

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº 00155



26/10/2018

### COMPACMEL PLUS IGNIFUGO

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

TIPO DE PRODUCTO	USO PREVISTO	SEVCP*	ORGANISMO MODIFICADO Y REFERENCIA	NÚMERO DEL CERTIFICADO
MDF.HLS	Uso en interior como elemento estructural en ambiente húmedo.	1	AENOR 0099	0099/CPR/A65/0038

\*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	ESPEORES mm
			8
<b>RESISTENCIA CARACTERÍSTICA</b> TABLA 5 EN 12369-1:2001			
FLEXIÓN $f_m$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm <sup>2</sup>	22
COMPRESIÓN $f_c$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm <sup>2</sup>	18.0
TRACCIÓN $f_t$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm <sup>2</sup>	18.0
CORTANTE DE CIZALLADURA $f_v$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm <sup>2</sup>	8.5
CORTANTE DE RODADURA $f_r$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm <sup>2</sup>	NPD
<b>VALORES MEDIOS DE RIGIDEZ (MOE)</b> TABLA 5 EN 12369-1:2001			
DENSIDAD CARACTERÍSTICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Kg/m <sup>3</sup>	1050
TRACCIÓN $E_t$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm <sup>2</sup>	3100
COMPRESIÓN $E_c$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm <sup>2</sup>	3100
FLEXIÓN $E_m$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm <sup>2</sup>	3700
CORTANTE DE CIZALLADURA $f_v$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm <sup>2</sup>	1000
CARGA PUNTUAL $F_{ULS}$ PARA FORJADOS Y CUBIERTAS	UNE EN 13986:2006+A1:2015	kN	NPD
RIGIDEZ MEDIA CARGA PUNTUAL PARA FORJADOS Y CUBIERTAS	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm <sup>2</sup>	NPD
CARGA PUNTUAL EN SERVICIO $F_{SLS}$ PARA FORJADOS Y CUBIERTAS	UNE EN 13986:2006+A1:2015	kN	NPD
RESISTENCIA A CORTANTE PARA MUROS	UNE EN 13986:2006+A1:2015	kN	NPD
IMPACTO DE CUERPO BLANDO PARA FORJADOS, CUBIERTAS Y MUROS	UNE EN 13986:2006+A1:2015	kN	NPD

# Finsa

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

**DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº 00155**



26/10/2018

## COMPACMEL PLUS IGNIFUGO

### COMPACMEL PLUS IGNIFUGO

#### DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 26/05/2017

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm
			8
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	1050
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	1,8
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	45
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	4000
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	2
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0,40
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	6,0
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	1,7
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3
EMISION DE FORMALDEHIDO CLASE E1	EN ISO 12460-3	mg/(m <sup>2</sup> .h)	≤ 3,5
HINCHAMIENTO EN BORDES	EN 13329	%	10
REACCIÓN AL FUEGO	EN 13501-1	Euroclase	B-s1,d0
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 2). TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO DE COCCION (V100)	EN 1087-1 / EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,20
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.10
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.20
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.19
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	26
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	43
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	30

DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Clase de uso	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;

(\*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

(\*\*) Dimensiones comerciales.

(\*\*\*) Tableros cortados a medida.

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO tiene un resistencia a la abrasión clase 3B (>650vueltas) 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.

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 cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN ISO 12460-3) definidos en la Norma Europea EN 622-1:2003

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO dispone de Certificado CE de conformidad de control de producción en fábrica emitido por AENOR con nº 0099/CPR/A65/0038

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 26/10/2018

