



FINSA

soluciones en madera

COMPAC PLUS E-Z

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 04/03/2020

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm		
			6	>6 a 12	>12 a 19
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m ³	1050	1050	1050
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm ²	1,8	1,8	1,8
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm ²	55	55	55
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm ²	5000	5000	5000
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	7	7	5
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/mm ²	1,7	1.7	1.7
ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	EN 382-1	mm	>150	>150	>150
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	%	18	15	13
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 ACCELERADO (OPCIÓN 1). HINCHAMIENTO DESPUES DEL ENSAYO CICLICO (V313)	EN 321 / EN 317	%	12	12	12
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACCELERADO (OPCIÓN 1). TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO CÍCLICO (V313)	EN 321 / EN 319	N/mm ²	0,40	0.40	0.40
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACCELERADO (OPCIÓN 2). TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO DE COCCION (V100)	EN 1087-1 / EN 319	N/mm ²	0.20	0.20	0.20
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10
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 ACÚSTICO 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 PENTAFLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm		
			6	>6 a 12	>12 a 19
ESPESOR	EN 324-1	mm	+/-0.20	+/-0.20	+/-0.20
			+/- 2	+/- 2	+/- 2
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	mm/m	mm/m	mm/m
			max 5 mm	max 5 mm	max 5 mm
ESCUADRADO	EN 324-2	mm/m	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0
RECTITUD DE BORDE	EN-324-2	mm/m	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

(**) Sin espacio de aire detras del COMPAC 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 detras del COMPAC PLUS E-Z \geq 9 mm. Clasificación E para cualquier otra condición de uso/espesor. Según decisión 2007/348/CE.

(***) Sin espacio de aire detras del COMPAC 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.

Estos valores físico-mecánicos cumplen/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).

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

COMPAC PLUS E-Z dispone de Certificado de Conformidad de cumplimiento con los requisitos de la US EPA TSCA Title VI de emisión de formaldehido (< 0.11 ppm ASTM E 1333),