Finsa

MDF SCHWER ENTFLAMMBAR UND FORMALDEHYD-ARM / FIBRAPAN IGNIFUGO E-Z -FINSA OREMBER-

TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE **Rev: 07/28/2020**

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm			
			8 - <10	10 - 12	>12 - 19	>19 - 30
DENSITÄT (*)	EN 323	kg/m3	830/820	820/790	790/770	760/740
QUERZUGSFESTIGKEIT	EN 319	N/mm2	0.65	0.60	0.55	0.55
BIEGEFESTIGKEIT	EN 310	N/mm2	23	22	20	18
ELASTIZITÄTSMODUL	EN 310	N/mm2	2700	2500	2200	2100
DICKENQUELLUNG	EN 317	%	17	15	12	10
DIMENSIONSSTABILITÄT LÄNGE/BREITE	EN 318	%	0.5	0.5	0.5	0.4
DIMENSIONSSTABILITÄT STÄRKE	EN 318	%	7	7	7	6
ABHEBEFESTIGKEIT	EN 311	N/mm2	1.2	1.2	1.2	1.2
OBERFLÄCHEN ABSORPTION (BEIDE SEITEN)	EN 382-1	mm	> 150	> 150	> 150	> 150
FEUCHTIGKEITSGEHALT	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
FORMALDEHYDEMISSION	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
BRANDVERHALTEN	EN 13501-1	Euroclass	B-s2,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
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)	0,14	0,14	0,14	0.13
LUFTSCHALLDÄMMUNG (FLÄCHENBEZOGENE MASSEN) (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	26	27	29	31
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. TROCKEN	EN 13986:2004+A1:2015	μ	32	30	29	28
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. FEUCHT	EN 13986:2004+A1:2015	μ	21	20	19	18
BIOLOGISCHE GEBRAUCHSKLASSE	EN 335	Benutzungsklasse	1	1	1	1
GEHALT AN PENTACHLORPHENOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5

TOLERANZ DER NOMINALEN ABMASSE

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm			
			8 - <10	10 - 12	>12 - 19	>19 - 30
STÄRKE	EN 324-1	mm	+/-0.20	+/-0.20	+/-0.20	+/-0.30
LÄNGE UND BREITE	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.
RECHTWINKLICHKEIT	EN 324-2	mm/m	+/- 2 mm/m .	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m
KANTENGERADHEID	EN-324-2	mm/m	+/-1.5 mm/m .	+/-1.5 mm/m	+/-1.5 mm/m	+/-1.5 mm/m

(*) RICHTWERT

Diese physisch-mechanischen Werte erfüllen/übertreffen die europäische Norm EN 622-5:2009, Tabelle 3. Voraussetzungen für Platten in trockener Umgebung (Typ MDF).

Produkt mit geringer Formaldehydemission E05 (≤ 0.05 ppm EN 717-1). entspricht den Anforderungen der BAnz AT 26.11.2018 B2 zur Formaldehydemission FIBRAPAN IGNIFUGO E-Z erfüllt die Voraussetzungen der Klasse E1 festgelegt in der Europäischen Norm EN 622-1:2003.

FIBRAPAN IGNIFUGO E-Z wird durch die CE-Kennzeichnung bestätigt, zertifiziert durch AENOR 0099/CPR/A65/0031.
Download-link:
https://drive.google.com/file/d/1FridyrS6gu9lUXVar1NDjeJ4TM5C2WHX/view?usp=sharing
(!)Klassifizierungsbericht und Anwendungsbereich, download-link:
8 mm - 9.9 mm:
https://drive.google.com/file/d/1jA3-bIbC3kI_-Oa9aIkX4-Py4_hAgIBg/view?usp=sharing
10 mm - 30 mm:
https://drive.google.com/file/d/13mH1cFveYbp5F6hSVRk1r2bbTjjr1DTC/view?usp=sharing
Einzelne Testberichte verfügbar auf Anfrage.

FIBRAPAN IGNIFUGO E-Z > 8 mm verfügt über das Konformitätszertifikat Stufe 2 CARB Formaldehydemission und US EPA TSCA Title VI (< 0.11 ppm ASTM E 1333).

EPA TSCA Zertifikat, download-link: https://drive.google.com/file/d/16EuAoRYQ3DO3i60ytwDCJ64O2saNeHRA/view?usp=sharing
EPA TSCA Vierteljährliche Überwachung, download-link:
https://drive.google.com/file/d/1B3QLus0sAXkOrMtqynNhkTswW3hVevuF/view?usp=sharing
CARB P2 Zertifikat, download-link:
https://drive.google.com/file/d/1HwUs5fBYsJlrPjps5bDQVzT-n6Phol3V/view?usp=sharing
CARB P2 Vierteljährliche Überwachung, download-link:
https://drive.google.com/file/d/1d11jttOew-K2YYZ9Cw0rnQjvdKno5gLb/view?usp=sharing

(SELECT)

Ungefährliches Produkt. Bei der Handhabung sind ergonomische Techniken und geeignete PSA zu beachten. Der beim Schneiden, Schleifen, Bohren und ähnlichen Prozessen entstehende Staub muss durch die in der Holzindustrie üblichen Verfahren wie Absaugen aus der Arbeitsumgebung entfernt und die entsprechende PSA nach geltender Gesetzgebung verwendet werden.