

FIBRACOLOUR NEGRO E-Z

TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

Rev: 04/29/2020

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm							
			2-2.5	>2.5-4	>4-6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-44
DENSITÄT (*)	EN 323	kg/m ³	890/850	850/825	820/800	790/750	750/740	740/710	710/700	690/670
QUERZUGSFESTIGKEIT	EN 319	N/mm ²	0.65	0.65	0.65	0.65	0.60	0.55	0.55	0.50
BIEGEFESTIGKEIT	EN 310	N/mm ²	23	23	23	23	22	20	18	17
ELASTIZITÄTSMODUL	EN 310	N/mm ²	---	---	2700	2700	2500	2200	2100	1900
DICKENQUELLUNG	EN 317	%	45	35	30	17	15	12	10	8
DIMENSIONSSTABILITÄT LÄNGE/BREITE	EN 318	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
DIMENSIONSSTABILITÄT STÄRKE	EN 318	%	10	10	10	6	6	6	5	5
ABHEBEFESTIGKEIT	EN 311	N/mm ²	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
OBERFLÄCHEN ABSORPTION (BEIDE SEITEN)	EN 382-1	mm	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150
FEUCHTIGKEITSGEHALT	EN 322	%	7 +/- 3	7 +/- 3	7 +/- 3	7 +/- 3	7 +/- 3	7 +/- 3	7 +/- 3	7 +/- 3
SANDGEHALT	ISO 3340	% Gewicht	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
FORMALDEHYDEMISSION	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
BRANDVERHALTEN TABLA 8 EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Klass	E	E	E	E	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0 (***)	D-s2,d0	D-s2,d0
BRANDVERHALTEN TABLA 8 EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Klass	Efl	Efl	Efl	Efl	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1
SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	EN 13984:2004+A1:2015	W / (m·K)	0.16	0.16	0.15	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
LUFTSCHALLDÄMMUNG (FLÄCHENBEZOGENE MASSESSEN) (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	NPD	NPD	23	25	27	29	32
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. TROCKEN	EN 13986:2004+A1:2015	μ	33	31	30	28	27	25	24	24
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. FEUCHT	EN 13986:2004+A1:2015	μ	22	21	20	18	17	16	15	14
BIOLOGISCHE GEBRAUCHSKLASSE	EN 335	Benutzungsklasse	1	1	1	1	1	1	1	1
GEHALT AN PENTACHLORPHENOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

TOLERANZ DER NOMINALEN ABMASSE

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm							
			2-2.5	>2.5-4	>4-6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-44
STÄRKE	EN 324-1	mm	+/- 0,15	+/- 0,15	+/- 0,15	+/- 0,20	+/- 0,20	+/- 0,20	+/- 0,30	+/- 0,30
LÄNGE UND BREITE	EN-324-1	mm	+/-2 mm/m, máx 5mm	+/-2 mm/m, máx 5mm	+/-2 mm/m, máx 5mm	+/-2 mm/m, máx 5mm	+/-2 mm/m, máx 5mm	+/-2 mm/m, máx 5mm	+/-2 mm/m, máx 5mm	+/-2 mm/m, máx 5mm
RECHTWINKLICHKEIT	EN 324-2	mm/m	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0
KANTENGERADHEID	EN-324-2	mm/m	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5

FARBE

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm
LICHTECHTHEID OBERFLÄCHEN - (L*)	CIE 1976 (CIELAB)	--	L* < 35
MAGENTA-GRÜN KOORDINATEN AUF OBERFLÄCHE - (A*)	CIE 1976 (CIELAB)	--	0 ≤ a ≤ 1
GELB-BLAU KOORDINATEN AUF OBERFLÄCHE - (B*)	CIE 1976 (CIELAB)	--	0 ≤ b ≤ 4
FESTSTELLUNG LICHTFESTHEID	ISO 2809. EN ISO 11341	Blue Scale	>6

(*) RICHTWERT

(**) Ohne Luftraum hinter dem FIBRACOLOUR SCHWARZ E-Z. Mit beschränktem Luftraum oder freiem Luftraum unter oder gleich 22mm hinter dem FIBRACOLOUR SCHWARZ E-Z wird eingestuft als D-s2,d2. Klassifikation E für jegliche andere Nutzungsbedingungen. Gemäss Beschluss 2007/348/CE.

(***) Ohne Luftraum hinter dem FIBRACOLOUR SCHWARZ E-Z, mit beschränktem Luftraum hinter dem FIBRACOLOUR SCHWARZ E-Z in Stärke über

oder gleich 15mm oder mit offenem Luftraum hinter dem FIBRACOLOUR SCHWARZ E-Z mit Stärke über oder gleich 18mm. Mit beschränktem Luftraum oder freiem Luftraum unter oder gleich 22mm hinter dem FIBRACOLOUR SCHWARZ E-Z wird eingestuft als D-s2,d2 für Stärken zwischen >12 und 18mm. Gemäss Beschluss 2007/348/CE.

Diese physisch-mechanischen Werte erfüllen/übertreffen die europäische Norm EN 622-5:2009, Tabelle 3. Voraussetzungen für Platten in trockener Umgebung (Typ MDF).

Produkt mit geringer Formaldehydemission E05 (<0.05 ppm EN 717-1). entspricht den Anforderungen der BAnz AT 26.11.2018 B2 zur Formaldehydemission FIBRACOLOUR SCHWARZ E-Z erfüllt die Voraussetzungen der Klasse E1 festgelegt in der Europäischen Norm EN 622-1.

FIBRACOLOUR SCHWARZ E-Z verfügt über das Konformitätszertifikat Stufe 2 CARB Formaldehydemission und US EPA TSCA Title VI (< 0.11 ppm ASTM E 1333).

EPA Zertifikat, download-link:

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

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

Vierteljährliche Überwachung EPA, download-link:

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

FINSA OREMBER: <https://drive.google.com/open?id=19yNwa3noHTHT3o00JRQvntDtkUjk9jCQ>

CARB P2 Zertifikat, download-link:

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

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

Vierteljährliche Überwachung CARB P2, download-link:

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

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

(SELECT)

Ungefährliches Produkt. Bei der Handhabung sind ergonomische Techniken und geeignete PSA zu beachten. Der beim Schneiden, Schleifen, Bohren und ähnlichen Prozessen entstehende Staub muss durch die in der Holzindustrie üblichen Verfahren wie Absaugen aus der Arbeitsumgebung entfernt und die entsprechende PSA nach geltender Gesetzgebung verwendet werden.