

Doussié bipindensis

Holzart

Benennung	Doussié bipindensis
Familie	Caesalpiniaceae
Botanischer Name	Azelia bipindensis
Hauptwuchsgebiet	West- und Ostafrika; bevorzugt in den tropischen unteren Regenwäldern und tropischen feuchten regengrünen Wäldern; Grössere Vorkommen in Kamerun

Masse/ Charakter

Baumhöhe	30 bis 40 m
Stammlänge	15 bis 20 m
Durchmesser der Stämme	0.60 bis 1.20 m
Stammform	zylindrisch, gelegentlich verformt, mit geringen etwa 1.0 m stammaufwärts reichenden Brettwurzeln

Farbe und Struktur

Splintholz breite	3 bis 10 cm
Splintholz Farbe	gelblich grau
Kernholz Farbe	hellbraun, oft dunkel geadert, hell rötlich braun nachdunkelnd

Textur schlicht, gefladert, durch Wechseldrehwuchs und Aderung gestreift, dekorativ

Verwendung

Furnierholz, nur ausgesuchte Blöcke als Messerholz für Deckfurniere; Ausstattungsholz für Möbel und Parkett, Treppen, Handläufe; Konstruktionsholz für mittlere bis schwere Beanspruchung im Innen-, vorwiegend Aussenbau, speziell für hochbeanspruchte Fussböden, im Wasser-, Schiff-, Waggon-, Fahrzeug- und Brückenbau; Spezialholz für Radrennbahnen, Fussböden, landwirtschaftliche Geräte, Türen, Tore, Fenster, Schwellen, Garten- und Schulmöbel, zum Drechseln und Schnitzen

Handel

Importieren wir als Rundholz und Parallelware

Bearbeitung

Mechanisch	gut	jedoch Werkzeug stumpfend, HM-Bestückte Werkzeuge erforderlich; wechseldrehwüchsige Flächen schwierig zu hobeln; messerbar, beim Nageln und Schrauben Vorbohren empfohlen
Trocknung	gut	aber langsam; Stehvermögen sehr gut
Verklebung	gut	gelegentlich schwierig
Oberflächenbehandlung	gut	lackinhibierende Inhaltsstoffe vorhanden; Sperrlacke verwenden; nicht beizbar; wachsen verursacht Bleicheffekt

Technologische Eigenschaften (ca. Werte)

Spezifisches Gewicht:

Darrtrocken	kg/dm ³	0.70-0.85
Lufttrocken (12 – 15%)	kg/dm ³	0.75-0.95
grün	kg/dm ³	1.10-1.20
	längs (%)	-
Schwindmasse vom grünen zum Darrzustand	radial (%)	2.2-3.0
	tangential(%)	3.6-4.4
	Volumen	6.4-7.7
Elastizitätsmodul	N/mm ²	12'500-17'700
Druckfestigkeit	N/mm ²	65-79
Zugfestigkeit	N/mm ²	1.8-2.3
Biegefestigkeit	N/mm ²	90-120
Scherfestigkeit	N/mm ²	7.5-15.0

Hinweis

Weitere Namen für Doussié (F, Ka) sind Azelia(D, GB, NL) Uvala(Ang); Papao (GH); Wird in der Dauerhaftigkeitsklasse 1 eingestuft, d.h. pilz- und insektenfest; auch ziemlich termitenfest, bohrmuschelfest, witterungsfest; ziemlich säurefest