

TEAK scheda tecnica



DESCRIZIONE

Specie legnosa dall'aspetto oleoso adatto a pavimentazioni soggette a medio-basso calpestio e per il rivestimento delle facciate degli edifici.

Il Teak presenta una colorazione che varia dal giallo chiaro al marrone.

GENERALITA'

Nome botanico	Tectona grandis
Colore	Marrone chiaro
Tessitura	grossa
Fibratura	dritta
Aspetto	Oleoso. Con il tempo il legno si scurisce e prende dei riflessi dorati

PROPRIETA' MECCANICHE

Resistenza media a rottura	56 MPa
Modulo elastico medio	13740 MPa
Resistenza media a flessione	98 MPa

DURABILITA' NATURALE E IMPREGNABILITA'

Funghi	Classe 1 – molto durabile
Insetti del legno	durabile
Termiti	Classe M – mediamente durabile
Impregnabilità	Classe 4 – non impregnabile
Classe di utilizzo	Classe 4 – a contatto con il suolo o l'acqua dolce
Utilizzo dell'ambiente marino (classe 5)	si

RISPOSTA AL FUOCO

Classificazione Francese convenzionale	Spessore > 14mm M.3 (moderatamente infiammabile)	Spessore < 14mm M.4 (facilmente infiammabile)
Classificazione Europea	D s2 d0	

PRINCIPALI NOMI IN USO

Nazione	Nome locale
India	SAGWAN
Indonesia	JATI
Laos	MAY SAK
Thailandia	MAY SAK
Vietnam	GIATI
Germania	TECK
Italia	TEAK
Regno Unito	TECK

Fonte dati: Cirad, centro di ricerca francese che risponde alle richieste internazionali nel settore dell'agricoltura e dello sviluppo sostenibile (<https://tropix.cirad.fr>). I dati rispettano la normativa UNI 11538-1.