

MDF SCHWARZ DURCHGEFÄRBT

FIBRACOLOUR NEGRO

TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

TEST	EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	STÄRKEN (mm)						
			3-4	>4-6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-40
EN 323	Densität (Nichtwert)	kg/m ³	850	800	790/750	750/740	740/710	710/700	690/680
EN 319	Querkzugfestigkeit	N/mm ²	0,90	0,70	0,60	0,60	0,55	0,55	0,50
EN 310	Biegefestigkeit	N/mm ²	35	30	30	25	25	20	18
EN 310	Elastizitätsmodul	N/mm ²	3000	2700	2700	2500	2200	2100	2000
EN 317	Dickenquellung	%	30	30	17	15	12	10	8
EN 318	Dimensionsstabilität Länge/Breite	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
EN 318	Dimensionsstabilität Stärke	%	10	10	6	6	6	6	6
EN 311	Abhebefestigkeit	N/mm ²	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
EN 382-1	Oberflächen Absorption (Beide Seiten)	mm	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150
EN 322	Feuchtigkeitsgehalt	%	7±3	7±3	7±3	7±3	7±3	7±3	7±3
ISO 3340	Sandgehalt	% Gewicht	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
EN ISO 12460-5	Formaldehydgehalt	mg/100 g	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8
EN 13501-1	Brandverhalten	Euroklasse	E	E	E	D-s2,d0(*)	D-s2,d0(**)	D-s2,d0	D-s2,d0
EN 13986:2004	Schallabsorptionsgrad (A) (250 A 500 HZ)	a	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
EN 13986:2004	Schallabsorptionsgrad (A) (1000 A 2000 HZ)	a	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
EN 13986:2004	Wärmeleitfähigkeit	W/ (m*K)	0,16	0,15	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12
EN 13986:2004	Luftschalldämmung (Flächenbezogene Massen) (R)	db	NPD	NPD	24	26	28	30	32
EN 13986:2004	Wasserdampfdurchlässigkeit Trocken/Feucht	μ	22/33	20/30	18/28	17/27	16/25	16/24	16/26
EN 13986:2004	Biologische Gebrauchsklasse	Benutzungs-kategorie	1	1	1	1	1	1	1
EN 13986:2004	Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)	%	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5



FINSA

soluciones en madera

MDF SCHWARZ DURCHGEFÄRBT

FIBRACOLOUR NEGRO

TOLERANZ DER NOMINALEN ABMASSE

TEST	EIGENSCHAFT	EINHEIT	3-4	>4-6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-40
EN 324-1	Stärke	mm	+/- 0,15	+/- 0,15	+/- 0,20	+/- 0,20	+/- 0,20	+/- 0,30	+/- 0,30
EN 324-1	Länge und Breite	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
			mm/m, máx 5 mm						
EN 324-2	Rechtwinklichkeit	mm/m	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
EN 324-2	Kantengeradheit	mm/m	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5

FARBE

TEST	EIGENSCHAFT	EINHEIT	STÄRKEN mm
CIE 1976 (CIELAB)	Lichtechtheit Oberfläche - (L*)	--	$L^* < 35$
CIE 1976 (CIELAB)	Magenta-Grün Koordinaten auf Oberfläche - (A*)	--	$0 \leq a \leq 1$
CIE 1976 (CIELAB)	Gelb-Blau Koordinaten auf Oberfläche - (B*)	--	$0 \leq b \leq 4$
ISO 2809 en ISO 11341	Feststellung Lichtfestheid	Blue Scale	> 6

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

(**) Ohne Luftraum hinter dem FIBRACOLOUR NEGRO, mit beschränktem Luftraum hinter dem FIBRACOLOUR NEGRO in Stärke über oder gleich 15 mm oder mit offenem Luftraum hinter dem FIBRACOLOUR NEGRO mit Stärke über oder gleich 18 mm. Mit beschränktem Luftraum oder freiem Luftraum unter oder gleich 22 mm hinter dem FIBRACOLOUR NEGRO wird eingestuft als D-s2,d2 für Stärken zwischen 10 und 18 mm. 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 NEGRO erfüllt die Voraussetzungen der Klasse E1 (untersucht gemäß EN ISO 12460-5) festgelegt in der Europäischen Norm EN 622-1:2003.



FINSA

soluciones en madera