



Normstelling t.o.v maattoleranties en afwerkclassen NVL

Gelamineerde dragende houtconstructies zijn statisch berekend en met zorg samengesteld uit geselecteerd hout.

Naast sterkte en stijfheideisen bedoeld voor de dragende functies wordt gelamineerd hout veel toegepast om haar uitstekende esthetische en duurzaamheideigenschappen.

Sterkte en stijfheid:

De sterkte en stijfheideigenschappen zijn beschreven in verschillende normen welke door constructeurs gebruikt worden om afmetingen en verbindingen te bepalen.

De duurzaamheid is te onderscheiden in levensduur en ecologische aspecten.

Levensduur:

Een goed toegepaste houtconstructie kan honderden jaren functioneren en prima hergebruikt worden. Voor alle toepassingen zijn er keuzes te maken uit houtsoorten met verschillende natuurlijke duurzaamheid en uitstraling. De productie vindt plaats in KOMO gecertificeerde bedrijven. Dit betekent een voortdurende interne en externe kwaliteitsbewaking, welke borg staat voor het duurzaam eindproduct

Ecologische aspecten:

Bossen slaan tijdens de groei grote hoeveelheden CO₂ op en produceren zuurstof. Daarmee leveren ze een uitstekende bijdrage aan het leefbaar houden van de aarde en het tegengaan van het opwarmen van de aarde. Hout is een zogenaamde hernieuwbare grondstof en door het goede beheer een oneindige bron voor houtconstructies. Voor productie en hergebruik is weinig energie nodig. Ook hiermee onderscheidt hout zich positief t.o.v. fossiele grondstoffen zoals bv. staal en beton.

Esthetische eigenschappen:

Hout wordt naast de functionele eigenschappen veel toegepast om haar schoonheid en warme beleving.

Met de komst van sterktegesorteerd hout, is bij de kwaliteitsortering de nadruk op de sterkte-eigenschappen van hout komen te liggen. Om sturing te geven aan de esthetische eigenschappen hebben de NVL-leden de esthetische kenmerken vastgelegd.

In bijgaande tabel 'afwerkklasse gelamineerde houtconstructies' zijn deze esthetische kenmerken geconcretiseerd.