

FIBRANATUR H

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 01/06/2021

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm		
			11 - 13	>13 - 20	>20 - 31
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m ³	765/745	745/730	730/715
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm ²	0.80	0.75	0.75
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm ²	26	24	22
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm ²	2500	2400	2300
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	10	8	7
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0.4	0.4	0,3
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	10	10	5
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm ²	1.2	1.2	1,2
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3
EMISION DE FORMALDEHIDO	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
REACCION AL FUEGO TABLA 8 UNE EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	D- s2,d0(***)	D- s2,d0(****)	D- s2,d0(**)
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). HINCHAMIENTO DESPUES DEL ENSAYO CICLICO (V313)	EN 321 / EN 317	%	16	15	15
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO CÍCLICO (V313)	EN 321 / EN 319	N/mm ²	0.25	0.20	0.15
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA (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)	0.13	0.12	0.12
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	25	28	30
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	27	25	24
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	17	16	15
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 335	Clase de uso	1 & 2	1 & 2	1 & 2
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	<5	<5	<5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm		
			11 - 13	>13 - 20	>20 - 31
ESPESOR	EN 324-1	mm	+0.1/-0.5	+0.1/-0.5	+0.1/-0.5
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	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 H .

Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIBRANATUR H 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 H . Con espacio de aire confinado detrás del FIBRANATUR H en espesor mayor o igual a 16 mm. Con espacio de aire abierto detrás del FIBRANATUR H 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 H se clasifica D-s2,d2 para espesores entre 11 mm y 19mm. Según decisión 2007/348/CE.

Estos valores físico mecánicos cumplen con los valores establecidos en la norma europea EN 622-5:2009 Tabla 4, Opción 1. Requisitos de los tableros para uso general en ambiente húmedo (Tipo MDF.H).

Cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN ISO 12460-5) definidos en la Norma Europea EN 622-1.

<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.

