

FIMAPLAST IGNIFUGO E-Z

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 10/11/2020

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm				
			10/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	740	710	695	675	660
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	11.0	11.0	10.5	9.5	8.5
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	1800	1600	1500	1350	1200
HINCHAMIENTO EN AGUA 2 H	EN 317	%	6	6	6	6	6
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
EMISION DE FORMALDEHIDO	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
EMISION DE FORMALDEHIDO CLASE E1	EN ISO 12460-3	mg/(m2.h); mg/L	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5
REACCIÓN AL FUEGO	EN 13501-1	Euroclase	B-s1,d0 (!)	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	0.10
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	24	28	29	31	32
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	50	50	50	50	50
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	19	18	17	17	17
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 335	Clase de uso	1	1	1	1	1
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm				
			10/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40
GROSOR RESPECTO AL VALOR NOMINAL	UNE-EN 14323	mm	+/-0,3 (Clase 1)	+/-0,3 (Clase 1)	+/-0,3 (Clase 1)	+/-0,5	+/-0,5
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
LARGO Y ANCHO	UNE-EN 14323	mm	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5
PLANITUD (SOLAMENTE EN REVESTIMIENTOS EQUILIBRADOS)	UNE-EN 14323	mm/m	-	-	≤2	≤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 A LAS MANCHAS	UNE-EN 14323	Grado	≥ 3
RESISTENCIA DEL COLOR A LA LUZ UV (LÁMPARA DE XENÓN)	UNE-EN 14323; UNE-EN 14323	Patrón de lana azul, nº	>6

DEFECTOS VISUALES

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

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.

(**) Espesor ≥ 15 mm.

Producto ensayado por el IMSL siguiendo el procedimiento indicado por la Norma ISO 22196:2011, verificando que ofrece prestaciones que inhiben el crecimiento y desarrollo de bacterias sin perjudicar las características del recubrimiento.

Estos valores físico-mecánicos cumplen con la clasificación P2 definida en la norma europea EN 312:2003, Tabla 3. -Tableros para aplicaciones de interior (incluyendo mobiliario) para utilización en ambiente seco (Tipo P2) Requisitos para las propiedades mecánicas especificadas.

FIMAPLAST 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.

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

FIMAPLAST IGNIFUGO E-Z dispone de Marcado CE certificado por AENOR con 0099/CPR/A65/0020.

Link descarga: <https://drive.google.com/open?id=1B1TzW47vE3-1bKLFs99VumexAGfJS-lo>

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

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXdGFvNEVOT1Mtb01kY0JuamVnQlVpNklnY2h3/view?usp=sharing>

Informe EXAP. Link a informe: <https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXUGIwMW9MM291UEZyWGo1dC1QSk9CbG91b1hn/view?usp=sharing>

Ensayos individuales disponibles bajo petición.

FIMAPLAST IGNIFUGO E-Z es conforme a la US EPA TSCA TITLE VI y la CARB fase 2 al fabricarse aplicando papel melamínico al tablero soporte FIMAPAN 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 EPA:

<https://drive.google.com/file/d/1uXYcZrW9hNppOscJpGyWEil3SKsQXOC/view?usp=sharing>

Link a certificado CARB P2:

<https://drive.google.com/file/d/1D5iC6CiNi9NEyylceU0B-LmzIUnrSkM/view?usp=sharing>

Link a renovación trimestral:

EPA: <https://drive.google.com/file/d/1HrWYXp0sxW0s3hyGLc2YqRh4-loMEZX6/view?usp=sharing>

CARB P2: https://drive.google.com/file/d/1ebgjwR_A5-Pb4UrpiniQzeTWXaHqfA2x/view?usp=sharing

MANIPULACIÓN/ALMACENAMIENTO:

Deberá almacenarse siempre a cubierto y sobre una superficie plana.

Las condiciones de almacenamiento óptimas son de 20 °C y 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.

<div style="visibility:hidden;">(SELECT)</div>

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.