

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº 00257



25/11/2020

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z

Fabricado en: Finsa Padrón
Paraiso s/n
15900 PADRÓN (ESPAÑA)

CLASE TÉCNICA	USO PREVISTO	SEVCP*	ORGANISMO NOTIFICADO Y REFERENCIA	NÚMERO DEL CERTIFICADO
MFB EN 622-5 MDF.HLS	Uso en interior como elemento estructural en ambiente húmedo.	1	AENOR 0099	0099/CPR/A65/0054

*Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones de acuerdo al anexo V de la CPR (EU) Nº 305/2011

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm	
			8-12	>12-19
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA (!)				
FLEXIÓN $f_{m,0,k}$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	22	22
COMPRESIÓN $f_{c,90,k}$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	18.0	16.5
TRACCIÓN $f_{t,0,k}$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	18.0	16.5
CORTANTE DE CIZALLADURA $f_{v,k}$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	8.5	8.5
CORTANTE DE RODADURA $f_{r,k}$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	NPD	NPD
VALORES MEDIOS DE RIGIDEZ (MOE) (!)				
DENSIDAD CARACTERÍSTICA d_k	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Kg/m ³	1050	1050
TRACCIÓN $E_t,0,mean$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	3100	2800
COMPRESIÓN $E_c,90,mean$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	3100	2800
FLEXIÓN $E_m,0,mean$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	3700	3200
CORTANTE DE CIZALLADURA $g_{v,mean}$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	1000	1000
CARGA PUNTUAL F_{ULS} PARA FORJADOS Y CUBIERTAS	UNE EN 13986:2006+A1:2015	kN	NPD	NPD
RIGIDEZ MEDIA CARGA PUNTUAL PARA FORJADOS Y CUBIERTAS	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	NPD	NPD
CARGA PUNTUAL EN SERVICIO F_{SLS} PARA FORJADOS Y CUBIERTAS	UNE EN 13986:2006+A1:2015	kN	NPD	NPD
RESISTENCIA A CORTANTE PARA MUROS	UNE EN 13986:2006+A1:2015	kN	NPD	NPD
IMPACTO DE CUERPO BLANDO PARA FORJADOS, CUBIERTAS Y MUROS	UNE EN 13986:2006+A1:2015	kN	NPD	NPD

Finsa

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

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº 00257



25/11/2020

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 30/04/2020

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm	
			8-12	>12-19
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m ³	1050	1050
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm ²	1,8	1,8
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm ²	45	45
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm ²	4000	4000
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	2	2
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0,40	0,40
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	6,0	6,0
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm ²	1,7	1,7
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3	7+/-3
EMISION DE FORMALDEHIDO	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05
EMISION DE FORMALDEHIDO CLASE E1	EN ISO 12460-3	mg/(m ² .h); mg/L	≤ 3,5	≤ 3,5
HINCHAMIENTO EN BORDES	EN 13329	%	10	8
REACCIÓN AL FUEGO	EN 13501-1	Euroclase	B-s1,d0	B-s1,d0
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 2). TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO DE COCCION (V100)	EN 1087-1 / EN 319	N/mm ²	0,20	0,15
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.10	0.10
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.20	0.20
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.19	0.19
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	26	29
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	43	43
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ		

AGUA. COPA HÚMEDA			30	30
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 335	Clase de uso	1 & 2	1 & 2
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 5	
DURABILIDAD MECÁNICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Kmod Kdef_	Tabla 3.1, EN 1995- 1:2004; Tabla 3.2, EN 1995- 1:2004;	Tabla 3.1, EN 1995- 1:2004; Tabla 3.2, EN 1995- 1:2004;

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

(**) Dimensiones comerciales.

(***) Tableros cortados a medida.

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z tiene un resistencia a la abrasión clase 3B (>650 vueltas) según definida en la norma europea EN 14322 en los diseños unicolores de la gama estándar: Gris I, Beige, Amarillo Sol, Mandarina, Rojo, Verde Natural, Azul Eo y White SR.

Producto ensayado por el IMSL siguiendo el procedimiento indicado por la Norma ISO 22196:2011, verificando que ofrece prestaciones que inhiben el crecimiento y desarrollo de bacterias sin perjudicar las características del recubrimiento.

Estos valores físico-mecánicos cumple/mejoran los valores establecidos en la norma europea EN 622-5:2009, Tabla 6 "Requisitos de los tableros estructurales para utilización general en ambiente húmedo (Tipo MDF.HLS)".

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z es un producto con emisión de formaldehído reducida E05 (< 0.05 ppm EN 717-1) y cumple con los requisitos de Clase E1 definidos en la Norma Europea EN 14322.

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z es conforme a la US EPA TSCA TITLE VI y la CARB fase 2 al fabricarse aplicando papel melaminico al tablero soporte COMPAC PLUS IGNIFUGO E-Z con certificado de cumplimiento de la US EPA TSCA TITLE VI y de la CARB fase 2 emitido por el TPC-15.

Link a Certificado EPA: <https://drive.google.com/open?id=1YiDFyLRHfE0plQafBaPEBRz6pTM3VRrd>

Link a certificado CARB fase 2: <https://drive.google.com/open?id=1U6i1Q-hBB7hE2696FuiAyiX-p4Pp7Qxp>

Link a verificación trimestral: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXclZJN0JnYmQxYIE>

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z está amparado por los Sellos de Calidad de AITIM.

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z dispone de Certificado de verificación de constancia de prestaciones CE emitido por AENOR con nº 0099/CPR/A65/0054.

Link descarga: <https://drive.google.com/open?id=1B1TzW47vE3-1bKLFs99VumexAGfJS-lo>

(!) Informes de clasificación y campo de aplicación, Links a informes:

https://drive.google.com/open?id=1_cThYF6nc6jJ28iYwch8yRzyckkK9yM

Ensayos individuales disponibles bajo petición.

Las prestaciones del producto de referencia son conformes con las prestaciones arriba declaradas

La presente Declaración de Prestaciones se emite bajo la única responsabilidad de FINANCIERA MADERERA S.A. (FINSA)

Javier Portela
Director de IDi + Calidad de FINSA
Santiago de Compostela 25/11/2020


