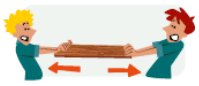
IL LEGNO - Proprietà e difetti

PROPRIETA'

- **ISOLANTE**
  - termico
  - acustico
  - elettrico
- buona **RESISTENZA** a **TRAZIONE E COMPRESSIONE** nel senso delle fibre



- buona **RESISTENZA** a **FLESSIONE**

- **DUREZZA**
  - LEGNI DURI (rovere, noce, ciliegio)
  - LEGNI TENERI (abete, betulla)
- **DENSITA'** → 0,4 Kg/dm^3 - legni teneri
0,7 Kg/dm^3 - legni duri

DIFETTI

- NODI → segnalano il punto di innesto dei rami sul tronco

- CIPOLLATURA → distacco tra due anelli annuali

- FENDITURA → spaccatura radiale

- MARCESCENZA → dovuta ad organismi viventi