

CARATTERISTICHE DELLE SPECIE LEGNOSE

Nome Commerciale	Nome Botanico	Massa Volumica al 10-12% (Kg/m ³)	Durezza Brinell	Stabilità Dimensionale	Ossidazione	Ritiro	Massetto Riscaldato/Posa bagni e cucina
ACERO CANADESE	Acer Saccharum Marsh	600-700	3,7	media	modesta	medio-elevato	NO
AFRORMOSIA	Pericopsis elata	660-860	3,7	buona	sensibile	medio-elevato	NO
CASTAGNO	Castanea	690	3,4	discreta	scarsa	medio-basso	SI
CILIEGIO EUROPEO	Prunus Avium	550-800	2,9	buona	scarsa	medio	SI
DOUSSIÈ AFRICA	Azelia	700-1000	4,0	buona	sensibile	basso	SI
FAGGIO EVAPORATO	Fagus Sylvatica	520-930	3,3	discreta	scarsa	elevato	NO
FRASSINO	Fraxinus Excelsior	520-870	3,2	discreta	scarsa	elevato	SI
IROKO	Milicia Excelsa	560-750	3,5	ottima	sensibile	basso	SI
LARICE	Larix Decidua mill.	380-930	1,9	media	scarsa	elevato	NO
MERBAU	Intsia Bijuga/ Intsia Palembangica	600-1000	4,1	media	sensibile	basso	SI
NOCE NAZIONALE EVAPORATO	Junglans Regia L.	630-750	2,5	media	modesta	medio	SI
OLMO AMERICANO	Ulmus Rubra	-	3,1	discreta	modesta	medio	SI
OLIVO EUROPEO	Olea Europaea	820-1020	6,1	discreta	scarsa	medio-elevato	NO
PANGA PANGA	Millettia Stuhlmannii taub	630-980	4,0	bassa	sensibile	elevato	NO
PERO	Pyrus Communis	-	3,2	bassa	scarsa	medio-elevato	NO
ROVERE EUROPEO	Quercus Petraea	550-970	3,4	media	scarsa	medio	SI
TEAK AFRICA	Tectona Grandis	500-700	3,5	ottima	sensibile	basso	SI
TEAK ASIA	Tectona Grandis	580-750	3,5	ottima	sensibile	basso	SI
WENGÈ	Millettia Laurentii de Wild	630-980	4,0	bassa	sensibile	elevato	NO
ZEBRANO	Microberlinia Brazzavillensis	780	3,6	bassa	scarsa	elevato	NO

NOTA

La durezza Brinell è indicativa, in quanto ogni singolo elemento ligneo di una pavimentazione può avere differenti valori di durezza. Pertanto quelli sopra esposti sono dati relativi e non assoluti, da intendersi quindi esclusivamente come indici di "confronto" fra le varie specie legnose. I dati di cui sopra sono indicativi infatti non esiste attualmente una normativa che indichi quali siano effettivamente i legni indicati per pavimentazione riscaldata. È bene che la scelta della pavimentazione lignea, in presenza di riscaldamento a pavimento, sia ben ponderata dal progettista oltre che dall'installatore per la resa effettiva del calore.