



FINSA

soluciones en madera

COMPACMEL PLUS

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 04/12/2017

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm
6 a 16			
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m ³	≥ 1000
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm ²	≥ 1,8
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm ²	≥ 55
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm ²	≥ 5000
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	≤ 1
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	≤ 0,40
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	≤ 6,0
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm ²	≥ 1,7
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0,05
EMISION DE FORMALDEHIDO CLASE E1	EN ISO 12460-3	mg/(m ² .h)	≤ 3,5
HINCHAMIENTO EN BORDES	EN 13329	%	≤ 7
REACCION AL FUEGO TABLA UNE EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	D-s2,d0 (**)
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). HINCHAMIENTO DESPUES DEL ENSAYO CICLICO (V313)	EN 321 / EN 317	%	≤ 2
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO CÍCLICO (V313)	EN 321 / EN 319	N/mm ²	≥ 0,60
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 2). TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO DE COCCION (V100)	EN 1087-1 / EN 319	N/mm ²	≥ 0,2
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	25 / 29
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 13986:2006+A1:2015	Clase de uso	1 & 2
CONTENIDO EN PENTAFLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm
6 a 16			
ESPESOR	EN 324-1	mm	+/-0,30
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	+/- 2 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	ESPESORES 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 ² /m ²	≤2
DEFECTOS DE ASPECTO. RAYAZOS	UNE-EN 14323	mm/m ²	≤20

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

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

(**) Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del COMPACMEL PLUS ≥9 mm. Clasificación E para cualquier otra condición de uso/espesor. Según decisión 2007/348/CE

(***) Dimensiones comerciales.

(****) Tableros cortados a medida.

COMPACMEL PLUS tiene un resistencia a la abrasión clase 3A 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 4. -Requisitos de los tableros para utilización general en ambiente húmedo (Tipo MDF.H)

COMPACMEL PLUS cumple con los requisitos de Clase E1 definidos en la Norma Europea EN 14322. (SELECT)

[Google+](#)
[Google+](#)