

Hout, een eigentijds en veelzijdig materiaal

Bomen vervullen op aarde een belangrijke en fundamentele functie voor mens en dier. Het gebruik van het hout van enkele tienduizenden beschikbare, verschillende boomsoorten door de mens is over de duizenden jaren uitgegroeid tot een onmisbaar en onvervangbaar fenomeen. Houtgebruik is zo ingeweven, eigentijds en veelzijdig dat hout niet meer valt weg te denken uit onze samenleving.

De Westerse wereld kent een zeer hoge hout consumptie en waarom zou de niet-Westerse wereld niet dezelfde aanspraak kunnen laten gelden. Echter, een even grote aanspraak zou wel eens fataal voor ons allen kunnen zijn. Het is en blijft essentieel om ons continu te realiseren dat hout afkomstig is van bomen, die primair ons voortbestaan bepalen. Van wezenlijk belang is ook dat houtgebruik en de aanwezigheid van bossen in balans blijven. Derhalve is een efficiënt, beheerst, doordacht en niet verspillend houtgebruik een vereiste, wil ons nageslacht nog kunnen leven en nog gebruik kunnen maken van dit veelzijdige materiaal HOUT.

- HOUT - is hernieuwbaar; er bestaat een grote beschikbaarheid aan houtsoorten
- HOUT - is milieuvriendelijk; er bestaat geen afval- of vervuilingsprobleem
- HOUT - is energievriendelijk door verwerking tot eindproducten
- HOUT - bestaat in een grote soortenrijkdom, waardoor er voor praktisch iedere toepassing wel een houtsoort bestaat
- HOUT - heeft een natuurgebondenheid, vanwege de terugkeer naar natuurproducten
- HOUT - soorten hebben een uiteenlopende volumegewichten
- HOUT - is een organisch product en onderscheidt zich daardoor van andere grondstoffen
- HOUT - is een gemakkelijk bewerkbaar materiaal, vanwege eenvoudige machinale bewerkingen en de mogelijkheid van bewerken op de bouwplek
- HOUT - kent onbeperkte vormgevingsmogelijkheden en is daardoor een creatief en flexibel materiaal voor veel gebruikers
- HOUT - kent een gunstig thermisch gedrag, is daardoor een goede warmte isolator en veroorzaakt geen thermische brugvorming
- HOUT - heeft een goed brandgedrag of te wel een goede brandbaarheid t.o.v. brandwerendheid
- HOUT - voelt warm aan en heeft een warme uitstraling
- HOUT - kent een enorm groot palet aan de meest prachtige structuren en kleuren, die variëren van licht tot zeer donker, in vele schakeringen
- HOUT - heeft een gunstige sterkte / volumegewicht verhouding of, in andere woorden het heeft een hoge specifieke sterkte bij een laag eigen gewicht
- HOUT - is een hygroscopisch en anisotroop materiaal, kent afhankelijk van de houtsoort zwellen en krimp en, een driedimensionale stabiliteit
- HOUT - heeft een variabele natuurlijke duurzaamheid, kent een wisselende weerstand tegenover biologische- en fysische invloeden
- HOUT - kan wanneer nodig gemakkelijk worden verduurzaamd
- HOUT - kent een zeer grote variabiliteit in eigenschappen
- HOUT - kent ook gebreken

Hout, een eigentijds en veelzijdig materiaal

- HOUT - en de behandeling en verwerking er van kent gezondheidsrisico's variërend van kleine irritaties tot ernstige ziektes
- HOUT - eigenschappen maken als functie van de toepassing, gerichte houtsoortenkeuze mogelijk voor stabiliteit, sterkte en duurzaamheid
- HOUT - verwerking vereist een juiste selectie voor iedere toepassing
- HOUT - moet in principe als droog hout worden verwerkt
- HOUT - moet alleen chemisch worden verduurzaamd, waar strikt nodig
- HOUT - behoeft een preventief onderhoudsregime
- HOUT - gebruik moet in risicovolle toepassingen worden vermeden
- HOUT - gebruik biedt de mens oneindig veel toepassingsmogelijkheden door individuele toepassing dan wel in combinatie met andere materialen
- HOUT - gebruik geschiedt ook op grote schaal bij volkeren, waarbij zij voorziet in primaire levensbehoeften en omstandigheden
- HOUT - certificering is wel belangrijk maar lost niet de primaire bevolkingsproblemen op
- HOUT - gebruik en de toepassing er van is in geen van onze samenlevingen weg te denken

In vele ontwikkelingslanden blijkt HOUT voor de plaatselijke bevolking nog steeds maar al te noodzakelijk om in hun eerste levensbehoefte te kunnen voorzien. Zij hebben geen keuze. Laten wij er vooral voor zorgen, dat ook voor ons nageslacht er voor een ieder nog een waardig hout gebruik mogelijk blijft. 

Kleve, 2002
Tjerk Miedema
miedematj@AOL.com