



# Acajou

**Nome botanico:** Khaya spp.

**Nome commerciale o locale:** Acajou Grand Bassam, Takorady Mahogany, Samanguila, Acajou Sassandra, Acajou grandes feuilles, Heavy African Mahogany.

**Zona di vegetazione:** foreste africane della fascia tropico equatoriale che dalla Liberia giunge fino al bacino del Congo ed all'Angola.

**Colore:** tonalità rosse che vanno dal porporino al bruno rossastro talora con disperse venature più cupe; con la levigatura si ottengono delle superfici a riflessi localizzati cangianti a seconda della direzione di incidenza della luce e dell'osservazione.

**Struttura istologica:** tessitura media, fibratura quasi sempre fortemente intrecciata.

## CARATTERISTICHE

<b>Durabilità</b>	Alta
<b>Ossidazione</b>	Media
<b>Durezza alla penetrazione BRINNEL (EN 1534/2000)</b>	
Valore medio Kg/mm <sup>2</sup>	4,00
Livello prestazionale	★★★★
<b>Stabilità dimensionale (UNI EN 1910/2001)</b>	
Variaz. % cumulativa su largh.	1,74
Livello prestazionale	★★★
<b>Idoneità per posa bagni, cucine e massetti riscaldati</b>	Media

## RANGE VALORI

		Durezza Brinnell	Stabilità dimensionale
★	scarsa	0 - 1,00	> 2,50
★★	bassa	1,01 - 2,00	2,49 - 2,00
★★★	media	2,01 - 3,00	1,99 - 1,60
★★★★	media/elevata	3,01 - 4,50	1,59 - 1,10
★★★★★	elevata	> 4,51	< 1,09