

TATAJUBA

Il **Tatajuba** (*Bagassa guianensis*) è un legno tropicale originario dell'Amazzonia, noto per la sua elevata resistenza e bellezza naturale.

Caratterizzato da un colore giallo brillante che con il tempo evolve verso tonalità dorate e olivastre (VEDI ULTIMA IMMAGINE). Questo legno combina **estetica raffinata e prestazioni elevate**, rendendolo ideale sia per applicazioni interne che esterne.

Durabilità eccellente: resiste naturalmente a insetti, funghi e agenti atmosferici, mantenendo la propria integrità nel tempo.

Resistenza meccanica: robusto e compatto, supporta carichi importanti senza deformarsi facilmente.

Versatilità d'impiego: adatto a decking, rivestimenti, serramenti, arredi da giardino e carpenteria nautica.

Aspetto estetico: tonalità calde e grana elegante conferiscono pregio e naturalezza a qualsiasi ambiente.

Facilità di manutenzione: pur essendo duro e resistente, il Tatajuba si lavora agevolmente con utensili adeguati e mantiene le finiture nel tempo.



DOGHE CON SPESSORE SU RICHIESTA



CARATTERISTICHE:

Nome commerciale: Tatajuba

Nome botanico: *Bagassa guianensis*

Origine: Sud America (Brasile, Guyana, Suriname, ecc.)

Colore e aspetto: giallo brillante → vira al bruno-oro/oliva col tempo

Grana e tessitura: media, fibratura talvolta irregolare

Peso specifico: circa 800–950 kg/m³ (a 12% umidità)

Durezza: alta (paragonabile a Ipè, ma più lavorabile)

Stabilità dimensionale: buona, ma tende a muoversi un po' con variazioni di umidità

Durabilità naturale: molto alta (classe 1–2: resiste bene ad agenti atmosferici, funghi e insetti)

PROPRIETÀ MECCANICHE:

Dimensioni Albero: 20-30 m di altezza (65-100 ft), 0,6-1 m di diametro del tronco (2-3 ft)

Peso Specifico Medio Asciutto: 800 kg/m³ (50 lbs/ft³)

Gravità Specifica (Base, 12% MC): 0,68, 0,80

Durezza Janka: 7.650 N (1.720 lbf)

Modulo di Rottura: 123,7 MPa (17.930 lbf/in²)

Modulo di Elasticità: 18,98 GPa (2.752.000 lbf/in²)

Resistenza alla Compressione: 78,9 MPa (11.440 lbf/in²)

Ritiro:

Radiale: 4,4%

Tangenziale: 5,9%

Volumetrico: 9,6%

Rapporto T/R: 1,3

