



Forblad

Etageadskillelser med Træbjælker

-

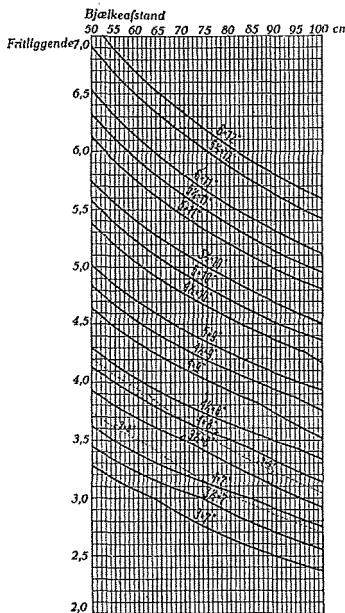
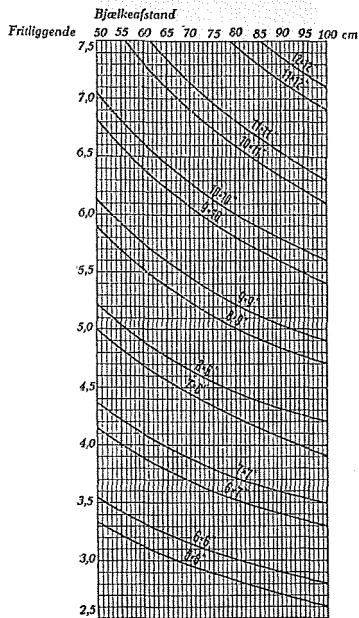
Tidsskrifter

Arkitekten 1942, Ugehæfte

1942

Etagesadskillelser med Træbjælker

For at lette Arbejdet for Arkitekter og Ingeniører ved Projektering af Træbjælkelag i almindelige Beboelsesbygninger har Stadsbygmesterens Direktorat



udarbejdet ovenstaaende grafiske Fremstilling af Træbjælkens tilladelige Fritliggende (Lysvidde) ved forskellige Bjælkeafstande for de forskellige Tømmerdimensioner.

Kurverne er udarbejdet i Overensstemmelse med Bygningsvedtægtens § 38, Stk. 1 og 2.

Blandt Kurverne for Halvtømmer er med Punktering indtegnet Kurver for Dimensionerne 3" × 8" og 3" × 9", da der er fremkommet Tømmer af disse Dimensioner paa Markedet. For saadanne høje og smalle Bjælker vil der eventuelt blive krævet en indbyrdes Tværafstivning.

Eksempel paa Kurvernes Anvendelse

Man har et Fritliggende paa 4,44 m og en Bjælkeafstand paa 86 cm fra Midte til Midte. Hvilken Dimension skal anvendes?

Ved at gaa ind i Kurverne for Fuldtømmer finder man et Punkt, der ligger lidt over 8" × 8"-Kurven. Nødvendig Dimension af Fuldtømmer bliver altsaa 8" × 9".

Hvis man vil bruge Halvtømmer, finder man af Kurverne, at 4¹/₂" × 10" Tømmer netop vil være tilstrækkeligt.

Det vil heraf ses, at man altid maa anvende den Tømmerdimension, der er paaskrevet den Kurve, der ligger nærmest højere end det ved det givne Fritliggende og den givne Bjælkeafstand bestemte Punkt.