

FIBRAPLAST IGNIFUGO E-Z

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 11/02/2021

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm			
			10 - 12	>12/15	>15/19	>19/30
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	830/800	800/790	790/780	780/760
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	0.60	055	0.55	0.55
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	22	20	20	18
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	2500	2200	2200	2100
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	15	12	12	10
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0.4	0.4	0.4	0.3
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	6	6	6	5
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	1.2	1.2	1.2	1.2
ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	EN 382-1	mm	> 150	> 150	> 150	> 150
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
EMISION DE FORMALDEHIDO	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
REACCIÓN AL FUEGO	EN 13501-1	Euroclase	B-s1,d0 (!)	B-s1,d0 (!)	B-s1,d0 (!)	B-s1,d0 (!)
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10	0.10
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.20	0.20	0.20	0.20
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.14	0.14	0.13	0.13
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	25	27	29	30
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	30	29	28	28
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	20	19	18	18
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 335	Clase de uso	1	1	1	1
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm			
			10 - 12	>12/15	>15/19	>19/30
GROSOR RESPECTO AL VALOR NOMINAL	UNE-EN 14323	mm	+/-0.3 (Clase 1)	+/-0.3 (Clase 1)	+/-0.3 (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
LARGO Y ANCHO	UNE-EN 14323	mm	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5
PLANITUD (SOLAMENTE EN REVESTIMIENTOS EQUILIBRADOS)	UNE-EN 14323	mm/m	-	-	≤ 2	≤ 2

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
RESISTENCIA DEL COLOR A LA LUZ UV (LÁMPARA DE XENÓN)	UNE-EN 14323; UNE-EN 14323	Patrón de lana azul, nº	>6

DEFECTOS VISUALES

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

RESISTENCIA A LA ABRASION	TEST DE REFERENCIA	CLASE	IP NUMERO DE VUELTAS
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. DISEÑOS	UNE-EN 14323	1	<50
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. UNICOLORS Y ACABADOS AH	UNE-EN 14323	3A	≥ 150

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

FIBRAPLAST IGNIFUGO E-Z es un tablero de fibras de densidad media recubierto con papel melamínico tipo MFB EN 622-5 MDF

FIBRAPLAST IGNIFUGO E-Z dispone de Marcado CE certificado por AENOR nº0099/CPR/A65/0003.

Link a certificado: https://drive.google.com/open?id=14qllrZ3sklfh00voXhIZ_0GzEd1x5D2D

(!) Informe de clasificación y campo de aplicación, link a informe:

https://drive.google.com/open?id=1nav_YCeP7AmJcZeQgfnlWvswHV-hLgT6

Informe EXAP: <https://drive.google.com/open?id=1hd4HzAlQhCk7g6FCcY6a8dBV9NR2gf85>

Ensayos individuales disponibles bajo petición.

FIBRAPLAST IGNIFUGO E-Z es un producto con emisión de formaldehído reducida E05 (< 0.05 ppm EN 717-1) y cumple con los requisitos de Clase E1 definidos en la Norma Europea EN 14322:2017..

FIBRAPLAST IGNIFUGO E-Z es conforme a la US EPA TSCA TITLE VI y la CARB fase 2 al fabricarse aplicando papel melaminico al tablero soporte FIBRAPAN IGNIFUGO E-Z con certificado de cumplimiento de la US EPA TSCA TITLE VI y de la CARB fase 2 emitido por el TPC-15.

Link a certificado: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXWnJQbEJyT1ctYVE>

Link a renovacion trimestral: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXclZJN0JnYmQxYIE>

FIBRAPLAST IGNIFUGO E-Z está amparado por el Sello de Calidad de AITIM.

Link a certificado: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXa2ZpZFpDS183LVk>

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.