

MOVINGUI

Herkunft

Movingui ist aus den Wäldern von Precious Woods verfügbar, die im Kongobecken von Gabun liegen. Der Baum erreicht eine Höhe von bis zu 50 m und einen Durchmesser von 70 cm bis 140 cm. Der Stamm ist gerade und zylindrisch.

Holzbild

Frisch gesägtes Movingui hat eine hellgelbe bis gelbbraune Farbe. Das 20 bis 30 mm dicke Splintholz ist blass gelb, manchmal graugelb, und nicht deutlich zu erkennen. Manche Stämme weisen eine schöne Zeichnung auf und gelegentlich haben sie einen gelblichen Inhaltsstoff, der unter feuchten Bedingungen abfärben kann. Die Maserung ist oft unregelmäßig und das Holz zeigt eine Neigung zum Wechseldrehwuchs. Die Struktur ist fein bis mittelgrob.

Verarbeitungseigenschaften

Die maschinelle Bearbeitung von Movingui ist relativ einfach möglich. Wegen der Silikat Einlagerungen kann es jedoch zu einem Stumpfungseffekt am Werkzeug kommen, weshalb zur Verwendung von Hartmetallwerkzeugen geraten wird. Vorbohren zum Verschrauben wird empfohlen. Die Verleimung und die Oberflächenbehandlung sind gut möglich. Movingui trocknet langsam mit einem geringen Risiko der Rissbildung und der Verformung.

Verwendung

Movingui kann aufgrund seiner günstigen physikalischen Eigenschaften vielseitig eingesetzt werden, zum Beispiel für Fassaden, Gartenholz, Tür- und Fensterrahmen, Möbel, Fussböden und Parkett.

Technische Eigenschaften

Biegefestigkeit, MOR (fehlerfreie Proben)	103 N/mm ²
Dichte (bei 12%)	670 - 740 kg/m ³
Dichte (frisch)	850 - 950 kg/m ³
Elastizitätsmodul, MOE (fehlerfreie Proben)	12.200 N/mm ²
Faser-Sättigungspunkt (FSP)	23%
Gleichgewichtfeuchtegehalt (EMV)	11.5% (bei 60% RH) 15.5% (bei 90% RH)
Haltbarkeit nach EN: 350:2016	Kernholzklasse 3 (in Boden getestet)
Janka-Härte	5.500 N (parallel)
Scheerfestigkeit (fehlerfreie Proben)	12.8 N/mm ²
Schwindmass frisch zu 65% RH (ca. 12% EMV)	1.3% radial, 2.7% tangential
Schwindmass frisch zu Kammergetrocknet	3.3% radial; 5.7% tangential

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