-3	C30/OSB-3	C18/OSB-3
Vægt kg/m	2,8 – 4,7	2,8 – 4,7	3,7 – 5,6	5,2 – 6,8	2,6 – 4,1
Limtype fingerskarring/ sammenlimning	Dynea MUF konstruktionslim – 30 g/m				
Tolerancer	Bjælkehøjde			h	± 1,5 mm
	Flange bredde			l	± 1,5 mm
	Flange højde			l _f	± 2,0 mm
	Kropstykkelse			b _f	± 0,8 mm
	Længde på lagerlængder				+ 10,0/- 0,0 mm
Anvendelse	Tag/etageadskillelse	Tag/etageadskillelse	Tag/etageadskillelse	Tag/etageadskillelse	Væg
COC-certificering	PEFC certificeret som standard og efter forespørgsel FSC certificeret				
ETA		DOP		EPD	


Profile I-bjælker

Type	Bredde	Højde	Vægt	Bøjning	Forskydning	Bøjningsstivhed	Forskydningsstivhed
	mm	mm	Kg/lbm	M_k kNm	V_k kN	EI kNm ²	GA kN
H 200	47	200	2,8	7,8	13,8	342	1419
H 220	47	220	2,9	8,8	15,1	435	1635
H 250	47	250	3,1	10,3	17,2	597	1959
H 300	47	300	3,4	12,7	20,5	929	2499
H 350	47	350	3,7	15,1	23,9	1339	3039
H 400	47	400	4,0	17,7	27,3	1831	3579
H 450	47	450	4,3	20,1	30,6	2405	4119
H 500	47	500	4,7	22,2	34	3037	4659
HL 200	47	200	2,8	6,44	13,8	291	1402
HL 250	47	250	3,1	8,53	17,2	509	1942
HL 300	47	300	3,4	10,58	20,5	794	2482
HL 350	47	350	3,7	12,60	23,9	1146	3022
HL 400	47	400	4,0	14,61	27,3	1570	3562
HL 450	47	450	4,3	16,60	30,6	2066	4102
HL 500	47	500	4,7	18,58	34,0	2638	4642
HI 200	70	200	3,7	11,8	13,8	512	1419
HI 220	70	220	3,8	13,3	15,1	651	1635
HI 250	70	250	4,1	15,5	17,2	892	1959
HI 300	70	300	4,4	19,2	20,5	1384	2499
HI 350	70	350	4,7	22,7	23,9	1990	3039
HI 400	70	400	5,0	26,2	27,3	2711	3579
HI 450	70	450	5,3	29,6	30,6	3552	4119
HI 500	70	500	5,6	33,0	34,0	4513	4659
HB 250	97	250	5,2	21,5	17,2	1238	1959
HB 300	97	300	5,6	26,6	20,5	1918	2499
HB 350	97	350	5,9	31,4	23,9	2753	3039
HB 400	97	400	6,2	36,2	27,3	3745	3579
HB 450	97	450	6,5	40,9	30,6	4898	4119
HB 500	97	500	6,8	45,4	34,0	6212	4659

Kapacitet ved vederlag
Se ETA, Annex 2
Pkt. 1.2.3



Dimensionering ved hulboring
Se ETA, Annex 2
Pkt. 1.2.6



Se profile lagersortiment på www.profile.dk

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