

## ARURA VERMELHO

### Herkunft

Arura Vermelho ist aus den Wäldern von Precious Woods verfügbar, die im Amazonasgebiet von Brasilien liegen. Die Bäume erreichen eine Höhe von bis zu 40 m. Der Stamm ist gerade und hat einen kleinen Durchmesser. Wegen der breiten Jungholzzone ist die Produktion von groß (dick/breit) dimensioniertem Sägeholz schwierig.

### Holzbild

Das Kernholz hat eine dunkle rotbraune Farbe. Das gräulich weiße Splintholz ist zu erkennen. Typisch für Arura ist die Jungholzzone, die eine beigebraune Farbe hat. Die Maserung ist gerade und bemerkenswert mit einer feinen Textur. Die Oberfläche hat eine mehr oder weniger fettige Note.

### Verarbeitungseigenschaften

Die maschinelle Bearbeitung geht gut und erzeugt sehr glatte Oberflächen. Vorbohren wird empfohlen. Sowohl im Innen- als auch im Außenbereich wurden mit der Verleimung und der Oberflächenbehandlung (Ölen und Farben) gute Erfahrungen gesammelt. Das Holz trocknet eher schnell mit einer leichten Tendenz zum Verziehen. Aufgrund der geraden Maserung und der begrenzten Schrumpfung ist das Holz in seiner Anwendung sehr stabil.

### Verwendung

Diese schöne Art wird für verschiedene Anwendungen genutzt:

Im Innenbereich für Möbel, Parkett und Treppen

Im Außenbereich für Fassaden und Promenaden

### Technische Eigenschaften

Biegefestigkeit, MOR (fehlerfreie Proben)	106 N/mm <sup>2</sup>
Dauerhaftigkeit nach Literatur	Kernholzklasse 2
Dichte (bei 12%)	825 kg/m <sup>3</sup>
Dichte (frisch)	1.000 – 1.200 kg/m <sup>3</sup>
Elastizitätsmodul, MOE (fehlerfreie Proben)	12.500 N/mm <sup>2</sup>
Gleichgewichtfeuchtigkeitsgehalt (EMV)	10.6 % (bei 65% RH Wasseradsorption) 11.6% (BEI 65% RH Wasserdesorption) 13.3% (bei 95% RH Wasseradsorption)
Haltbarkeit nach EN 113 (ohne Bodenkontakt)	Jungholzklasse 4
Haltbarkeit nach ENV 807 (mit Bodenkontakt)	Kernholzklasse 2
Janka-Härte	5.300 N
Quellmass zwischen 50 – 90 % RH	1.0% radial; 1.5% tangential
Scheerfestigkeit (fehlerfreie Proben)	9.6 N/mm <sup>2</sup>
Schwindmass frisch zu 65% RH (12% EMV)	0.9% radial; 1.4% tangential
Schwindmass frisch zu Kammergetrocknet	5,6% radial; 8.8% tangential
Die Zahlen in dieser Tabelle sind nur annähernd, es sei denn, es wird ein bestimmter Standard genannt, der genaue Zahlen liefert.	