

## denominazione delle principali specie legnose

(secondo norma EN 13556)

Denominazione commerciale	Denominazione botanica	Durezza alla penetrazione BRINNELL EN 1534/2000		Stabilità dimensionale UNI EN 1910/2001		Idoneità posa bagni, cucine, massetti riscaldati
		Valore medio Kg/mm <sup>2</sup>	Livello prestazionale	Variaz. % cumulativa su larghezza	Livello prestazionale	
Acajou	Khaya spp	4,00	★★★★	1,74	★★★	Media
Acer americano	Acer saccharum	3,50	★★★★	1,70	★★★	Sconsigliata
Acer europeo	Acer pseudoplatanus	5,00	★★★★★			Sconsigliata
Afrormosia	Pericopsis elata	4,24	★★★★	1,11	★★★★	Media
Bossé	Guarea cedrata	3,50	★★★★	1,78	★★★	Sconsigliata
Cabreuva Dorada	Bafourododendron riedelianum	4,96	★★★★★			Media
Cabreuva Incienso	Myrcarpus frondosus	4,62	★★★★★	1,12	★★★★	Media
Castagno	Castanea Sativa Mill.	3,20	★★★★			Media
Ciliegio europeo	Prunus avium	3,08	★★★★	1,54	★★★★	Media
Doussié	Azelia spp	4,14	★★★★	0,84	★★★★★	Ottima
Faggio	Fagus sylvatica	3,10	★★★★	1,71	★★★	Sconsigliata
Iroko	Milicia excelsa	2,89	★★★	1,12	★★★★	Ottima
Ipé Lapacho	Tabebuia spp	5,30	★★★★★	1,70	★★★	Sconsigliata
Kotò (Acer Africa)	Pterygota bequartii	3,50	★★★★	2,58	★	Sconsigliata
Larice	Larix decidua	2,00	★★	2,39	★★	Sconsigliata
Merbau	Intsia bijuga, Intsia palembanica	4,78	★★★★★	1,00	★★★★★	Ottima
Moabi	Baillonella toxisperma	4,05	★★★★	2,01	★★	Sconsigliata
Movingui	Distemonanthus benthamianus	3,20	★★★★	1,40	★★★★	Media
Mutenye	Guibourtia arnoldiana	4,56	★★★★★	2,07	★★	Media
Noce	Juglans regia L.	3,00	★★★	3,00	★★★	Media
Olivo	Olea europaea	5,50	★★★★★			Sconsigliata
Olmo	Ulmus spp	3,50	★★★★			Media
Rovere	Quercus spp	3,10	★★★★	1,57	★★★★	Media
Tali	Erythrophleum ivorense	5,00	★★★★★	1,17	★★★★	Media
Teak Africa	Tectona grandis	2,62	★★★	1,21	★★★★	Ottima
Teak Asia	Tectona grandis	2,80	★★★	0,94	★★★★★	Ottima
Wengé	Millettia laurentii	4,41	★★★★	1,12	★★★★	Media

Range valori  
durezza BRINNELL

Range valori  
stabilità dimensionale

★	scarsa
★★	bassa
★★★	media
★★★★	media/elevata
★★★★★	elevata

0 - 1,00

1,01 - 2,00

2,01 - 3,00

3,01 - 4,50

> 4,51

> 2,50

2,49 - 2,00

1,99 - 1,60

1,59 - 1,10

< 1,09