

“Hout met hart voor morgen”

Houtbeschrijving

Afrormosia heeft een prachtige goudbruine tot donkerbruine kleur met een fijne, gelijkmatige nerf. Het hout heeft vaak een aantrekkelijke glans, wat het een aantrekkelijke keuze maakt voor meubels en decoratieve toepassingen. Afrormosia is bekend om zijn duurzaamheid en weerstand tegen verval.

Het hout heeft een hoge natuurlijke weerstand tegen insecten en schimmels, wat het geschikt maakt voor buitentoepassingen zoals dekken, gevelbekleding en terrassen.

Toepassingen

Meubelen, interieurbetimmeringen, deuren, ramen kozijnen, trapleuningen, traptreden, gevelbekledingen, fijn timmerwerk, vloerhout voor intensief gebruik, jachtbouw, betimmeringen, huiden, dekken, fineer, draaiwerk, beeldhouwwerk, knoppen en grepen, lijsten enz. Bestand tegen de inwerking door zuren en andere chemicaliën. Vanwege de duurzaamheid en esthetische eigenschappen is Afrormosia populair in de luxueuze houtbewerkingsindustrie.

Bewerkbaarheid

Afrormosia laat zich, zowel met handgereedschap als met machinaal gereedschap, goed zagen en schaven. Het gebruik van hardmetalgereedschap wordt aanbevolen. Bij schaven van kruisdradig hout kan, vooral op het radiale vlak, "inspringsel" voorkomen. Afrormosia heeft een matige krimp tijdens het drogen, wat helpt om kromtrekken te minimaliseren. Daarom wordt aanbevolen de spaanhoek niet te groot te nemen, bijvoorbeeld 20°.

Oppervlakteafwerking

Kan goed worden gebeitst, met weinig vulstof worden gepolijst en fraai worden afgewerkt.

Spijkeren en schroeven

Voorboren wordt aanbevolen, in vochtige omstandigheden roestvast bevestigingsmateriaal gebruiken.

Duurzaamheid

Afrormosia staat bekend om zijn duurzaamheid, stabiliteit, en aantrekkelijke uiterlijk, waar door het een populaire keuze is voor een breed scala aan toepassingen. Afrormosia wordt geclassificeerd als een duurzaamheidsklasse 1 hout, wat betekent dat het zeer resistent is tegen houtrot, schimmels en insectenaantastingen. Het heeft een natuurlijke weerstand tegen verval, waardoor het geschikt is voor buiten-

Technische gegevens

Botanische naam	Pericopsis elata
Familie	Leguminosae
Groeigebied	West/Centraal Afrika
Houtsoort	Loofhout
Draad	Recht tot kruisdraad
Nerf	Fijn
Werken	Gering
Buigen	Matig
Lijmen	Goed
Volumieke massa	640-800 kg/m ³ bij 12% vochtgehalte
Duurzaamheid	I-II
Impregneerbaarheid	Kernhout 4/ Spint 1
Hardheid volgens Janka	6740 N
Certificaat	FSC 100%

toepassingen en constructies die blootgesteld worden aan vocht en weersinvloeden. Afrormosia heeft van nature een hoog gehalte aan oliën en extractieven, wat bijdraagt aan de weerstand tegen vocht en verval. Hierdoor is het hout zeer geschikt voor gebruik in vochtige en natte omgevingen.

Kwaliteitseisen

Afrormosia is opgenomen in SKH-publicatie 99-05, wat betekent dat met Afrormosia kozijnen onder KOMO® productcertificaat kunnen worden vervaardigd.

Voor Afrormosia is geen gestandaardiseerde norm beschikbaar en wordt daarom geleverd onder de kwaliteitsnorm FAS. Zie echter ook bij bijzonderheden. Afrormosia is een hardhout met een gemiddelde tot hoge dichtheid. Het is sterker dan veel andere houtsoorten, waardoor het een uitstekende keuze is voor constructietoepassingen.

“Hout met hart voor morgen”

Drogen

Droogt langzaam, met weinig gevaar voor scheuren en vervorming.

Bijzonderheden

Afrormosia wordt in de meubelindustrie veel als vervanger voor teak toegepast, massief en als finer. Afrormosia bevat looistoffen die corrosie kunnen veroorzaken bij metalen die met het natte hout in aanraking komen. Met behulp van oxaalzuur kunnen corrosievlekken worden verwijderd. Tijdens de bewerking is een goede afzuiging noodzakelijk. Zaagsel en stof, maar ook splinters kunnen ontsteking van de huid veroorzaken.

Er zijn gevallen bekend dat inademing van schuursel tot maagkramp en verlamingsverschijnselen leidde.

Duurzaamheidsoverwegingen

Het is belangrijk om te weten dat Afrormosia momenteel wordt geclassificeerd als een bedreigde houtsoort vanwege overexploitatie en illegale houtkap in sommige regio's. Als je Afrormosia overweegt voor een project, is het essentieel om ervoor te zorgen dat het afkomstig is van duurzaam beheerde bronnen met verantwoorde bosbouwpraktijken om de impact op het milieu te minimaliseren.