

# HOUT EIGENSCHAPPEN

Hout is een veelzijdig, populair en bovenal natuurlijk materiaal. Naast de welbekende eigenschappen, zoals duurzaamheid, zijn er ook natuurlijke afwijkingen die het hout een uniek karakter geven zonder in te leveren op kwaliteit.

Wij informeren en adviseren graag over de mogelijke veranderingen die kunnen ontstaan op deze handgemaakte producten.



## KLEUR VERSCHILLEN

Verschillende soorten bomen hebben van nature diverse kleuren en patronen. Dit komt o.a. door de samenstelling van de celstructuur, de dichtheid van het hout en het klimaat waarin de bomen groeien maar ook het behandelproces van het hout en de leeftijd van een boom spelen hierin een grote rol. Daarbij hebben sommige houtsoorten, zoals Douglas, het natuurlijke kenmerk te vergrijzen. Dit alles zorgt voor een natuurlijk kleurenspeel en maakt ieder houtwerk uniek.



## GROENE STIPPEN EN VLEKKEN

Een groene gloed of stippen in het hout kunnen enkel ontstaan wanneer hout onder (ketel)druk wordt geïmpregneerd. Deze manier van impregneren is echter vele malen effectiever dan wanneer het hout wordt gedompeld. Door hout onder druk te impregneren ontstaat een optimale bescherming. De groene gloed of stippen kunnen dus gezien worden als een kenmerk van een optimaal behandelproces. Deze kleurverandering op het oppervlakte verminderd in de loop van de jaren en zal uiteindelijk vaak helemaal verdwijnen.



## HARS DRUPPELS

Hars komt uit hout als een natuurlijke reactie en is dus onvermijdelijk. Wanneer hars aan het oppervlakte is gekomen zal dit vaak vanzelf loskomen van het hout. Is de hars uitgehard dan kan dit eventueel verwijderd worden met een schaaaf of ruwe borstel. Verse harsvlekken of lopers kunnen worden verwijderd met terpentijn. Het natuurlijke proces stopt na verloop van tijd en heeft geen verdere invloed op de duurzaamheid van het hout.



## NOESTEN EN PATRONEN

Noesten in hout zijn verdikkingen of knobbels die ontstaan uit de groei van takken of zijtakken in de stam van een boom. Ondanks zorgvuldige controles kunnen noesten bij warm weer soms loskomen, dit is niet te voorkomen. De noesten in het hout variëren in grootte en aantallen, zo ook de vlammen en patronen in het hout. Dit geeft karakter en een unieke uitstraling aan ieder individueel product.



## RUWE RANDEN OF DELEN IN HET HOUT

Het kan voorkomen dat randen of oppervlaktes in het hout ruwer ogen of aanvoelen dan andere delen van het hout. Dit ontstaat bij het verwerkingsproces van het materiaal, dit gebeurt vaak op plekken waar vertakkingen of noesten in het hout hebben gezeten. De ruwere delen van het hout geven geen afbreuk op de kwaliteit van het hout en hebben geen nadelige gevolgen op de levensduur hiervan.



## SCHIMMEL & MEELDAUW

Hout heeft van nature een vrij hoog vochtgehalte. Vers gezaagd Douglas hout bevat veel vocht maar ook geïmpregneerd hout kan vocht bevatten door het verwerkingsproces. Hierdoor kan, meestal in de warme seizoenen, schimmelaantasting of meeldauw ontstaan op het hout. Dit zal vanzelf verdwijnen maar kan ook worden behandeld door de plek te borstelen of in te sprayen met (verdunde) azijn en af te spoelen met water.



## MERGBUIS

Zwarte strepen in het hout wordt vaak gezien als een resultaat van houtrot. In de meeste gevallen is dit echter niet het geval maar gaat het om de mergbuis, de centrale buis in de eerste ring van een boomstam. De mergbuis heeft een andere kleur en structuur dan de rest van het hout en is volkomen onschuldig.



## ZWARTE STIPJES IN HET HOUT

Sommige houtsoorten zoals Douglas kunnen zwarte mini gaatjes tonen. De kleine gaatjes zijn niet afkomstig van de houtworm maar van nathoutboorders, een insect wat voorkomt in levende bomen maar geen enkel gevaar vormt voor gezaagde houtsoorten.



## HOUT WERKT

Hout werkt en toont natuurlijke bewegingen en veranderingen als gevolg van weerswisselingen. Hout zet uit bij hoge luchtvochtigheid (zomermaanden) en krimpt bij droge omstandigheden (wintermaanden). Dit gebeurt voornamelijk in de breedte en dikte maar minimaal in de lengte.

Ondanks er zorgvuldig rekening gehouden wordt met de werking van het hout zijn kieren en scheuren bij deze natuurlijke producten niet altijd volledig te vermijden. Vaak zullen eventuele kieren, afhankelijk van de weersomstandigheden, zelf ook weer volledig sluiten.

De werking van hout is te minimaliseren door te zorgen voor een goede ventilatie. Plaats het hout vrij van muren en schuttingen maar ook klimplanten en bomen. Plaats het hout hiernaast verhoogd op een tegelvloer of betonrand en zorg voor goede luchtcirculatie door regelmatig te luchten.

