

Yellow Cumarù

La specie Yellow Cumarù ha una colorazione che va dal giallo-marrone al marrone-rossiccio, con venature e fiammature ben visibili. Nonostante il nome lo identifichi come Yellow, questo non significa che debba necessariamente essere di colore giallo. Tale denominazione ne identifica la qualità e la tipologia rispetto alle varianti Red e Champagne.

È una specie legnosa moderatamente stabile e si presta a pavimentazioni soggette a bassa-alta frequenza di calpestio e per destinazioni d'uso private, pubbliche e commerciali.



proprietà fisiche

nome botanico	Dipteryx spp.			
massa volumica media	1.021 Kg/m ³			
stabilità dimensionale (UNI 11538-1) valore medio cumulativo	classe C coeff. snellezza minimo consigliato 1/6			
durezza Monnin media (*) test effettuati con umidità al 12%	13,10			
deformazioni clima umido	tipologia deformazione	valori rilevati	valori di riferimento (UNI 11538-1)	esito
	imbarcamento	0,09%	< 1% sulla larghezza	OK
	falcatura	0,48 mm/m	< 2 mm/m	OK
deformazioni clima secco	tipologia deformazione	valori rilevati	valori di riferimento (UNI 11538-1)	esito
	imbarcamento	0,11%	< 1% sulla larghezza	OK
	falcatura	0,60 mm/m	< 2 mm/m	OK
umidità	tipologia deformazione	valori rilevati	valori di riferimento (UNI 11538-1)	esito
	svergolamento	3,24 mm/m	< 2 mm/m	NO
	tipo di clima	valori rilevati	valori di riferimento (UNI 11538-1)	esito
clima ambiente	12,1%	< 18%	OK	
clima umido	13,90%	< 18%	OK	
clima secco	7,90%	< 18%	OK	





proprietà meccaniche

resistenza media a flessione	190 MPa
resistenza media a flessione dopo cicli gelo-disgelo	166 MPa
resistenza media a flessione dopo cicli gelo-sali	141 MPa
resistenza media a flessione dopo cicli heat-rain e heat-cold	173 MPa
modulo elastico medio	20.997 MPa
resistenza media a rottura (*)	103 MPa

durabilità naturale (UNI EN 335, UNI EN 350)

funghi (*)	molto durabile - classe 1
insetti del legno (*)	durabile - classe D
termiti (*)	durabile - classe D
impregnabilità (*)	non impregnabile - classe 4
classe d'utilizzo (*)	all'esterno a contatto con il terreno e/o con acqua dolce - classe 4
utilizzo in ambiente marino - classe 5 (*)	no

proprietà per le condizioni di impiego

	condizioni	direzione	valori rilevati	valori di riferimento	esito
scivolosità BCRA (D.M. 236/89 - D.P.R. 503/96)	pattino gomma superficie bagnata	parallela	0,72	> 0,40	
		perpendicolare	0,81		
	pattino gomma superficie asciutta	parallela	0,65		
		perpendicolare	0,70		
	pattino cuoio superficie asciutta	parallela	0,38		
		perpendicolare	0,47		
esposizione UVA (^)	foto legno grezzo		foto a 1.000 ore		
					

Fonte dati: Ravaiooli Legnami, ad eccezione delle voci contrassegnate da asterisco (*). Valori ottenuti da prove tecniche di laboratorio eseguite direttamente su suoi campioni.

(*) Fonte dati: Cirad, centro di ricerca francese che risponde alle richieste internazionali nel settore dell'agricoltura e dello sviluppo sostenibile (<https://tropix.cirad.fr>). Misure eseguite secondo norme ISO su campioni di piccole dimensioni senza ciclo di condizionamento; i ritiri sono relativi alle direzioni anatomiche del legno e non alle direzioni geometriche come invece previsto dalla normativa EN.

Tolleranza: le dimensioni dei listoni indicate da Ravaiooli Legnami sono nominali, con variazioni superiori a quelle previste dalla normativa UNI 11538-1 solo in caso di lavorazione, fino a un massimo del 5%.

I criteri qualitativi rispettano la normativa UNI 11538-1 concernente i rivestimenti di legno utilizzati in pavimentazioni per esterni.

Variazioni di colore e tendenza all'ingrigimento sono effetti naturali del legno esposto agli agenti atmosferici: per evitarli si consiglia una manutenzione costante con prodotti specifici.

^ Immagini fornite a solo scopo illustrativo. L'esposizione prolungata ai raggi UVA artificiali può essere dimostrativa di come il prodotto tenderà ad ingrigire ma l'ossidazione del legno è un processo naturale influenzato da diversi fattori come esposizione a luce solare e agenti atmosferici e frequenza della manutenzione.

