

JATOBA - *Hymenaea courbaril* L. –Leguminosae Caesalpinioideae

Používané komerční názvy

copal ■ courbaril ■ jataí ■ jutaí ■ jutaí-açu ■ jutaí-grande ■ quebra Machalo

Výskyt

Subtropické pásmo jižní Ameriky



Obecná charakteristika

Barva jádrového dřeva červenohnědá s tmavými proužky, kontrastní ke světlehnědému bělu. Vlákna rovná, struktura sourodá. Obsahuje drobné krystalky.

Vlastnosti

váha surového dřeva	1 240 kg/m ³
váha při 12% vlhkosti	890 kg/m ³
objemové sesychání	11.4 %
sesychání v tangenciálním směru	7.7 %
sesychání v radiálním směru	3.4 %
pevnost v ohybu / modul pružnosti	159 kg/cm ²
pevnost v tlaku ve směru vláken	773 kg/cm ²
pevnost v tlaku napříč vláken	559 kg/cm ²

Sušení dobré poměrně rychlé bez vážnějších deformací. Řezání dobré, vrtání snadné, vhodné k soustružení, hoblování a frézování obtížné, nástroje se rychle tupí. Lepení syntetickými lepidly. Povrchová úprava (moření, olejování, lakování) jednoduchá.

Trvanlivost dřeva velni dobrá. Jádrové dřevo má vysokou odolnost proti dřevokaznému hmyzu, běl však snadno napadnutelná.

Použití

zátěžové konstrukce, podlahy, parkety, schody, sportovní potřeby, hudební nástroje, masivní nábytek, rámy

Sortiment

sámované řezivo 26x155, 26x180, 26x205, 26x230, 26x255, 32x155, 40x130, 40x155, 40x180, 40x205, 40x230, 52x155, 52x180, 52x205, 52x230, 65x90, 65x130, 65x155, 65x180, 65x205, 80x130, 105x130 mm délky 2 – 5 m
parkety 15x90, 19x90, 19x102, 19x127 mm délky 300-2130 mm
vícevrstvá podlaha tl.19 (15 mm multiplex + 6 mm masiv) x120 mm, délka 1,82 m

zdroj: MADEIRAS TROPICAIS BRASILEIRAS / Brazilian Tropical Woods, IBAMA, Brasília 2002