



# Teak

**Nome botanico:** Tectona grandis.

**Nome commerciale o locale:** Teak Africa, Kyum, Sak, Djati, Jatos, May Sak, Sagawan, Sagun, Shegun, Tekku.

**Zona di vegetazione:** piantagioni artificiali, ottenute da seme di Tectona Grandis, diffuse in alcune zone dell'Africa equatoriale dove si sono ottenuti ottimi risultati nella gestione forestale, nonché in alcune zone dell'Africa equatoriale.

**Colore:** bruno dorato con eventuali variegature bruno verdastre, nerastre o grigiognole.

**Struttura istologica:** tessitura media, fibratura per lo più diritta con frequenti sezioni longitudinali piacevolmente figurate grazie ad irregolarità della fibratura; le superfici lavorate risultano grasse sia all'apparenza che al tatto.

## CARATTERISTICHE

**Durabilità** Elevata

**Ossidazione** Media

### Durezza alla penetrazione BRINNEL (EN 1534/2000)

Valore medio Kg/mm<sup>2</sup> 2,62  
Livello prestazionale ★★★

### Stabilità dimensionale (UNI EN 1910/2001)

Variaz. % cumulativa su largh. 1,21  
Livello prestazionale ★★★★★

**Idoneità per posa bagni, cucine e massetti riscaldati** Elevata

## 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