



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

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº 00024



26/10/2018

FIMAPAN HIDROFUGO

Fabricada em : Finsa Santiago Carretera N-550 km 57 15707 SANTIAGO DE COMPOSTELA (ESPAÑA)	Fabricada em : Finsa Cella I Partida de Hazas s/n 44370 CELLA (ESPAÑA)	Fabricada em : Finsa Cella I Partida de Hazas s/n 44370 CELLA (ESPAÑA)	Fabricada em : Finsa Padrón Paraíso s/n 15900 PADRÓN (ESPAÑA)	Fabricada em : Finsa Orember Políg. Ind. San Cibrao das Viñas 32911 OURENSE (ESPAÑA)
--	--	--	---	--

TIPO DE PRODUTO	USO PREVISTO	AVCP*
P3	Uso interno como elemento nao estrutural em condições úmidas	3

* 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: 14/06/2018

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm				
			8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m3	720/680	675/650	640/625	600	600
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm2	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm2	15	14	12	11	9
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm2	2050	1950	1850	1700	1550
INCHAMENTO EM ÁGUA 24H	EN 317	%	17	14	13	13	12
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	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 SÍLICA	ISO 3340	% Peso	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
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	D-s2,d0(**)	D-s2,d0(***)	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACELERADO (OPÇÃO 1). INCHAMENTO DEPOIS DO ENSAIO CÍCLICO (V313).	EN 321 / EN 317	%	14	13	12	12	11
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACELERADO (OPÇÃO 1). TRACÇÃO INTERNA DEPOIS DO ENSAIO CÍCLICO (V313).	EN 321 / EN 319	N/mm2	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
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	24	27	29	30	31
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	50	50	50	50	50
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 13986:2004+A1:2015	Clase de uso	16 1 & 2	16 1 & 2	16 1 & 2	15 1 & 2	15 1 & 2
CONTEÚDO PENTACLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	%	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

(*) DADOS ORIENTATIVOS

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

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

Estes valores físico-mecânicos cumprem com a classificação P3 definida na norma europeia EN 312:2010, Quadro 4. Painéis não estruturais para utilização em ambiente húmido (Tipo P3)-Requisitos para as propriedades mecânicas e de inchamento especificadas. Requisitos para a resistência à humidade (Opção 1).

FIMAPAN HIDROFUGO cumpre com os requisitos de Classe E1 (analisado segundo EN ISO 12460-5) definidos na Norma Europeia EN 312:2010.

O FIMAPAN HIDROFUGO está certificado pelo "Sello 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 26/10/2018

The image shows a handwritten signature in blue ink that reads "Javier Portela". To the right of the signature is an oval-shaped stamp. The stamp contains the text "FINANCIERA MADERERA, S.A." along the top inner edge and "SANTIAGO" along the bottom inner edge. There are two small star symbols on the right side of the oval.