

Cumaru

Dipteryx odorata

Land van oorsprong:
Brazilië en Peru



Commerciële omschrijving

Cumaru Red is een duurzame en sterke hardhoutsoort afkomstig uit Zuid-Amerika. Het hout heeft een warme roodbruine kleur en staat bekend om zijn hoge dichtheid en natuurlijke weerstand tegen vocht, schimmels en insecten. Dankzij deze eigenschappen is Cumaru Red ideaal voor buitentoepassingen zoals terrassen, gevelbekleding en vlonders. Het hout is slijtvast en heeft een lange levensduur, waardoor het een uitstekend alternatief is voor tropisch hardhoutsoorten zoals Ipé. Met zijn robuuste uitstraling en weerbestendigheid is Cumaru Red een populaire keuze voor zowel moderne als traditionele bouwprojecten.

Voordelen:

- ⦿ Zeer duurzaam: Cumaru is hard en slijtvast, perfect voor buitengebruik zoals terrassen.
- ⦿ Weerbestendig: Bestand tegen vocht, schimmels en insecten.
- ⦿ Onderhoudsarm: Blijft lang mooi zonder veel verzorging.
- ⦿ Mooie uitstraling: Warme, rijke kleur met natuurlijke houttekening.
- ⦿ Mooie en duurzame houtsoort die mooi vergrijs
- ⦿ Goedkoper alternatief voor Ipe.

Toepassingen:

- ⦿ Terrasplanken (vlonders)
- ⦿ Gevelbekleding
- ⦿ Parketvloeren
- ⦿ Traptreden
- ⦿ Meubels (voor binnen en buiten)
- ⦿ Steigers en bruggen
- ⦿ Scheepsbouw

Het wordt vooral gekozen voor toepassingen waar sterkte en weerbestendigheid belangrijk zijn.

Visuele eigenschappen

Kleur:

Cumaru heeft een warme, natuurlijke kleur die varieert van goudbruin tot roodbruin, vaak met een mooie, donkere nerftekening. Door blootstelling aan zonlicht kan het hout na verloop van tijd wat vergrijsen, tenzij het behandeld wordt.



Fysieke eigenschappen	
Densiteit (kg/m³)	(850-)1050 (-1200) kg/m³ bij 12% vochtgehalte
Densiteitstolerantie	zie hierboven
Soortelijke gewicht (12 m.c)	(850-)1050 (-1200) kg/m³
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,34 W/(m.K)
Krimp (KD: Kiln Dry – AD: Air Dry)	nat naar 12 % vochtgehalte Radiaal 2,00% Tangentiaal 2,60% Volumetrisch (lucht) – Tang/rad verhouding 1,4
Afmetingen (mm)	breedte 155 mm
Dikte (mm)	21 tem 26 mm
Duurzaamheid	duurzaamheidsklasse I
Afwerking	ruw
Normeringen/certificaties	-

Eigenschap	Gemiddelde waarde
Relatieve dichtheid *	1,07
Monnine hardheid *	13,1
Volumetrische krimpcoefficiënt	0,73% per %
Totale tangentiële krimp	7,7%
Totale radiale krimp	5,5%
Elasticiteitsmodulus	26,610 MPa
St/Sr verhouding	1.3
Vezelverzadigingspunt	22%
Thermische geleidbaarheid	0.34 W/(m.K)
Lagere verhittingswaarde	19,760 kJ/kg
Verbrijzelingskracht *	103 MPa
Statische buigsterkte *	170 MPa

* Bij houtvochtgehalte van 12% met 1 MPa = 1 N/mm

Bij de opmaak van dit document werd gewerkt met informatie aangeleverd door de fabrikant. AC Timber Trading nv aanvaardt dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor de eventuele gevolgen van het gebruik of interpretatie van deze informatie, die volledig voor de rekening en risico is van de gebruiker.