

FIBRANOR E-Z

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 02/01/2020

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm		
			1,8/2,5	>2,5/4	>4/6
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	890-850	850-825	820-800
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	0,90	0,90	0,85
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	38	37	36
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	---	---	2700
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	45	35	30
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0,4	0,4	0,4
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	10	10	10
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
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
REACCION AL FUEGO TABLA 8 UNE EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	E	E	E
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	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
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.16	0.15	0.15
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	NPD	NPD	NPD
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	33	31	30
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	22	21	20
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 335	Clase de uso	1	1	1
CONTENIDO EN PENTAFLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm		
			1,8/2,5	>2,5/4	>4/6
ESPESOR	EN 324-1	mm	Lijado:	Lijado:	Lijado:
			+/-0,15	+/-0,15	+/-0,15
			Sin lijar:	Sin lijar:	Sin lijar:
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	+/- 2	+/- 2.	+/- 2 m .
ESCUADRADO	EN 324-2	mm/m	+/-1,5 .	+/-1,5	+/-1,5
RECTITUD DE BORDE	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5.	+/-1,5 .

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

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

FIBRANOR 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.

FIBRANOR 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-Xe1750UJbXUkh1SjRXWGdhTHc/view?usp=sharing>

Link a certificado CARB fase 2:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXY3ZRUMN6TzhodXc/view?usp=sharing>

Link a verificación trimestral EPA/CARB fase 2:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXM1pIUFN1VXNURXM/view?usp=sharing>

(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.

