

Frassino FSC® Termotrattato

Dopo completa essiccazione, il legno subisce un trattamento termico a temperatura di circa 200° e umidità finale attorno al 5%.

A seguito del trattamento il materiale assume colorazione marrone e ottima stabilità dimensionale.



proprietà fisiche

nome botanico	Fraxinus excelsior		
massa volumica media	590 kg/m ³		
stabilità dimensionale	stabile		
	tipologia deformazione	valori rilevati	esito
deformazioni clima secco	imbarcamento	max 1%	
	falcatura	1,5 mm/m	
durezza Brinell media (EN 1534)	3,4 N/mm ²		
coefficiente ritiro volumetrico medio	0,30%		
ritiro tangenziale totale medio (RT)	5%		
ritiro radiale totale medio (RR)	3,40%		
rapporto RT/RR medio	1,5		



proprietà meccaniche

resistenza media a flessione	68 MPa
modulo elastico medio	10.814 MPa
resistenza media a rottura	61 MPa

durabilità naturale (UNI EN 335, UNI EN 350)

funghi	molto durabile - classe 1
insetti del legno	non durabile - classe S
termiti	non durabile - classe S
classe d'utilizzo	all'esterno non a contatto con il terreno - classe 3

proprietà per le condizioni di impiego

	valore	esito
indice di riflessione solare (DM 11/10/2017) (*)	<29	
riflettanza solare media (*)		0,25
emissività termica media (*)		0,77

Fonte dati: produttore, ad eccezione delle voci contrassegnate da asterisco (*).

* Fonte dati: Ravaioli Legnami. Valori ottenuti da prove tecniche di laboratorio eseguite direttamente su suoi campioni.

Frassino FSC® Termotrattato non rientra nella categoria di prodotti regolamentati dalla UNI 11538-1 in quanto sottoposto a trattamento termico.

Tolleranza: le dimensioni dei listoni indicate da Ravaioli Legnami sono nominali, con variazioni in caso di lavorazione fino a un massimo del 5%.

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

