

DARK RED MERANTI

Nome inglese: Meranti, Dark Red

Nome Scientifico: Shorea acuminata Dyer; Shorea argentifolia Symington; Shorea curtisii Dyer; Shorea hemsleyana King; Shorea macrantha Brandis; Shorea ovata Dyer; Shorea pachyphylla Ridl.; Shorea pauciflora King; Shorea platycarpa F. Heim; Shorea platyclados Slooten; Shorea subgen. Rubroshorea

Famiglia: Dipterocarpaceae

Nomi comuni: Meranti dark red, Merah-tua, Meranti bunga, Meranti Ketung, Red Meranti, Binatoh, Dark red Meranti, Dark red Seraya, Engbang chenak, Merant bukit, Meranti bunga sengawan

Note: Il legno comprende le specie del genere Shorea subgenere Rubroshorea con massa volumica tra 580 e 780 kg/m³.

Continente: Asia, Oceania

CITES: nessuna restrizione commerciale

ORIGINE: foresta naturale/piantagioni

Descrizione dei tronchi:

Diametro: da 60 a 120 cm

Spessore dell'alburno: da 4 a 8 cm

Galleggiabilità: non galleggia

Conservazione in foresta: media (trattamento raccomandato)

Descrizione del legno:

Colore: rosso scuro

Alburno: ben distinto

Grana: media

Fibratura: intrecciata

Fibratura intrecciata: marcata

Note: legno di colore da bruno rosato a rosso scuro o bruno purpureo, con striature di resina biancastre.

Proprietà fisiche e meccaniche:

Massa volumica U=12 %:	0,680 g/cm ³	Punto di saturaz. fibre:	26 %
Durezza Monnin:	2,50	Conduktività termica:	0,23 W/(m.K)
Coeff. Ritiro unitario:	0,49 %	Potere calorifico inferiore:	20210 kj/kg
Ritiro tang. Totale (Rt):	7,60 %	Resistenza a compressione	52 MPa
Ritiro radiale totale (Rr):	4,00 %	Resistenza a fless. statica:	92 MPa
Nervosità (Rt/Rr):	1,90	Modulo di elasticità a fless.:	13020 MPa

Note: La massa volumica varia da 580 a 780 kg/m³. Legno da tenero ad abbastanza duro.

Durabilità naturale e impregnabilità:

Resistenza ai funghi: classe 2 - Durabile

Resistenza agli insetti: classe D - Durabile (alburno distinto - rischio limitato all'alburno)

Resistenza alle termiti: classe M - Moderatamente durabile

Impregnabilità: classe 4 - Non impregnabile

Classe d'impiego in base alla durabilità naturale: classe 2

Note: la durabilità naturale (come la massa volumica) è variabile in funzione della specie. La resistenza ai funghi può variare dalla Classe 2 fino alla 4 in funzione delle condizioni di impiego. Impregnabilità variabile.

Trattamenti preservanti:

Preservazione del legno stagionato: non necessita di trattamenti preservanti

Preservazione in caso di umidificazione occasionale: necessita di idoneo trattamento preservante

Preservazione in caso di umidificazione permanente: l'utilizzo di questo legno non è consigliato

Essiccazione:

Velocità di essiccazione: normale

Rischio di deformazioni: da poco elevato a elevato

Rischio di formazione di crosta: nessun rischio particolare noto

Rischio di fessurazioni: poco elevato

Rischio di collassi: nessun rischio particolare noto

Note: i segati di spessore sottile devono essere accatastati con cura e con un adeguato numero di listelli distanziatori al fine di evitare rischi di deformazione.



TAVELLA LEGNAMI S.R.L.

Via E. Ferrari 7/9 – 12048 Sommariva del Bosco (CN) c.f. e p.iva 04046770048 tel. 0172.54040 mail tavella@tavellalegnami.it

Lavorazioni:

Usura dei taglienti: abbastanza importante

Dentatura consigliata per la segazione: dentatura stellite

Utensili consigliati per la lavorazione: al carburo di tungsteno

Idoneità alla sfogliatura: buona

Idoneità alla tranciatura: buona

Note: qualche rischio di presenza di pelosità superficiale in caso di fibratura intrecciata. Alcuni legni possono presentare un elevato contenuto di silice.

Assemblaggio:

Tenuta di chiodi e viti: buona tenuta

Impieghi principali:

- Articoli torniti
- Rivestimenti interni e battiscopa
- Carpenteria Sculture
- Ebanisteria (mobili di pregio) Sfogliato per facce o retro di compensato (piallaccio)
- Falegnameria per esterni Sfogliato per interni di compensato (piallaccio)
- Falegnameria per interni Tranciato (piallaccio)
- Fondo di veicoli o di contenitori
- Imbarcazioni leggere
- Intarsi
- Legno lamellare incollato
- Mobili o componenti di mobili
- Parquet
- Rivestimenti esterni