

FIBRANOR FB E-Z

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 04/02/2019

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm		
			1.8 - 2.5	> 2.5 - 4	> 4 - 6
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	910 - 890	890	880
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	1,6	1,6	1,5
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	40	40	40
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	3000	3000	3000
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	40	30	22
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0,4	0,4	0,4
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	10	10	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
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	0.16	0.15
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	NPD	NPD	23
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	35	35	34
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	24	24	23
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	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		
			1.8 - 2.5	> 2.5 - 4	> 4 - 6
ESPESOR	EN 324-1	mm	+/- 0.15	+/- 0.15	+/- 0.15
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	+/-2	+/-2	+/-2
			mm/m, máx	mm/m, máx	mm/m, máx
			5mm	5mm	5mm
ESCUADRADO	EN 324-2	mm/m	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0
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 FB E-Z dispone de Certificado de Conformidad de cumplimiento con la fase 2 de emisión de formaldehido CARB emitido por AIDIMA (TPC-15)

FIBRANOR FB E-Z dispone de Certificado de Conformidad de cumplimiento con los requisitos de la US EPA TSCA Title VI de emisión de formaldehido.

FIBRANOR FB E-Z cumple con las características físico-mecánicas recogidas en esta ficha.

(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.