



Limtræ

## StruSoft *Dimension*

### FLD - Limtræberegningsprogram

Anvendes til dimensionering af limtræbjælker og limtræsøjler i simple bygningskonstruktioner

#### **Programfunktioner**

- » 10 Standardkonstruktioner
- » Nem opstilling af konstruktion med mulighed for angivelse af spædvidde, lastbredde, taghældning og pilhøjde
- » Nem angivelse af understøtningsforhold
- » Nem angivelse af simple laster
- » Automatisk beregning af sne- og vindlast jf. EN 1991
- » Dimensionering af bjælke/søjle
- » Advarsel ved kipning
- » Udskrift med angivelse af detailresultater



## Limtræberegningsprogram

Limtræberegningsprogrammet anvendes til beregning af simple bygningskonstruktioner, idet programmet kan anvendes uden støtte kendskab til Ingeniørberegninger.

Programmet indeholder 10 standardkonstruktioner. Brugeren har mulighed for at angive spændvidde, lastbredde, taghældning, pilhøjde, brandtid, understøtningsforhold og simple laster. Programmet beregner den nødvendige dimension og beregner både initial og slut deformationen samt udnyttelsen for moment, forskydning og kipning for bjælker samt udnyttelsen for normalkraft og søjlevirkning for søjler. Programmet kan tage hensyn til brandpåvirkning.

## Program

- » 10 Standardkonstruktioner
- » Nem opstilling af konstruktion med mulighed for angivelse af spændvidde, lastbredde, taghældning og pilhøjde
- » Nem angivelse af understøtningsforhold
- » Nem angivelse af simple laster
- » Automatisk beregning af sne- og vindlast jf. EN 1991
- » Dimensionering af bjælke/søjle
- » Advarsel ved kipning
- » Udskrift med angivelse af detailresultater

## Trækatalog

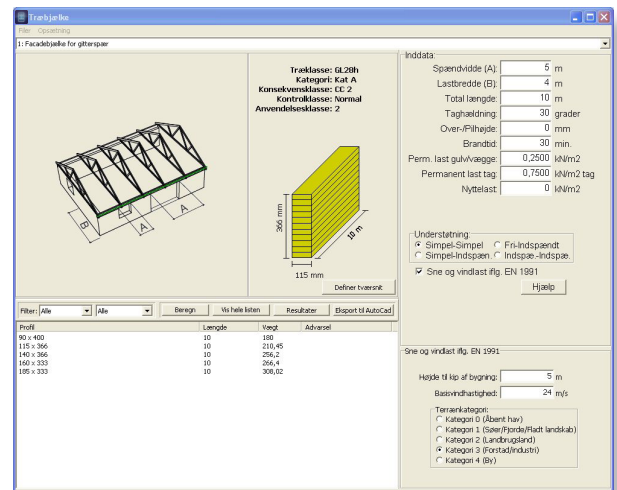
- » Cirkulær og rektangulær limtræ
- » Cirkulær og rektangulær konstruktionstræ

## Resultater

- » Angivelse af nødvendig dimension
- » Initial og Permanent deformationer for bjælker
- » Momentudnyttelse for bjælker
- » Forskydningsudnyttelse for bjælker
- » Normalkraftudnyttelse og søjlevirkning for søjler
- » Kipning for bjælker

## Minimum systemkrav

- » Windows 7



Du kan også læse mere om Dimension på [www.strusoft.com](http://www.strusoft.com)