

FIBRACOLOUR NEGRO E-Z NATUR

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 11/06/2020

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm			
			11 - 13	>13 - 20	>20 - 31	>31 - 41
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	750/740	740/710	710/700	690/670
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	0.60	0.55	0.55	0,50
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	22	20	18	17
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	2500	2200	2100	1900
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	15	12	10	8
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0,4	0,4	0,3	0,3
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	6	6	5	5
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	1,2	1,2	1,2	1,2
HUMEDAD	EN 322	%	7 +/- 3	7 +/- 3	7 +/- 3	7 +/- 3
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
EMISION DE FORMALDEHIDO	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
REACCION AL FUEGO TABLA 8 UNE EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	D-s2,d0 (***)	D-s2,d0 (****)	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0 (**)
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.10	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	0.20
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.13	0.12	0.12	0.12
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	25	27	29	32
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	27	25	24	24
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	17	16	15	14
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 335	Clase de uso	1	1	1	1
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm			
			11 - 13	>13 - 20	>20 - 31	>31 - 41
ESPESOR	EN 324-1	mm	+0.1/-0.5	+0.1/-0.5	+0.1/-0.5	+0.1/-0.5
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	+0 mm / -3 mm	+0 mm / -3 mm	+0 mm / -3 mm	+0 mm / -3 mm

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

El espesor del chapado se entiende como espesor del soporte más un milímetro (espesor teórico de la chapa).

(**) Según decisión 2007/348/CE.

(***) Sin espacio de aire detrás del FIBRACOLOUR NEGRO E-Z NATUR.

Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIBRACOLOUR NEGRO E-Z NATUR se clasifica D-s2,d2. Clasificación E para cualquier otra condición de uso. Según decisión 2007/348/CE.

(****) Sin espacio de aire detrás del FIBRACOLOUR NEGRO E-Z NATUR. Con espacio de aire confinado detrás del FIBRACOLOUR NEGRO E-Z NATUR en espesor mayor o igual a 16 mm. Con espacio de aire abierto detrás del FIBRACOLOUR NEGRO E-Z NATUR con espesor mayor o igual a 19 mm. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIBRACOLOUR NEGRO E-Z NATUR se clasifica D-s2,d2 para espesores entre 11 mm y 19mm. Según decisión 2007/348/CE.

Estos valores físico-mecánicos cumplen/mejoran los valores establecidos en la norma europea EN 622-5:2009, Tabla 3. - Requisitos de los tableros para utilización general en ambiente seco (Tipo MDF).

Producto con emisión de formaldehido reducida E05 (< 0.05 ppm EN 717-1) y cumple con los requisitos de Clase E1 definidos en la Norma Europea EN 622-1.

FIBRACOLOUR NEGRO E-Z NATUR dispone de Certificado de Conformidad con la fase 2 de emisión de formaldehido CARB y con la US EPA TSCA Title VI como HWPW-CCC (< 0.05 ppm ASTM E 1333) emitido por el TCP-15.

Link a Certificado EPA:

<https://drive.google.com/file/d/1oJAAXtEmeahDkXRie2ZjkbMBAMsZRlri/view?usp=sharing>

Link a certificado CARB fase 2:

https://drive.google.com/file/d/1Fiywta-BQgktW_olcU4UpcUlgy16eouu/view?usp=sharing

Link a verificación trimestral:

<https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXclZJN0JnYmQxYIE>

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.
