

SCHEDA TECNICA



FAMIGLIA:
Verbenaceae



NOME SCIENTIFICO:
Tectona grandis



ZONA DI ORIGINE:
Birmania



Il legno di teak è una delle specie più pregiate, noto per la sua resistenza naturale agli agenti atmosferici, all'acqua e agli insetti. Questa caratteristica lo rende un materiale ideale per utilizzi all'aperto, come mobili da giardino, pontili e persino imbarcazioni. La sua struttura è solida, dura e compatta, ma allo stesso tempo è relativamente facile da lavorare. Oltre alla sua bellezza estetica, il teak è rinomato per la sua stabilità dimensionale: non si restringe o deforma facilmente a causa delle variazioni di temperatura e umidità, il che lo rende una scelta affidabile per applicazioni interne ed esterne. Il legno di teak richiede poche cure e manutenzione. Può essere lasciato al naturale per sviluppare una patina grigia nel tempo, oppure può essere oliato per mantenere il suo colore originale e proteggerlo dagli agenti esterni.

DESCRIZIONE DEL LEGNO

COLORE DURAME	Biancastro
COLORE ALBURNO	Bruno verdastro, tendente al biondo dorato se esposto all'aria
TESSITURA	Grossa
FIBRATURA	Dritta
DURAME DIFFERENZIATO	Sì
DURABILITÀ	Alta
CLASSE DURABILITÀ	1
STABILITÀ	Alta
MASSA VOLUMICA, SECCO*	Da 550 a 750 kg/m ³

*Umidità 12%

PROPRIETÀ MECCANICHE

RESISTENZA MEDIA A ROTTURA	circa 56 N/mm ²
RESISTENZA A FLESSIONE	98 N/mm ²
MODULO DI ELASTICITÀ	13740 N/mm ²

LAVORAZIONI

TAGLIO	buono
INCOLLAGGIO	buono
UNIONE CON CHIODI E VITI	buono
IMPREGNAZIONE	Non impregnabile

