

FIBRAPLAST HIDROFUGO

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 10/02/2016

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm						
			>2.5/4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30	>30/40
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	880/860	855/830	825/770	765/745	745/730	730/715	730/680
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	0.90	0.85	0.80	0.80	0.75	0.75	0.70
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	27	27	27	26	24	22	21
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	2700	2700	2700	2500	2400	2300	2200
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	30	18	12	10	8	7	7
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
EMISION DE FORMALDEHIDO CLASE E1	EN ISO 12460-3	mg/(m2.h)	≤ 3.5	≤ 3.5	≤ 3.5	≤ 3.5	≤ 3.5	≤ 3.5	≤ 3.5
REACCION AL FUEGO TABLA UNE 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
REACCION AL FUEGO TABLA UNE EN 13986:2006+A1:2015 - REVESTIMIENTO DE SUELO	EN 13501-1	Clase	E	E	Dfl-s1 (****)	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). HINCHAMIENTO DESPUES DEL ENSAYO CICLICO (V313)	EN 321 / EN 317	%	40	25	19	16	15	15	15
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO CÍCLICO (V313)	EN 321 / EN 319	N/mm2	0.35	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	NPD	NPD	25	25	28	30	32
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	21/31	20/30	18/28	17/27	16/25	15/24	15/24
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Clase de uso	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm						
			>2.5/4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30	>30/40
GROSOR RESPECTO AL VALOR NOMINAL	UNE-EN 14323	mm	+/-0.3 (Clase 1)	+/-0.3 (Clase 1)	+/-0.3 (Clase 1)	+/-0.3 (Clase 1)	+/-0.3 (Clase 1)	+/-0.5 (Clase 1)	+/-0.5 (Clase 1)
GROSOR EN UN MISMO TABLERO	UNE-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
LARGO Y ANCHO	UNE-EN 14323	mm	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5
PLANITUD (SOLAMENTE EN REVESTIMIENTOS EQUILIBRADOS)	UNE-EN 14323	mm/m	-	-	-	-	≤2 (v*)	≤2 (v*)	≤2 (v*)

RECUBRIMIENTO

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm
RESISTENCIA AL RAYADO	UNE-EN 14323	N	≥ 1.5
RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO	UNE-EN 14323	Grado	≥ 3
ASPECTO ACABADO SUPERFICIAL	UNE-EN 14323	Grado	4
RESISTENCIA AL MANCHADO (GRUPOS 1 Y 2)	UNE-EN 14323	Grado	5
RESISTENCIA AL MANCHADO (GRUPO 3)	UNE-EN 14323	Grado	4

DEFECTOS VISUALES

DAÑOS EN CANTOS	UNE-EN 14323	mm	≤2
DEFECTOS DE ASPECTO. PUNTOS	UNE-EN 14323	mm2/m2	≤20
DEFECTOS DE ASPECTO. RAYAZOS	UNE-EN 14323	mm/m2	≤10

RESISTENCIA A LA ABRASION

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. DISEÑOS	TEST DE REFERENCIA	CLASE	IP NUMERO DE VUELTAS
	UNE-EN 14323	1	<50

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

(**) Espesor mínimo 9mm. Sin espacio de aire detrás del FIBRAPLAST HIDROFUGO. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIBRAPLAST HIDROFUGO se clasifica D-s2,d2. Clasificación E para cualquier otra condición de uso. Según decisión 2007/348/CE.

(***) Sin espacio de aire detrás del FIBRAPLAST HIDROFUGO, con espacio de aire confinado detrás del FIBRAPLAST HIDROFUGO en espesor mayor o igual a 15mm o con espacio de aire abierto detrás del FIBRAPLAST HIDROFUGO con espesor mayor o igual a 18 mm. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIBRAPLAST HIDROFUGO se clasifica D-s2,d2 para espesores entre 10 y 18mm. Según decisión 2007/348/CE.

(****)Espesor mínimo 9 mm

(v*) Espesor ≥15mm y solamente recubrimientos equilibrados.

Estos valores físico mecánicos cumplen con los valores establecidos en la norma europea EN 622-5:2009 Tabla 4, Opción 1. Requisitos de los tableros para uso general en ambiente húmedo (Tipo MDF.H).

FIBRAPLAST HIDROFUGO cumple con los requisitos de Clase E1 definidos en la Norma Europea EN 14322.

FIBRAPLAST HIDROFUGO está amparado por el Sello de Calidad de AITIM.

MANIPULACIÓN/ALMACENAMIENTO:

Deberá almacenarse siempre a cubierto y sobre una superficie plana.

Las condiciones de almacenamiento óptimas son del 65% humedad, evitándose ambientes más secos o húmedos.

En ningún caso podrá existir contacto directo con agua.

Los tacos deben estar siempre alineados con la vertical.

En ningún caso apilar a más de 4 alturas.

Si el embalaje se daña durante su manipulación, se debe reembalar para la correcta conservación del producto.

El no respetar las condiciones de apilado indicadas, así como cambios de humedad o de temperatura en los almacenes o zonas de transformación pueden provocar deformaciones y curvaturas irreversibles.

(SELECT)

Producto no peligroso. Deberán observarse en su manipulación las técnicas de ergonomía y EPIs adecuados. El polvo generado en procesos de corte, lijado, taladrado y similares, debe ser extraído del ambiente de trabajo por los procedimientos habituales en la industria de la madera como son las aspiraciones y deberán utilizarse los EPIs adecuados según la legislación vigente.