



PRECIOUS WOODS

## PRODUKTINFORMATION

### MUIRACATIARA

#### Herkunft

Muiracatiara ist aus den Wäldern von Precious Woods verfügbar, die im Amazonasgebiet von Brasilien liegen. Die Bäume erreichen einen Stammdurchmesser von 60 bis 100 cm. Der gerade und zylindrische Stamm hat eine Höhe von 14 bis 18 m. Das Splintholz ist 4 bis 10 cm breit.

#### Holzbild

Das Kernholz hat eine helle orangebraune Farbe. Es weist ein unregelmäßiges Muster von schwarzen Streifen auf, welches es sehr dekorativ erscheinen lässt. Nach Lichteinwirkung dunkelt es zu Rotbraun nach. Das Splintholz ist leicht zu erkennen. Die Maserung ist hauptsächlich gerade. Die Textur ist fein.

#### Verarbeitungseigenschaften

Die maschinelle Bearbeitung geht trotz der hohen Dichte gut. Die Oberfläche wird sehr glatt und fasst sich ölig an. Die Erfahrungen bei der Verleimung und der Oberflächenbehandlung sind gut. Vorbohren wird empfohlen. Die Trocknung geht recht einfach, soll aber mit Vorsicht erfolgen, um Rissbildungen zu vermeiden.

#### Verwendung

Muiracatiara wird oft wegen des dekorativen Aussehens verwendet, aber auch wegen der typischen Hartholzeigenschaften.

Im Innenbereich für Fußböden, Parkett, Möbel und Musikinstrumente

Im Außenbereich für Promenaden und Konstruktionen

#### Technische Eigenschaften

Biegefestigkeit, MOR (fehlerfreie Proben)	133 N/mm <sup>2</sup>
Brandschutzklasse Fussboden (EN 13501-1)	Bfl-s1
Dichte (bei 12%)	900 kg/m <sup>3</sup>
Dichte (frisch)	1.200 kg/m <sup>3</sup>
Elastizitätsmodul, MOE (fehlerfreie Proben)	17.100 N/mm <sup>2</sup>
Faser-Sättigungspunkt (FSP)	22%
Festigkeitsklasse (EN 338)	D40 *)
Gleichgewichtfeuchtigkeitsgehalt (EMV)	15% (bei 65% RH Wasserdesorption)
Haltbarkeit nach EN: 350:2016	Kernholzklasse 1
Haltbarkeit nach ENV 807 (mit Bodenkontakt)	Kernholzklasse 2
Janka-Härte	8.752 N (transversal); 9.490 N (parallel)
Scheerfestigkeit (fehlerfreie Proben)	14.8 N/mm <sup>2</sup>
Schwindmass frisch zu 65% RH (ca. 12% EMV)	1.3% radial, 2.6% tangential
Schwindmass frisch zu Kammergetrocknet	4.1% radial; 8.1% 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.

All rights reserved.

Although we have carefully compiled this product information, we bear no responsibility for damage of any kind.  
Nothing out of this information may be reproduced without permission.  
Version 6.0 - March 2017



The mark of  
responsible forestry