

## FRASSINO FSC® TERMOTRATTATO

### Prodotto ecologico

Il Frassino Termotrattato certificato FSC®, dopo completa essiccazione, subisce un trattamento termico che lo porta a una temperatura di circa 200° e un'umidità finale attorno al 5%. A seguito del trattamento il materiale assume una colorazione marrone e ottima stabilità dimensionale, vengono inoltre migliorate le caratteristiche di durabilità che risultano simili a quelle dei migliori legni tropicali.

Il Frassino FSC® Termotrattato può essere utilizzato per realizzare pavimentazioni soggette a bassa frequenza di calpestio e per una destinazione d'uso in situazioni private e residenziali.

Le sue caratteristiche di durabilità e stabilità consentono l'utilizzo di questa specie legnosa per il rivestimento di facciate di edifici.



PROPRIETÀ FISICHE	Valori	Deviazione standard
Massa volumica	560 Kg/m <sup>3</sup>	± 30 Kg/m <sup>3</sup>
Coefficiente di ritiro volumetrico	0,30%	0,04%
Coefficiente di ritiro tangenziale	5,00%	0,60%
Coefficiente di ritiro radiale	3,40%	0,70%
Punto di saturazione delle fibre	ND	
Stabilità	Stabile	

PROPRIETÀ MECCANICHE	Valori	Deviazione standard
Resistenza alla rottura	61 MPa	± 13 MPa
Resistenza alla flessione statica	68 MPa	± 17,7 MPa
Modulo di elasticità	10.814 MPa	± 1.406 MPa

DURABILITÀ NATURALE	
Funghi (in accordo con E.N. standard)	Classe 1: molto durabile
Resistenza all'attacco degli insetti	ND
Termiti	ND
Classe di utilizzo	3
Utilizzo in ambiente marino (Classe 5)	No