

FINSA

MDF LEICHTGEWICHT / IBERPAN 400

TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

Rev: 11.01.2018

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm			
			>30/40	>40/45	>45/60	>60/70
DENSITÄT (*)	EN 323	kg/m ³	450	450	450	450
QUERZUGSFESTIGKEIT	EN 319	N/mm ²	0,20	0,20	0,20	0,20
BIEGEFESTIGKEIT	EN 310	N/mm ²	10	10	10	10
ELASTIZITÄTSMODUL	EN 310	N/mm ²	1200	1200	1200	1200
DICKENQUELLUNG	EN 317	%	10	10	10	10
DIMENSIONSSTABILITÄT LÄNGE/BREITE	EN 318	%	0,25	0,25	0,25	0,25
DIMENSIONSSTABILITÄT STÄRKE	EN 318	%	5	5	5	5
OBERFLÄCHEN ABSORPTION (BEIDE SEITEN)	EN 382-1	mm	>150	>150	>150	>150
FEUCHTIGKEITSGEHALT	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
SANDGEHALT	ISO 3340	% Gewicht	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
FORMALDEHYDGEHALT	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
SCHRAUBENAUSZUG KANTE	EN-320	N	350	350	425	425
SCHRAUBENAUSZUG OBERFLÄCHE	EN-320	N	550	550	650	650
BRANDVERHALTEN TABLA EN 13966:2004+A1:2015	EN 13501-1	Klass	E (**)/ Efl (**)	E (**)/ Efl (**)	E (**)/ Efl (**)	E (**)/ Efl (**)
SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0,10	0,10	0,10	0,10
SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0,20	0,20	0,20	0,20
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0,07	0,07	0,07	0,07
LUFTSCHALLDÄMMUNG (FLÄCHENBEZOGENE MASSEN) (R)	EN 13988:2004+A1:2015	db	20	20	20	20
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. TROCKEN	EN 13988:2004+A1:2015	μ	10	10	10	10
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. FEUCHT	EN 13988:2004+A1:2015	μ	4	4	4	4
BIOLOGISCHE GEBRAUCHSKLASSE	EN 13988:2004+A1:2015	Benutzungs-kategorie	1	1	1	1
GEHALT AN PENTACHLORPHENOL (PCP)	EN 13988:2004+A1:2015	%	<5	<5	<5	<5

TOLERANZ DER NOMINALEN ABMASSSE

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm			
			>30/40	>40/45	>45/60	>60/70
STÄRKE	EN 324-1	mm	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3
LÄNGE UND BREITE	EN-324-1	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
			mm/m max +/- 5 mm.	mm/m max +/- 5 mm.	mm/m max +/- 5 mm.	mm/m max +/- 5 mm.
RECHTWINKLICHKEIT	EN 324-2	mm/m	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2
KANTENGERADHEIT	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(*) RICHTWERT

(**) Gemäss Beschluss 2007/348/CE.

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

IBERPAN 400 erfüllt die Voraussetzungen der Klasse E1 (untersucht gemäß EN ISO 12460-5), festgesetzt in der europäischen Norm EN 622-1:2003

(SELECT); (SELECT)