

Tips voor onze houtproducten

Hout is een levend materiaal. Het heeft karakter en staat prachtig in de tuin, maar hout is ook een natuurproduct dat zich aanpast aan veranderingen in de omgeving. Ondanks dat we ons hout uiterst zorgvuldig selecteren, zijn de volgende kenmerken mogelijk.



Kromtrekken deuren/constructiehout

Vervormingen door weersinvloeden, zolang deze de werkbaarheid/montage niet aantasten, zijn toegestaan. Dit houdt in dat kromming loodrecht op het deurvlak en uitbuiging van het deurblad uit het vlak toelaatbaar zijn, zolang dit de werkbaarheid/montage niet belemmert. De toelaatbare afwijking van het deurblad uit het vlak is 20 mm. Wij adviseren onbehandeld hout zo snel mogelijk te behandelen met een afdeklaag, zodat het hout beschermd is tegen weersinvloeden.



Kleur verschil/vergrijzen

Bij het verduurzamen (impregneren) worden diverse kleurpigmenten in het hout ingebracht. Afhankelijk van het hout en van de opslag komen deze pigmenten boven. Deze kleurverschillen zullen onder invloed van zonlicht langzaam verdwijnen. Na verloop van tijd zal zelfs geïmpregneerd hout onder invloed van het ultraviolet in het zonlicht lichter worden en vergrijzen. Het vergrijzen van hout is een langzaam proces.



Uitzetten, krimpen en scheurvorming

Door vocht of droogte ontstaat volumeverandering waardoor hout kan uitzetten of krimpen, daardoor kunnen scheurtjes ontstaan. Hoe hoger de duurzaamheidsklasse, hoe kleiner de droogtescheuren. Het werken van hout gebeurt overigens alleen onder vochtige omstandigheden of ongelijkmatig indrogen van hout.

Tip! Zorg ervoor dat hout kan 'ademen' door het tijdig uit de verpakking te halen alvorens het te gebruiken en laat het niet in de volle zon liggen. Gelamineerd of gevingerlast hout zal minder scheuren en kromtrekken.



Witte en groene vlekken (zoutvlekken)

Bij geïmpregneerd hout kan het lijken alsof er zoutvorming aan de oppervlakte van het hout optreedt. Deze verkleuring van wit en groenachtige plekken ontstaat in combinatie van impregneermiddel en hars. Deze vlekken verdwijnen vanzelf.

Tip! Eenvoudig met een vochtige doek te verwijderen.



Mini boorgaatjes (pinholes)

Tijdens de groei van een boom dringen sporadisch kleine insecten de boom binnen, op zoek naar voedzame sapstromen. Hierbij boren ze kleine (sub-millimeter) gaatjes in het hout, welke pas zichtbaar worden wanneer het hout wordt verzaagd. Insecten overleven niet in dood hout en vormen dus geen bedreiging voor de duurzaamheid van het hout. Het meest komen pinholes voor in hardhout, maar het kan in alle houtsoorten in wisselende hoeveelheid voorkomen.



Naden, noesten en kwasten

Jaarringen, naden en kwasten behoren tot het karakter van het hout. Kwasten en noesten in de stam zijn het gevolg van zijtakken van de boom. De hoeveelheid en het soort kwasten is afhankelijk van de houtsoort. Jaarringen zeggen iets over de leeftijd van de boom.

Tip! Losse noesten of kwasten kunnen altijd met houtlijm opnieuw vastgezet worden.



Kernhout en spint

Een boom bevat spint- en kernhout. Het kernhout dient voor de stevigheid, terwijl spint de voedingssappen transporteert. Het spint heeft bij sommige houtsoorten, zoals grenen en douglas, een lichtere kleur. Constructiehout bestaat voor een deel uit spint. Kleine delen zoals latten en planken kunnen meer spint bevatten. Van nature is spinthout minder duurzaam.



Hars

Ter bescherming van virussen en infecties maakt een boom hars aan. Dit is een natuurlijk verschijnsel en de hoeveelheid hars kan per boom flink verschillen. Nadat hars is uitgehard kan het eenvoudig worden verwijderd. Op grenen hout zijn doorgaans groene spikkels aanwezig door vermenging van hars met impregneermiddel.

Tip! Groene spikkels zijn met een borstel eenvoudig te verwijderen. Het is mogelijk eventuele harsdruppels voorzichtig weg te schrapen of met terpentine te verwijderen.



Schimmel (witte vlekken)

Oppervlakkige schimmelvlekken in hout kunnen ontstaan wanneer natte delen enige tijd dicht opeengestapeld liggen. Tijdens productie en transport kan dit het geval zijn.

Tip! Schimmel is eenvoudig te verwijderen met een schoonmaakmiddel (bijvoorbeeld azijn of bleekwater) of een speciaal schimmel verwijderend middel. Overigens kan het in de loop van de tijd door het weer verdwijnen.



Bloeden

Met name tropisch hardhout kan vloeistoffen lekken, welke soms wit, rood of bruin van kleur zijn. Deze stoffen zijn ongevaarlijk maar kunnen wel vlekken geven op onderliggend werk of zich vermengen met de aangebrachte verflaag. Het zogenaamde 'bloeden' stopt na verloop van tijd vanzelf.

Tip! Werk alleen met goed gedroogd hout. Plaats bij voorkeur twee grondlagen op terpetinebasis met droogtijd van 24 uur. Toch vlekken? Die verdwijnen met de tijd door de regen of met behulp van bleekwater.



Passie voor (duurzaam) hout

Wij doen er alles aan om zo groen mogelijk te produceren. Dit begint bij de keuze voor gecertificeerd hout. Zo halen we waar mogelijk ons hout uit speciaal daarvoor aangelegde productiebossen, waar meer wordt aangeplant dan gekapt.

ONZE LIEFDE VOOR HOUT EN GROEN

We staan er niet altijd bij stil, maar voor producten die u koopt is vaak veel energie verbruikt voor productie en vervoer. De bijbehorende CO₂-uitstoot is wereldwijd

2

één van de grootste bedreigingen voor mens en milieu.

Daarom doen we er alles aan om zo groen mogelijk te produceren. Dit begint bij de keuze voor gecertificeerd hout.

- Zo halen we waar mogelijk ons hout uit speciaal daarvoor aangelegde productiebossen, waar meer wordt aangeplant

dan gekapt. Doordat in deze bossen de bomen dicht op elkaar worden geplant, vormen ze een ecosysteem en onttrekken daardoor veel CO₂ aan de lucht.

- Hout heeft van nature een mooie uitstraling, is sterk (bij een laag gewicht) en uitstekend isolerend. Ook is het milieuvriendelijk omdat er geen grote hoeveelheden energie nodig zijn om hout te produceren en te verwerken.
- Hout is met relatief weinig energie uitstekend recyclebaar.



Het keurmerk voor producten afkomstig uit goed beheerde bossen. FSC Supplier - CU-COC-808490 FSC Trademark®. Forest Stewardship Council A.C.



Het PEFC logo op onze producten waarborgt dat deze producten uit duurzaam beheerde bossen, gerecyclede en gecontroleerde bronnen komt. Elke aankoop van een product met een PEFC label maakt een verschil voor de bossen wereldwijd. www.pefc.co.uk

Dit keurmerk waarborgt een milieuvriendelijk, een sociaal voordelig en een economisch leefbaar bosbeheer. PEFC / 30-31-093

HOUTBEHANDELING

Impregneren onder hoge druk

Door uw tuinhout door ons te laten impregneren, neemt de levensduur van het hout aanzienlijk toe. Ook is het hout daarna beter bestand tegen water, schimmel en houtrot.

Veel van ons hout wordt daarom op eigen terrein onder hoge druk geïmpregneerd. Benieuwd hoe dat werkt? Het hout wordt in een grote ketel geplaatst, welke vacuüm wordt getrokken en daarna helemaal wordt gevuld met impregneermiddel. Is de ketel vol? Dan wordt er flinke druk opgezet, zodat het impregneermiddel goed in het hout kan worden geperst. Ten slotte loopt de ketel weer leeg en is het hout volgens KOMO-keur duurzaam.

Dompelen

Ook dompelen is een populaire techniek. Hierbij wordt het hout enkele keren tientallen minuten ondergedompeld in zwarte dompelvloeistof. Dompelen geeft het hout als het ware een laag grondverf, wat zorgt voor een mooie, diepzwarte grondlaag. De vloeistof trekt niet helemaal in het hout. Dompelen is niet te vergelijken met spuitwerk. De kleur is mogelijk niet totaal egaal, er kunnen witte plekken te zien zijn bij noesten/kwasten en de kleur van het hout kan doorschijnen.

Spuitwerk

Onze gespoten artikelen worden rondom voorzien van een dikke, robuuste laag buitenbeits. Deze ecologisch verantwoorde beits biedt, door toepassing van hoogwaardige bindmiddelen, jarenlange bescherming tegen schadelijke weersinvloeden, UV-straling en (blauw)schimmel. Daarnaast bevat elk gespoten onderdeel een egaal dekkende verflaag van dezelfde kwaliteit.

Beitsen

Wanneer tuinhout niet geïmpregneerd of behandeld is, is het mogelijk om uw tuinhout te verduurzamen door het te (laten) beitsen. Door het gebruik van een transparante of een dekkende beits is het mogelijk de levensduur te verlengen. Transparant wil zeggen dat de houtnerf zichtbaar blijft na het beitsen.

Tip! Beits uw tuinhout één keer in de 3 à 5 jaar opnieuw.