



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

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº 00099



27/03/2019

FIBRANOR IGNIFUGO

Fabricada em : Finsa Fibranor
Políg. Ind. de Rábade
27370 RÁBADE (ESPAÑA)

TIPO DE PRODUTO	USO PREVISTO	AVCP*	ORGANISMO NOTIFICADO E REFERÊNCIA	NÚMERO DE CERTIFICADO
MDF	Uso interno, como não componentes estruturais em seco condições	1	AENOR 0099	0099/CPR/A65/0012

* Avaliação e verificação da regularidade do desempenho do sistema de acordo com o anexo V do Regulamento (UE) n.º 305/2011

DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS

Rev: 26/03/2019

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm		
			3 - 4	>4/6	>6/<7
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m ³	890/880	870/850	840/830
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm ²	0.65	0.65	0.65
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm ²	23	23	23
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm ²	2700	2700	2700
INCHAMENTO EM ÁGUA 24H	EN 317	%	35	30	17
ESTABILIDADE DIMENSIONAL COMPRIMENTO/LARGURA	EN 318	%	0.5	0.5	0.5
ESTABILIDADE DIMENSIONAL ESPESSURA	EN 318	%	7	7	7
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm ²	1.2	1.2	1.2
ABSORÇÃO SUPERFICIAL (AMBAS FACES)	EN 382-1	mm	> 150	> 150	> 150
HUMIDADE	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3
CONTEÚDO EM FORMOLDEÍDO	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8
REACÇÃO AO FOGO	EN 13501-1	Euroclasse	B-s2,d0 (!)	B-s2,d0 (!)	B-s2,d0 (!)
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0,10	0,10	0,10
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0,20	0,20	0,20
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0,16	0,16	0,16
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RÚIDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	19	22	24
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	31	32	33
			20	21	22
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 13986:2004+A1:2015	Clase de uso	1	1	1
CONTEÚDO PENTAFLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	%	< 5	< 5	< 5

(*) DADOS ORIENTATIVOS

Estes valores físico-mecânicos cumprem com os valores estabelecidos na norma Europeia EN 622-5:2009, Quadro 3. -Requisitos dos painéis para utilização geral em ambiente seco (Tipo MDF).

FIBRANOR IGNIFUGO dispõe de Marcação CE emitido por AENOR. Link de download:
<https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXZHFabEIfVjRuSVdJbj2U1BfYWswSktZVEpn>

(!) Relatório de classificação e campo de aplicação , link de download:
<https://drive.google.com/open?id=1x-06KskpZvgKjyV0SLHTIVLlpH2uBF2>
Ensayos individuales disponibles bajo petición.

FIBRANOR IGNIFUGO cumple com os requisitos de Classe E1 (analisado segundo EN ISO 12460-5) definidos na Norma Europeia EN 622-1. A qualidade do FIBRANOR IGNIFUGO é endossada pelo certificado AITIM. Link a certificado:
<https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXeUdIODJwYIEzVIE>

O desempenho do produto de referência estão em conformidade com o desempenho declarado acima
Esta Declaração de Performance é emitida sob a exclusiva responsabilidade do FINANCIERA MADERERA SA (FINSA)

Javier Portela
Director de IDi + Calidad de FINSA
Santiago de Compostela 27/03/2019



The image shows a handwritten signature in blue ink that reads "Javier Portela". To the right of the signature is a circular stamp, also in blue ink. The stamp contains the text "FINANCIERA MADERERA, S.A." at the top and "SANTIAGO" at the bottom, with two small stars on either side of the bottom text.