

COMPACMEL PLUS E-Z

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 30/04/2020

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm		
			6	>6 a 12	>12 a 19
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	1050	1050	1050
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	1,8	1,8	1,8
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	55	55	55
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	5000	5000	5000
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	1	1	1
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0,40	0,40	0,40
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	6	6	6
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	1,7	1,7	1,7
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	0,05	0,05	0,05
HINCHAMIENTO EN BORDES	EN 13329	%	7	7	7
REACCION AL FUEGO TABLA 8 UNE EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	E	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0 (***)
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). HINCHAMIENTO DESPUES DEL ENSAYO CICLICO (V313)	EN 321 / EN 317	%	2	2	2
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO CÍCLICO (V313)	EN 321 / EN 319	N/mm2	0,60	0,60	0,60
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 2). TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO DE COCCION (V100)	EN 1087-1 / EN 319	N/mm2	0,2	0,2	0,2
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	10	10	10
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.20	0.20	0.20
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.19	0.19	0.19
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	25	27	29
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	43	43	43
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	30	30	30
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 335	Clase de uso	1 & 2	1 & 2	1 & 2
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm		
			6	>6 a 12	>12 a 19
GROSOR RESPECTO AL VALOR NOMINAL	UNE-EN 14323	mm	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3
GROSOR EN UN MISMO TABLERO	UNE-EN 14323	mm	max-min <0,6	max-min <0,6	max-min <0,6
LARGO Y ANCHO	UNE-EN 14323	mm	+/- 2mm/m máx 5,0mm	+/- 2mm/m máx 5,0mm	+/- 2mm/m máx 5,0mm
PLANITUD (SOLAMENTE EN REVESTIMIENTOS EQUILIBRADOS)	UNE-EN 14323	mm/m	-	-	2 (e≥15mm)

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; UNE-EN 14323	Patrón de lana azul, nº	>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
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.

(**) Sin espacio de aire detrás del COMPACMEL PLUS E-Z para espesores mayor o igual a 9 mm. Clasificación D-s2,d2 con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del COMPACMEL PLUS E-Z ≥9 mm. Clasificación E para cualquier otra condición de uso/espesor. Según decisión 2007/348/CE.

(***) Sin espacio de aire detrás del COMPACMEL PLUS E-Z o para espesor mayor o igual a 18 mm en cualquier condición. . Clasificación D-s2,d2 para cualquier otra condición de uso. Según decisión 2007/348/CE.

(****) Dimensiones comerciales.

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

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).

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.

COMPACMEL PLUS E-Z es un producto con emisión de formaldehído reducida E05 (< 0.05 ppm EN 717-1).

COMPACMEL PLUS 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 E-Z con certificado de cumplimiento de la US EPA TSCA TITLE VI y de la CARB fase 2 emitido por el TPC-15.

<div style='visibility:hidden;'>(SELECT)</div>

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.