

“Hout met hart voor morgen”

Houtbeschrijving

Matoa hout heeft een opvallende uitstraling met een lichte tot donkerbruine kleur. Het kan soms een gouden glans hebben, wat het hout een aantrekkelijk aspect geeft. De nerf van Matoa is meestal recht, waardoor het hout gemakkelijk te bewerken is. Het kernhout is licht- tot donkerrood, vaak met een paarsrode tint. Het 30-80 mm brede spint is lichter gekleurd en niet altijd duidelijk van het kernhout te onderscheiden. Het hout rond het hart van de stam is lichter en minder sterk dan het later gevormde hout. De houteigenschappen wisselen en zijn afhankelijk van de herkomst.

Toepassingen

Goed gedroogd, foutvrij hout kan worden gebruikt voor allerlei constructies onder dak, zoals meubelen, binnenbetimmeringen, vloeren en trappen. In de landen van herkomst wordt het toegepast voor de bouw van woningen en boten, voor betimmeringen, deuren en ramen, kozijnen, winkelinrichtingen, sportartikelen en voor handgrepen van werktuigen, kisten en pallets. Matoa is niet opgenomen in de SKH-publicatie 99-05 en kan alleen voor interieur toepassingen worden gebruikt.

Bewerkbaarheid

Matoa laat zich, afhankelijk van de volumieke massa, gemakkelijk tot moeilijk bewerken en kan goed worden gezaagd, geschaafd en gedraaid. Het gladde oppervlak en de rechtlijnige nerf maken het hout geschikt voor verschillende bewerkingen en ambachtelijke projecten. Bij het bewerken van droog Matoa kan het fijne stof de slijmvliezen irriteren.

Oppervlakteafwerking

Goed, met een oplosmiddel houdende verf. Matig met een watergedragen systeem.

Spijkeren en schroeven

Goed. Voor Matoa met een hoge volumieke massa wordt voorboren aanbevolen.

Duurzaamheid

Matoa staat bekend om zijn duurzaamheid en veelzijdigheid, waardoor het geschikt is voor verschillende toepassingen. Matoa wordt vaak geclassificeerd als een duurzaamheidsklasse 3-hout. Dit betekent dat het redelijk bestand is tegen houtrot, schimmels en insectenaantastingen, maar dat het enige behandeling of bescherming kan vereisen voor langdurige blootstelling aan vocht en weersinvloeden. Matoa heeft enige natuurlijke weerstand tegen verval, maar het is niet

Technische gegevens

| | |
|-------------------------------|--|
| Botanische naam | Pometia pinnata |
| Familie | Sapindaceae |
| Groeigebied | Zuidoost-Azië |
| Houtsoort | Loofhout |
| Draad | Recht, soms golvende draad of kruisdraad |
| Nerf | Matig grof tot grof |
| Werken | Middelmatig |
| Buigen | Goed |
| Lijmen | Goed |
| Volumieke massa | 650-700 kg/m ³ bij 12% vochtgehalte |
| Duurzaamheid | III |
| Impregneerbaarheid | Kernhout 3-4/ Spint 2 |
| Hardheid volgens Janka | 3780 N |
| Certificaat | FSC 100% |

zo resistent als hardhoutsoorten zoals Teak of Mahonie. Het wordt vaak aanbevolen om het hout te beschermen met een afwerking of verduurzaming om de duurzaamheid te verbeteren en het hout te beschermen tegen verwerking en vocht.

Kwaliteitseisen

Voor Matoa is geen gestandaardiseerde norm beschikbaar en wordt daarom geleverd onder de kwaliteitsnorm Select & Better. Matoa wordt beschouwd als een medium tot hardhout met een gemiddelde dichtheid. Hoewel het niet zo hard is als sommige andere hardhoutsoorten, heeft het nog steeds voldoende stevigheid en duurzaamheid voor verschillende toepassingen. Hoewel Matoa hout over het algemeen gemakkelijk te bewerken is, is het belangrijk om het hout goed te onderhouden om de levensduur te

“Hout met hart voor morgen”

lengen, vooral als het wordt blootgesteld aan vocht of weersinvloeden. Het aanbrengen van een beschermende afwerking kan helpen om het hout te beschermen en de natuurlijke schoonheid ervan te behouden.

Drogen

Langzaam. Matoa dient met veel zorg te worden gedroogd om ernstige vervormingen en collaps te vermijden.

Duurzaamheidsoverwegingen

Matoa wordt veelal gekweekt in plantages en worden beschouwd als een duurzame bron van hout. Om de duurzaamheid van Matoa 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.