

I-bjælker – let tag 1 fag

Type	Bredde	Højde	c/c = 400	c/c = 610	c/c = 813	c/c = 1000	c/c = 1220
H 200	47	200	4,8	4,1	3,7	3,4	3,1
H 220	47	220	5,2	4,5	4,0	3,7	3,4
H 250	47	250	5,8	5,0	4,5	4,1	3,8
H 300	47	300	6,8	5,8	5,2	4,8	4,4
H 350	47	350	7,7	6,6	5,9	5,5	5,1
H 360	47	360	7,9	6,7	6,1	5,6	5,2
H 400	47	400	8,6	7,3	6,6	6,1	5,7
H 450	47	450	9,4	8,1	7,3	6,7	6,2
H 500	47	500	10,2	8,8	7,9	7,3	6,8
HL 200	47	200	4,6	3,9	3,5	3,2	2,9
HL 220	47	220	5,0	4,2	3,8	3,5	3,2
HL 250	47	250	5,5	4,7	4,2	3,9	3,6
HL 300	47	300	6,4	5,5	5,0	4,6	4,2
HL 350	47	350	7,3	6,3	5,6	5,2	4,8
HL 400	47	400	8,1	7,0	6,3	5,8	5,4
HL 450	47	450	8,9	7,7	6,9	6,4	5,9
HL 500	47	500	9,7	8,4	7,5	7,0	6,3
HI 200	70	200	5,4	4,6	4,1	3,8	3,5
HI 220	70	220	5,9	5,0	4,5	4,1	3,8
HI 250	70	250	6,6	5,6	5,0	4,6	4,3
HI 300	70	300	7,7	6,6	5,9	5,4	5,0
HI 350	70	350	8,7	7,5	6,7	6,2	5,7
HI 400	70	400	9,7	8,3	7,5	6,9	6,4
HI 450	70	450	10,7	9,1	8,2	7,6	7,0
HI 500	70	500	11,6	9,9	8,9	8,2	7,6
HB 250	97	250	7,3	6,2	5,6	5,1	4,7
HB 300	97	300	8,5	7,3	6,5	6,0	5,5
HB 350	97	350	9,7	8,3	7,4	6,8	6,3
HB 400	97	400	10,8	9,2	8,3	7,6	7,0
HB 450	97	450	11,8	10,1	9,1	8,4	7,7
HB 500	97	500	12,8	11,0	9,8	9,1	8,4

Se profile lagertyping på www.profile.dk

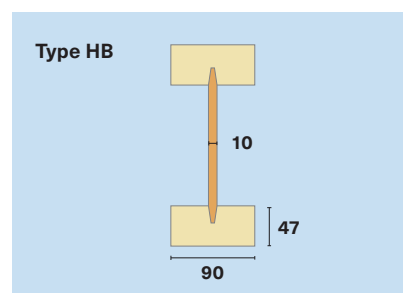
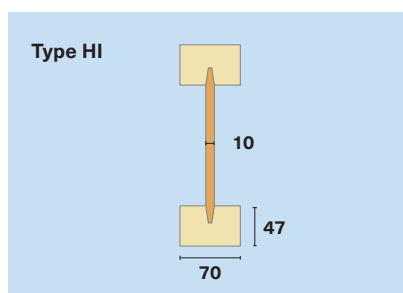
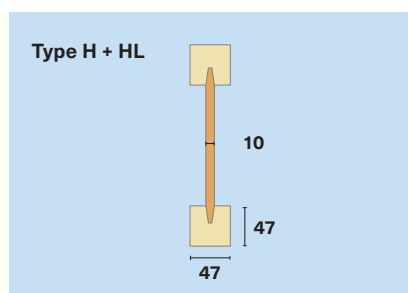
Beregningsforudsætninger

Taghældning: 0° – 15°

Normgrundlag:
 DS/EN 1990 DK NA:2010-05
 DS/EN 1995-1-1 DK NA:2011
 DS/EN 1991-1-3 DK NA
 ETA -12/0018

Tagets egenlast:
 Let tag: 0,60 kN/m²
 Snelast:
 Karak. terrænværdi: 1,0 kN/m²
 Formfaktor, μ_s : 0,8
 Anvendelsesklasse: 1 og 2

Konsekvensklasse: CC2
 Nedbøjningskrav:
 Egenlast - $w_{fin} L/400$
 Snelast - $w_{fin} L/400$
 Vederlagslængde:
 Min. vederlagslængde 45 mm



I-bjælker – tungt tag 1 fag

Type	Bredde	Højde	c/c = 400	c/c = 610	c/c = 813	c/c = 1000	c/c = 1220
H 200	47	200	4	3,7	3,3	3,0	2,8
H 220	47	220	4,7	4,0	3,6	3,3	3,0
H 250	47	250	5,3	4,5	4,0	3,7	3,4
H 300	47	300	6,2	5,3	4,7	4,3	4,0
H 350	47	350	7,0	6,0	5,4	4,9	4,6
H 360	47	360	7,2	6,1	5,5	5,1	4,7
H 400	47	400	7,8	6,7	6,0	5,5	5,1
H 450	47	450	8,6	7,3	6,6	6,1	5,6
H 500	47	500	9,3	8,0	7,2	6,6	6,1
HL 200	47	200	4,1	3,5	3,1	2,9	2,6
HL 220	47	220	4,5	3,8	3,4	3,1	2,9
HL 250	47	250	5,0	4,3	3,8	3,5	3,3
HL 300	47	300	5,9	5,0	4,5	4,1	3,8
HL 350	47	350	6,7	5,7	5,1	4,7	4,4
HL 400	47	400	7,4	6,4	5,7	5,3	4,9
HL 450	47	450	8,2	7,0	6,3	5,8	5,4
HL 500	47	500	8,9	7,6	6,8	6,3	5,8
HI 200	70	200	4,9	4,2	3,7	3,4	3,1
HI 220	70	220	5,4	4,6	4,1	3,7	3,4
HI 250	70	250	6,0	5,1	4,5	4,2	3,8
HI 300	70	300	7,0	6,0	5,3	4,9	4,5
HI 350	70	350	7,9	6,8	6,1	5,6	5,1
HI 400	70	400	8,8	7,6	6,8	6,2	5,7
HI 450	70	450	9,7	8,3	7,4	6,9	6,3
HI 500	70	500	10,5	9,0	8,1	7,5	6,9
HB 250	97	250	6,7	5,6	5,0	4,6	4,2
HB 300	97	300	7,8	6,6	5,9	5,4	5,0
HB 350	97	350	8,8	7,5	6,7	6,1	5,7
HB 400	97	400	9,8	8,3	7,5	6,9	6,3
HB 450	97	450	10,7	9,2	8,2	7,5	7,0
HB 500	97	500	11,7	10,0	8,9	8,2	7,6

Se profile lagertyping på www.profile.dk

Beregningsforudsætninger

Taghældning: 0° – 15°

Normgrundlag:

DS/EN 1990 DK NA:2010-05

DS/EN 1995-1-1 DK NA:2011

DS/EN 1991-1-3 DK NA

ETA -12/0018

Tagets egenlast:

Tungt tag: 0,80 kN/m²

Snelast:

Karak. terrænværdi: 1,0 kN/m²

Formfaktor, μ_s : 0,8

Anvendelsesklasse: 1 og 2

Konsekvensklasse: CC2

Nedbøjningskrav:

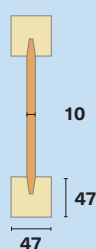
Egenlast - $w_{fin} L/400$

Snelast - $w_{fin} L/400$

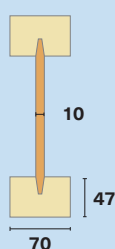
Vederlagslængde:

Min. vederlagslængde 45 mm

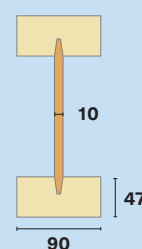
Type H + HL



Type HI



Type HB



I-bjælker – bolig 1 fag

Type	Bredde	Højde	c/c = 400	c/c = 610
H 200	47	200	3,8	3,2
H 220	47	220	4,1	3,5
H 250	47	250	4,6	3,9
H 300	47	300	5,4	4,6
H 350	47	350	6,1	5,4
H 360	47	360	6,3	5,5
H 400	47	400	6,9	6,1
H 450	47	450	7,5	6,7
H 500	47	500	8,2	7,4
HL 200	47	200	3,5	3,0
HL 220	47	220	3,9	3,3
HL 250	47	250	4,3	3,7
HL 300	47	300	5,1	4,4
HL 350	47	350	5,8	5,0
HL 400	47	400	6,5	5,7
HL 450	47	450	7,1	6,4
HL 500	47	500	7,8	7,0
HI 200	70	200	4,4	3,7
HI 220	70	220	4,7	4,0
HI 250	70	250	5,3	4,6
HI 300	70	300	6,2	5,4
HI 350	70	350	7,1	6,3
HI 400	70	400	7,9	7,1
HI 450	70	450	8,6	7,8
HI 500	70	500	9,4	8,6
HB 250	97	250	6,0	5,2
HB 300	97	300	7,0	6,2
HB 350	97	350	7,9	7,1
HB 400	97	400	8,8	8,0
HB 450	97	450	9,7	8,9
HB 500	97	500	10,5	9,7

Se profile lagertyping på www.profile.dk

Beregningsforudsætninger

Normgrundlag:
 DS/EN 1990 DK NA:2010-05
 DS/EN 1995-1-1 DK NA:2011
 DS/EN 1991-1-3 DK NA
 ETA -12/0018

Egenlast: 0,65 kN/m²
 Lette skillevægge: 0,50 kN/m²
 Anvendelsesklasse: 1

Konsekvensklasse: CC2
 Nedbøjningskrav:
 Egenlast - $w_{fin} L/400$
 Nyttelast - $w_{fin} L/600$
 Nyttelast - 1,50 kN/m²

