

MDF GRAU DURCHGEFÄRBT / FIBRACOLLOUR GRIS E-Z

TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

Rev: 10/11/2022

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm		
			10 - 12	>12 - 19	>19 - 30
DENSITÄT (*)	EN 323	kg/m ³	740-730	695-650	650-640
QUERZUGSFESTIGKEIT	EN 319	N/mm ²	0.60	0.55	0.55
BIEGEFESTIGKEIT	EN 310	N/mm ²	22	20	18
ELASTIZITÄTSMODUL	EN 310	N/mm ²	2500	2200	2100
DICKENQUELLUNG	EN 317	%	15	12	10
DIMENSIONSSTABILITÄT LÄNGE/BREITE	EN 318	%	0.4	0.4	0.3
DIMENSIONSSTABILITÄT STÄRKE	EN 318	%	4	4	3
ABHEBEFESTIGKEIT	EN 311	N/mm ²	>1.2	>1.2	>1.2
OBERFLÄCHEN ABSORPTION (BEIDE SEITEN)	EN 382-1	mm	>150	>150	>150
FEUCHTIGKEITSGEHALT	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3
SANDGEHALT	ISO 3340	% Gewicht	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
FORMALDEHYDEMISSION	EN 717-1	ppm	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
BRANDVERHALTEN TABLA 8 EN EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Klass	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0 (***)	D-s2,d0
SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10
SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.20	0.20	0.20
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.13	0.11	0.11
LUFTSCHALLDÄMMUNG (FLÄCHENBEZOGENE MASSEN) (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	25	27	29
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. TROCKEN	EN 13986:2004+A1:2015	μ	27	23	22
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. FEUCHT	EN 13986:2004+A1:2015	μ	17	14	14
BIOLOGISCHE GEBRAUCHSKLASSE	EN 335	Benutzungsklasse	1	1	1
GEHALT AN PENTACHLORPHENOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	<5	<5	<5

TOLERANZ DER NOMINALEN ABMASSE

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm		
			10 - 12	>12 - 19	>19 - 30
STÄRKE	EN 324-1	mm	+/-0,20	+/-0,20	+/-0,30
LÄNGE UND BREITE	EN-324-1	mm	+/-2 mm/m, máx 5mm	+/-2 mm/m, máx 5mm	+/-2 mm/m, máx 5mm
RECHTWINKLICHKEIT	EN 324-2	mm/m	+/-2	+/-2	+/-2
KANTENGERADHEIT	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

FARBE

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm
LICHTECHTHEID OBERFLÄCHEN - (L*)	CIE 1976 (CIELAB)	--	50 ≤ L* ≤ 55
MAGENTA-GRÜN KOORDINATEN AUF OBERFLÄCHE - (A*)	CIE 1976 (CIELAB)	--	0 ≤ a* ≤ 4
GELB-BLAU KOORDINATEN AUF OBERFLÄCHE - (B*)	CIE 1976 (CIELAB)	--	2 ≤ b* ≤ 8
FESTSTELLUNG LICHTFESTHEIT	ISO 2809. EN ISO 11341	Blue Scale	> 6

(*) RICHTWERT

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

(***) Ohne Luftraum hinter dem FIBRACOLLOUR GRIS E-Z, mit beschränktem Luftraum hinter dem FIBRACOLLOUR GRIS E-Z in Stärke über oder gleich 15mm oder mit offenem Luftraum hinter dem FIBRACOLLOUR GRIS E-Z mit Stärke über oder gleich 18mm. Mit beschränktem Luftraum oder freiem Luftraum unter oder gleich 22mm hinter dem FIBRACOLLOUR GRIS 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 GRIS E-Z erfüllt die Voraussetzungen der Klasse E1 festgelegt in der Europäischen Norm EN 622-1:2003.

FIBRACOLOUR GRIS 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: <https://bit.ly/3fYzxUg>

EPA Vierteljährliche Überwachung, download-link: <https://bit.ly/3RSEhrV>

CARB P2 Zertifikat, download-link: <https://bit.ly/3ExiQJG>

CARB P2 Vierteljährliche Überwachung, download-link: <https://bit.ly/3Crr02f>

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

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.