

TATAJUBA



TIPOLOGIA PRODOTTO <i>TYPE OF PRODUCT</i>	Il Tatajuba è un legno duro dell'America Latina, della famiglia delle Moraceae. Il durame, inizialmente giallo brillante, assume col tempo tonalità bruno-ambrate; l'alburno è ben distinto. Ha grana media, fibratura contorta e densità elevata), con ottime prestazioni meccaniche. È molto durevole e naturalmente resistente a funghi, insetti e termiti, idoneo per classi d'impiego 4-5 anche in ambienti marini. Utilizzato per decking, strutture e rivestimenti esterni, ponti, carpenteria e costruzioni navali. <i>Tatajuba is a Latin American hardwood from the Moraceae family. The heartwood, initially bright yellow, takes on amber-brown hues over time; the sapwood is clearly visible. It has a medium grain, twisted grain, and high density, with excellent mechanical properties. It is highly durable and naturally resistant to fungi, insects, and termites, making it suitable for use in classes 4-5, even in marine environments. It is used for decking, exterior structures and cladding, bridges, carpentry, and shipbuilding.</i>	
PROVENIENZA <i>PROVENANCE</i>		America latina <i>Latin America</i>
DENOMINAZIONE COMMERCIALE <i>COMMERCIAL NAME</i>		Tatajuba
FAMIGLIA <i>FAMILY</i>		Moraceae
NOME BOTANICO <i>BOTANIC NAME</i>		Bagassa guianensis
DESTINAZIONE D'USO <i>INTENDED USE</i>		Pavimentazioni e rivestimenti per esterni ad utilizzo non strutturale <i>Non-structural outdoor flooring and cladding</i>
TIPOLOGIE DI POSA <i>INSTALLATION TYPES</i>		Posa con viti a vista <i>Installation with exposed screws</i>

<i>CARATTERISTICHE FEATURES</i>	<i>RIFERIMENTO FORMATIVO TRAINING REFERENCE</i>	<i>CLASSIFICAZIONE CLASSIFICATION</i>
-------------------------------------	---	---

<i>CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DIMENSIONAL CHARACTERISTICS</i>		
<i>PESO WEIGHT</i>		Sp. 21 mm= 16,80 kg / m2
<i>DESNITÀ (MASSA VOLUMICA) DENSITY</i>	EN 408:2010/EN 384:2016	0.80 g/cm ³ = 800 kg/m ³ (umidità 12%) 0.80 g/cm ³ = 800 kg/m ³ (umidity 12%)

<i>PROPRIETÀ MECCANICHE MECHANICAL PROPERTY</i>		
<i>COEFFICIENTE DI RITIRO VOLUMETRICO VOLUMETRIC SHRINKAGE COEFFICIENT</i>	NF B 51-004/ metodo interno Cirad <i>NF B 51-004/ Cirad internal method</i>	0,53 % per %
<i>RITIRO TANGENZIALE TOTALE (St) TOTAL TANGENTIAL WITHDRAWAL (St)</i>	NF B 51-004/ metodo interno Cirad <i>NF B 51-004/ Cirad internal method</i>	5,2%
<i>RITIRO RADIALE TOTALE (Sr) TOTAL RADIAL SHRINKAGE (Sr)</i>	NF B 51-004/ metodo interno Cirad <i>NF B 51-004/ Cirad internal method</i>	3,70%
<i>RAPPORTO St/St ST/ST RATIO</i>	NF B 51-004/ metodo interno Cirad <i>NF B 51-004/ Cirad internal method</i>	1,4%
<i>PUNTO DI SATURAZIONE DELLE FIBRE FIBER SATURATION POINT</i>	NF B 51-004/ metodo interno Cirad <i>NF B 51-004/ Cirad internal method</i>	20,00%

PROPRIETÀ FISICHE PHISIC PROPERTY		
CONDUTTIVITÀ TERMICA <i>THERMAL CONDUCTIVITY</i>	ISO 8302	0,26 W/(mK)
POTERE CALORIFICO INFERIORE <i>LOWER CALORIFIC VALUE</i>	EN 408:2010/EN 384:2016	19180 kJ/kg
STABILITÀ <i>STABILITY</i>	EN 408:2010/EN 384:2016	Poco stabile <i>Not very stable</i>
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE <i>COMPRESSIVE STRENGTH</i>	EN 408:2010/EN 384:2016	78 mpa (umidità 12%) <i>78 mpa (umidity 12%)</i>
RESISTENZA ALLA FLESSIONE STATICA <i>STATIC FLEXURAL STRENGTH</i>	EN 408:2010/EN 384:2016	109 mpa (umidità 12%) <i>109 mpa (umidity 12%)</i>
MODULO DI ELASTICITÀ <i>MODULUS OF ELASTICITY</i>	EN 408:2010	21490 mpa (umidità 12%) <i>21490 mpa (umidity 12%)</i>

DURABILITÀ NATURALE NATURAL DURABILITY		
FUNGHI XILOFACI <i>XYLOFACTORY MUSHROOMS</i>	EN 350:2016	Classe 1 - molto durevole <i>Class 1 - very durable</i>
INSETTI DEL LEGNO SECCO <i>DRYWOOD INSECTS</i>	EN 350:2016	Classe D - durevole (rischio limitato all'alburno) <i>Class D - durable (risk limited to sapwood)</i>
TERMITI <i>TERMITES</i>	EN 350:2016	Classe D - durevole <i>Class D - durable</i>
TRATTABILITÀ DEL DURAME <i>HEARWOOD TREATABILITY</i>	EN 350:2016	Classe 3 - Poco impermeabile <i>Class 3 - not very waterproof</i>
CLASSE D'USO COPERTA DEL DURAME <i>USE CLASS COVERED BY THE HEARTHWOOD</i>	EN 335:2013	Classe 4-5 - uso contatto con suolo e acqua dolce <i>Class 4-5 - use in contact with soil and fresh water</i>

COMPORTAMENTO AL FUOCO FIRE BEHAVIOR		
REAZIONE AL FUOCO <i>REACTION TO FIRE</i>	EN 13501-1:2018	D-s2,d0