

DIBETOU

Herkunft

Dibétou ist aus den Wäldern von Precious Woods verfügbar, die im Kongobecken von Gabun liegen. Der Baum erreicht eine Höhe von bis zu 45 m und einen Durchmesser von 60 bis 90 cm (manchmal bis zu 120 cm). Der Stamm ist gerade und zylindrisch und besitzt Wurzelanlaufbretter.

Holzbild

Frisch gesägtes Dibétou hat eine gelbbraune bis dunkelbraune Farbe mit einem goldfarbenen Glanz. Gelegentlich weist es dunkle Streifen auf oder ist leicht geädert, weshalb es auch Tigerwood genannt wird. Das 30 bis 70 cm dicke Splintholz ist grauweiß bis hellbeige und ist leicht zu erkennen. Die Maserung ist regelmäßig. Wechseldrehwuchs kommt oft vor. Die Struktur ist fein.

Verarbeitungseigenschaften

Die maschinelle Bearbeitung von Dibétou ist einfach. Zur Erzeugung einer glatten Oberfläche werden scharfe Werkzeuge benötigt. Vorbohren wird empfohlen. Bei der Verleimung für den Aussenbereich gibt es gute Erfahrungen. Das Holz trocknet relativ langsam mit einem Risiko der Verformung.

Verwendung

Aufgrund seines schönen, dekorativen Aussehens (ähnlich dem von Nussbaum) findet massives Dibétou oft Verwendung im Innerbereich, beispielsweise für die Herstellung von Möbelkomponenten, Leisten und hochwertigen Innenausbauarbeiten.

Technische Eigenschaften

Biegefestigkeit, MOR (fehlerfreie Proben)	77 N/mm ²
Dichte (bei 12%)	550 kg/m ³
Dichte (frisch)	750 - 850 kg/m ³
Elastizitätsmodul, MOE (fehlerfreie Proben)	8.800 N/mm ²
Faser-Sättigungspunkt (FSP)	27%
Gleichgewichtfeuchtegehalt (EMV)	13.5% (bei 60% RH) 18.0% (bei 90% RH)
Haltbarkeit nach EN: 350:2016	Kernholzklasse 3 – 4 (in Boden getestet)
Janka-Härte	4.180 N (parallel)
Scheerfestigkeit (fehlerfreie Proben)	5.7 N/mm ²
Schwindmass frisch zu 65% RH (ca. 12% EMV)	2.3% radial, 3.3% tangential
Schwindmass frisch zu Kammergetrocknet	4.7% radial; 6.1% tangential

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