

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 una destinazione d'uso in situazioni private, pubbliche, commerciali e marittime.

Le sue caratteristiche e proprietà lo rendono idoneo anche per il rivestimento di edifici.



PROPRIETÀ FISICHE	Valori	Deviazione standard
Massa volumica	1.040 kg/m ³	± 90 kg/m ³
Durezza (Monin)	14,6	± 3,1
Coefficiente di ritiro volumetrico	0,68%	± 0,09%
Coefficiente di ritiro tangenziale	6,40%	± 0,9%
Coefficiente di ritiro radiale	5,10%	± 0,50%
Rapporto coeff. di ritiro tangenziale/coeff. di ritiro radiale	1,3	
Punto di saturazione delle fibre	20%	
Stabilità	Moderatamente stabile	

PROPRIETÀ MECCANICHE	Valori	Deviazione standard
Resistenza alla rottura	95 MPa	± 10 MPa
Resistenza alla flessione statica	166 MPa	± 28 MPa
Modulo di elasticità	22.760 MPa	± 2.244 MPa

DURABILITÀ NATURALE	
Funghi (in accordo con E.N. standard)	Classe 1: molto durabile
Resistenza all'attacco degli insetti	Durabile
Termiti (in accordo con E.N. standard)	Classe D: durabile
Classe di utilizzo	4
Utilizzo in ambienti marini (Classe 5)	Si