



FINSA

Financiera Maderera, S.A. -FINSA-
Carretera A Coruña-Tui, km. 57
15884 SANTIAGO DE COMPOSTELA
ESPAÑA

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

DoP 00030

FIBRANOR HIDROFUGO / FIBRAPAN HIDROFUGO / IBERPAN HIDROFUGO

Fabricado en:

FINSA PADRÓN Paraíso s/n 15900 Padrón. A Coruña. España	FINSA OREMBER Pol. Ind. San Cibrao das Viñas 32911 Ourense. España	FINSA FIBRANOR Pol. Ind. de Rábade 27370 Rábade. Lugo. España	LUSO FINSA - NELAS Est. Nac. 234, km. 92.7 3524-952 Nelas. Portugal
--	---	--	--

Tipo de producto	Uso previsto	SEVCP*
MDF.H	Uso en interior como elemento no estructural en ambiente húmedo	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:

Características esenciales	Prestaciones									Especif. técnica armonizada
	Espesores (mm)									
	unidades	>2.5 a 4	>4 a 6	>6 a 9	>9 a 12	>12 a 19	>19 a 30	>30 a 45	>45	
Resistencia a la flexión – EN 310	N/mm ²	27	27	27	26	24	22	17	15	EN 13986:2004
Módulo de elasticidad – EN 310	N/mm ²	2700	2700	2700	2500	2400	2300	2200	2000	
Cohesión interna – EN 319	N/mm ²	0,70	0,70	0,80	0,80	0,75	0,75	0,70	0,60	
Hinchazón en agua 24 horas EN 317	%	30	18	12	10	8	7	7	6	
Durabilidad. Hinchamiento en grosor tras ensayo cíclico – EN 321 / EN 317	%	40	25	19	16	15	15	15	15	
Durabilidad. Tracción interna tras ensayo cíclico EN 321 / EN 319	N/mm ²	0.35	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10	0.10	
Clase de emisión de formaldehído EN 717-1	Clase mg/m ³	E1 <0.124	E1 <0.124	E1 <0.124	E1 <0.124	E1 <0.124	E1 <0.124	E1 <0.124	E1 <0.124	
Reacción al fuego Tabla 5, EN 13986:2004 Revestimientos de suelo	Clase	NPD	NPD	NPD	D-s2,d0*	D-s2,d0**	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	
Factor de Resistencia al vapor de agua Copa húmeda/Copa seca Tabla 9, EN 13986:2004	Clase μ	NPD 21/31	NPD 20/30	NPD 18/28	Dfl,s1 17/27	Dfl,s1 16/25	Dfl,s1 15/24	Dfl,s1 15/24	Dfl,s1 14/23	
Aislamiento acústico al ruido aéreo (R) Punto 5.10, EN 13986:2004	db	NPD	NPD	25	25	28	30	32	34	
Coefficiente de absorción acústica Rango de frecuencias 250Hz a 500Hz Tabla 10, EN 13986:2004	α	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Coefficiente de absorción acústica Rango de frecuencias 1000Hz a 2000Hz Tabla 10 EN 13986:2004	α	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	



FINSA

Financiera Maderera, S.A. -FINSA-
Carretera A Coruña-Tui, km. 57
15884 SANTIAGO DE COMPOSTELA
ESPAÑA

Características esenciales	Prestaciones									Especificaciones técnicas armonizadas
	Espesores (mm)									
	unidades	>2.5 a 4	>4 a 6	>6 a 9	>9 a 12	>12 a 19	>19 a 30	>30 a 45	>45	
Conductividad térmica (λ) Tabla 11, EN 13986:2004	W/(m.K)	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	EN 13986:2004
Durabilidad biológica	Clase de uso	1 y 2	1 y 2	1 y 2	1 y 2	1 y 2	1 y 2	1 y 2	1 y 2	
Contenido en Pentaclorofenol (PCP)	ppm	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	

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

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

Las prestaciones del producto FIBRANOR HIDRÓFUGO / FIBRAPAN HIDRÓFUGO / IBERPAN HIDRÓFUGO son conformes con las prestaciones 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
Santiago de Compostela, 2 de Enero del 2014