

II DECKING

Scheda Tecnica del prodotto:

Nome	IPE'	CUMARU'	TIGER WOOD'
Nome scientifico	Tabebuia ipé	Coumarouna alata	Astronium fraxinifolium
Provenienza	Brasile	Brasile	Brasile
Colore	bruno, bruniccio verdognolo, giallastro	bruno rossastro	bruniccio giallastro variegato da striature nere castane
Tessitura	fine ma poco regolare	mediamente fine	Da fine a media
Fibratura	varia	varia	varia
Massa volumica media umidità	980 Kg M³	1020 Kg M³	1000 Kg M³
Durezza	elevata	Molto elevata	elevata
Portata scala Janka	1050 Kg/cm ^q	1191 Kg/cm ^q	970 Kg/cm ^q
Resistenza a compressione assiale	valore medio 85 MPa	valore medio 95 MPa	valore medio 78 MPa
Resistenza a flessione	valore medio 162 MPa	valore medio 170 MPa	valore medio 142 MPa
Modulo di elasticità a flessione	valore medio 16.200 MPa	valore medio 16.000 MPa	valore medio 15.000 MPa
Resistenza all'urto	da buona a elevata	elevata	buona
Fissibilità	buona	buona	varia
Durabilità	ottima	elevata	molto buona
Essiccazione	Kd 8-12% /Ad 18-20%	Kd 8-12%	Kd 8-12%
Evaporizzazione	Non effettuata	Effettuata, uniforma il colore e lo rende ancora più stabile	Non effettuata

Caratteristiche istologiche rilevabili al microscopio:

IPE': anelli di incremento visibili per una banda tangenziale di fibre schiacciate in senso radiale e per una sottile fila di cellule di parenchima terminale al limite fra le cerchie. Vasi numerosi, uniformemente distribuiti, pressoché ellittico-rotondeggianti, solitari o in gruppi o catene radiali di 2-4, piuttosto piccoli. Fibre libriformi, a parete molto spessa e lume ridottissimo, fittamente cementate l'una accanto all'altra a guisa a mosaico, talvolta gelatinose e con numerose punteggiature semplici.

CUMARU': anelli di incremento indistinti. Vasi abbastanza numerosi, ellittico-rotondeggianti, irregolarmente distribuiti, solitari, più raramente in gruppi di 2-3, di media grandezza, con lume talvolta occupato da inclusi gommosi rossastri o biancastri. Fibre libriformi, a parete spessa e lume alquanto ridotto, fittamente cementate l'una accanto all'altra a guisa di mosaico ed a punteggiature semplici.

TIGER WOOD: anelli di incremento visibili. Vasi poco numerosi ellittico-rotondeggianti, uniformemente distribuiti, solitari o in gruppi di 2-3, di media grandezza, con lume spesso occupato da sostanze gommose rossastre. Fibre settate a parete spessa e lume ridotto, disposte in serie radiali non molto regolari.