

SCHEDA 3:



Legno in essenza legnosa massiccia di Castagno

Nomi Commerciali

- Châtaignier (francese)
- Chestnut (inglese)
- Edelkastanie (tedesco)

Caratteristiche del Legno di Castagno

Il **castagno** è un legno con anelli di crescita ben visibili e una tessitura da media a grossolana.

Il colore varia dal giallo-brunastro chiaro al bruno scuro, tendendo a scurirsi nel tempo.

È rinomato per la sua naturale **resistenza all'umidità e ai funghi**, grazie alla presenza di tannino.

Offre una buona stabilità e una durezza media, rendendolo ideale **per porte in legno massello dall'aspetto rustico ed elegante**.

Proprietà del Legno di Castagno

- Massa volumica secca: circa 550 kg/m³
- Durezza Brinell: circa 3.5-4.0 kN (valore indicativo)
- Resistenza: buona resistenza meccanica, paragonabile al rovere in alcune proprietà
- Facilità di lavorazione: buona, si lavora bene sia a mano che a macchina, buona tenuta della vernice
- Durabilità: classificato come durevole o mediamente durevole

Impieghi del Legno di Castagno

Il legno di castagno è tradizionalmente utilizzato per:

- Porte su misura** e serramenti, soprattutto in ambienti rustici
- Mobili massicci, travi a vista, pavimenti
- Doghe per botti, pali, recinzioni (grazie alla sua resistenza all'umidità)
- Impiallacciature decorative

Nel nostro processo produttivo, il legno di **Castagno** può essere fornito in versione **grezza**, per permettere la personalizzazione della finitura della tua porta, o **verniciato** secondo le tue preferenze.