



# MODERNE TRÆKONSTRUKTIONER

- komplette løsninger og professionel rådgivning



## Skræddersyede løsninger i træ til dit næste byggeprojekt

LVL  
Styrke



LIMTRÆ OG CLT  
Karakter



I-BJÆLKER  
Letvægteren



### Profile produktprogram

Profile A/S er en veletableret og stærk leverandør til den danske byggebranche.

Vi er en kompetent leverandør af moderne trækonstruktioner, hvor vi ikke kun koncentrerer os om de enkelte produkter, men også om komplette løsninger, når der tales om komplicerede projekter.

Vi besidder stor produktviden, og vi yder altid professionel rådgivning og sparring til de enkelte opgaver.

Alle produkter er at finde på vort lager.

Vi hjælper dig med at finde den mest hensigtsmæssige og profitable løsning – hver gang.

Ring til os på telefon 73 63 10 00, og lad os hjælpe dig med din næste opgave.





**HVORFOR VÆLGE  
TRÆKONSTRUKTIONER  
FRA PROFILE A/S?**

- Systemleverancer
- Høj kvalitet
- Hurtig levering
- Profitable løsninger
- Hurtig montering
- Kompetent sparringspartner





# PROFILE LIMTRÆ



## LIMTRÆ

Vi er specialister i limtræ og kan levere komplette løsninger til store og små projekter. På vort lager har vi altid mange dimensioner, så vi hurtigt kan servicere og levere til alle opgaver.

Limtræ giver styrke og karakter til bærende konstruktioner, og kan leveres i individuelle former – rette eller buede, store eller små.

Vi lægger vægt på flotte og profitable løsninger, og med limtræ kan vi opfylde den arkitektoniske trend, som går mod større frie spænd.

I det moderne byggeri er trenden ligeledes loft til kip med mange detaljer omkring asymmetriske loft-hældninger. Vores viden sikrer, at vi leverer netop det, du ønsker og projekterer.

Alt limtræ er CE mærket iht. EN14080:2013-09.

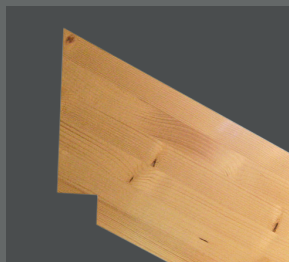
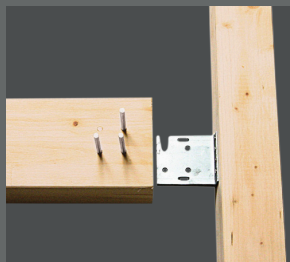


### Forarbejdning

Vi udfører dagligt mange former for forarbejdning på limtræ, både simple og mere komplicerede løsninger. Kontakt os og lad os se på mulighederne.

### Vi udfører bl.a.

- Smigskæringer
- Bladsamlinger
- Sadlinger
- Boringer
- Nedhøvling
- Gevindstænger
- Søjlesko







## HVORFOR VÆLGE LIMTRÆ?

- CO<sub>2</sub> neutralt
- Kan tilpasses alle typer af opgaver
- Stærkt
- Modstandsdygtigt over for brand
- Isolerer
- Smukt





## Dæk, tag- og vægelementer

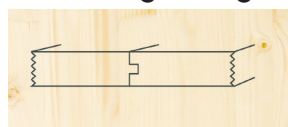
Dækelementer er særdeles velegnede ved etageadskillelse i såvel bolig samt let erhverv. Hver ordre er skræddersyet til det enkelte projekt.

### Dækelementer har mange fordele

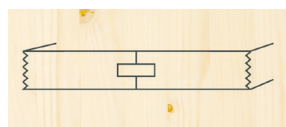
- Hurtig montering
- Ingen fugt fra beton m.v.
- Anvendes i traditionelt byggeri samt træhuse
- Sundt indeklima
- Gennemføring/udsparring foretages nemt
- Monteret med "løfteøjer" for kran
- Kort leveringstid
- God brandmodstandsevne
- Massivt og sikkert materiale
- Lufttæt
- Miljøvenligt materiale
- Smuk overflade
- Yderst velegnet til hems
- Simpel statisk beregning
- Energibesparende



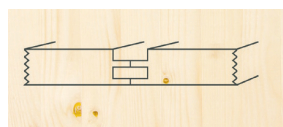
### Profileringsmuligheder



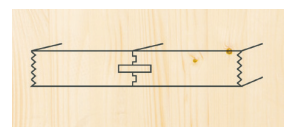
**Enkelt not - enkelt fer**  
Op til elementtykkelse (ET) på 60 mm



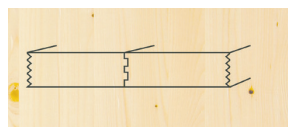
**Not - not**  
Elementtykkelse (ET) fra 60-260 mm



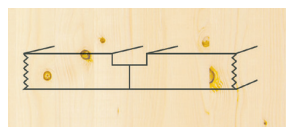
**Not - fals**  
Elementtykkelse (ET) fra 80-260 mm



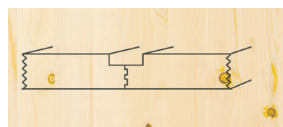
**Dobbelt not - dobbelt fer med ekstra not**  
Elementtykkelse (ET) fra 100-260 mm



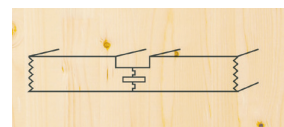
**Dobbelt not - dobbelt fer**  
Elementtykkelse (ET) fra 80-260 mm



**Fals - fals**  
Elementtykkelse (ET) fra 60-260 mm



**Dobbelt not - dobbelt fer med fals**  
Elementtykkelse (ET) fra 100-260 mm



**Dobbelt not - dobbelt fer med ekstra not og fals**  
Elementtykkelse (ET) fra 120-260 mm



## Vi leverer i mange forskellige mål

Dækelementer fremstilles i tykkelser fra 60-260 mm


- 60-80 mm leveres i bredder fra 200-320 mm
- 100-260 mm leveres i bredder fra 200-960 mm
- Under- og overside kan leveres i synlig kvalitet
- Ideel som indskudt dæk i eksisterende bygning



*Limtræselementerne kan beregnes efter DS/EN 1995-1-2 til brandklasserne REI30, REI60 og REI90. Dobbelt not - dobbelt fer opfylder disse krav.*



## Begrebsdefinition og mulige mål

- FT = Falsdybde 45/60/70 mm
- FB = Falsbredde 1-25 mm (med 1 mm spring)
- NT = Notdybde 30 mm
- NB = Notbredde 15-30 mm (med 1 mm spring)
- F = Affasning 5 mm (andre mål på bestilling)
- ET = Elementtykkelse:  
Alt efter profilering:  
0-260 mm (med 20 mm spring)
-  = Dine mål

## Vær opmærksom på følgende ved montering af limtræselementer

Under opbygning kan limtræselementernes yderste lag optage fugtighed.

Ved kraftig fugtpåvirkning (regn eller byggefugt) kan træets fugtighed øges kraftigt, hvilket kan medføre kvædning og vridning af limtræselementerne.

Derfor skal elementerne beskyttes mod gennemfugtning. Ved midlertidig opbevaring, f.eks. afdækket med presenning, skal der være luft over og under elementerne, så kondensfugt fra presenning ikke overføres til træet. Eventuel fugt i træet skal reduceres langsomt for at undgå svindrevner.



## CLT-elementer

CLT-elementer er nyeste skud på stammen, når vi taler træelementer. CLT er krydsslimerede elementer, der er fremstillet af krydsslaminerede plader i massivt træ.

Elementerne er velegnet til yder- og indervægge samt gulv og tag. CLT er limet på kryds af fiberne. Det giver en stærk plade i alle retninger, hvor pladen kun udvider sig minimalt.

Der er tale om skræddersyede elementer, der leveres med udskæringer for bl.a. vinduer og døre.

### Plademål

Længde: 6,00 til 17,80 m

Bredde: op til 3,50 m

Tykkelse: op til 400 mm

### Træart/Densitet

Gran: C24

Fugtighed: 10% ± 2%

Densitet: 450 kg/m<sup>3</sup>

### CLT-elementer er en gevinst for alle

#### Entreprenøren

- Europæisk teknisk tilladelse
- Individuelle udførelsesmuligheder
- Storformat til hurtig montage
- Høj bæreevne
- Præfabrikationsmuligheder

#### Bygherren

- Behageligt indeklima
- Formstabil
- God varmebeskyttelse

#### Miljøet

- CO<sub>2</sub>-neutral
- Luft- og vindtæt
- PEFC-certificeret
- FSC-certificeret





# PROFILE CLT





# PROFILE I-BJÆLKER



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.

## I-BJÆLKER

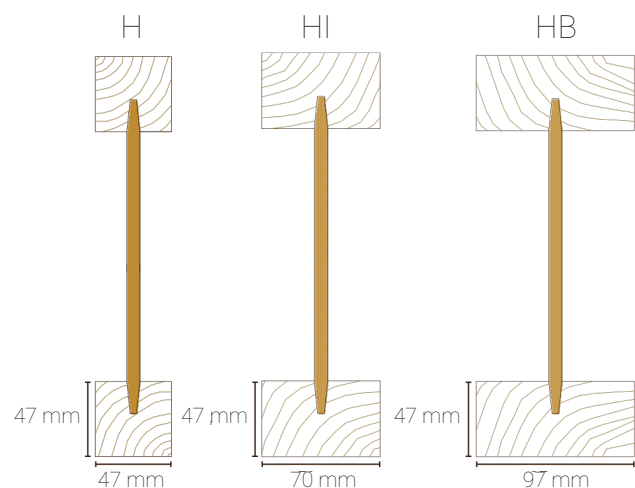
Profile I-bjælker bruges i væg-, tag- og dækkonstruktioner. I-bjælkens slanke krop giver maksimal udnyttelse af isoleringsmaterialet og sætter dermed stor fokus på lavenergibyggerier.

Ved I-bjælken er alt unødvendigt træ sparet væk, hvilket giver en billig, let og energibesparende løsning.

**I-bjælkens slanke krop giver håndværkeren fordelagtige arbejdsbetingelser.**

### Produktopbygning

C30 konstruktionstræ i flangerne  
OSB plade i kroppen



### Tilpasningsmuligheder

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

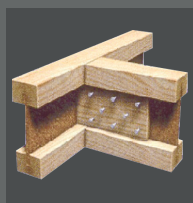
Vi kan ligeledes levere bjælker skåret i smig, med isolering eller med forborede huller til installationer.

Profile I-bjælker kan fremstilles med andre flangemål end dem i vort lagersortiment på side 17.

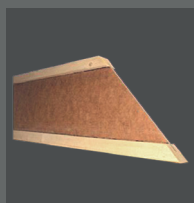
For andre dimensioner, længder og teknisk rådgivning kontakt Profile A/S.



Forboring



Endeforstærkninger



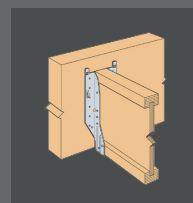
Smigskæring



Udhæng



Isolering



Beslag





## HVORFOR VÆLGE I-BJÆLKER?

- Lavenergi
- Længder på op til 18 m
- Styrke
- Lav vægt - let at håndtere
- Miljøvenlig
- Tilpasses let installationer
- Typegodkendt og kontrolleret
- ISO-certificeret
- PEFC-certificeret





# PROFILE LVL



## LVL

Profile LVL egner sig især til slanke konstruktioner hvor der i byggeriet er et større krav til styrke og stivhed, som f.eks. i tag- eller gulvkonstruktioner.

Profile LVL er produceret af 3-4 mm sammenlimet gran eller gran/fyrfiner.

### Vi kan levere i 2 kvaliteter

#### Profile LVL SR

Fineren ligger på langs i alle lagene. Bjælken er velegnet til alle former for tag-, etage- og rammekonstruktioner. Bjælken anvendes oftest i bærende vandrette konstruktioner.

#### Profile LVL QX

Fineren er krydslimet, hvilket betyder, at bjælken er egnet til konstruktioner, hvor der er ekstra brug for styrke og afstivning. Bjælken bruges oftest i bærende lodrette konstruktioner, som stabiliserende faktor. QX er kendt for sin styrke, robusthed og dimensionsstabilitet.

Profile LVL er CE-mærket iht. EN-14374







**HVORFOR VÆLGE  
LVL?**

- Høj styrke
- Dimensionsstabil
- Høj brandmodstandsevne
- Nem at forarbejde
- CO<sub>2</sub> neutralt
- Systemleverancer
- FSC- eller PEFC-certificeret





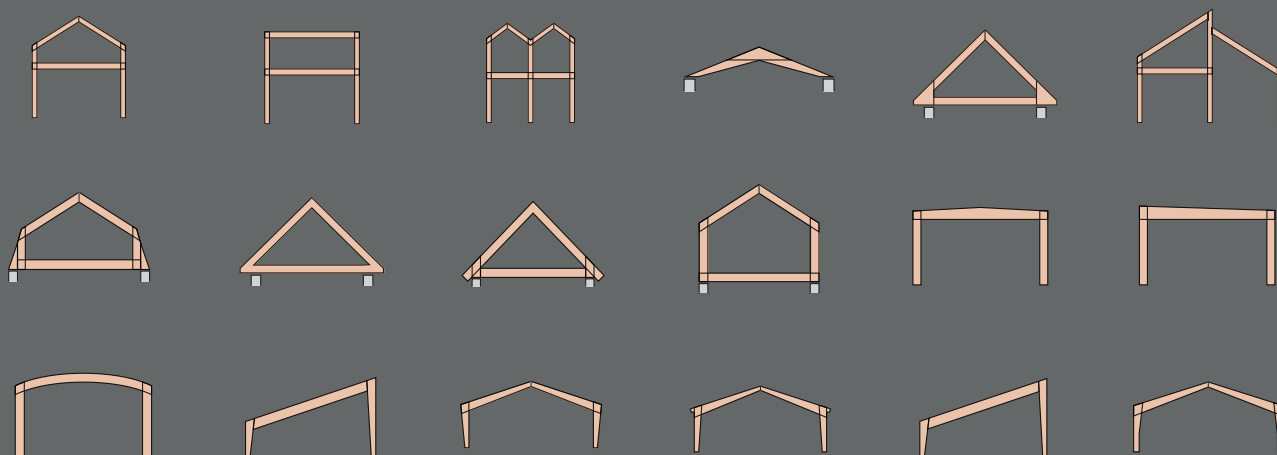
# PROFILE LVL

## Profile lamelspær

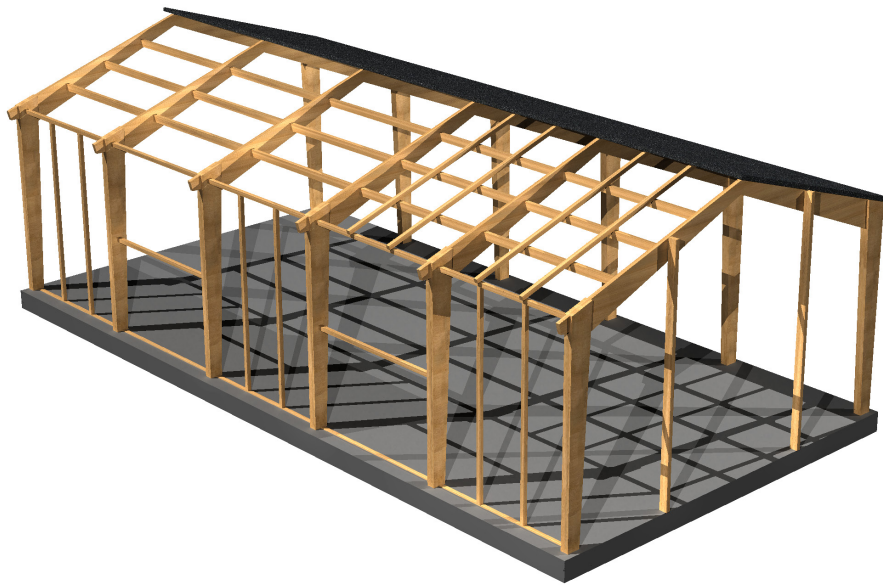
Med LVL rammesystemer får du flot design og energi-optimering med et fleksibelt byggesystem i ét.

Profile har i flere år leveret rammer i limtræ. Nu har vi mulighed for at levere en smallere konstruktion i LVL, som bibeholder træets æstetiske udseende, og sikrer en bedre totaløkonomi.

Rammerne, samt den tilhørende vindafstivning, udgør råhusets bærende konstruktion. Med hele den bærende del i ydervæggen og taget er der ikke behov for indvendige bærende skillevægge. Det giver mulighed for mere fleksibel indretning i både nybyggeriet og ved en evt. senere renovering.







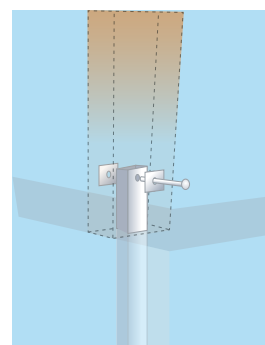
Med Profile lamelspær kan bygningens rum anvendes uden indvendige bærende skillevægge og tilhørende fundering. Det sparer både penge og øger de arkitektoniske muligheder.



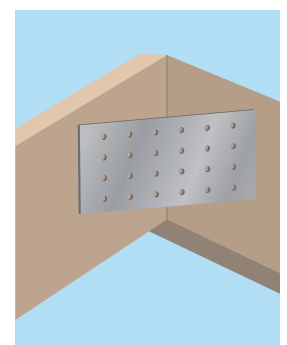
## Hvad indeholder Profile lamelspær?

De enkelte LVL dele samles fra fabrikken og leveres dermed som et montagefærdigt byggesæt. Udover selve rammerne indeholder pakken:

- Statiske beregninger
- Forarbejdede rammedele
- Fod- og kipbeslag samt andet tilbehør i stål
- Gavlsøjler
- Vindafstivning og/eller konstruktionskrydsfiner



Nedstøbningsbeslag



Kipbeslag



# PROFILE LAGERSORTIMENT

## Ekspresleveringer fra lager

Hurtige og præcise leverancer er et af kendetegnene ved Profile A/S.

Vort store lager sikrer en kort ekspeditionstid af lagerdimensioner, som kan leveres i løbet af få hverdage.

## PROFILE LIMTRÆ

- Over 70 dimensioner på lager
- Leveres tilskåret i fixmål
- 100% vinkelret afkortet
- Dimensioner, som ikke er lagervare, produceres efter ordre

### Profile limtræ

Højde mm	Bredde mm									Ø mm
	45	60	80	100	120	140	160	180	200	
100										100
120										120
140										140
160										160
180										
200										200
240										240
266										
280										280
300										300
320										
333										
360										
366										
400										
440										
480										
500										

 Lagerdimensioner

 Skaffevare



# PROFILE LAGERSORTIMENT



## PROFILE I-BJÆLKER

- Dimensioner, som ikke er lagervare, produceres efter ordre

### 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				

 Lagerdimensioner

 Skaffevare

## PROFILE LVL

- Dimensioner, som ikke er lagervare, produceres efter ordre

### Profile LVL

Lagerlængde m	45 x 260 mm	45 x 300 mm	45 x 360 mm	45 x 400 mm
6 m				
7 m				
8 m				
10 m				
12 m				

 Lagerdimensioner

 Skaffevare



### Profile systemleverancer

Vort brede sortiment gør, at vi vurderer hver enkelte sag. Hvilke produkter kan give den mest optimale løsning samt fordelagtige totaløkonomi?

Et tæt samarbejde med entreprenør og/eller bygherre er nøgleordet i vores forretning. Dette skal give kunden tryghed og sikkerhed for optimale løsninger.





**MED VORES  
SYSTEMLEVERANCER  
TILBYDER VI:**

- Bredt produktsortiment af bjælker, beslag, statik og produktionstegninger
- Teknisk ekspertise
- Rådgivning
- Sparring
- Hurtige leverancer

Kontakt Profile A/S og lad os hjælpe dig med dit næste projekt!



Copyrights by Popparstecker & Derix GmbH & Co. KG, Germany



