

Anvendelse

Beslag og trækbånd i dette kapitel anvendes til forankring og afstivning af trækonstruktioner, herunder tagkonstruktioner udført med træspær. Der angives to afstivningssystemer for spærkonstruktioner afhængig af om afstivningen anbringes på over- eller undersiden af spærhovedet: Vindafstivning, overside (BNF/BNG/BNK) og Vindafstivning, underside (BNU). Vindafstivning, overside er detaljeret beskrevet i Simpson Strong-Ties Vindafstivningskatalog, se dette eller www.strongtie.dk. Dette katalogs angivelser er stadig gældende efter indførelse af Eurocodes. Dog udgår kapitel 3 og erstattes af TRÆ 58⁷. Vindafstivning, underside og forankring i forbindelse hermed er detaljeret beskrevet i TRÆ 58, der kan rekvireres hos Træinformation.

Materiale og korrosionsbeskyttelse

Beslagenes stål kvalitet: S250GD, S235JR (Gevindspænder FMB) og S350GD (Vindtrækbånd BAN15XXXX).

Beslagene er fremstillet af galvaniseret stålplade med en zinklagtykkelse på typisk 20 µm, hvilket kan anvendes i tørt miljø.

Vindtrækbånd kan desuden produceres i rustfrit stål (se kapitel 10), til anvendelse i korrosivt miljø.

Forbindelsesmidler

- CNA4,0xℓ kamsøm
- CSA5,0xℓ beslagskrue
- M5 stålsætskruer kva. 8.8.

Regningsmæssige værdier

Bæreevnetabellerne angiver karakteristisk bæreevne $R_{i,k}$ pr. samling. Den regningsmæssige bæreevne $R_{i,d}$ er den mindste af de beregnede regningsmæssige bæreevner for træ og stål.

$$\text{Formel for tabelværdier ved træ: } R_{i,d} = \frac{R_{i,k} \times k_{mod}}{Y_M}$$

$$\text{Formel for tabelværdier ved stål: } R_{i,d} = \frac{R_{i,k}}{Y_M}$$

Hvor $Y_M = 1,35$ er partialkoefficienten ved både træ og stål. (Se også det generelle afsnit først i kataloget).



⁷ TRÆ 58 "Træspær 2. Valg, opstilling og afstivning" fra Træinformation, tlf. 45280333, www.traeinfo.dk