

“Hout met hart voor morgen”

Houtbeschrijving

Het hout van de Ayous-boom staat bekend om zijn lichte gewicht, zachte textuur en goede bewerkbaarheid. In het Engels wordt Ayous ook wel "Obeche" genoemd. Het kernhout van Ayous heeft een lichte kleur, variërend van witachtig tot geelbruin. Het spinthout (*buitenste laag van de stam*) is meestal bleker van kleur. Er is geen duidelijk verschil tussen spint en kernhout. De kleur en de kwaliteit van Ayous kunnen, afhankelijk van de herkomst, iets variëren. Het hout heeft een fijne en gelijkmatige textuur met een rechte nerf. Het oppervlak van Ayous is doorgaans glad en vrij van onregelmatigheden. Ayous is een van de lichtste hardhoutsoorten die commercieel beschikbaar zijn, waardoor het een aantrekkelijke keuze is voor projecten waar een laag gewicht van belang is.

Toepassingen

Ayous wordt veel gebruikt voor doeleinden waar een lichte, gemakkelijk te bewerken houtsoort is vereist en waar geen eisen aan duurzaamheid of sterkte worden gesteld. Bijvoorbeeld in de meubelindustrie voor binnenwerk van meubelen, wand- en plafondbetimmeringen, in de modelmakerij voor de metaalgieterij, bij orgel- en pianobouw en voor carrosseriebouw (*o.a. caravans*). Ook veel gebruikt voor triplex, meubelplaat, lijsten, binnenwerk van binnendeuren, bezemstelen, saunabanken.

Ayous wordt ook veel gebruikt voor het maken van diverse profielen. Door dat het hout nagenoeg foutvrij is kunnen er gladde profielen worden gemaakt. Ook wordt Ayous regelmatig thermisch behandeld waardoor de duurzaamheid wordt verhoogd en bij diverse gevelprojecten kan worden toegepast.

Bewerkbaarheid

Ayous laat zich zowel met handgereedschap als met machinaal gereedschap gemakkelijk bewerken. Het gereedschap dient echter zeer scherp te zijn om een glad oppervlak te krijgen.

Oppervlakteafwerking

Goed. Het verdient aanbeveling een poriënvuller te gebruiken. Ayous reageert goed op verschillende soorten afwerkingen, zoals beitsen, verven, vernissen of lakken. De keuze hangt af van het gewenste uiterlijk en het beoogde gebruik van het hout. Als je de natuurlijke kleur en nerfpatronen van het Ayous hout wilt accentueren, kun je overwegen om een beits aan te brengen. Beitsen zijn verkrijgbaar in verschillende tinten en helpen het hout te beschermen tegen vocht en schade. Als je een effen kleur wilt aanbrengen op het houtoppervlak, kun je ervoor kiezen om het hout te verven. Zorg ervoor dat je een geschikte verf gebruikt die geschikt is voor hout.

Technische gegevens

Botanische naam	Triplochiton scleroxylon
Familie	Sterculiaceae
Groeigebied	West-Centraal Afrika
Houtsoort	Loofhout
Draad	Recht tot kruisdraad
Nerf	Matig grof tot grof
Werken	Gering
Buigen	Matig
Lijmen	Goed
Volumieke massa	370-450 kg/m ³ bij 12% vochtgehalte
Duurzaamheid	V
Impregneerbaarheid	Kernhout 3/ Spint 1
Hardheid volgens Janka	1900 N
Certificaat	FSC 100%

Spijkeren en schroeven

Goed, maar deze verbindingsmiddelen houden matig.

Duurzaamheid

Ayous staat niet bekend om zijn natuurlijke duurzaamheid en weerstand. Het is een minder duurzame houtsoort en is gevoelig voor aantasting door insecten en schimmels, vooral als het onbeschermd wordt blootgesteld aan vocht en weersinvloeden. Het hout kan snel verslechteren en rotten als het niet op de juiste manier wordt behandeld en beschermd.

Bij buitentoepassingen moet Ayous hout goed worden behandeld met een geschikte afwerking om de duurzaamheid te vergroten en de natuurlijke gevoeligheid voor verval te verminderen. Het aanbrengen van een hoogwaardige buitenbeits, lak of vernis kan het hout beschermen tegen vocht en schimmels.

“Hout met hart voor morgen”

Regelmatig onderhoud is ook essentieel om de beschermende laag te behouden en de levensduur van het hout te verlengen. Bij gebruik van Ayous hout in vochtige of vochtige omgevingen, zoals in badkamers of keukens, is het belangrijk om extra voorzorgsmaatregelen te nemen om het hout te beschermen tegen water en vocht. Wij adviseren Ayous uitsluitend alleen bij interieur toepassingen te gebruiken.

Kwaliteitseisen

Voor Ayous is geen gestandaardiseerde norm beschikbaar en wordt daarom geleverd onder de kwaliteitsnorm FAS.

Drogen

Droogt snel en gemakkelijk met weinig scheuren en vervorming. Als het aan de lucht wordt gedroogd, moet Ayous meteen na het zagen op latten worden gezet om verkleuringen door blauwschimmels te voorkomen.

Bijzonderheden

Ayous is een van de meest voorkomende houtsoorten in Afrika. Afhankelijk van de herkomst kunnen de kwaliteiten verschillen. Ayous of wel Abachi wordt veel gebruikt voor saunabanken omdat deze houtsoort niet eenvoudig de warme opneemt.

Duurzaamheidsoverwegingen

Om de duurzaamheid van Ayous te waarborgen, is het belangrijk om ervoor te zorgen dat het afkomstig is van legale bronnen en duurzaam wordt geoogst. Het kiezen van hout met certificeringen zoals FSC helpt bij het garanderen dat het hout afkomstig is uit verantwoord beheerde bossen.