

LOURO AMARELO

Herkunft

Louro amarelo ist aus den Wäldern von Precious Woods verfügbar, die im Amazonasgebiet von Brasilien liegen. Diese Art kann auch die lokale Art Louro aritu enthalten. Die Bäume haben eine gerade, zylindrische Form, was die Produktion von groß dimensioniertem Sägeholz ermöglicht.

Holzbild

Die Farbe des Kernholzes variiert von gelbbraun bis beigebraun oft mit einem grünlichen Schatten. Das Splintholz ist leicht zu erkennen. Charakteristisch ist der angenehme Duft. Die gehobelte Oberfläche hat einen schönen Glanz und eine ansprechende Maserung. Louro amarelo kann eingewachsene Rinde haben. Die Maserung ist hauptsächlich gerade und die Textur ist mittelgrob.

Verarbeitungseigenschaften

Trotz der hohen Dichte geht die maschinelle Bearbeitung recht gut und erzeugt glatte Oberflächen. Vorbohren wird empfohlen. Bei der Oberflächenbehandlung und der Verleimung gibt es wenige Erfahrungen. Die Trocknung geht langsam und es treten kaum Mängel auf. Die Kammertrocknung von stärkerem Holz ist schwierig.

Verwendung

Louro amarelo kann für verschiedene Anwendungen genutzt werden:

Im Innenbereich zum Beispiel für Fußböden

Im Außenbereich für Fassaden, Promenaden und Gartenmöbel

Technische Eigenschaften

Biegefestigkeit, MOR (fehlerfreie Proben)	119 N/mm ²
Brandschutzklasse Fussboden (EN 13501-1)	Bfl-s1
Dauerhaftigkeit nach Literatur	Kernholzklasse 1
Dichte (bei 12%)	800 kg/m ³
Dichte (frisch)	1.100 kg/m ³
Elastizitätsmodul, MOE (fehlerfreie Proben)	13.900 N/mm ²
Festigkeitsklasse (EN 338)	D40 *)
Haltbarkeit nach ENV 807 (mit Bodenkontakt)	Kernholzklasse 1
Janka-Härte	5.370 N (transversal); 5.090 N (parallel)
Scheerfestigkeit (fehlerfreie Proben)	12.9 N/mm ²
Schwindmass frisch zu Kammergetrocknet	5,1% radial; 9,6% 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.