



PRO·FILE I-BJÆLKER

– den lette energirigtige løsning



PRODUKTFAKTA



Produkter

Profile A/S sælger og distribuerer skræddersyede I-bjælker, stolper til tag, væg og etageadskillelse. Flangerne er maskinsorterede, og består af konstruktionstræ i klasserne C30, C24 eller C18. Kroppen består af OSB3. Profile I-bjælker er dimensioneret i overensstemmelse med Eurocode 5.



Fremstilling

Al fremstilling foregår på Masonite Beams AB produktionsanlæg i Rundvik, Sverige.

Kontrol

Der udføres egenkontrol under opsyn af SP Tecnical Research Institute of Sweden i overensstemmelse med specificerede testanvisninger. Der udføres daglige interne styrketest af fingersamlinger og limsamlinger i firmaets eget proceslaboratorium.

Hele bjælkens styrke- og stivhedsegenskaber testes på ugentlig basis.

Der foretages kontrolbesøg mindst to gange om året af SP Tecnical Research Institute of Sweden.



Mærkning

- Producentens navn
- SITAC-akkrediteringsnummer
- Produktets tybebetegnelse
- Nummer på typegodkendelsescertifikat
- Fremstillingsdato
- EC-certifikatnummer
- ETA-nummer



Certificeringer

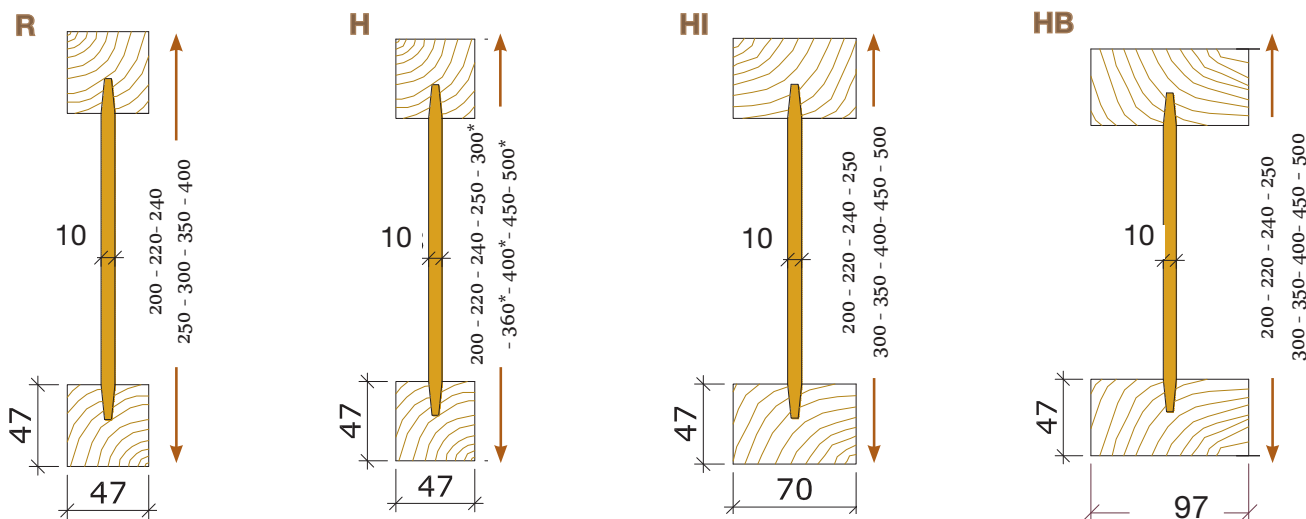


Masonite
I-bjælker
er PEFC
certificeret



Sortiment

Hvis kunden ønsker det, kan vi levere bjælker skåret i smig, med isolering eller med forborede huller til installationer. I nogle tilfælde kan Profile I-bjælker fremstilles med andre flangemål end de nedenstående.



* på lager

Spændeviddetabel for Profile I-bjælker

Dimension i mm											
B	H	0,40 m		0,60 m		0,81 m		1,00 m		1,22 m	
47	300	7,10	6,30	6,10	5,40	5,40	4,80	5,00	4,40	4,60	4,10
47	360	8,20	7,30	7,00	6,30	6,30	5,60	5,80	5,10	5,30	4,70
47	400	8,90	8,00	7,60	6,80	6,80	6,20	6,30	5,60	5,80	5,20
47	500	10,60	9,60	9,10	8,20	8,20	7,40	7,60	6,80	7,00	6,30

Let tag

0,6 kN/m²

Snelast

1 kN/m²

Nedbøjning

L/400

Tungt tag

0,8 kN/m²

Hældning

0°-15°

Beregninger i henhold til Eurocode 5 – EN 1995-1-2 DK NA-2007

Anv. Klasse

2

ved taghældning >15° anvend skrå spændvidde

Sikkerhedsklasse Normal

Profile I-bjælker

Lagerlængde	47 x 300 mm	47 x 360 mm	47 x 400 mm	47 x 500 mm
7 m			•	
8 m	•	•	•	•
10 m	•	•	•	•
12 m	•	•	•	•

EGENSKABER

Profile I-bjælker

Lavenergi

Overordnet varmebesparelse takket være minimale kuldebroer

Længde

Standardlængder op til 12 m, men med fremstillingsmuligheder op til 18 m

Styrke

Profile I-bjælker er fremstillet af udvalgt konstrukstræ og en OSB3 krop

Lav vægt

Den meget lette vægt, samlignet med almindeligt konstrukstræ, giver et produkt, der er let at håndtere

Miljøvenlig

Minimal påvirkning af miljøet

Forarbejdning

Nem installation takket være fleksibel hulboring i den tynde krop

Typegodkendt og kontrolleret

Profile I-bjælker er typegodkendt i alle EEA-lande. Produktionstestet af akkrediteret kontrolorgan

ISO-certificeret

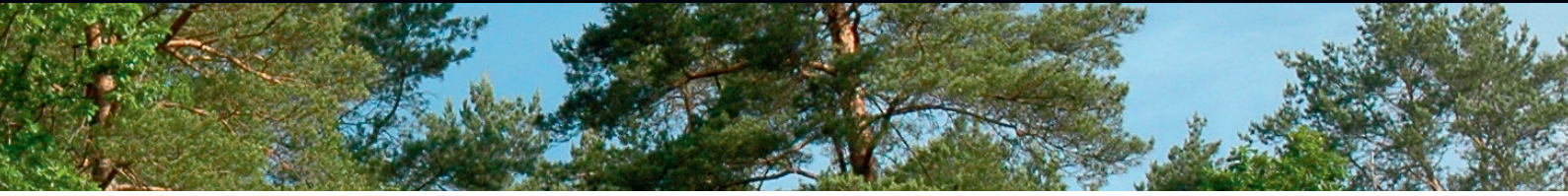
Design og produktion er certificeret iht. SS-EN ISO 9001:2008 og SS-EN ISO 14001:2004

Teknisk rådgivning

For andre dimensioner, længder og teknisk rådgivning kontakt Profile A/S.

www.profile.dk





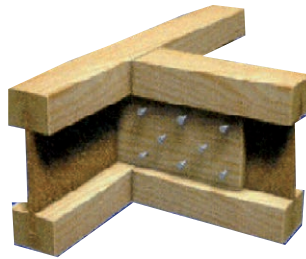
Tilpasning

Vi udfører forboringer og smigskæring, samt afkortning i fixmål og levering af forstærkninger.



Forboringer

Huller i forskellige former og størrelser. Runde, ovale eller rektangulære.



Endeforstærkninger

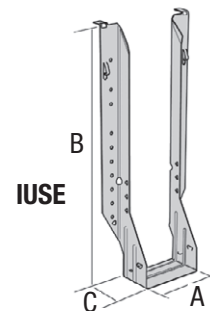
Endeforstærkninger i spånplade.



Kropisolering

Profile I-Bjælker kan leveres med isolering. Ikke lagervarer.

Profile I-bjælker



Bruges til tag, gulv og etageadskillelse. I tilfælde af store spændvidder, hvor det primære system er i et andet materiale, f.eks. stål, kan Profile I-bjælker med fordel bruges som sekundær bæring.

Bjælkesko til Profile I-bjælker

Bruges til bærende yder- og indervægge.

I-BJÆLKER

Den danske byggestil har de seneste år fokuseret meget på konstruktioner med ensidet taghældning. Denne konstruktionstype giver mulighed for at høje glaspartier med fine lysindfald, samt mulighed for varieret og skrånende lofthøjder. Det er især her Profile I-bjælken har fundet sin berettigelse på det danske marked.

Profile I-bjælker har mange unikke fordele, som kan sænke omkostningerne i byggeriet.

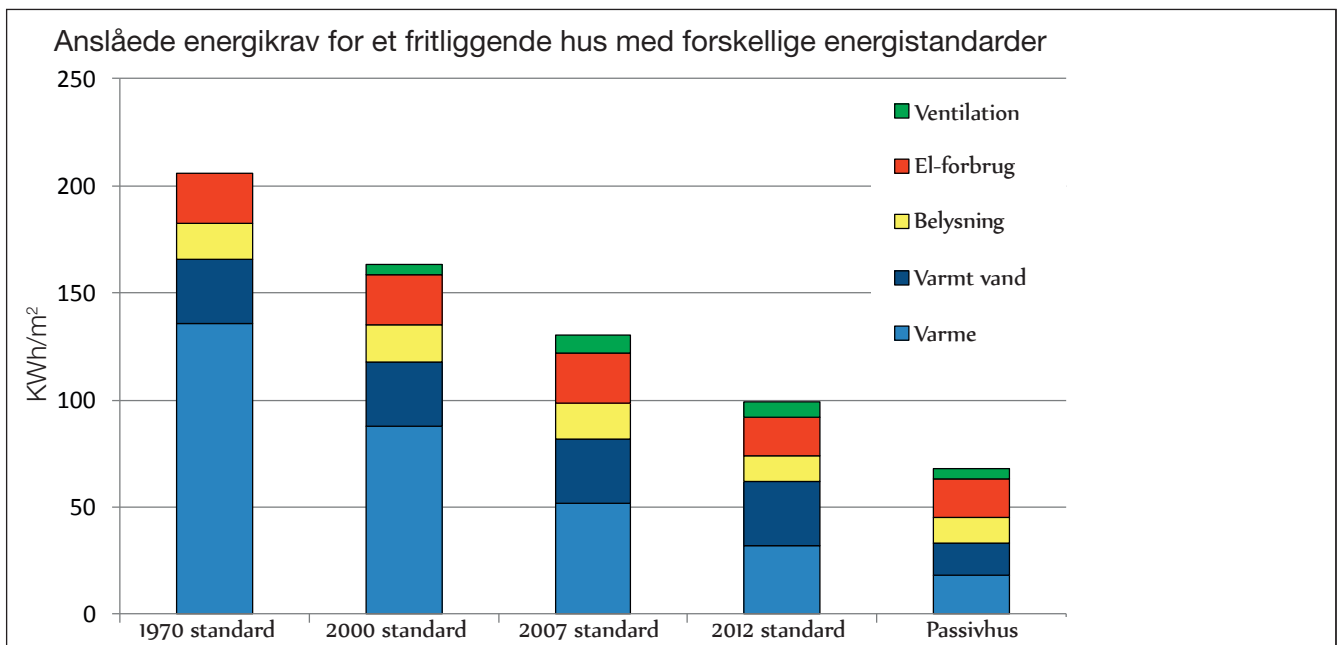
Profile I-bjælkers lave vægt gør dem lette at håndtere. Projektet kan derved udføres hurtigere og mere effektivt uden brug af kran.

Profile I-bjælker kan tilpasses kundens krav til længde, smigskæring, isolering og forboring. Vi præfabrikerer så meget som muligt, hvilket sparer tid på byggepladsen.



PERFEKT TIL PASSIVHUSET

	Nutidigt hus	Passivhus
Ydervæg	200 mm isolering	300-400 mm isolering
Tag	300-350 mm isolering	450-500 mm isolering
Terrændæk	200 mm isolering	300-400 mm islering
Vinduer	Tredobbelt glas	Tredobbelt glas - lav energi
Lufttæthed	0,6 l/m ² s	0,3 l/m ² s
Varmegenvinding	80%	80%






**MASONITE
BEAMS**

