



MDF GRAU DURCHGEFÄRBT / FIBRACOLOUR GRIS

TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

Rev: 20.11.2015

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
FORMALDEHYDGEHALT	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8.0	≤ 8.0	≤ 8.0
BRANDVERHALTEN TABLA EN 13986:2004+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	17/27	14/23	14/22
BIOLOGISCHE GEBRAUCHSKLASSE	EN 13986:2004+A1:2015	Benutzungsklasse	1	1	1
GEHALT AN PENTACHLORPHENOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	%	<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)	--	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. Mit beschränktem Luftraum oder freiem Luftraum unter oder gleich 22mm hinter dem FIBRACOLOUR GRIS wird eingestuft als D-s2,d2. Klassifikation E für jegliche andere Nutzungsbedingungen. Gemäss Beschluss 2007/348/CE.

(***) Ohne Luftraum hinter dem FIBRACOLOUR GRIS, mit beschränktem Luftraum hinter dem FIBRACOLOUR GRIS in Stärke über oder gleich 15mm oder mit offenem Luftraum hinter dem FIBRACOLOUR GRIS mit Stärke über oder gleich 18mm. Mit beschränktem Luftraum oder freiem Luftraum unter oder gleich 22mm hinter dem FIBRACOLOUR GRIS 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).

FIBRACOLOUR GRIS erfüllt die Voraussetzungen der Klasse E1 (untersucht gemäß EN 120), festgelegt in der Europäischen Norm EN 622-1:2003 (SELECT); (SELECT)

