

FIBRAPLAST E-Z

DATI TECNICI - VALORI MEDI

Rev: 16/12/2021

PROPRIETA'	METODO DI PROVA	UNITA'	SPESSORI mm						
			>2.5 / 4	>4 / 6	>6 / 9	>9 / 12	>12 / 19	>19 / 30	>30 / 45
DENSITA' (*)	EN 323	kg/m3	850/825	820/800	780/740	735/720	720/675	675/655	660
TRAZIONE INTERNA	EN 319	N/mm2	0.65	0.65	0.80	0.60	0.55	0.55	0.50
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EN 310	N/mm2	23	23	23	22	20	18	17
MODULO DI ELASTICITA'	EN 310	N/mm2	2700	2700	2700	2500	2200	2100	1900
RIGONFIAMENTO 24 H.	EN 317	%	35	30	17	15	12	10	8
TRAZIONE SUPERFICIALE	EN 311	N/mm2	≥ 1,2	≥ 1,2	≥ 1,2	≥ 1,2	≥ 1,2	≥ 1,2	≥ 1,2
UMIDITA'	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
CONTENUTO IN FORMALDEIDE CLASSE E1	EN ISO 12460-3	mg/(m2.h); mg/L	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
REAZIONE AL FUOCO TABLA 8 EN EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	E	E	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0 (***)	D-s2,d0	D-s2,d0
REAZIONE AL FUOCO EN 13986:2004+A1:2015, TABELLA 8	EN 13501-1	Clase	E	E	Dfl-s1 (****)	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1
COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (A) (DA 250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10	0.10	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	0.20	0.20	0.20	0.20
CONDUTTIVITA' TERMICA	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12
POTERE FONOISOLANTE PER VIA AEREA (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	NPD	25	25	28	30	32
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO SECCO	EN 13986:2004+A1:2015	μ	31	30	28	27	25	24	15/24
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO UMIDO	EN 13986:2004+A1:2015	μ	21	20	18	17	16	15	
DURATA BIOLOGICA	EN 335	Classe di utilizzo	1	1	1	1	1	1	1
CONTENUTI PENTACLOROFENOLO	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

TOLLERANZA IN DIMENSIONI NOMINALI

PROPRIETA'	METODO DI PROVA	UNITA'	SPESSORI mm						
			>2.5 / 4	>4 / 6	>6 / 9	>9 / 12	>12 / 19	>19 / 30	>30 / 45
SPESSORE RISPETTO AL VALORE NOMINALE	EN 14323	mm	+/-0.3 +0.5/-0.3 (AH)	+/-0.3 +0.5/-0.3 (AH)	+/-0.3 +0.5/-0.3 (AH)	+/-0.3 +0.5/-0.3 (AH)	+/-0.3 +0.5/-0.3 (AH)	+/-0.5	+/-0.5
SPESSORE NELLO STESSO PANNELLO	EN 14323	mm	max-min <0,6	max-min <0,6	max-min <0,6	max-min <0,6	max-min <0,6	max-min <0,6	max-min <0,6
LUNGHEZZA E LARGHEZZA	EN 14323	mm	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5
PLANARITA' (SOLAMENTE PER I NOBILITATI BILANCIATI)	EN 14323	mm/m	-	-	-	-	≤2 (v*)	≤2 (v*)	≤2 (v*)

RIVESTIMENTO

PROPRIETA'	METODO DI PROVA	UNITA'	SPESSORI mm
RESISTENZA AL GRAFFIO	EN 14323	N	≥ 1.5
RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE	EN 14323	Rating	≥ 3
ASPETTO DELLA FINITURA SUPERFICIALE	EN 14323	Rating	4
RESISTENZA ALLE MACCHIE (GRUPPI 1 E 2)	EN 14323	Scala	5
RESISTENZA ALLE MACCHIE (GRUPPO 3)	EN 14323	Scala	4
SOLIDITÀ DEL COLORE ALLA LUCE UV (LAMPADA XENON)	EN 14323	Scala dei blu n°	> 6
EFFICIENZA ANTIBATTERICA	ISO 22196	%	≥ 99.9

DIFETTI VISIVI

DANNI NEI BORDI	EN 14323	mm	≤ 2
DIFETTI SUPERFICIALI. PUNTINI	EN 14323	mm2/m2	≤ 20
DIFETTI SUPERFICIALI. GRAFFIATURE	EN 14323	mm/m2	≤ 10

RESISTENZA ALL'ABRASIONE

METODO DI PROVA	CLASSE	IP NUMERO DI GIRI
RESISTENZA ALL'ABRASIONE. DECORATIVI LEGNI	EN 14323	1
RESISTENZA ALL'ABRASIONE. TINTE UNITE E FINITURE AH	EN 14323	3A

(*) I VALORI INDICATI SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVI.

(**) Senza spazio di aria dietro del FIBRAPLAST E-Z.

Con spazio di aria confinato o spazio di aria libera inferiore o uguale a 22mm dietro del FIBRAPLAST 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 FIBRAPLAST E-Z, con spazio di aria confinato dietro del FIBRAPLAST E-Z in spessore maggiore o uguale a 15mm o con spazio di aria

aperta dietro del FIBRAPLAST E-Z con spessore maggiore o uguale a 18mm.

Con spazio di aria confinata o spazio di aria libera inferiore o uguale a 22mm dietro del FIBRAPLAST 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 3. - Requisiti dei pannelli per un utilizzo in generale in ambiente secco (Tipo MDF).

FIBRAPLAST E-Z soddisfa i requisiti della Classe E1 definiti nella Norma Europea EN 14322.

Prodotto di bassa emissione di formaldeide E05 (≤ 0.05 ppm EN 717-1).

FIBRAPLAST E-Z è conforme alla norma US EPA TSCA TITLE VI e alla norma CARB fase 2 prodotto applicando carta melaminica al pannello con supporto FIBRANOR E-Z / FIBRAPAN E-Z / IBERPAN E-Z con certificato di adempimento della norma US EPA TSCA TITLE VI e della norma CARB fase 2 emesso dal TPC.

Prodotto testato dal IMSL seguendo la procedura specificata dal ISO 22196: 2011, verificando che fornisce vantaggi che inibiscono la crescita e lo sviluppo di batteri senza alterare le caratteristiche del rivestimento.

MOVIMENTAZIONE/STOCCAGGIO:

Si dovrà immagazzinare sempre al coperto e disposto sopra una superficie piana.

Le condizioni di stoccaggio ideali sono con una umidità del 20°C 65% , evitando ambienti più secchi o umidi.

In nessun caso dovrà esserci contatto diretto con l'acqua.

I listelli di sostegno dovranno rimanere sempre allineati con la verticale.

In nessun caso si dovranno sovrapporre più di 4 altezze.

Nel caso in cui venga danneggiato l'imballo durante la movimentazione, si dovrà provvedere ad un nuovo imballo per garantirne la corretta conservazione del prodotto.

Nel caso in cui non vengano rispettate le condizioni di stoccaggio in verticale come indicato, così come le variazioni di umidità o di temperatura nei magazzini o nei reparti di lavorazione possono causare deformazioni o imbarcamenti irreversibili.

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.