

SCHEDA TECNICA



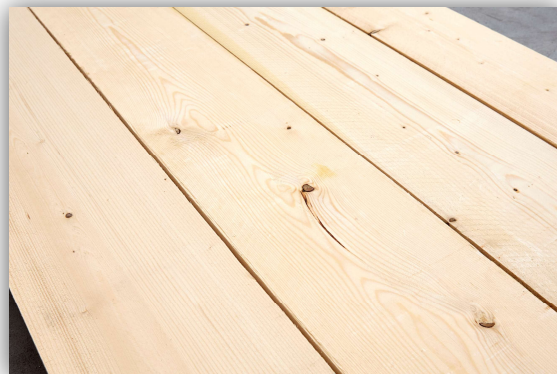
FAMIGLIA:
Pinaceae



NOME SCIENTIFICO:
Picea abies K.



ZONA DI ORIGINE:
Austria, Slovenia, Germania



Il legno di abete rosso leggero e morbido, caratterizzato da una tonalità chiara che varia dal bianco al giallo pallido. Le sue caratteristiche principali includono una grana fine e uniforme, con anelli annuali distinti e spesso visibili. Noto per la sua leggerezza e la relativa facilità di lavorazione, l'abete è un legno popolare per l'utilizzo nel settore della falegnameria (porte e finestre, parti interne dei mobili), e dell'edilizia (telai, travi, travature e impiallacciature).

DESCRIZIONE DEL LEGNO

COLORE	Giallo chiaro
COLORE DURAME	Giallo
COLORE ALBURNO	Giallo chiaro
SPESSORE DELL'ALBURNO	3-4 cm
TESSITURA	Media
CLASSE DURABILITÀ	4
FIBRATURA	Dritta (raramente elicoidale)
MASSA VOLUMICA FRESCO	860 kg/m ³
MASSA VOLUMICA SECCO	450 kg/m ³ (KD 12%)
RITIRO	Medio-basso

PROPRIETÀ MECCANICHE

MODULO ELASTICO MEDIO	15.000 N/mm ²
RESISTENZA COMPRESSIONE ASSIALE	38 N/mm ²
RESISTENZA MEDIA A FLESSIONE	73 N/mm ²
RESISTENZA AL TAGLIO	0,90 N/mm ²
RESISTENZA A TRAZIONE	9 N/mm ²

LAVORAZIONI

SEGAGIONE	Agevole
ESSICCAZIONE	Facile
INCOLLAGGIO	Facile (difficile sulle tasche di resina)
UNIONE CON CHIODI E VITI	Buona
PIALLATURA	Agevole
VERNICIATURA	Buona (difficile su canastro)
LAVORAZIONE	Eccellente

