

**FIBRAPAN E-Z****DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS**

Rev: 03/05/2019

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm			
			7-9	>9-12	>12-19	>19-30
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	770/740	735/720	720/675	675/655
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,70	0,65	0,55	0,55
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	23	22	20	18
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2700	2500	2200	2100
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	17	15	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/mm <sup>2</sup>	>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
REACCION AL FUEGO TABLA 8 UNE EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	E	D-s2,d0(**)	D-s2,d0(***)	D-s2,d0
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.10	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	0.20
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.13	0.13	0.12	0.12
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	22	24	26	29
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	28	27	25	24
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	18	17	16	15
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Clase de uso	1	1	1	1

**TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES**

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm			
			7-9	>9-12	>12-19	>19-30
ESPEOR	EN 324-1	mm	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,3
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
			mm/m, máx +/- 5 mm.	mm/m, máx +/- 5 mm.	mm/m, máx +/- 5 mm.	mm/m, máx +/- 5 mm.
ESCUADRADO	EN 324-2	mm/m	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
RECTITUD DE BORDE	EN-324-2	mm/m	+/-1,5.	+/-1,5	+/-1,5	+/-,5

(\*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

(\*\*) Sin espacio de aire detrás del FIBRAPAN E-Z. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIBRAPAN E-Z se clasifica D-s2,d2. Clasificación E para cualquier otra condición de uso. Según decisión 2007/348/CE.

(\*\*\*) Sin espacio de aire detrás del FIBRAPAN E-Z o con espacio de aire confinado detrás del FIBRAPAN E-Z en espesor mayor o igual a 15mm o con espacio de aire abierto detrás del FIBRAPAN E-Z con espesor mayor o igual a 18 mm. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIBRAPAN E-Z se clasifica D-s2,d2 para espesores entre 10 y 18mm. Según decisión 2007/348/CE.

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).

La calidad del FIBRAPAN E-Z está respaldada por el Sello de Calidad de AITIM.

FIBRAPAN E-Z dispone de Certificado de Conformidad con la fase 2 de emisión de formaldehído CARB y con la US EPA TSCA Title VI . (SELECT)