



FINSA

Lösungen in Holz

MDF SCHWER ENTFLAMMBAR UND FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIG FORMALDEHYD-ARM / FIBRAPAN HID IGN E-Z

TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

Rev: 01.09.2015

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm		
			10 - 12	>12 - 19	>19 - 22
DENSITÄT (*)	EN 323	kg/m ³	840/830	820/810	810/790
QUERZUGSFESTIGKEIT	EN 319	N/mm ²	0.80	0.75	0.75
BIEGEFESTIGKEIT	EN 310	N/mm ²	26	24	22
ELASTIZITÄTSMODUL	EN 310	N/mm ²	2500	2400	2300
DICKENQUELLUNG	EN 317	%	10	8	7
DIMENSIONSSTABILITÄT LÄNGE/BREITE	EN 318	%	0.4	0.4	0.4
DIMENSIONSSTABILITÄT STÄRKE	EN 318	%	6	6	6
ABHEBEFESTIGKEIT	EN 311	N/mm ²	>1.2	>1.2	>1.2
OBERFLÄCHEN ABSORPTION (BEIDE SEITEN)	EN 382-1	mm	>150	>150	>150
FEUCHTIGKEITSGEHALT	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3
SANDGEHALT	ISO 3340	% Gewicht	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
FORMALDEHYDGEHALT	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 3	≤ 3	≤ 3
BRANDVERHALTEN TABLA EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Klass	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
DICKENQUELLUNG NACH DEM ZYKLUSTEST (V313)	EN 321 / EN 317	%	16	15	15
QUERZUGSFESTIGKEIT NACH DEM ZYKLUSTEST (V313)	EN 321 / EN 319	N/mm ²	0,25	0,20	0,15
SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0,10	0,10	0,10
SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0,20	0,20	0,20
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0,15	0,14	0,14
LUFTSCHALLDÄMMUNG (FLÄCHENBEZOGENE MASSESSEN) (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	26	28	30
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. TROCKEN	EN 13986:2004+A1:2015	μ	21/32	20/31	20/30
BIOLOGISCHE GEBRAUCHSKLASSE	EN 13986:2004+A1:2015	Benutzungsklasse	1 y 2	1 y 2	1 y 2
GEHALT AN PENTACHLORPHENOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	%	<5	<5	<5

TOLERANZ DER NOMINALEN ABMASSE

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm		
			10 - 12	>12 - 19	>19 - 22
STÄRKE	EN 324-1	mm	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.3
LÄNGE UND BREITE	EN-324-1	mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm
RECHTWINKLICHKEIT	EN 324-2	mm/m	+/- 2	+/- 2	+/- 2
KANTENGERADHEIT	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(*) RICHTWERT

Diese physisch-mechanischen Werte erfüllen die europäische Norm EN 622-5:2009, Tabelle 4, Option 1. Voraussetzungen für Platten in feuchter Umgebung (Typ MDF.H).

FIBRAPAN HID IGN E-Z erfüllt die Voraussetzungen der Klasse E1 (untersucht gemäß EN 120), festgelegt in der Europäischen Norm EN 622-1

FIBRAPAN HID IGN E-Z verfügt über das Konformitätszertifikat Stufe 2 CARB Formaldehydemission emittiert durch AIDIMA (TPC-15)

FIBRAPAN HID IGN E-Z Qualität wird durch die Gütesiegel AITIM.

FIBRAPAN HID IGN E-Z gewährleistet und trägt die CE Kennzeichnung, zertifiziert von AENOR (SELECT); (SELECT)

