



# FINSA

oplossingen in hout

## LICHTGEWICHT MDF / IBERPAN 400

### TECHNISCHE GEGEVENS - GEMIDDELDE WAARDEN

Rev: 11-01-2018

EIGENSCHAPPEN	REFERENTIE TEST	EENHEID	DIKTES mm							
			>30/40	>40/45	>45/60	>60/70				
DENSITEIT (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	450	450	450	450				
TREKSTERKTE	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,20	0,20	0,20	0,20				
BUIGSTERKTE	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	10	10	10	10				
ELASTICITEITSMODULE	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	1200	1200	1200	1200				
DIKTEZWELLING	EN 317	%	10	10	10	10				
DIMENSIONALE STABILITEIT LENGTE/BREEDTE	EN 318	%	0,25	0,25	0,25	0,25				
DIMENSIONALE STABILITEIT DIKTE	EN 318	%	5	5	5	5				
OPPERVLAKTE ABSORPTIE (BEIDE ZIJDEN)	EN 382-1	mm	>150	>150	>150	>150				
VOCHTGEHALTE	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3				
ZANDGEHALTE	ISO 3340	% Gewicht	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05				
FORMALDEHYDEGEHALTE	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8				
SCHROEFVASTHEID RANDEN	EN-320	N	350	350	425	425				
SCHROEFVASTHEID OPPERVLAKTE	EN-320	N	550	550	650	650				
BRANDKLASSE TABLA EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Klass	E (**)/ Efl (**)	E (**)/ Efl (**)	E (**)/ Efl (**)	E (**)/ Efl (**)				
SOUND ABSORPTIECOËFFICIËNT (A) (250 A 500 HZ)	EN 13986:2004+A1:2015	α	0,10	0,10	0,10	0,10				
SOUND ABSORPTIECOËFFICIËNT (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13986:2004+A1:2015	α	0,20	0,20	0,20	0,20				
THERMISCHE GELEIDBAARHEID	EN 13986:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0,07	0,07	0,07	0,07				
EIGENSCHAPPEN (R)	EN 13986:2004+A	db	20	20	20	20				

	1:2015								
WATER VAPOUR PERMEABILITY DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	10	10	10	10			
WATER VAPOUR PERMEABILITY WET CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	4	4	4	4			
BIOLOGISCHE DUURZAAMHEID	EN 13986:2004+A1:2015	Klasse van gebruik	1	1	1	1			
PENTACHLOORFENOL INHOUD	EN 13986:2004+A1:2015	%	<5	<5	<5	<5			

#### TOLERANTIE IN NOMINALE AFMETINGEN

EIGENSCHAPPEN	REFERENTIE TEST	EENHEID	DIKTES mm							
			>30/40	>40/45	>45/60	>60/70				
DIKTE	EN 324-1	mm	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3				
LENGTE EN BREEDTE	EN-324-1	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.				
DIAGONALEN	EN 324-2	mm/m	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2				
HAAKSHEID	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5				

(\*) Values to be considered as a rough guide only.

(\*\*) Commission Decision 2007/348/EC.

These physical-mechanical values improve/comply with those established in EN 622-5:2009 European Standard, Table 9. Requirements for MDF ultralight boards used in dry environments (UL1-MDF)..

IBERPAN 400 meets Class E1 requirements (analysed according EN ISO 12460-5) as defined in EN 622-1:2003 European Standard.

--

--