

## COMPACMEL PLUS IGNIFUGO

### DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 26/05/2017

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm
			<b>8</b>
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 ABSORCIÓN ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.10
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA (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 AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	30
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 335	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;

### TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm
			<b>8</b>
ESPESOR	EN 324-1	mm	+/-0,30
			+/- 2
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	mm/m max 5 mm
ESCUADRADO	EN 324-2	mm/m	+/- 2,0
RECTITUD DE BORDE	EN-324-2	mm/m	+/- 1,5

### RECUBRIMIENTO

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm
RESISTENCIA AL RAYADO	UNE-EN 14323	N	≥2
RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO	UNE-EN 14323	Grado	4
RESISTENCIA AL MANCHADO (GRUPO 3)	UNE-EN 14323	Grado	4
RESISTENCIA DEL COLOR A LA LUZ UV (LÁMPARA DE XENÓN)	UNE-EN 14323	Patrón de lana azul, n°	> 6
RESISTENCIA AL CALOR SECO	UNE-EN 14323	Grado	4
RESISTENCIA AL IMPACTO	UNE-EN 14323	Mm H	1500

**DEFECTOS VISUALES**

DAÑOS EN CANTOS	UNE-EN 14323	mm	≤10 (**) ≤3(***)
DEFECTOS DE ASPECTO. PUNTOS	UNE-EN 14323	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤2
DEFECTOS DE ASPECTO. RAYAZOS	UNE-EN 14323	mm/m <sup>2</sup>	≤20

<b>RESISTENCIA A LA ABRASION</b>	<b>TEST DE REFERENCIA</b>	<b>CLASE</b>	<b>IP NUMERO DE VUELTAS</b>
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. DISEÑOS	UNE-EN 14323	1	<50
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. UNICOLORS Y ACABADOS AH	UNE-EN 14323	3A	>150

(\*) 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

Producto no peligroso. Deberán observarse en su manipulación las técnicas de ergonomía y EPIs adecuados. El polvo generado en procesos de corte, lijado, taladrado y similares, debe ser extraído del ambiente de trabajo por los procedimientos habituales en la industria de la madera como son las aspiraciones y deberán utilizarse los EPIs adecuados según la legislación vigente.