

SCHEDA TECNICA



FAMIGLIA:
Myrtaceae



NOME SCIENTIFICO:
Eucalyptus Grandis



ZONA DI ORIGINE:
Uruguay



Red Grandis™ è il nome commerciale di una varietà di albero appartenente alla famiglia degli eucalipto e originario dell'America centrale e meridionale. È un legno duro, conosciuto per la sua colorazione rosso-rosata, la sua grana uniforme e la sua resistenza alle intemperie e all'umidità. Il legno Red Grandis™ è ampiamente utilizzato per la produzione di serramenti, mobili e rivestimenti esterni grazie alla sua bellezza naturale e alla sua durabilità. Inoltre, è considerato un'alternativa ecologica al legno tropicale e sostenibile, poiché viene coltivato in piantagioni dell'Uruguay, svolte con operazioni forestali certificate che si impegnano a lungo termine a preservare la terra dedicata alla sua crescita.

DESCRIZIONE DEL LEGNO

ORIGINE	100% da foreste coltivate
CERTIFICAZIONI	FSC®
DIAMETRO DEI TRONCHI	50/60 cm DBH a 20-22 anni
SPESSORE DELL'ALBURNO	2-3 cm
COLORE DURAME	Dal rossiccio chiaro al rosa
COLORE ALBURNO	Dal grigio chiaro al marrone chiaro.
TESSITURA	Moderatamente grossolana
FIBRATURA	Dritta, talvolta elicoidale
CLASSE DURABILITÀ	2-3
RESISTENZA AI FUNGHI	Classe 2
RESISTENZA AGLI INSETTI DEL LEGNO	Classe D
RESISTENZA ALLE TERMITI	Classe S
IMPREGNABILITÀ:	Classe 4
CLASSE DI UTILIZZO:	Classe 4
MASSA VOLUMICA FRESCO	950-1000 kg/m ³
MASSA VOLUMICA SECCO	570 kg/m ³ (KD 10-12%)
COEFF. DI TRASMISSIONE TERMICA	0,13 W/mK



PROPRIETÀ MECCANICHE

MODULO DI ELASTICITÀ	12000 N/mm ²
MODULO DI ROTTURA	78 N/mm ²
DUREZZA DI JANKA	39 N/mm ²

SEGAGIONE
INCOLLAGGIO
UNIONE CON
CHIODI E VITI
PIALLATURA
VERNICIATURA
LAVORAZIONE

LAVORAZIONI

Buona
Eccellente
Buona
Buona
Eccellente
Eccellente