

## MAÇARANDUBA/MASSARANDUBA scheda tecnica



### DESCRIZIONE

Specie legnosa adatto a pavimentazioni soggette ad alta frequenza di calpestio.  
Il Massaranduba presenta una colorazione marrone rossastro.

### GENERALITA'

<b>Nome botanico</b>	Manilkara bidentata
<b>Colore</b>	Marrone rossastro
<b>Tessitura</b>	fine
<b>Fibratura</b>	dritta
<b>Aspetto</b>	Marrone rossastro con sfumature violacee

### PROPRIETA' MECCANICHE

<b>Resistenza media a rottura</b>	89 MPa
<b>Modulo elastico medio</b>	24410 MPa
<b>Resistenza media a flessione</b>	170 MPa

## DURABILITA' NATURALE E IMPREGNABILITA'

<b>Funghi</b>	Classe 1 –molto durabile
<b>Insetti del legno</b>	durabile
<b>Termiti</b>	Classe D – durabile
<b>Impregnabilità</b>	Classe 4 – non impregnabile
<b>Classe di utilizzo</b>	Classe 4 – a contatto con il suolo e con acqua dolce
<b>Utilizzo dell'ambiente marino (classe 5)</b>	si

## RISPOSTA AL FUOCO

<b>Classificazione Francese convenzionale</b>	<b>Spessore &gt; 14mm</b> M.3 (moderatamente infiammabile)	<b>Spessore &lt; 14mm</b> M.4 (facilmente infiammabile)
<b>Classificazione Europea</b>	D s2 d0	

## PRINCIPALI NOMI IN USO

<b>Nazione</b>	<b>Nome locale</b>
<b>Brasile</b>	MAÇARANDUBA/PARAJU
<b>Colombia</b>	NISPERO
<b>Guyana</b>	BEEFWOOD
<b>Guyana francese</b>	BALATA FRANC
<b>Panama</b>	NISPERO
<b>Perù</b>	QUINILLA COLORADA
<b>Venezuela</b>	BALATA
<b>Regno Unito</b>	BULLET WOOD
<b>USA</b>	BULLE WOOD

Fonte dati: Cirad, centro di ricerca francese che risponde alle richieste internazionali nel settore dell'agricoltura e dello sviluppo sostenibile (<https://tropix.cirad.fr>). I dati rispettano la normativa UNI 11538-1.