

FIBRAPLAST HIDROFUGO

DATI TECNICI - VALORI MEDI

Rev: 10/02/2016

PROPRIETA'	METODO DI PROVA	UNITA'	SPESSORI mm						
			>2.5/4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30	>30/40
DENSITA' (*)	EN 323	kg/m3	880/860	855/830	825/770	765/745	745/730	730/715	730/680
TRAZIONE INTERNA	EN 319	N/mm2	0.90	0.85	0.80	0.80	0.75	0.75	0.70
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EN 310	N/mm2	27	27	27	26	24	22	21
MODULO DI ELASTICITA'	EN 310	N/mm2	2700	2700	2700	2500	2400	2300	2200
RIGONFIAMENTO 24 H.	EN 317	%	30	18	12	10	8	7	7
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)	≤ 3.5	≤ 3.5	≤ 3.5	≤ 3.5	≤ 3.5	≤ 3.5	≤ 3.5
REAZIONE AL FUOCO EN 13986:2004+A1:2015, TABELLA 8	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
TEST DI INVECCHIAMENTO ACCELERATO (OPZIONE 1). RIGONFIAMENTO DOPO TEST CICLICO (V313)	EN 321 / EN 317	%	40	25	19	16	15	15	15
TEST DI INVECCHIAMENTO ACCELERATO (OPZIONE 1). TRAZIONE INTERNA DOPO TEST CICLICO (V313)	EN 321 / EN 319	N/mm2	0.35	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10
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	21/31	20/30	18/28	17/27	16/25	15/24	15/24
DURATA BIOLOGICA	EN 13986:2004+A1:2015	Classe di utilizzo	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
CONTENUTI PENTACLOROFENOLO	EN 13986:2004+A1:2015	%	<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	>30/40
SPESSORE RISPETTO AL VALORE NOMINALE	EN 14323	mm	+/-0.3 (Clase 1) +0.5/-0.3 (Clase 3A)	+/-0.3 (Clase 1) +0.5/-0.3 (Clase 3A)	+/-0.3 (Clase 1) +0.5/-0.3 (Clase 3A)	+/-0.3 (Clase 1) +0.5/-0.3 (Clase 3A)	+/-0.3 (Clase 1) +0.5/-0.3 (Clase 3A)	+/-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

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

RESISTENZA ALL'ABRASIONE. DECORATIVI LEGNI	METODO DI PROVA	CLASSE	IP NUMERO DI GIRI
	EN 14323	1	<50
	EN 14323		

(*) I VALORI INDICATI SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVI.

(**) Spessore minimo 9mm. Senza spazio di aria dietro del FIBRAPLAST HIDROFUGO. Con spazio di aria confinato o spazio di aria libera inferiore o uguale a 22mm dietro del FIBRAPLAST HIDROFUGO 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 HIDROFUGO, con spazio di aria confinato dietro del FIBRAPLAST HIDROFUGO in spessore maggiore o uguale a 15mm o con spazio di aria aperta dietro de FIBRAPLAST HIDROFUGO 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 HIDROFUGO si classifica D-s2,d2, per spessori tra il 10 e 18mm. Secondo normativa 2007/348/CE.

(****) spessore minimo 9 mm.

(v*) Spessore ≥ 15 mm e rivestimenti equilibrati

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).

FIBRAPLAST HIDROFUGO soddisfa i requisiti della Classe E1 definiti nella Norma Europea EN 14322.

FIBRAPLAST HIDROFUGO è certificato dai "Sellos de Calidad" della AITIM.

MOVIMENTAZIONE/STOCCAGGIO:

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

Le condizioni di stoccaggio ideali sono con una umidità del 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.

(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.