

## Kenmerken van hout:

Hout is een natuurlijk materiaal met uitstekende eigenschappen, zoals:

- Stevigheid
- Elasticiteit
- Geluidsisolatie
- Gemakkelijk te bewerken
- Natuurlijk karakter

Doordat hout een natuurlijk materiaal is heeft het ook deze eigenschappen:

- Zwellen, krimpen en scheurvorming
- Hars
- Merg
- Noesten en vlammen
- Ruwe plekjes en randen
- Zoutvorming
- Mini boorgaten
- Schimmels en blauwe plekken
- Gom

### Zwellen, krimpen en scheurvorming:

De luchtvochtigheid is van invloed op het volume van hout. Daardoor zwelt en krimpt het hout. Dit noemen we "de werking" van hout.

### Hars:

Het eerste jaar na de afwerking van het product kan er hars uit het hout komen.

Aan de oppervlakte van hout wordt hars snel bros. Het valt daardoor spontaan van het hout af of kan met een schaaf verwijderd worden.

### Merg:

In het midden van de stam zit merg. Dit is het voedingskanaal van de boom. Soms wordt dit verward met houtrot.

### Noesten en vlammen:

Deze zijn karakteristiek voor hout en geven ieder stuk hout een andere uitstraling.

### Ruwe plekjes en randen:

Door de specifieke structuur van hout kunnen er altijd ruwe plekken of randen blijven, zelfs na zorgvuldig schaven of frezen.

### Zoutvorming:

Bij geïmpregneerd hout kan het lijken of er zoutvorming aan de buitenkant van het hout optreedt. Het gaat dan om hars dat door het impregneren een geel/groene kleur krijgt. Deze vlekken verdwijnen vanzelf.

### Mini boorgaten (pinholes):

Deze zijn veroorzaakt door kleine houtetende insecten. Voor het verwerken van de boomstam tot eindproduct zijn deze insecten gedood. Dit heeft niets te maken met houtworm.

### Schimmels en blauwe plekken:

Keteldruk geïmpregneerd hout wordt door het proces erg vochtig. Vooral in het warme seizoen kan daardoor meeldauw en schimmelaantasting ontstaan. Deze verdwijnen of kunnen eenvoudig met de hand worden weggeveegd. De schimmels zijn niet van invloed op de kwaliteit en de sterkte van het hout.

### Gom:

Hardhout bevat gom. Dit is een bruine substantie die door regen en warmte uit het hout vrijkomt. Het kan omliggende delen verkleuren.



Omdat hout een natuurlijk product is dat kan zwellen en krimpen, kunnen de in de catalogus vermelde maten een geringe afwijking vertonen.