

PIQUIA MARFIM

Herkunft

Piquia Marfim ist aus den Wäldern von Precious Woods verfügbar, die im Amazonasgebiet von Brasilien liegen. Die Bäume erreichen eine Höhe von 25 bis 45 m und haben einen Stammdurchmesser von bis zu 90 cm. Der Stamm wird 15 bis 25 m lang.

Holzbild

Die Farbe des Kernholzes variiert von einem Orangebraun bis zu einem hellen Rosarot. Das Kernholz hat ein helles und sehr fein gestreiftes Muster. Das Splintholz hat eine hellere Farbe und ist zu erkennen. Die Maserung ist relativ gerade und unregelmäßig und manchmal mit Wechseldrehwuchs. Die Textur ist mittelfein bis fein.

Verarbeitungseigenschaften

Trotz seiner hohen Dichte lässt sich Piquia Marfim maschinell ziemlich einfach bearbeiten und erzeugt glatte Oberflächen. Vorbohren wird empfohlen. Bei der Verleimung und der Oberflächenbehandlung gibt es wenige Erfahrungen. Piquia Marfim trocknet langsam mit einem gewissen Risiko zur Rissbildung und zur Verformung.

Verwendung

Piquia Marfim kann für verschiedene Anwendungen genutzt werden:

Im Innenbereich für Fußböden und Parkett

Im Außenbereich für Spundwände und andere Wasserbauten

Technische Eigenschaften

Biegefestigkeit, MOR (fehlerfreie Proben)	153 N/mm ²
Brandschutzklasse Fussboden (EN 13501-1)	Dfl-s1
Dauerhaftigkeit nach Literatur	Kernholzklasse 1
Dichte (bei 12%)	950 kg/m ³
Dichte (frisch)	1.200 kg/m ³
Elastizitätsmodul, MOE (fehlerfreie Proben)	26.140 N/mm ²
Faser-Sättigungspunkt (FSP)	26%
Festigkeitsklasse (EN 338)	D50 *)
Gleichgewichtfeuchtegehalt (EMV)	8.9% (bei 65% RH Wasseradsorption) 13.8% (bei 65% RH Wasserdesorption)
Haltbarkeit nach EN 113 (ohne Bodenkontakt)	Kernholzklasse 1
Haltbarkeit nach EN: 350:2016	Kernholzklasse 1
Haltbarkeit nach ENV 807 (mit Bodenkontakt)	Kernholzklasse 1, 3 (variabel)
Janka-Härte	11.095 N (transversal); 10.071 N (parallel)
Scheerfestigkeit (fehlerfreie Proben)	20 N/mm ²
Schwindmass frisch zu 65% RH (ca. 12% EMV)	2.5% radial, 4.3% tangential
Schwindmass frisch zu Kammergetrocknet	6.4% radial; 9.8% tangential
Die Zahlen in dieser Tabelle sind nur annähernd, es sei denn, es wird ein bestimmter Standard genannt, der genaue Zahlen liefert. *) Dieser Wert wird durch die Prüfung einer begrenzten Anzahl von Vollproben bestimmt. Ein höherer Wert wird erwartet, wenn mehr Proben getestet werden.	