

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-Tie®'s 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. Vi anbefaler at man undgår at bukke båndet omkring trækanter. Hvis dette ikke kan undgås skal trækanter, som båndet bukkes om, afrundes inden båndet fastgøres.



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.

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

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

Hvor $\gamma_M = 1,35$ 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. 4528 0333, www.traeinfo.dk