

MDF LEICHTGEWICHT FIBRAPAN 400

TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

TEST	EIGENSCHAFT	EINHEIT	STÄRKEN (mm)	
			16/19	>19/30
EN 323	Densität <small>(Richtwerte)</small>	kg/m ³	450	450
EN 319	Querkzugfestigkeit	N/mm ²	0,20	0,20
EN 310	Biegefestigkeit	N/mm ²	10	10
EN 310	Elastizitätsmodul	N/mm ²	1200	1200
EN 317	Dickenquellung	%	12	11
EN 318	Dimensionsstabilität Länge/Breite	%	0,25	0,25
EN 318	Dimensionsstabilität Stärke	%	5	5
EN 382-1	Oberflächen Absorption (Beide Seiten)	mm	>150	>150
EN 322	Feuchtigkeitsgehalt	%	7±3	7±3
ISO 3340	Sandgehalt	% Gewicht	≤0.05	≤0.05
EN ISO 12460-5	Formaldehydgehalt	mg/100 g	≤8	≤8
EN 13501-1	Brandverhalten	Klass	E (*)/ Efl E (*)	E (*)/ Efl E (*)
EN 13986:2004	Schallabsorptionsgrad (A) (250 A 500 HZ)	a	0,10	0,10
EN 13986:2004	Schallabsorptionsgrad (A) (1000 A 2000 HZ)	a	0,20	0,20
EN 13986:2004	Wärmeleitfähigkeit	W/ (m*k)	0,07	0,07
EN 13986:2004	Luftschalldämmung (Flächenbezogene Massen) (R)	db	20	20
EN 13986:2004	Wasserdampfdurchlässigkeit Trocken	μ	4	4
EN 13986:2004	Wasserdampfdurchlässigkeit Feucht	μ	10	10
EN 13986:2004	Biologische Gebrauchsklasse	Benutzungsklasse	1	1
EN 13986:2004	Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)	%	<5	<5

TOLERANZ DER NOMINALEN ABMASSE

TEST	EIGENSCHAFT	EINHEIT	16/19	>19/30
EN 324-1	Stärke	mm	+/- 0,20	+/- 0,20
EN 324-1	Länge und Breite	mm/m	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm
EN 324-2	Rechtwinklichkeit	mm/m	+/- 2	+/- 2
EN 324-2	Kantengeradheit	mm/m	+/- 1,5	+/- 1,5

(*) Gemäss Beschluss 2007/348/CE.

Diese physisch-mechanischen Werte erfüllen/übertreffen die Europäische Norm EN 622-5:2009, Tabelle 9. Voraussetzungen für Platten MDF ultralight in trockener Umgebung (UL1-MDF).

FIBRAPAN400 erfüllt die Voraussetzungen der Klasse E1 (untersucht gemäß en ISO 12460-5), festgesetzt in der Europäischen Norm EN 622-1:2003.



FINSA
soluciones en madera