

## FIBRANOR TS E-Z/ FIBRAPAN TS E-Z

### DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 22/07/2019

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm		
			2,5/4	>4/6	>6/10
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	860-830	830-820	820-780
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	1,3	1,2	1,1
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	40	40	40
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	2700	2700	2700
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	32	24	17
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	0.15	0.14
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 13986:2006+A1:2015	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		
			2,5/4	>4/6	>6/10
ESPESOR	EN 324-1	mm	+/-0,15	+/-0,15	+/-0,15
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2
			mm/m, máx +/- 5 mm	mm/m, máx +/- 5 mm	mm/m, máx +/- 5 mm
ESCUADRADO	EN 324-2	mm/m	+/-2	+/-2	+/-2
RECTITUD DE BORDE	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(\*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

(\*\*) Según decisión 2007/348/CE.

(\*\*\*) Sin espacio de aire detrás del FIBRANOR TS E-Z/ FIBRAPAN TS E-Z de espesor ≥9 mm. Con espacio de aire confinado o libre inferior a 22mm detrás del FIBRANOR TS E-Z/ FIBRAPAN TS E-Z en espesor ≥9 mm se clasifica D-s2,d2. Cualquier otra situación mas restrictiva se clasifica E. 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).

FIBRANOR TS E-Z/ FIBRAPAN TS E-Z dispone de Certificado de Conformidad con la fase 2 de emisión de formaldehído CARB y con la US EPA TSCA Title VI .

<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.