

“Hout met hart voor morgen”

Houtbeschrijving

Red Grandis is een speciaal geselecteerde soort uit de Eucalyptus familie. Red Grandis is een merknaam van hout uit een specifieke concessie in Uruguay. Het is een plantage houtsoort met een hoge roulatie en kan na 24 jaar al worden geoogst. Het kernhout van Red Grandis varieert van roze-rood tot roodachtig bruin, terwijl het spinthout lichter van kleur is en te onderscheiden is van het kernhout. Het hout vertoont vaak een rechte nerf, wat zorgt voor een uniform en aantrekkelijk uiterlijk. Het hout van Red Grandis heeft een gemiddelde tot grove textuur, wat bijdraagt aan de natuurlijke schoonheid en aantrekkingskracht.

Toepassingen

Red Grandis is veelzijdig en wordt gebruikt in verschillende sectoren. Veelvoorkomende toepassingen zijn meubels, kasten, vloeren, wandbekleding, houtwerk, gevelbekleding en algemene constructie. Het aantrekkelijke uiterlijk, de bewerkbaarheid en de duurzaamheid maken het een populaire keuze voor zowel binnen- als buitentoepassingen. Tevens is het uitermate geschikt voor geveltimmerwerk, zoals kozijnen, ramen en deuren. De textuur geeft een nagenoeg identieke afwerking als Sapeli, maar het heeft minder kruisdraad wat een strakke afwerking geeft.

Bewerkbaarheid

Het hout laat zich relatief gemakkelijk bewerken, zowel met handgereedschap als met machines. Het reageert goed op zagen, vormen en schuren. Vanwege de dichtheid is enige zorg vereist om splijten te voorkomen bij het bewerken van het hout. Bij het profileren moet er minder druk op het hout worden gezet om te voorkomen dat er spaanders uitbreken. Het hout werkt zeer glad af voor een mooi egale afwerking te garanderen.

Oppervlakteafwerking

Red Grandis neemt afwerkingen en beitsen goed op, wat resulteert in een glad en gepolijst oppervlak.

Spijkeren en schroeven

Goed.

Duurzaamheid

Red Grandis staat bekend om zijn duurzaamheid, stabiliteit en consistentie, waardoor het geschikt is voor verschillende bouw- en timmertoeepassingen. Red Grandis wordt vaak geclassificeerd als een duurzaamheidsklasse 2-hout. Dit betekent dat het goed bestand is tegen houtrot, schimmels en insectenaantastingen, maar dat het enige behandeling of bescherming kan

Technische gegevens

Botanische naam	Eucalyptus Grandis
Familie	Mirtefamilie
Groeigebied	Uruguay, concessie Urufor
Houtsoort	Loofhout
Draad	Recht, kruisdraad komt licht voor
Nerf	Matig grof
Werken	Gemiddeld
Buigen	Niet bekend
Lijmen	Uitstekend
Volumieke massa	570-620 kg/m ³ bij 12% vochtgehalte
Duurzaamheid	II
Impregneerbaarheid	Uitstekend
Hardheid volgens Janka	4100 N
Certificaat	FSC 100%

vereisen voor langdurige blootstelling aan vocht en weersinvloeden. Hoewel het duurzamer is dan veel naaldhoutsoorten, is het niet zo duurzaam als sommige hardhoutsoorten zoals Teak of Padoek. Red Grandis heeft van nature enige weerstand tegen verval, maar het wordt meestal 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.

Bijzonderheden

Al het Red Grandis is gecertificeerd als FSC 100% en heeft een zeer hoge homogene kwaliteit en consistente uitstraling. Het is een plantage houtsoort die altijd uit dezelfde regio afkomstig is. Red Grandis kan het hele jaar geoogst worden waardoor de beschikbaarheid constant en gegarandeerd is. Red Grandis is speciaal geselecteerd en gekweekt om te kunnen groeien op arme zandgronden in

“Hout met hart voor morgen”

Uruguay. Voor de Red Grandis plantage is dus geen bos gekapt om later weer te herbebossen. De biodiversiteit in de plantagebossen is in vergelijking met de eerdere situatie sterk toegenomen. Dit maakt Red Grandis bij uitstek de ecologische keuze voor de toekomst.

Drogen

Vrij langzaam, met weinig kwaliteitsverlies. In verband met de geringe krimp bestaat tijdens natuurlijke droging weinig kans op vervorming. Alleen bij versnelde droging kunnen wat kopscheuren en diepe haarscheuren ontstaan.

Kwaliteitseisen

Voor Red Grandis is een beoordelingsgrondslag onder BRL 0823 afgegeven, dat houdt in dat een KOMO-gecertificeerde fabrikant hier geveltimmerwerk onder KOMO mag produceren. Red Grandis wordt geleverd met certificaat BGS-035.

Duurzaamheidsoverwegingen

Kiezen voor FSC-gecertificeerd Red Grandis-hout draagt bij aan het behoud van natuurlijke ecosystemen, het bevorderen van duurzaam bosbeheer en het ondersteunen van lokale gemeenschappen die afhankelijk zijn van bosbouwactiviteiten. Het is belangrijk om bewust te zijn van de herkomst van het hout dat we gebruiken en te streven naar duurzamere en milieuvriendelijke opties om onze ecologische voetafdruk te verminderen en de bossen van de wereld te beschermen.