

FIBRANOR PT

DATI TECNICI - VALORI MEDI

Rev: 17/01/2018

PROPRIETA'	METODO DI PROVA	UNITA'	SPESSORI mm		
			4	>4-6	>6-6.9
DENSITA' (*)	EN 323	kg/m3	930	930	930
TRAZIONE INTERNA	EN 319	N/mm2	1,6	1,5	1,5
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EN 310	N/mm2	40	40	40
MODULO DI ELASTICITA'	EN 310	N/mm2	3000	3000	3000
RIGONFIAMENTO 24 H.	EN 317	%	30	22	15
STABILITA' DIMENSIONALE LUNGHEZZA/LARGHEZZA	EN 318	%	0,4	0,4	0,4
STABILITA' DIMENSIONALE SPESSORE	EN 318	%	10	10	6
TRAZIONE SUPERFICIALE	EN 311	N/mm2	>1,2	>1,2	>1,2
ASSORBIMENTO SUPERFICIALE (ENTRAMBE LE SUPERFICI)	EN 382-1	mm	>150	>150	>150
UMIDITA'	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3
CONTENUTO IN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
CONTENUTO IN FORMALDEIDE	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8
REAZIONE AL FUOCO EN 13986:2004+A1:2015, TABELLA 8	EN 13501-1	Clase	E (**)	E (**)	E (**)
COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (A) (DA 250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10
COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (A) (DA 1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.20	0.20	0.20
CONDUTTIVITA' TERMICA	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.19	0.19	0.19
POTERE FONOISOLANTE PER VIA AEREA (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	23	24
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO SECCO	EN 13986:2004+A1:2015	μ	37	37	37
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO UMIDO	EN 13986:2004+A1:2015	μ	25	25	25
DURATA BIOLOGICA	EN 13986:2004+A1:2015	Classe di utilizzo	1	1	1
CONTENUTI PENTACLOROFENOLO	EN 13986:2004+A1:2015	%	< 5	< 5	< 5

TOLLERANZA IN DIMENSIONI NOMINALI

PROPRIETA'	METODO DI PROVA	UNITA'	SPESSORI mm		
			4	>4-6	>6-6.9
SPESSORE	EN 324-1	mm	+/- 0.15	+/- 0.15	+/- 0.15
LUNGHEZZA E LARGHEZZA	EN-324-1	mm	+/-2 mm/m, máx 5mm	+/-2 mm/m, máx 5mm	+/-2 mm/m, máx 5mm
SQUADRO	EN 324-2	mm/m	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0
LINEARITA' DEI BORDI	EN-324-2	mm/m	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5

(*) I VALORI INDICATI SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVI.

(**) Secondo normativa 2007/348/CE.

Questi valori fisico-meccanici soddisfano/migliorano i valori stabiliti dalla norma europea EN 622-5:2009, Tabella 3. - Requisiti dei pannelli utilizzati in ambiente secco.

FIBRANOR PT soddisfa i requisiti della Classe E1 (determinato secondo la EN ISO 12460-5) definiti nella Norma Europea EN 622-1:2003

(SELECT)

Prodotto non pericoloso. Dovranno osservarsi nella manipolazione le tecniche di ergonomia e DPI adeguate. Il polverino generato nel processo di taglio, levigatura, perforazioni e simili, deve essere rimosso dall'ambiente di lavoro mediante le consuete procedure nell'industria del legno quali aspirazioni e devono essere utilizzati gli opportuni DPI secondo la normativa vigente.