



FIBRANATUR

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 25/01/2018

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm					
			4 - 5	>5 - 7	>7 - 10	>10 - 13	>13 - 20	>20 - 31
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	835/825	820/800	770/740	735/720	720/675	675/655
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	0.90	0.85	0,75	0,65	0,55	0,55
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	23	23	23	22	20	18
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	--	2700	2700	2500	2200	2100
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	35	30	17	15	12	10
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0.4	0.4	0,4	0,4	0,4	0,3
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	10	10	6	6	6	5
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	1.2	1.2	1,2	1,2	1,2	1,2
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
CONTENIDO EN FORMALDEHIDO	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
REACCION AL FUEGO TABLA UNE EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	E (**)	E (**)	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	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	0.20	0.20
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.15	0.15	0.13	0.13	0.12	0.12
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	NPD	NPD	22 / 24	24 / 26	26 / 28	29 / 30
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	31	30	28	27	25	24
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	21	20	18	17	16	15
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Clase de uso	1	1	1	1	1	1
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	<5	<5	<5	<5	<5	<5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm					
			4 - 5	>5 - 7	>7 - 10	>10 - 13	>13 - 20	>20 - 31
ESPESOR	EN 324-1	mm	+0.1/-0.7	+0.1/-0.7	+0.1/-0.5	+0.1/-0.5	+0.1/-0.5	+0.1/-0.5
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	+0 mm / -5 mm	+0 mm / -5 mm	+0 mm / -3 mm	+0 mm / -3 mm	+0 mm / -3 mm	+0 mm / -3 mm

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

El espesor del chapado se entiende como espesor del soporte más un milímetro (espesor teórico de la chapa).

(**) Según decisión 2007/348/CE.

(***) Sin espacio de aire detrás del FIBRANATUR.

Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIBRANATUR se clasifica D-s2,d2.

Clasificación E para cualquier otra condición de uso. Según decisión 2007/348/CE.

(****) Sin espacio de aire detrás del FIBRANATUR o con espacio de aire confinado detrás del FIBRANATUR en espesor mayor o igual a 16mm o con espacio de aire abierto detrás del FIBRANATUR con espesor mayor o igual a 19 mm.

Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIBRANATUR se clasifica D-s2,d2 para espesores entre 11 mm y 19mm. 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).

(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.

--	--