

## II MERANTI



*Legno adatto per serramenti di fascia media, stabile, con buona resistenza agli agenti atmosferici e discreta resistenza meccanica.*

*Presenta una tessitura grossolana ed irregolare e superficie a poro aperto. La qualità più pregiata è il Meranti rosso e spesso viene utilizzata come sostituto del Mogano.*

E' la denominazione ufficiale adottata sia nei paesi di origine che nel commercio, attribuita a un centinaio di specie legnose diverse, ma con caratteristiche botaniche affini che vegetano nel Sud-Est asiatico (Malesia, Indonesia, Borneo, Filippine).

Si tratta di grandi alberi che spesso raggiungono i 40-60 metri di altezza, con diametri di 1,5-2 MT.

Per inquadrare entro limiti accettabili le variabilità delle caratteristiche si usa fare riferimento ai colori del legno segato: bianco, giallo, rosso chiaro, rosso scuro, i quali presentano in tale ordine peso e caratteristiche meccaniche in progressione, passando da 300 a 700 Kg/m<sup>3</sup> per il materiale stagionato.

Un'altra distinzione è possibile sul nome, che può variare in base all'origine geografica: LUAN per le Filippine, MERANTI per Malesia e Indonesia, e SERAYA per il Borneo. (E' purtroppo ancora diffusa la pessima abitudine di chiamare o associare il Meranti al Mogano, che crea solo confusione, il Meranti e il Mogano sono due legni molto diversi!)

Il materiale utilizzato da Danese è il Meranti o Seraya rosso con peso specifico medio di 500 Kg/m<sup>3</sup>.

Data la grande varietà dei materiali presenti sul mercato, il peso è per questo materiale uno dei parametri importanti del nostro controllo qualità in accettazione, dal momento che densità inferiori a 450 kg/m<sup>3</sup> non sono giudicate idonee per la costruzione di finestre.

Gli altri due aspetti da considerare nella valutazione del legno, sono la varietà del suo colore e i forellini da insetti. Due importanti specificità, che pur non pregiudicando la resistenza strutturale del manufatto come invece il suo peso specifico, sono tuttavia visibili dal cliente finale e possono diventare motivo di contestazione, in mancanza di adeguate informazioni.

Possono essere presenti perché ammesse dalle regole di qualità del commercio mondiale di questo materiale, delle variazioni di colore e qualche "forellino di tarlo" che vanno perciò accettate preventivamente.

Categoria / Famiglia	LATIFOGIE ASIATICHE
Provenienza	Sud-est asiatico
Colore	Dal Rosa al Rosso Chiaro fino al Rosso Mattone
Tessitura	Grossolana e Irregolare
Massa (dopo stagionatura)	- Leggero (500 Kg/m <sup>2</sup> )
Durabilità	+ Discreta
Stabilità	++ Buona
Lavorabilità	++ Buona
Durezza	- Modesta
Caratteristiche meccaniche	+ Assiale 500 Kg/cm <sup>2</sup> , a flessione 950 Kg/cm <sup>2</sup>
Incollaggio	++ Buona
Verniciatura	+ Discreto

-- Scarso - Modesto +discreto ++buono +++ottimo