

# Castagno

nome botanico: castanea sativa mill.

nome commerciale o locale: châtaignier (francese), chestnut (inglese), edelkastanie (tedesco), castaño (spagnolo). Castagn, Marrun, Tintinara, Castanza.

Zona di vegetazione: Europa meridionale e centro occidentale, Turchia asiatica, catena Nord-africana dell'atlante.

Colore: biancastro-giallognolo, nelle piante ad alto fusto il durame assume colorazioni brune più cupe.

Struttura istologica: tessitura grossolana, fibratura fortemente influenzata dall'ambiente e dalle condizioni di crescita, spesso con accentuato andamento elicoidale.



## LEGNI EUROPEI

### CARATTERISTICHE

Durabilità: buona

Ossidazione: bassa

Durezza alla penetrazione BRINELL (EN 1534/2000):

Valore medio Kg/mm<sup>2</sup>

3,20

Livello prestazionale



Sabilità dimensionale (UNI EN 1910/2001)

Livello prestazionale



Idoneità per posa bagni, cucine e massetti riscaldati: media

### RANGE VALORI

		Durezza Brinell	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	<1,90