

Ipè

L'Ipè si presenta con una colorazione che varia dal marrone al verde oliva.

È la specie legnosa più utilizzata al mondo nel decking e si presta a pavimentazioni soggette a bassa-alta frequenza di calpestio e per destinazioni d'uso private, pubbliche, commerciali e marittime.



proprietà fisiche

nome botanico	Tabebuia spp.			
massa volumica media	1.092 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%	14,60			
deformazioni clima umido	tipologia deformazione	valori rilevati	valori di riferimento (UNI 11538-1)	esito
	imbarcamento	0,14%	< 1% sulla larghezza	OK
	falcatura	0,08 mm/m	< 2 mm/m	OK
	svergolamento	1,6 mm/m	< 2 mm/m	OK
deformazioni clima secco	tipologia deformazione	valori rilevati	valori di riferimento (UNI 11538-1)	esito
	imbarcamento	0,30%	< 1% sulla larghezza	OK
	falcatura	0,36 mm/m	< 2 mm/m	OK
	svergolamento	2,96 mm/m	< 2 mm/m	NO
umidità	tipo di clima	valori rilevati	valori di riferimento (UNI 11538-1)	esito
	clima ambiente	13,90%	< 18%	OK
	clima umido	15,80%	< 18%	OK
	clima secco	8,40%	< 18%	OK



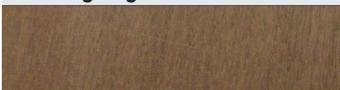
proprietà meccaniche

resistenza media a flessione		191 MPa
resistenza media a flessione dopo cicli gelo-disgelo	legno grezzo	149 MPa
	legno oliato	184 MPa
resistenza media a flessione dopo cicli gelo-sali	legno grezzo	205 MPa
	legno oliato	217 MPa
resistenza media a flessione dopo cicli heat-rain e heat-cold	legno grezzo	182 MPa
	legno oliato	194 MPa
modulo elastico medio		21.114 MPa
resistenza media a rottura (*)		95 MPa
impronta da tacco a spillo (UNI 4712)	valore	- 0,04 mm
	esito	

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 (*)	sì

proprietà per le condizioni di impiego

	condizioni	direzione	valori rilevati		valori di riferimento	esito
			grezzo	oliato		
scivolosità BCRA (D.M. 236/89 - D.P.R. 503/96)	pattino gomma	parallela	0,67	0,69	> 0,40	
	superficie bagnata	perpendicolare	0,78	0,82		
	pattino gomma	parallela	0,73	0,72		
	superficie asciutta	perpendicolare	0,78	0,76		
	pattino cuoio	parallela	0,42	0,52		
	superficie asciutta	perpendicolare	0,43	0,51		
scivolosità grado R (DIN 51130)						R10
scivolosità grado A+B+C (DIN 51097)						A+B+C
reazione al fuoco (UNI EN ISO 9239, UNI EN ISO 11925-2, UNI EN 13501-1)						Cfl-s1
esposizione UVA (^)	foto legno grezzo		foto a 1.000 ore			
						

Fonte dati: Ravaiole Legnami, ad eccezione delle voci contrassegnate da asterisco (*) e da doppio 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.

(**) Fonte dati: norma UNI 11538-1.

Tolleranza: le dimensioni dei listoni indicate da Ravaiole 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.

