

FIBRAPAN H PLUS E-Z

DATI TECNICI - VALORI MEDI

Rev: 10/02/2021

PROPRIETA'	METODO DI PROVA	UNITA'	SPESSORI mm		
			>9/12	>12/19	>19/30
DENSITA' (*)	EN 323	kg/m3	800/785	785/770	770/725
TRAZIONE INTERNA	EN 319	N/mm2	0.80	0.75	0.75
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EN 310	N/mm2	32	30	28
MODULO DI ELASTICITA'	EN 310	N/mm2	2800	2700	2600
RIGONFIAMENTO 24 H.	EN 317	%	10	8	7
STABILITA' DIMENSIONALE LUNGHEZZA/LARGHEZZA	EN 318	%	0.4	0.3	0.3
STABILITA' DIMENSIONALE SPESSORE	EN 318	%	6	5	5
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
EMISSIONE DI FORMALDEIDE	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
REAZIONE AL FUOCO TABLA 8 EN EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0 (***)	D-s2,d0
TEST DI INVECCHIAMENTO ACCELERATO (OPZIONE 1). RIGONFIAMENTO DOPO TEST CICLICO (V313)	EN 321 / EN 317	%	16	15	15
TEST DI INVECCHIAMENTO ACCELERATO (OPZIONE 1). TRAZIONE INTERNA DOPO TEST CICLICO (V313)	EN 321 / EN 319	N/mm2	0,25	0,20	0,15
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)	0.15	0.14	0.13
POTERE FONOISOLANTE PER VIA AEREA (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	26	28	30
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO SECCO	EN 13986:2004+A1:2015	μ	29	28	26
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO UMIDO	EN 13986:2004+A1:2015	μ	19	18	17
DURATA BIOLOGICA	EN 335	Classe di utilizzo	1 & 2	1 & 2	1 & 2
CONTENUTI PENTACLOROFENOLO	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5

TOLLERANZA IN DIMENSIONI NOMINALI

PROPRIETA'	METODO DI PROVA	UNITA'	SPESSORI mm		
			>9/12	>12/19	>19/30
SPESSORE	EN 324-1	mm	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.3
LUNGHEZZA E LARGHEZZA	EN-324-1	mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm
SQUADRO	EN 324-2	mm/m	+/- 2	+/- 2	+/- 2
LINEARITA' DEI BORDI	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(*) QUESTI DATI SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVI

(*) Values to be considered as a rough guide only.

(**) Senza spazio di aria dietro de FIBRAPAN H PLUS E-Z.

Con spazio di aria confinato o spazio di aria libera inferiore o uguale a 22mm dietro delFIBRAPAN HIDROFUGO E-Z si classifica D-s2,d2. Classificazione E per qualunque altra condizione di uso. Secondo normativa 2007/348/CE.

(***) Senza spazio di aria dietro del FIBRAPAN H PLUS E-Z, con spazio di aria confinato dietro de FIBRAPAN H PLUS E-Z in spessore maggiore o uguale a 15mm o con spazio di aria aperta dietro del FIBRAPAN HIDROFUGO E-Z con spessore maggiore o uguale a 18mm.

Con spazio di aria confinata o spazio di aria libera inferiore o uguale a 22m FIBRAPAN H PLUS E-Zm dietro delFIBRAPAN HIDROFUGO E-Z si classifica D-s2,d2, per spessori tra il 10 e 18mm. Secondo normativa 2007/348/CE.

Questi valori fisico-meccanici soddisfano/migliorano i valori stabiliti dalla norma europea EN 622-5:2009, Tabella 4. Opzione 1 - Requisiti dei pannelli utilizzati in ambiente umido (Tipo MDF.H).

Prodotto di bassa emissione di formaldeide E05 (≤ 0.05 ppm EN 717-1) e soddisfa i requisiti della Classe E1definiti nella Norma Europea EN 622-1..

FIBRAPAN H PLUS E-Z fsono certificati CARB fase 2 di bassa emissione di formaldeide e US EPA TSCA TITLE VI.

(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.