



# 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.

## CARATTERISTICHE

**Durabilità** Buona

**Ossidazione** Bassa

**Durezza alla penetrazione  
BRINELL (EN 1534/2000)**

Valore medio Kg/mm<sup>2</sup> 3,20  
Livello prestazionale ★★★★★

**Stabilità 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	< 1,09