

Art.-Nr.: 3445-00

BIOMADERAS® LOURO FAIA



Hartholz-Unterkonstruktion für höchste Ansprüche

Louro Faia (Roupala montana) wird wegen seiner schönen Musterung auch als Perlholz gehandelt. Es ist eines der haltbarsten Hölzer weltweit und besonders robust. Unser Biomaderas®-Lour-Faia stammt aus einer FSC-zertifizierten Waldwirtschaft im nördlichen Brasilien.



Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft



• PRODUKTBESCHREIBUNG:

Beschreibung

Louro Faia, weit verbreitet und geschätzt für seine Qualität, ist ein Baum, der vor allem wegen seiner dauerhaften und robusten Holzeigenschaften bekannt ist. Das Holz von Louro Faia, charakterisiert durch seine hohe Dichte und Beständigkeit, wird hauptsächlich in tragenden Konstruktionen im Außenbereich sowie im Garten- und Landschaftsbau verwendet. Seine Verfügbarkeit ist begrenzt, was es zu einer begehrten Wahl für hochwertige Bauvorhaben macht.

Farbe und Struktur

Louro Faia zeichnet sich durch sein Kernholz in Braun bis Rötlichbraun aus, gelegentlich mit einer leichten pinken Tönung. Besonders auffällig ist die dekorative silberne Zeichnung, die bei Radialschnitten kleine Fleckenmuster hervorbringt. Der Splint ist einige Zentimeter breit und klar vom Kernholz abgegrenzt. Die Oberfläche des Holzes ist häufig fettig und zeichnet sich durch eine sehr hohe Dichte aus

Bearbeitbarkeit

Louro Faia ist ein außergewöhnlich schweres und hartes Holz, dessen Festigkeitseigenschaften denen von ähnlich schweren Hölzern wie Bongossi gleichkommen. Die Bearbeitung mit Hand- und Maschinenwerkzeugen gestaltet sich aufgrund der großen Härte und des unregelmäßigen Faserverlaufs als anspruchsvoll. Für die Verwendung von Nägeln und Schrauben ist das Vorbohren notwendig. Beim Sägen wird die Verwendung von Hartmetallsägeblättern empfohlen.

Gesamtcharakter

Louro Faia ist ein überwiegend homogenes Holz, sowohl in Farbe als auch in Struktur, mit einer mittleren Textur und einer sehr hohen Dichte. Es präsentiert ein schlichtes Holzbild, das durch Glanzstreifen auf den radialen Oberflächen, resultierend aus dem Wechseldrehwuchs, bereichert wird.

Dauerhaftigkeit

Die Haltbarkeitsklasse von Louro Faia liegt nach DIN-EN 350-2 in der „Klasse 1“. Dies bedeutet, dass es sehr resistent gegen Pilzbefall ist. Auch die hohe Resistenz gegen Trockenholzbohrer und Termiten macht Louro Faia zum idealen Gartenholz.

Trocknung

Mäßig schwindend, noch gutes Stehvermögen; träge in der Feuchteaufnahme und -abgabe; die Trocknung muss langsam erfolgen, um Verformung und Rissbildung (End- und Oberflächenrisse) zu reduzieren.

• TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

Botanischer Name:	Roupala montana
Subholzart:	Protaceae
Oberfläche:	Glatt gehobelt, runde Kanten
Trocknung:	KD 14 (±2%)
Stärke (mm):	45
Breite (mm):	68
Längen (cm):	90, 120, 130, 180, 210, 240, 270, 300, 340
Holztyp:	massiv
Dauerhaftigkeit nach DIN 68800-1:	1
Dauerhaftigkeit nach DIN EN 350-2:	1
Haltbarkeit nach EN 113 (ohne Bodenkontakt):	1
Haltbarkeit nach ENV 807 (mit Bodenkontakt):	1
Eisen-Gerbstoff-Reaktionen:	mäßig
Ausbluten:	gering
Gewicht (frisch):	1200-1300 kg/m ³
Gewicht (getrocknet):	1000-1200 kg/m ³
Druckfestigkeit:	85-110 N/mm ²
Biegefestigkeit:	152-190 N/mm ²
Elastizitätsmodul (Biegung) u12-15:	16,900 N/mm ²
Härte (JANKA) ⊥, umgerechnet:	9.650 N (transversal); 9.550 N (parallel)
Härte (BRINELL) ⊥, zur Faser u12-15:	N/mm ²
Differentielles Schwindmass (tangential):	12,3%
Differentielles Schwindmass (radial):	6,3%
pH-Wert:	k.A.