


**MDF GRAU DURCHGEFÄRBT / FIBRACOLOUR GRIS E-Z**
**TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE**

Rev: 02.01.2020

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm		
			10 - 12	>12 - 19	>19 - 30
DENSITÄT (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	740-730	695-650	650-640
QUERZUGSFESTIGKEIT	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0.60	0.55	0.55
BIEGEFESTIGKEIT	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	22	20	18
ELASTIZITÄTSMODUL	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	>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 MASSESSEN) (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	Benutzungs-kategorie	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
			+/-2	+/-2	+/-2
LÄNGE UND BREITE	EN-324-1	mm	mm/m, máx 5mm	mm/m, máx 5mm	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
LICHTTECHTHEID OBERFLÄCHEN - (L*)	CIE 1976 (CIELAB)	--	50 ≤ L* ≤ 55
MAGENTA-GRÜN KOORDINATEN AUF OBERFLÄCHE - (A*)	CIE 1976 (CIELAB)	--	1 ≤ a* ≤ 7
GELB-BLAU KOORDINATEN AUF OBERFLÄCHE - (B*)	CIE 1976 (CIELAB)	--	2 ≤ b* ≤ 8
FESTSTELLUNG LICHTFESTHEID	ISO 2809. EN ISO 11341	Blue Scale	> 6

**(\*) RICHTWERT**

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

(\*\*\*) Ohne Luftraum hinter dem FIBRACOLOUR GRIS E-Z, mit beschränktem Luftraum hinter dem FIBRACOLOUR GRIS E-Z in Stärke über oder gleich 15mm oder mit offenem Luftraum hinter dem FIBRACOLOUR GRIS E-Z mit Stärke über oder gleich 18mm. Mit beschränktem Luftraum oder freiem Luftraum unter oder gleich 22mm hinter dem FIBRACOLOUR 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 ( $\leq 0.05$  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://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXRkstUnF5T2tLS0hNUUh6Q29kMFNTWXI4V1U4/view?usp=sharing>

CARB P2 Zertifikat, download-link:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXRWtPT2hGYzZyZDNqU2ZsRHY0aWc5SGJORINV/view?usp=sharing>

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