



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

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº 00016



20/05/2016

FIMAPAN

Fabricada em : Finsa Santiago
Carretera N-550 km 57
15890 SANTIAGO DE
COMPOSTELA (ESPAÑA)

Fabricada em : Finsa Cella I
Partida de Hazas s/n
44370 CELLA (ESPAÑA)

Fabricada em : Luso Finsa
Estrada Nacional 234, Km
92.7
3524-952 NELAS
(PORTUGAL)

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: 10/05/2016

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm						
			>4-6	>6-13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m3	720/700	700/650	650/620	620/595	590/580	575/560	550
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm2	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25	≥ 0,20	≥ 0,20
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm2	≥ 12	≥ 11	≥ 11	≥ 10,5	≥ 9,5	≥ 8,5	≥ 7
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm2	≥ 1950	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350	≥ 1200	≥ 1050
INCHAMENTO EM ÁGUA 2H	EN 317	%	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8
HUMIDADE	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	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	≤ 8	≤ 8
REACÇÃO AO FOGOTABLA EN 13986:2004+A1	EN 13501-1	Clase	E	D-s2,d0**	D-s2,d0***	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
REACÇÃO AO FOGOTABLA EN 13986:2004+A1	EN 13501-1	Clase	NPD	Dfl-s1****	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A) (250 A 500 HZ)	EN 13986:2004+A1	α	≥ 0.10	≥ 0.10	≥ 0.10	≥ 0.10	≥ 0.10	≥ 0.10	≥ 0.10
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13986:2004+A1	α	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA	EN 13986:2004+A1	W/ (m·K)	≤ 0.14	≤ 0.14	≤ 0.13	≤ 0.12	≤ 0.12	≤ 0.12	≤ 0.11
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1	db	NPD	≥ 24	≥ 26	≥ 28	≥ 29	≥ 31	≥ 32
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. WET CUP / DRY CUP	EN 13986:2004+A1	μ	≥ 17 / ≥ 50	≥ 16 / ≥ 50	≥ 15 / ≥ 50	≥ 15 / ≥ 50	≥ 15 / ≥ 50	≥ 15 / ≥ 50	≥ 14 / ≥ 50
			0	0	0	0	0	0	0
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 13986:2004+A1	%	1	1	1	1	1	1	1
CONTEÚDO PENTACLOROFENOL	EN 13986:2004+A1	%	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

(*) DADOS ORIENTATIVOS

(**)Espessura mínima 9mm. Sem espaço de ar atrás do FIMAPAN. Com espaço de ar confinado ou espaço de ar livre inferior ou igual a 22 mm atrás do FIMAPAN. Classe D-S2,d2. Classe E para qualquer outra condição de uso. Segundo decisão 2007/348/CE

(***) Sem espaço de ar atrás do FIMAPAN. Com espaço de ar confinado atrás do FIMAPAN em espessuras maiores ou iguais a 15 mm, ou com espaço de ar aberto atrás do FIMAPAN em espessuras maiores ou iguais a 18 mm. Com espaço de ar confinado ou espaço de ar livre inferior ou igual a 22 mm atrás do FIMAPAN. Classe D-S2,d2 para espessuras entre 10 e 18 mm. Segundo decisão 2007/348/CE.

(****) Espessura mínima 9 mm.

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.

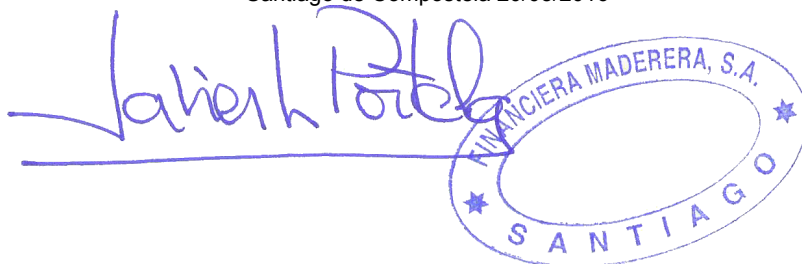
Este produto cumpre com os requisitos de Classe E1 (analisado segundo EN 120) definidos na Norma Europeia EN 312:2010.

Este produto está certificado pelos "Sellos de Calidad" de AITIM.

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 20/05/2016

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