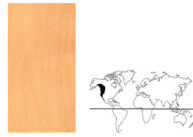


Alder



**Denominazione:** Alder

**Aspetto e caratteristiche del legno:** incastro all'atto del taglio, ma passante al brunico chiaro con tonalità

**Peso specifico:** allo stato fresco: mediamente 640 kg/m<sup>3</sup>, dopo normale stagionatura: 450 kg/m<sup>3</sup>  
□

**Struttura istologica:** tessitura fine, fibratura diritta e regolare.

**Ritiro:** moderato

**Caratteristiche meccaniche:** resistenza a compressione assiale mediamente 34 N/mm<sup>2</sup>, a flessione 70N/mm<sup>2</sup>, durezza modesta, il comportamento all'urto è basso.

**Modulo di elasticità:** 8.500 N/mm<sup>2</sup>.  
□

**Difetti strutturali e alterazione più frequenti:** alterazioni di calore dovuto ad attacchi di funghi le cui spore sono penetrate attraverso ferite nella corteccia, perforazioni di insetti.  
□

**Durabilità:** scadente se esposto all'aria, discreta se permanentemente immerso.

**Lavorabilità:** ottima per tutte operazioni, sia di carattere meccanico che termico. Sfogliatura e tranciatura agevoli. Con particolare riguardo per alla tornitura, all'incollaggio ed alla finitura con

tinte e vernici.

**Impieghi:** falegnameria, arredo, tornerai e piccoli oggetti.