



FIBRAPAN IGNIFUGO E-Z -FINSA OREMBER-

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS			Rev: 28/07/2020			
PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm			
			8 - <10	10 - 12	>12 - 19	>19 - 30
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	830/820	820/790	790/770	760/740
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	0.65	0.60	0.55	0.55
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	23	22	20	18
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	2700	2500	2200	2100
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	17	15	12	10
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0.5	0.5	0.5	0.4
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	7	7	7	6
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
EMISION DE FORMALDEHIDO	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
REACCIÓN AL FUEGO	EN 13501-1	Euroclase	B-s2,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	0,14	0.13
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	26	27	29	31
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	32	30	29	28
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	21	20	19	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	ESPESORES mm			
			8 - <10	10 - 12	>12 - 19	>19 - 30
ESPESOR	EN 324-1	mm	+/-0.20	+/-0.20	+/-0.20	+/-0.30
			+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	mm/m max +/- 5 mm.	mm/m max +/- 5 mm.	mm/m max +/- 5 mm.	mm/m max +/- 5 mm.
ESCUADRADO	EN 324-2	mm/m	+/- 2 mm/m .	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m
RECTITUD DE BORDE	EN-324-2	mm/m	+/-1.5 mm/m .	+/-1.5 mm/m	+/-1.5 mm/m	+/-1.5 mm/m

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

Estos valores físico mecánicos cumplen/mejoran con la norma EN 622-5:2009, Tabla 3. -Requisitos de los tableros utilizados en ambiente seco (Tipo MDF).

FIBRAPAN 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 622-1.

FIBRAPAN IGNIFUGO E-Z dispone de Marcado CE certificado por AENOR con nº 0099/CPD/A65/0031. Link descarga:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXTnZyakNZNjZmbUhuUjk0YWtINFPQTG1QZHFv/view?usp=sharing>

(I) Informe de clasificación y campo de aplicación, Links a informes:

8 mm - 9.9 mm:

https://drive.google.com/file/d/1jA3-blbC3kl_-Oa9alkX4-Py4_hAgIBg/view?usp=sharing

10 mm - 30 mm:

<https://drive.google.com/file/d/13mH1cFveYbp5F6hSVRk1r2bbTjir1DTC/view?usp=sharing>

Ensayos individuales disponibles bajo petición.

FIBRAPAN IGNIFUGO E-Z > 8 mm dispone de Certificado de Conformidad de cumplimiento con los requisitos de la US EPA TSCA Title VI de emisión de formaldehido y de la CARB fase 2 (< 0.11 ppm ASTM E 1333),

Link a Certificado EPA TSCA:

<https://drive.google.com/file/d/16EuAoRYQ3DO3i60ytwDCJ64O2saNeHRA/view?usp=sharing>

Link a verificación trimestral EPA TSCA:

<https://drive.google.com/file/d/1B3QLus0sAXkOrMtgynNhkTswW3hVevuF/view?usp=sharing>

Link a certificado CARB fase 2:

<https://drive.google.com/file/d/1HwUs5fBYsJlRjps5bDQVzT-n6Phol3V/view?usp=sharing>

Link a verificación trimestral CARB P2:

<https://drive.google.com/file/d/1d11jttOew-K2YYZ9Cw0rnQjvdKno5gLb/view?usp=sharing>.

<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.

FIBRAPAN IGNIFUGO E-Z -Finsa PADRON-

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 14/12/2021

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm		
			10/12	>12/19	>19/30
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	830/790	790/770	770/740
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	0.60	0.55	0.55
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	22	20	18
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	2500	2200	2100
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	15	12	10
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0.5	0.5	0.4
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	7	7	6
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	1.2	1.2	1.2
ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	EN 382-1	mm	> 150	> 150	> 150
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3
EMISION DE FORMALDEHIDO	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
REACCIÓN AL FUEGO	EN 13501-1	Euroclase	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
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.20	0.20	0.20
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.14	0.14	0.13
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	25	27	29
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	30	29	28
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	20	19	18
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 335	Clase de uso	1	1	1
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm		
			10/12	>12/19	>19/30
ESPESOR	EN 324-1	mm	+/-0.20	+/-0.20	+/-0.20
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2
			mm/m	mm/m	mm/m
			max +/- 5 mm.	max +/- 5 mm.	max +/- 5 mm.
ESCUADRADO	EN 324-2	mm/m	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m
RECTITUD DE BORDE	EN-324-2	mm/m	+/-1.5 mm/m	+/-1.5 mm/m	+/-1.5 mm/m

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

Estos valores físico mecánicos cumplen/mejoran con la norma EN 622-5:2009, Tabla 3. -Requisitos de los tableros utilizados en ambiente seco (Tipo MDF).

FIBRAPAN 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 622-1.

FIBRAPAN IGNIFUGO E-Z dispone de Marcado CE certificado por AENOR con nº 0099/CPD/A65/0025. Link descarga:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXMFVRMzRoVjKxT3ZSQi0tZ3g5SIIBeW9gTmow/view?usp=sharing>

(I) Informe de clasificación y campo de aplicación, Links a informes:

<https://drive.google.com/file/d/1cw5WWlXvQz52G3nQZ-lcfSNhGg7xOxTV/view?usp=sharing>

Ensayos individuales disponibles bajo petición.

FIBRAPAN IGNIFUGO E-Z dispone de Certificado de Conformidad de cumplimiento con los requisitos de la US EPA TSCA Title VI de emisión de formaldehído y de la CARB fase 2 (< 0.11 ppm ASTM E 1333),

Link a Certificado EPA:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXWnJQbEJyT1ctYVE/view?usp=sharing>

Link a certificado CARB fase 2:

https://drive.google.com/file/d/1_IId638lhosDHrw6ksvnWF4Lh4EEQgTn/view?usp=sharing

Link a verificación trimestral:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXcIzJN0JnYmQxYIE/view?usp=sharing>

<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.
