

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº 00234



23/01/2019

FIMAPLAST H E-Z

Fabricada em :

TIPO DE PRODUTO	USO PREVISTO	AVCP*
P3	Uso interno como elemento nao estrutural em condições úmidas	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 00234



23/01/2019

FIMAPLAST H E-Z

FIMAPLAST H E-Z

DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS

Rev: 23/01/2019

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm				
			8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m ³	720/680	675/650	640/625	600	600
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm ²	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm ²	15	14	12	11	9
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm ²	2050	1950	1850	1700	1550
INCHAMENTO EM ÁGUA 24H	EN 317	%	17	14	13	13	12
HUMIDADE	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3
REACÇÃO AO FOGOTABLA 8 EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Clase	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0 (***)	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
REACÇÃO AO FOGOTABLA 8 EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Clase	Dfl-s1 (****)	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACCELERADO (OPÇÃO 1). INCHAMENTO DEPOIS DO ENSAIO CÍCLICO (V313).	EN 321 / EN 317	%	14	13	12	12	11
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACCELERADO (OPÇÃO 1). TRACÇÃO INTERNA DEPOIS DO ENSAIO CÍCLICO (V313).	EN 321 / EN 319	N/mm ²	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
			16	16	16	16	15
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 13986:2004+A1:2015	Clase de uso	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
CONTEÚDO PENTACLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	%	<5	<5	<5	<5	<5

(*) DADOS ORIENTATIVOS

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

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

(****) Espessura mínima 9 mm.

(v*) Espessura ≥ 15 mm e revestimentos equilibrados

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).

FIMAPLAST H E-Z cumpre com os requisitos da CARB fase 2 de baixa emissão de formaldeído e US EPA TSCA Title VI.

FIMAPLAST H E-Z está certificado pelo "Sello de Calidad" de AITIM.

MANIPULAÇÃO/ARMAZENAGEM:

Deverá ser armazenado sempre coberto e sobre uma superfície plana.

As condições de armazenagem óptimas são de 65% humidade, evitar ambientes mais secos ou húmidos.

Em nenhum caso poderá existir contacto directo com água.

Os tacos de empilhar devem estar sempre alinhados na vertical.

Em nenhum caso empilhar mais de 4 paletes.

Se a embalagem se deteriora durante a manipulação, deve reembalar-se para a correcta conservação do product.

Não respeitar as condições de empilhar indicadas, assim como alterações de humidade ou de temperatura nos armazéns ou zonas de transformação podem provocar deformações e empenos irreversíveis.

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 23/01/2019



The image shows a handwritten signature in blue ink that reads "Javier Portela". Below the signature is a horizontal line. To the right of the signature is a circular stamp 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.