

BREU VERMELHO

Herkunft

Breu Vermelho ist aus den Wäldern von Precious Woods verfügbar, die im Amazonasgebiet von Brasilien liegen. Der gerade und zylindrische Stamm erreicht einen Durchmesser von bis zu 75 cm. Das Splintholz ist wenige Zentimeter breit.

Holzbild

Die Farbe des Kernholzes hat eine leicht braune bis rosabraune, manchmal kommen dunkelbraune Streifen in der Längsrichtung vor. Das weisse Splintholz ist eher leicht zu erkennen. Es gibt keinen speziellen Geruch und der Glanz ist mittel. Die Maserung ist gerade und bisweilen unregelmäßig. Wechseldrehwuchs kann vorkommen. Die Textur ist mittelgroß.

Verarbeitungseigenschaften

Die Verarbeitung von Breu vermelho geht einfach. Das Holz besitzt Silica-Anteile und verursacht (begrenzte) Verstumpfungen an den Werkzeugen. Das Endprodukt erhält eine glatte Oberfläche. Bei der Verleimung und der Oberflächenbehandlung gibt es gute Erfahrungen. Vorbohren wird empfohlen. Frisches Holz reißt an den Enden leicht auf. Bei der Kammertrocknung ist viel handwerkliches Können gefragt, damit möglichst wenig Fehler auftreten.

Verwendung

Diese Art kann für verschiedene Anwendungen genutzt werden:
 Im Innenbereich für Leisten, Tischlerarbeiten, Fenster- und Türrahmen
 Im Außenbereich für Fassaden und Gartenholz ohne Bodenkontakt

Technische Eigenschaften

Biegefestigkeit, MOR (fehlerfreie Proben)	85 N/mm ²
Dauerhaftigkeit nach Literatur	Kernholzklasse 5
Dichte (bei 12%)	600 - 650 kg/m ³
Dichte (frisch)	900 kg/m ³
Elastizitätsmodul, MOE (fehlerfreie Proben)	14.350 N/mm ²
Faser-Sättigungspunkt (FSP)	28%
Gleichgewichtfeuchtigkeitsgehalt (EMV)	14.7% (bei 65% RH Wasserdesorption)
Haltbarkeit nach EN 113 (ohne Bodenkontakt)	Kernholzklasse 2 - 3
Haltbarkeit nach ENV 807 (mit Bodenkontakt)	Kernholzklasse
Janka-Härte	6.750 N (parallel)
Schwindmass frisch zu 65% RH (12% EMV)	2.1% radial; 4.4% tangential
Schwindmass frisch zu Kammergetrocknet	4.3% radial; 8.6% tangential
Die Zahlen in dieser Tabelle sind nur annähernd, es sei denn, es wird ein bestimmter Standard genannt, der genaue Zahlen liefert.	