

## SUCUPIRA VERMELHO

### Herkunft

Sucupira vermelho, das auch als Andira bezeichnet wird, ist aus den Wäldern von Precious Woods verfügbar, die im Amazonasgebiet von Brasilien liegen. Die Bäume erreichen einen Stammdurchmesser von 60 bis 90 cm. Der Stamm erreicht eine Länge von 12 bis 18 m.

### Holzbild

Das Kernholz hat eine ziegelsteinrote bis dunkel(braun) rote Farbe. Das heller gefärbte Parenchym verleiht dem Holz ein schönes gestreiftes Muster. Das Splintholz ist leicht zu erkennen. Die Maserung ist hauptsächlich gerade und manchmal tritt Wechseldrehwuchs auf. Druckholzfehler und manchmal können Ringschäle vorkommen. Die Textur ist grob.

### Verarbeitungseigenschaften

Die maschinelle Bearbeitung von Sucupira vermelho geht gut. Vorbohren wird empfohlen. Bei der Verleimung und der Oberflächenbehandlung mit Ölen und Farben gibt es gute Erfahrungen. Die Trocknung geht langsam und bringt ein geringes Risiko des Verziehens und der Rissbildung mit sich.

### Verwendung

Diese dekorative Art kann für verschiedene Anwendungen genutzt werden:

Im Innenbereich für Fußböden, Treppen und Möbel

Im Außenbereich für Fassaden, Promenaden und Konstruktionen

### Technische Eigenschaften

Biegefestigkeit, MOR (fehlerfreie Proben)	128 N/mm <sup>2</sup>
Brandschutzklasse Fussboden (EN 13501-1)	Cfl-s1
Dauerhaftigkeit nach Literatur	Kernholzklasse 1 -2
Dichte (bei 12%)	850 kg/m <sup>3</sup>
Dichte (frisch)	1.000 – 1.200 kg/m <sup>3</sup>
Elastizitätsmodul, MOE (fehlerfreie Proben)	20.170 N/mm <sup>2</sup>
Faser-Sättigungspunkt (FSP)	23%
Festigkeitsklasse (EN 338)	D40 *)
Gleichgewichtfeuchteigenschaft (EMV)	12.3% (bei 65% RH Wasseradsorption) 12.9% (bei 65% RH Wasserdesorption) 17.1% (bei 95% RH Wasseradsorption)
Haltbarkeit nach EN 113 (ohne Bodenkontakt)	Kernholzklasse 1
Haltbarkeit nach ts 15083-1 (ohne Bodenkontakt)	Kernholzklasse 1
Haltbarkeit nach ENV 807 (mit Bodenkontakt)	Kernholzklasse 2 - 3 (variabel)
Janka-Härte	7.360 N (transversal); 7.150 N (parallel)
Quellmass zwischen 50-95% RH	1.6% radial, 2.9% tangential
Scheerfestigkeit (fehlerfreie Proben)	10.6 N/mm <sup>2</sup>
Schwindmass frisch zu 65% RH (ca. 12% EMV)	1.5% radial, 2.8% tangential
Schwindmass frisch zu Kammergetrocknet	4.6% radial; 7.3% 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.	