

## FIBRACOLOUR NEGRO E-Z

### DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 29/04/2020

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm							
			2-2.5	>2.5-4	>4-6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-44
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	890/850	850/825	820/800	790/750	750/740	740/710	710/700	690/670
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	0.65	0.65	0.65	0,65	0,60	0,55	0,55	0.50
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	23	23	23	23	22	20	18	17
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	---	---	2700	2700	2500	2200	2100	1900
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	45	35	30	17	15	12	10	8
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	10	10	10	6	6	6	5	5
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	EN 382-1	mm	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150
HUMEDAD	EN 322	%	7 +/- 3	7 +/- 3	7 +/- 3	7 +/- 3	7 +/- 3	7 +/- 3	7 +/- 3	7 +/- 3
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
EMISION DE FORMALDEHIDO	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
REACCION AL FUEGO TABLA 8 UNE EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	E	E	E	E	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0 (***)	D-s2,d0	D-s2,d0
REACCION AL FUEGO TABLA 8 UNE EN 13986:2006+A1:2015 - REVESTIMIENTO DE SUELO	EN 13501-1	Clase	Efl	Efl	Efl	Efl	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10	0.10	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	0.20	0.20	0.20	0.20
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.16	0.16	0.15	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
ASLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	NPD	NPD	NPD	23	25	27	29	32
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	33	31	30	28	27	25	24	24
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	22	21	20	18	17	16	15	14
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 335	Clase de uso	1	1	1	1	1	1	1	1
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

### TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm							
			2-2.5	>2.5-4	>4-6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-44
ESPESOR	EN 324-1	mm	+/- 0,15	+/- 0,15	+/- 0,15	+/- 0,20	+/- 0,20	+/- 0,20	+/- 0,30	+/- 0,30
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2
			máx	máx	máx	máx	máx	máx	máx	máx
			5mm	5mm	5mm	5mm	5mm	5mm	5mm	5mm
ESCUADRADO	EN 324-2	mm/m	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0	
RECTITUD DE BORDE	EN-324-2	mm/m	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5	

### COLOR

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm
LUMINOSIDAD EN CARAS ( L* )	CIE 1976 (CIELAB)	--	L * < 35
COORDENADA ROJO-VERDE EN CARAS ( A* )	CIE 1976 (CIELAB)	--	0≤a≤1
COORDENADA AMARILLO-AZUL EN CARAS ( B* )	CIE 1976 (CIELAB)	--	0≤b≤4
TEST SOLIDEZ A LA LUZ	ISO 2809. EN ISO 11341	Escala De Azules	>6

(\*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

(\*\*) Sin espacio de aire detrás del FIBRACOLOUR NEGRO E-Z. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22 mm detrás del FIBRACOLOUR NEGRO E-Z 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, con espacio de aire confinado detrás del FIBRACOLOUR NEGRO E-Z en espesor mayor o igual a 15mm o con espacio de aire abierto detrás del FIBRACOLOUR NEGRO E-Z con espesor mayor o igual a 18 mm. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIBRACOLOUR NEGRO E-Z se clasifica D-s2,d2 para espesores entre >12 y 18mm. 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 utilizados en ambiente

seco (MDF).

FIBRACOLOUR NEGRO E-Z es un producto con emisión de formaldehído 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 dispone de Certificado de Conformidad de cumplimiento con los requisitos de la US EPA TSCA Title VI de emisión de formaldehído y de la CARB fase 2 (< 0.11 ppm ASTM E 1333),

Link a Certificado EPA:

FINSA FIBRANOR: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXUkh1SjRXWGdhTHc>

FINSA OREMBER: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXT1o5eEJVeW9CRWs>

Link a verificación trimestral EPA:

FINSA FIBRANOR: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXM1pIUFN1VXNURXM>

FINSA OREMBER: <https://drive.google.com/open?id=19yNwa3noHTHT3o00JRQvntDtkUJk9jCQ>

Link a certificado CARB fase 2:

FINSA FIBRANOR: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXY3ZRUmN6TzhodXc>

FINSA OREMBER: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXYXNXRkhGNmxBZGc>

Link a verificación trimestral CARB fase 2:

FINSA FIBRANOR: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXM1pIUFN1VXNURXM>

FINSA OREMBER: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXVkdXb2N5aUNQQ2s>

(SELECT)

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.