



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

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº 00160



26/10/2018

### FIMANATUR

Fabricada em : Finsa Padrón  
Paraíso s/n  
15900 PADRÓN (ESPAÑA)

TIPO DE PRODUTO	USO PREVISTO	AVCP*
P2	Uso interno, como não componentes estruturais em seco condições	4

\* 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: 26/01/2018

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm				
			6 - 7	>7 - 14	>14 - 21	>21 - 26	>26 - 31
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	720/700	700/650	650/620	620/595	590/580
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 12	≥ 11	≥ 11	≥ 10,5	≥ 9,5
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1950	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350
INCHAMENTO EM ÁGUA 2H	EN 317	%	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8
HUMIDADE	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3
CONTEÚDO EM FORMOLDEÍDO	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
REACÇÃO AO FOGOTABLA EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Clase	E	D-s2,d0**	D-s2,d0***	D-s2,d0	D-s2,d0
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A) (250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	≥ 0.10	≥ 0.10	≥ 0.10	≥ 0.10	≥ 0.10
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	≤ 0.14	≤ 0.14	≤ 0.13	≤ 0.12	≤ 0.12
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	≥ 24	≥ 26	≥ 28	≥ 29
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	50	50	50	50	50
			17	16	15	15	15
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 13986:2004+A1:2015	Clase de uso	1	1	1	1	1
CONTEÚDO PENTACLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	%	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

#### (\*) DADOS ORIENTATIVOS

A espessura do FIMANATUR corresponde à espessura do tableiro base mais um milímetro (espessura theorique do folheado).

(\*\*) Segundo decisão 2007/348/CE

(\*\*\*) Sem espaço de ar atrás do FIMANATUR.

Com espaço de ar confinado ou espaço de ar livre inferior ou igual a 22 mm atrás do FIMANATUR. Classe D-s2,d2. Classe E para qualquer outra condição de uso. Segundo decisão 2007/348/CE

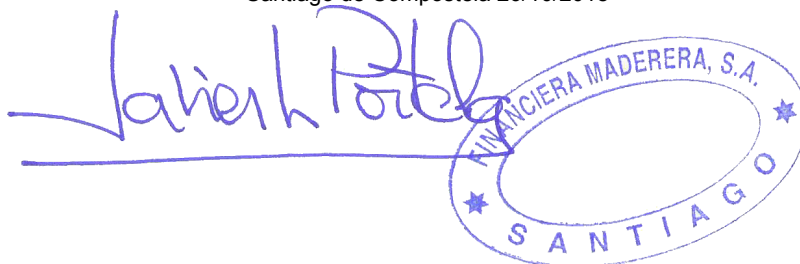
(\*\*\*\*) Sem espaço de ar atrás do FIMANATUR. Com espaço de ar confinado atrás do FIMANATUR em espessuras maiores ou iguais a 16 mm, ou com espaço de ar aberto atrás do FIMANATUR em espessuras maiores ou iguais a 19 mm. Com espaço de ar confinado ou espaço de ar livre inferior ou igual a 22 mm atrás do FIMANATUR. Classe D-s2,d2 para espessuras entre 11 e 19 mm. Segundo decisão 2007/348/CE.

Estes valores físico-mecânicos cumprem com a classificação P2 definida na norma europeia EN 312:2010, Quadro 3. Painéis para aplicações de interior (incluindo mobiliário) para utilização em ambiente seco ( Tipo P2)-Requisitos para as propriedades mecânicas especificadas.

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 26/10/2018

The image shows a handwritten signature in blue ink that reads "Javier Portela". To the right of the signature is a blue oval stamp. 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 company name.