

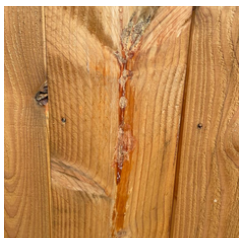
FIJNBEZAAGD DOUGLAS HOUT



TIPS VOOR ONZE HOUTPRODUCTEN

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

Douglas laat zich namelijk erg makkelijk verwerken en heeft een prachtige uitstraling. Het hout komt uit Europa en heeft onbehandeld een verwachte levensduur van 15 jaar. De duurzaamheid heeft deze houtsoort te danken aan de hoge concentratie hars die zich in het hout bevindt, waardoor het bescherming biedt van binnenuit. Net als bij larikshout kunnen er in het hout noesten en kwasten voorkomen. Fijnbezaagd douglashout heeft een ruw oppervlak, wat de robuuste uitstraling van het hout benadrukt. De ruwe douglas variant kan splinters bevatten.



HARS UITVLOEIEN

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



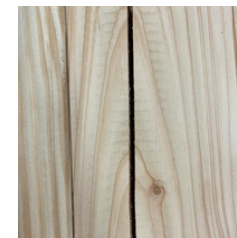
KERNHOUT EN SPINT

In een boom vinden we zowel kernhout als spint. Het kernhout is verantwoordelijk voor de structurele stevigheid, terwijl het spint zorgt voor het transport van voedingsstoffen. Bij bepaalde houtsoorten, zoals grenen en douglas, heeft het spint 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.



KROMTREKKEN

Een natuurlijke eigenschap van douglas is dat het kan kromtrekken of torderen. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit van het hout. Het materiaal kan gewoon toegepast worden. Ons aanbevolen advies is om het hout direct na levering te verwerken of in de schaduw te bewaren, omdat het gevoeliger is voor kromtrekken bij blootstelling aan warmte. Tijdens de installatie is het verstandig om de planken met de bolle kant naar buiten te bevestigen, zodat eventuele krommingen minder zichtbaar zijn aan de randen van de plank.



SCHEUREN

Hout 'werkt' door weersomstandigheden: in de zomer krimpt het hout door warmte en in het najaar zet het uit door vocht. Bij fijnbezaagd douglashout kan dit zorgen voor scheuren die karakteristiek zijn voor dit houtsoort. Deze hebben geen invloed op de kwaliteit van het hout. Douglas is een soort waar altijd kop- en krimpscheuren in zullen voorkomen.



NADEN, NOESTEN EN KWASTEN

Douglashout bevat van nature kwasten en noesten, dit zijn plekken waar een tak aan de boom heeft gezeten. Kwasten zijn vaak ruwe bruine plekken in het hout en kunnen allerlei vormen hebben. Noesten zijn vaak rond of ovaal en kunnen bij droogte uit het hout vallen. Deze zijn eventueel weer terug te plaatsen door ze vast te lijmen in het gat. Kwasten en noesten zijn niet te voorkomen en hebben geen invloed op de kwaliteit van het hout.



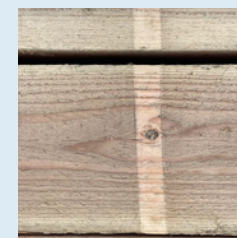
RUWE PLEKJES EN RANDEN

Fijnbezaagd of bandgezaagd douglashout heeft altijd een ruw oppervlak en kan zaagafels bevatten. Dit hoort bij de karakteristieke uitstraling van douglas. Als jouw voorkeur uit gaat naar glad douglas, kies dan voor de geschaafde variant. Het is natuurlijk ook mogelijk om het hout zelf te schaven of te schuren.



MAATVASTHEID

Onder bepaalde omstandigheden, zoals een veranderende luchtvochtigheid, kan hout 'werken'. Bij fijnbezaagd hout zijn maatafwijkingen in de doorsnedematen (hoogte en breedte) toegestaan van ca 5 mm. Voor de lengterichting geldt; tot 10 mm korter dan de nominale maat is toegestaan, maar mogelijk zijn delen langer dan vermeld.



LATSTREPEN

Om impregneermiddel goed op alle delen van het hout te laten komen, wordt het hout opgestapeld met daartussen latjes. Deze latjes zijn na het impregneren vaak zichtbaar op het hout. De latstrepen zullen na plaatsing door weersinvloeden na verloop van tijd wegtrekken.



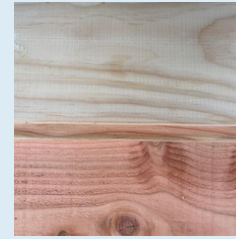
ZWARTE VEGEN EN VLEKKEN

Douglashout bevat van nature looizuren. Deze reageren op aanraking met staal. Door bijvoorbeeld contact met stalen heftrucklepels, een stelling of een zaaglijn in het productieproces ontstaan zwarte plekken en strepen. Deze verdwijnen na plaatsing vanzelf door weersinvloeden, maar kunnen ook verwijderd worden met ontweringswater.



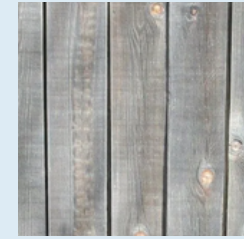
ZWARTE OF WITTE SCHIMMELVLEKKEN

Hout is vaak vers en wordt aangeleverd in volle pakketten. In deze pakketten is het vochtig, waardoor er voornamelijk bij warm weer schimmel op het hout kan ontstaan wat er niet fraai uit ziet. Deze schimmelplekken hebben geen invloed op de kwaliteit van het hout en verdwijnen na plaatsing vanzelf door weersinvloeden. Ze kunnen eventueel ook verwijderd worden met ontweringswater.



VERSCHIL IN KLEUR EN STRUCTUUR

Aangezien hout afkomstig is van bomen, is geen enkele plank of balk hetzelfde. De kleuren en structuur van het hout kunnen daarom verschillen. Ook op een stuk hout zelf kan kleurverschil aanwezig zijn. Dit kan komen door inpakmaterialen als omsnoerbanden, maar ook omdat hout aan de buitenkant van een pakket meer verkleurt dan aan de binnenkant. Onder invloed van weersomstandigheden of door behandeling met olie zal het kleurverschil meer naar elkaar toe trekken.



VERGRIJZING

De warme kleur van douglashout zal vergrijzen onder invloed van weersomstandigheden. Bij toepassing in de tuin kan de kleur van het hout onderling ook gaan verschillen. Dit kan komen doordat op de ene plek bijvoorbeeld meer zonlicht komt dan op een andere. Je kunt douglashout behandelen met olie om de originele kleur te behouden.