

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº 00257



25/11/2020

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z

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

CLASSE TÉCNICA	USO PREVISTO	AVCP*	ORGANISMO NOTIFICADO E REFERÊNCIA	NÚMERO DE CERTIFICADO
MFB EN 622-5 MDF.HLS	Uso interno, como componentes estruturais ambiente úmido	1	AENOR 0099	0099/CPR/A65/0054

* Avaliação e verificação da regularidade do desempenho do sistema de acordo com o anexo V do Regulamento (UE) n.º 305/2011

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm	
			8-12	>12-19
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (!)				
FLEXIÃO $f_{m,0,k}$	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	22	22
COMPRESSÃO $f_{c,90,k}$	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	18.0	16.5
TENSION $f_{t,0,k}$	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	18.0	16.5
PANEL SHEAR $f_{v,k}$	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	8.5	8.5
PLANAR SHEAR $f_{r,k}$	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	NPD	NPD
CHARACTERISTIC STIFFNESS (MOE) (!)				
DENSIDADE CARACTERÍSTICA d_k	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	1050	1050
TENSION $E_{t,0,mean}$	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	3100	2800
COMPRESSION $E_{c,90,mean}$	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	3100	2800
BENDING $E_{m,0,mean}$	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	3700	3200
PANEL SHEAR $g_{v,mean}$	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	1000	1000
POINT LOAD F_{ULS} FOR FLOORS AND ROOFS	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	NPD	NPD
POINT LOAD MEAN STIFFNESS FOR FLOORS AND ROOFS	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	NPD	NPD
POINT LOAD SERVICEABILITY F_{SLS} FOR FLOORS AND ROOFS	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	NPD	NPD
RACKING RESISTANCE FOR WALLS	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	NPD	NPD
IMPACTO DE CUERPO BLANDO PARA FORJADOS, CUBIERTAS Y MUROS	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	NPD	NPD

Finsa

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

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº 00257



25/11/2020

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z

DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS

Rev: 30/04/2020

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm	
			8-12	>12-19
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m ³	1050	1050
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm ²	1,8	1,8
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm ²	45	45
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm ²	4000	4000
INCHAMENTO EM ÁGUA 24H	EN 317	%	2	2
ESTABILIDADE DIMENSIONAL COMPRIMENTO/LARGURA	EN 318	%	0,40	0,40
ESTABILIDADE DIMENSIONAL ESPESSURA	EN 318	%	6,0	6,0
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm ²	1,7	1,7
HUMIDADE	EN 322	%	7+/-3	7+/-3
EMIÇÃO DE FORMALDEÍDO	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05
CONTEÚDO EM FORMOLDEÍDO	EN ISO 12460-3	mg/(m ² .h); mg/L	≤ 3,5	≤ 3,5
INCHAMENTO NOS TOPOS	EN 13329	%	10	8
REACÇÃO AO FOGO	EN 13501-1	Euroclasse	B-s1,d0	B-s1,d0
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACELERADO (OPÇÃO 2). TRACÇÃO INTERNA DEPOIS DO ENSAIO DE COCCÃO (V100).	EN 1087-1 / EN 319	N/mm ²	0,20	0,15
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.10	0.10
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.20	0.20
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.19	0.19
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUIDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	26	29
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA.	EN 13986:2004+A1:2015	μ	43	43

			30	30
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 335	Clase de uso	1 & 2	1 & 2
CONTEÚDO PENTAFLUOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	
MECHANICAL DURABILITY	EN 13986:2004+A1:2015	Kmod Kdef	Tabla	Tabla
			3.1, EN	3.1, EN
			1995-	1995-
			1:2004;	1:2004;
			Tabla	Tabla
			3.2, EN	3.2, EN
			1995-	1995-
			1:2004;	1:2004;

(*) DADOS ORIENTATIVOS.

(**) Dimensões comerciais disponíveis
 (***) Placas cortadas à medida

A resistência á abrasão do COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z , nos desenhos unicolores da gama standard, (Gris I, Beige, Amarillo Sol, Mandarina, Rojo, Verde Natural, Azul Eo y White SR.), cumpre os requisitos da classe 3B (> 650 voltas) da norma europeia EN 14322,

Produto testado pelo IMSL, seguindo o procedimento especificado na norma ISO 22196: 2011, verificando que fornece beneficios que inibem o crescimento e desenvolvimento de bactérias sem afectar as características do revestimento.

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z tem emissão reduzida de formaldeído E05 (<0.05ppm EN 717-1) ecumpre com os requisitos de Classe E1 definidos na Norma Europeia EN 14322.

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z está em conformidade com as exigências da US EPA TSCA TITLE VI e do CARB phase 2 desde que seja fabricado com papel melaminico aplicado sobre o painel COMPAC PLUS IGNIFUGO E-Z que dispõe de certificação CARB fase 2 de baixa emissão de formaldeído e US EPA TSCA Title VI. EPA certificação, link de download: <https://drive.google.com/open?id=1YIDFyLRHfE0plQafBaPEBRz6pTM3VRrd>
 CARB P2 certificação, link de download: <https://drive.google.com/open?id=1U6i1Q-hBB7hE2696FulAyiX-p4Pp7Qxp>
 Acompanhamento trimestral, link de download: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXclZJN0JnYmQxYIE>

A qualidade do COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z está certificado pelo Sello de Calidad de Aitim.

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z dispõe do Mercado CE supervisado pela AENOR nº 0099/CPR/A65/0054. Link de download: <https://drive.google.com/open?id=1XSk9HzT3bGNYs0xTRmz9ZCZeiQwworPf>
 (!) Relatório de classificação e campo de aplicação , link de download: https://drive.google.com/open?id=1_cThYF6nc6jJ28iYwch8yRzyckkK9yM
 Ensayos individuais disponíveis a pedido.

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 25/11/2020

