

# MDF LEICHTGEWICHT

## IBERPAN400

### TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

TEST	EIGENSCHAFT	EINHEIT	STÄRKEN (mm)			
			>30-40	>40-45	>45-60	>60-70
EN 323	Densität <small>(Richtwerte)</small>	kg/m <sup>3</sup>	450	450	450	450
EN 319	Querzugsfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	0,20	0,20	0,20	0,20
EN 310	Biegefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	10	10	10	10
EN 310	Elastizitätsmodul	N/mm <sup>2</sup>	1200	1200	1200	1200
EN 317	Dickenquellung	%	10	10	10	10
EN 318	Dimensionsstabilität Länge/Breite	%	0,25	0,25	0,25	0,25
EN 318	Dimensionsstabilität Stärke	%	5	5	5	5
EN 382-1	Oberflächen Absorption (Beide Seiten)	mm	>150	>150	>150	>150
EN 322	Feuchtigkeitsgehalt	%	7±3	7±3	7±3	7±3
ISO 3340	Sandgehalt	% Gewicht	≤0,05	≤0,05	≤0,05	≤0,05
EN ISO 12460-5	Formaldehydgehalt	mg/100 g	≤8	≤8	≤8	≤8
EN 320	Schraubenauszug Kante	N	350	350	425	425
EN 320	Schraubenauszug Oberfläche	N	550	550	650	650
EN 13501-1	Brandverhalten	Klasse	E (*)/Efl E (*)	E (*)/Efl E (*)	E (*)/Efl E (*)	E (*)/Efl E (*)
EN 13986:2004	Schallabsorptionsgrad (A) ( 250 A 500 HZ)	a	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
EN 13986:2004	Wärmeleitfähigkeit	W/ (m*K)	0,07	0,07	0,07	0,07
EN 13986:2004	Luftschalldämmung (Flächenbezogene Massen) (R)	db	20	20	20	20
EN 13986:2004	Wasserdampfdurchlässigkeit Feucht/Trocken	μ	10/4	10/4	10/4	10/4
EN 13986:2004	Biologische Gebrauchsklasse	Benutzungs- gsklasse	1	1	1	1
EN 13986:2004	Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)	%	<5	<5	<5	<5



# FINSA

*soluciones en madera*

# MDF LEICHTGEWICHT IBERPAN400

## TOLERANZ DER NOMINALEN ABMASSE

TEST	EIGENSCHAFT	EINHEIT	>30-40	>40-45	>45-60	>60-70
EN 324-1	Stärke	mm	+/- 0,30	+/- 0,30	+/- 0,30	+/- 0,30
EN 324-1	Länge und Breite	mm	+/- 2 mm/m max +/- 5 mm	+/- 2 mm/m max +/- 5 mm	+/- 2 mm/m max +/- 5 mm	+/- 2 mm/m max +/- 5 mm
EN 324-2	Rechtwinklichkeit	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
EN 324-2	Kantengeradheit	mm/m	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 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).

IBERPAN400 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*