

Træet skal være normalt vokset, sundt og fejlfrit. Det skal være homogent, d. v. s. det maa i den bearbejdede Del kun frembyde smaa Forskelligheder i Struktur, i Tykkelse af de enkelte Lag og i Farve.

Træet skal have normal Farve og ikke udvise Farveovergange, der tyder paa Ændringer i fysiske Egenskaber eller paa Strukturanomalier eller paa Tilstedeværelse af kemiske Forbindelser, der kan svække Træet.

Træet skal have normal Lugt. Det maa ikke have muggen eller anden Lugt, der kan tyde paa Sygdom.

Træet i de bearbejdede Dele maa ikke indeholde Knaster eller Harpiksansamlinger, som kan svække Konstruktionsdelene.

2. Fordringer til Konstruktionsdele af Træ.

Almindelige Bestemmelser.

Overgange i Trædeles Dimensioner skal ske gradvis.

Bjælker.

Hvis Boltehuller el. lign. svækker Bjælken i højere Grad, end den fordrede Sikkerhed kræver, skal der anbringes Forstærkninger. Skruer og Stifter maa ikke forårsage Sprækker i Træet.

Samlingen skal udføres saaledes, at Bjælkerne ikke svækkes. De skal anbringes paa saadanne Steder, hvor Paavirkningerne er forholdsvis smaa.

Tværribber.

Tværribbernes Konstruktion og den Maade, paa hvilken de er monterede til Bjælkerne, skal kontrolleres ved Prøvebelastning.

Limning.

Limning skal udføres omhyggeligt under Anvendelse af stærk Lim. Ved limede Bjælker og Stivere skal Limningen sikres ved Omvikling med Baand eller paa anden Maade.

Sammenlimning af hule Dele skal forstærkes ved Indbygning af mindst 2 Lister af haardt Træ.

Fernisering, Lakering o. s. v.

Alle Trædele skal lakeres eller paa anden Maade beskyttes mod Fugtighed og Vejrligets Indflydelse.

Krydsfinér.

Krydsfinér skal være af godkendt Kvalitet.

Det skal undersøges, at de enkelte Lag ikke har Tilbøjelighed til at skille sig ud fra hverandre paa Grund af de Kræfter, de udsættes for, eller paa Grund af Fugtigheden. Følgende Prøve skal foretages:

Et Prøvestykke neddykkes fuldstændig i Vand af c. 40° C i 24 Timer.

Naar Prøvestykket derefter tørres, maa det ikke udvise Spaltninger mellem de forskellige Lag.