

## MUKULUNGU scheda tecnica



### DESCRIZIONE

Specie legnosa adatto a carpenteria pesante, pavimenti industriali, ponti, botti, scale e rivestimenti da esterno.

Il Mukulungu è un legno forte, pesante e durevole.

### GENERALITA'

<b>Nome botanico</b>	Autranella congolensis
<b>Colore</b>	Marrone rossastro
<b>Tessitura</b>	fine
<b>Fibratura</b>	Dritta o intrecciata
<b>Aspetto</b>	Colore marrone rossastro con venature marrone scuro

### PROPRIETA' MECCANICHE

<b>Resistenza media a rottura</b>	75 MPa
<b>Modulo elastico medio</b>	17070 MPa
<b>Resistenza media a flessione</b>	199 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 3 – poco impregnabile
<b>Classe di utilizzo</b>	Classe 4 – all'esterno a contatto con il terreno o acqua dolce
<b>Utilizzo dell'ambiente marino (classe 5)</b>	si

## RISPOSTA AL FUOCO

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

## PRINCIPALI NOMI IN USO

<b>Nazione</b>	<b>Nome locale</b>
<b>Angola</b>	KUNGULU
<b>Camerun</b>	ELANZOK
<b>Gabon</b>	AKOLA
<b>Repubblica Centrafricana</b>	BOUANGA

*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.*