

SCHEDA TECNICA

**FAMIGLIA:**

Pinaceae

**NOME SCIENTIFICO:**

Pinus Sylvestris L.

**ZONA DI ORIGINE:**

Scandinavia, Svezia



Noto per la sua bellezza rustica e la sua versatilità è un legno leggero e resistente, adatto a un'ampia gamma di applicazioni: dalla costruzione di mobili, serramenti, recinzioni e strutture per esterno.

DESCRIZIONE DEL LEGNO

COLORE DURAME	Arancione
COLORE ALBURNO	Giallo scuro
TESSITURA	Media
DURAME DIFFERENZIATO	Si
DURABILITÀ	Media
CLASSE DURABILITÀ	3
FIBRATURA	dritta, raramente elicoidale
MASSA VOLUMICA FRESCO	880 kg/m ³
MASSA VOLUMICA SECCO	510 kg/m ³ (KD 10-12%)
RITIRO	Medio

PROPRIETÀ MECCANICHE

MODULO DI ELASTICITÀ	13700 N/mm ²
RESISTENZA A COMPRESSIONE ASSIALE	Circa 45 N/mm ²
RESISTENZA A FLESSIONE	95 N/mm ²
RESISTENZA AL TAGLIO	0,8 N/mm ²
RESISTENZA A TRAZIONE	8 N/mm ²

LAVORAZIONI

SEGAGIONE	Agevole
INCOLLAGGIO	Difficile sulle tasche di resina
UNIONE CON CHIODI E VITI	Buona
PIALLATURA	Senza particolari difficoltà
IMPREGNAZIONE	Poco agevole su durame
ESSICCAZIONE	Senza problemi

