

Art.-Nr.: 4033-00

BIOMADERAS® JATOBA



Hartholz-Terrassenfliesen zur einfachen Verlegung

Das Biomaderas®-Jatoba (*Hymenea sp. Courbaril*) trägt das Zertifikat FSC® 100% für verantwortungsvolle Waldwirtschaft und stammt aus der peruanischen Region Madre de Dios. Die Kombination aus Jatoba und wetterfestem und UV-beständigem Kunststoffgitter macht unsere Holzfliesen sehr beständig. Das Holz hat eine rotbraune Farbstruktur mit leichter Maserung und ist sehr widerstandsfähig.



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft



• PRODUKTBESCHREIBUNG:

Beschreibung

Der Großteil, der auf dem Markt derzeit angeboten wird, stammt aus Brasilien, dem Hauptverbreitungsgebiet. Jatobá wird bereits seit einigen Jahrzehnten in Europa gehandelt. Die Nachfrage hat aber erst in den letzten Jahren im Parkettbereich und Garten- und Landschaftsbau zugenommen. Es ist aufgrund seines dekorativen Charakters für den hochwertigen Innenausbau und besonders für Massivholzparkett geeignet, wegen seiner dauerhaften Eigenschaften aber auch eine wichtige Ergänzung im Bereich der Gartenbauhölzer. Zertifiziertes Holz ist im Handel erhältlich.

Farbe und Struktur

Der Splint ist ca. 6 bis 12 cm breit, weißlich bis beige und farblich vom Kernholz abgegrenzt. Das Kernholz ist orange bis rotbraun bis violettbraun, bisweilen sehr dunkel und vereinzelt mit schmalen Adern unterschiedlich dunkler Farbausprägung durchzogen. Der Faserverlauf ist überwiegend gerade, vereinzelt jedoch auch wechsellagernd.

Bearbeitbarkeit

Aufgrund der überdurchschnittlichen Härte sind zur Bearbeitung hoher Kraftaufwand und scharfe Werkzeuge notwendig. Das Holz neigt nur wenig zum Verwerfen. Die Neigung zur Rissbildung ist mäßig bis hoch in Abhängigkeit von Dichte und Faserverlauf. Die Verklebbarkeit ist gut, für Nagel- und Schraubverbindungen muss wegen der hohen Härte vorgebohrt werden. Das Polypropylengitter und die Holzlamellen können mit einer elektrischen Handsäge angepasst werden. Die Lamellen sind verschraubt und die Position der Schrauben kann verändert werden.

Gesamtcharakter

Kupfer- bis violettbraunes, schweres Holz mit poriger Struktur und einer matt glänzenden Oberfläche. Kunststoffgitter aus wetterfestem und UV-beständigem Polypropylen.

Dauerhaftigkeit

Die natürliche Dauerhaftigkeit von Jatoba ist variabel in Abhängigkeit von Art und Standort und wird nach DIN EN 113 in die Dauerhaftigkeitsklassen 1 (sehr gute Resistenz gegenüber Holz zerstörenden Pilzen) eingestuft. Gute Insekten-Resistenz wird beschrieben.

Trocknung

Jatoba erfordert aufgrund der hohen Dichte eine langsame und schonende Trocknung. Die Neigung zum Verwerfen und zur Rissbildung ist jedoch bei geradem Faserverlauf gering.

• TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

Botanischer Name:	Hymenea sp.
Subholzart:	Courbaril
Oberfläche:	Glatt gehobelt, runde Kanten
Trocknung:	KD 14 (±2%)
Maße (cm):	30 x 30 x 2,8
Stärke Holz (mm):	18
Holztyp:	massiv
Kunststoffgitter:	wetterfestes und UV-beständiges Polypropylen
Verbindung:	Stecksystem
Dauerhaftigkeit nach DIN 68800-1:	2
Dauerhaftigkeit nach DIN EN 350-2:	2-3
Haltbarkeit nach EN 113 (ohne Bodenkontakt):	1
Haltbarkeit nach ENV 807 (mit Bodenkontakt) :	2
Eisen-Gerbstoff-Reaktionen:	stark
Ausbluten:	stark
Gewicht (frisch):	1100-1240 kg/m ³
Gewicht (getrocknet):	710-950 kg/m ³
Druckfestigkeit:	78-97 N/mm ²
Biegefestigkeit:	95-111-136 (186) N/mm ²
Elastizitätsmodul (Biegung) u12-15:	13 560-15 650-17 880 N/mm ² -
Härte (JANKA) ⊥ , umgerechnet:	10-20-33 kN
Härte (BRINELL) ⊥ , zur Faser u12-15:	39-69-110 N/mm ²
Differentielles Schwindmass (tangential):	7,5 %
Differentielles Schwindmass (radial):	3,9 %
pH-Wert:	Ca. 5,3