

A/S Randers Teglg

Mineralvej 4 · Postbox 649 · DK 9100 Aalborg
Telefon 98 12 28 44 · Telefax 98 11 66 86
CVR nr. 20 40 02 34
www.randerstegl.dk · E-mail: tegl@randerstegl.dk



Styrkediagram for forspændte teglbjælker

Standard-bæreevner for udvalgte præfabrikerede murværksbjælker kan aflæses i nedenstående skema. Bemærk at der for større spændvidder skal tages hensyn til deformationer m.v. Carlsberg Bjælker kan ud fra den aktuelle spændvidde og last udføre en detaljeret eftervisning af bæreevne og deformation.

Bæreevne for Carlsberg standard teglbjælker ved ensfordelt belastning.

Værdierne er regningsmæssige. Må kun anvendes for brandkrav R0:

Type	Md. max	Vd. max	Maks hulmål - UDEN særskilt beregning	U<L/500
3N	5,70 kNm	20,8 kN	3372 mm	OK
3B	8,55 kNm	32,4 kN	3612 mm	OK
H/2N	7,79 kNm	20,6 kN	3492 mm	OK
3H	12,45 kNm	43,2 kN	3732 mm	OK
27/2N	7,79 kNm	20,8 kN	3492 mm	OK

Ovennævnte præfabrikerede murværksbjælker kan special-designes til at optage op til 30% større last end anført i tabellen. Kontakt Carlsberg Bjælker for en optimeret konstruktion.

Brandmodstandsevne

Ønskes en eftervisning af brandmodstandsevne svarende til R30, R60 og R120 kan præfabrikerede murværksbjælker, efter modtagelse af relevante belastninger og brandforhold, gennemregnes og designes af Carlsberg Bjælkens ingeniører. Det vil herefter fremgå af projektmateriale udarbejdet af Carlsberg Bjælker hvorledes disse bjælker anvendes korrekt.

Supplerende oplysninger til identifikation af teglbjælker er anført på label, som er indstøbt i teglbjælken. Se eksempel på label:

