



FINANCIERA MADERERA S.A. (FINSA)
N-550, KM 57
15890 SANTIAGO DE COMPOSTELA (A
CORUÑA)
ESPAÑA

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº 00161



26/10/2018

FIBRANATUR

Fabricado en: Finsa Padrón
Paraiso s/n
15900 PADRÓN (ESPAÑA)

TIPO DE PRODUCTO	USO PREVISTO	SEVCP*
MDF	Uso en interior como elemento no estructural en ambiente seco	4

*Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones de acuerdo al anexo V de la CPR (EU) Nº 305/2011

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº 00161



26/10/2018

FIBRANATUR

FIBRANATUR

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 25/01/2018

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm					
			4 - 5	>5 - 7	>7 - 10	>10 - 13	>13 - 20	>20 - 31
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m ³	835/825	820/800	770/740	735/720	720/675	675/655
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm ²	0.90	0.85	0,75	0,65	0,55	0,55
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm ²	23	23	23	22	20	18
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm ²	--	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/mm ²	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

(*) 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).

Las prestaciones del producto de referencia son conformes con las prestaciones arriba declaradas

La presente Declaración de Prestaciones se emite bajo la única responsabilidad de FINANCIERA MADERERA S.A. (FINSA)

Javier Portela
Director de IDi + Calidad de FINSA

Javier Pichel

