



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

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº 00016



27/09/2023

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)
---	--	---

CLASSE TÉCNICA	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

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº 00016



27/09/2023

FIMAPAN

FIMAPAN										
DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS						Rev: 27/09/2023				
PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm							
			5 / 6	>6 / 13	>13 / 20	>20 / 25	>25 / 32	>32 / 40	>40 / 54	
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	≥ 7,0	
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	
EMIÇÃO DE FORMALDEÍDO	EN 717-1	ppm								
FORMALDEÍDO	EN ISO 12460-5	mg/100g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	
REACÇÃO AO FOGO	EN 13501-1	Clase	E	D-s2,d0**	D-s2,d0***	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	
TABLA 8 EN EN 13986:2006+A1:2015										
REACÇÃO AO FOGOTABLA 8 EN 13986:2004+A1:2015	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 13984:2004+A1:2015	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 13984:2004+A1:2015	α	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 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	≤ 0.12	≤ 0.11	
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	≥ 24	≥ 26	≥ 28	≥ 29	≥ 31	≥ 32	
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	≥ 50	50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	50	
			≥ 17	≥ 16	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 14	
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 335	Clase de uso	1	1	1	1	1	1	1	
CONTEÚDO PENTACLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 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-.

FIMAPAN cumpre com os requisitos de Classe E1 (analisado segundo EN ISO 12460-5) definidos na Norma Europeia EN 312.

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

Javier R. R. R.

A circular purple stamp is located to the right of the signature. The text "FINANCIERA MADERERA, S.A." is written along the top inner curve of the circle, and "SANTIAGO" is written along the bottom inner curve. Two small stars are positioned on the left and right sides of the circle, separating the top and bottom text.