

LEES MEER OVER

HARDHOUT



HARDHOUT

Hout is een natuurproduct en iedere houtsoort heeft bepaalde eigenschappen. Deze kunnen ten onrechte gezien worden als mindere kwaliteit. Wij vinden het belangrijk om je hier van tevoren over te informeren. Daarom vertellen we in deze productkaart wat je van hardhout kunt verwachten, zodat je kunt bepalen of deze houtsoort de juiste keuze is.

Hardhout is afkomstig van bomen die langzaam groeien. Daardoor is het hout letterlijk 'harder' en sterker dan bijvoorbeeld naaldhout. Hardhout is afkomstig uit Zuid Amerika, Midden Afrika of Azië en heeft een donker bruine kleur. Hardhout heeft een levensduur van gemiddeld 15 tot 25 jaar, afhankelijk van de hardhoutsoort.

Hardhout is een verzamelnaam van allerlei hardhoutsoorten, zoals bijvoorbeeld Bankirai, Keruing, Azobe, Massaranduba en Garapa.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN



MINI BOORGATEN

Af en toe ontstaan er kleine gaatjes in het hout als gevolg van insectenactiviteit tijdens de groeifase van de boom. Hoewel het kappen en bewerken van het hout deze insecten elimineert, blijven er nog steeds kleine gangen achter in het hout. Gelukkig heeft dit geen invloed op de kwaliteit van het hout.



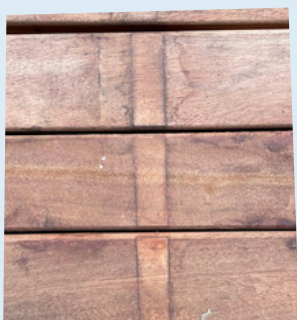
RUWE PLEKJES EN RANDEN

Hardhout dat fijnbezaagd is, vertoont altijd een volledig ruw oppervlak. Zelfs ons gladgeschaafde hardhout kan echter af en toe kleine ruwe plekjes bevatten. Dit komt door de onregelmatige structuur van het hout, waardoor de machinale schaaft niet alle delen van het hout gelijkmatig bewerkt. Indien nodig kunnen deze plekken handmatig gladder gemaakt worden door ze licht op te schuren.



ZWARTE VEGEN EN VLEKKEN

Veel soorten hardhout bevatten van nature looizuren, die reageren op contact met staal. Wanneer bijvoorbeeld stalen heftruckvorken in aanraking komen met het hout, kunnen er zwarte plekken en strepen ontstaan. Deze verdwijnen vanzelf na blootstelling aan weersinvloeden, maar kunnen ook verwijderd worden met ontweringswater. We raden altijd aan om roestvrijstalen bevestigingsmaterialen te gebruiken bij de installatie van hardhout om vlekken veroorzaakt door looizuren te voorkomen.



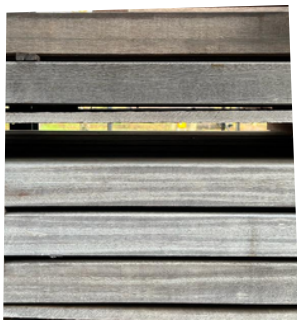
WATERVLEKKEN

Verscheidene hardhoutsoorten bevatten van nature looizuren, die reageren wanneer ze in aanraking komen met water. Zodra hardhout in contact komt met regenwater, kunnen er kringen ontstaan. Deze kringen zullen na verloop van tijd vanzelf verdwijnen.



VERF

Hardhout vertoont soms markeringen in de vorm van verf. Deze verf wordt aangebracht om het hout na het kappen te identificeren. Deze markeringen zijn gebruikelijk bij hardhout dat wordt gebruikt in constructies, zoals voor de onderbouw van een vlinder, waar ze doorgaans niet zichtbaar zijn.



VERGRIJZING

De kleur van hardhout kan snel veranderen onder invloed van weersomstandigheden. Na plaatsing buiten zal het hout binnen een jaar vergrijzen. Om de oorspronkelijke kleur te behouden, is het mogelijk het hardhout te behandelen met bankirai olie.



VERSCHIL IN KLEUR EN STRUCTUUR

Aangezien hout afkomstig is van bomen, is geen enkele plank of balk identiek. Daarom kunnen de kleuren en structuur van het hout variëren. Zelfs binnen een enkel stuk hout kunnen er kleurverschillen optreden, mogelijk veroorzaakt door inpakmaterialen zoals omsnoerbanden. Daarnaast kan het hout aan de buitenkant van een pakket meer verkleuren dan aan de binnenkant. Onder invloed van weersomstandigheden of door behandeling met olie zal het kleurverschil geleidelijk verminderen.



UITBLOEDEN VAN LOOIZUREN

Diverse hardhoutsoorten bevatten van nature looizuren, die onder invloed van water kunnen leiden tot 'uitbloeden'. Bij buitengebruik kan dit niet alleen waternvlekken veroorzaken, maar ook bruine vlekken achterlaten op onderliggende bestrating of muurtjes. Tot op heden is er geen bekend effectief middel om dit tegen te gaan.



HARS UITVLOEIEN

Sommige hardhoutsoorten bevatten hars, zoals bijvoorbeeld Keruing, de houtsoort die wordt gebruikt voor onze tuinschermen en deuren. Dit betekent dat het hout 'harslijnen' en 'harszakjes' kan bevatten. Bij warm weer kunnen deze harsplekken uitvloeien, wat kan resulteren in witte strepen of stippen op het hout. De hars zal uitharden en door weersomstandigheden wegspoelen, maar kan ook verwijderd worden met terpentijn.



KROMTREKKEN

Door de hardheid kan hardhout gemakkelijk kromtrekken. Wij raden aan om het hout direct na levering te plaatsen. Bevestiging met stevige schroeven kan het kromtrekken verminderen. Het kromtrekken heeft geen negatieve invloed op de kwaliteit en het hout kan normaal gebruikt worden. Eventuele kromgetrokken hardhouten vlinderplanken kunnen worden rechtgetrokken met behulp van een spanner, en zelfs een paal met kromming kan zonder problemen worden gemonteerd.