

SUCUPIRA PRETO

Herkunft

Sucupira preto ist in den Wäldern von Precious Woods verfügbar, die im Amazonasgebiet von Brasilien liegen. Die Bäume haben einen Stammdurchmesser von 40 bis 60 cm, aber auch Durchmesser von über einem Meter sind verfügbar. Der gerade und zylindrische Stamm hat eine Länge von 12 bis 18 m. Das Splintholz ist nur einige Zentimeter breit.

Holzbild

Das Kernholz hat eine braune bis dunkelbraune Farbe und weist ein helles, fein gestreiftes Muster auf. Es sieht Wengé ähnlich. Das Splintholz ist leicht zu erkennen. Das Holz hat einen mittleren Glanz. Die Maserung ist gerade und manchmal wellig. Wechseldrehwuchs kann vorkommen. Die Textur ist mittelgrob.

Verarbeitungseigenschaften

Sucupira preto ist trotz der hohen Dichte maschinell ziemlich einfach zu bearbeiten. Vorbohren ist notwendig. Bei der Verleimung und der Oberflächenbehandlung gibt es gute Erfahrungen. Das Holz trocknet langsam mit wenigen Fehlern.

Verwendung

Das schöne Sucupira preto wird für verschiedene Anwendungen genutzt:

Im Innenbereich für Möbel, Fußböden, Parkett und Treppen

Im Außenbereich zum Beispiel für Fassaden

Technische Eigenschaften

Biegefestigkeit, MOR (fehlerfreie Proben)	141 N/mm ²
Chemische Zusammensetzung	Zellulose: 47.4%, Hemicellulose: 20.9%, Lignine: 31.7%
Dauerhaftigkeit nach Literatur	Kernholzklasse 2 – 3
Dichte (bei 12%)	930 kg/m ³
Dichte (frisch)	1.200 kg/m ³
Elastizitätsmodul, MOE (fehlerfreie Proben)	22.300 N/mm ²
Faser-Sättigungspunkt (FSP)	24%
Gleichgewichtfeuchtegehalt (EMV)	10.5% (bei 65% RH Wasseradsorption) 13.0% (bei 65% RH Wasserdesorption) 16.0% (bei 95% RH Wasseradsorption)
Haltbarkeit nach ENV 807 (mit Bodenkontakt)	Kernholzklasse 2 – 3
Janka-Härte	8.950 N (transversal); 8.750 N (parallel)
Quellmass zwischen 50-90% RH	1.7% radial, 2.7% tangential
Scheerfestigkeit (fehlerfreie Proben)	13.5 N/mm ²
Schwindmass frisch zu 65% RH (ca. 12% EMV)	1.5% radial, 2.5% tangential
Schwindmass frisch zu Kammergetrocknet	4.9% radial; 7.0% tangential

Die Zahlen in dieser Tabelle sind nur annähernd, es sei denn, es wird ein bestimmter Standard genannt, der genaue Zahlen liefert.