



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

TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

Rev: 12/14/2021

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm		
			10/12	>12/19	>19/30
DENSITÄT (*)	EN 323	kg/m ³	830/790	790/770	770/740
QUERZUGSFESTIGKEIT	EN 319	N/mm ²	0.60	0.55	0.55
BIEGEFESTIGKEIT	EN 310	N/mm ²	22	20	18
ELASTIZITÄTSMODUL	EN 310	N/mm ²	2500	2200	2100
DICKENQUELLUNG	EN 317	%	15	12	10
DIMENSIONSSTABILITÄT LÄNGE/BREITE	EN 318	%	0.5	0.5	0.4
DIMENSIONSSTABILITÄT STÄRKE	EN 318	%	7	7	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
FORMALDEHYDEMISSION	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
BRANDVERHALTEN	EN 13501-1	Euroclass	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
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)	0.14	0.14	0.13
LUFTSCHALLDÄMMUNG (FLÄCHENBEZOGENE MASSESSEN) (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	25	27	29
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. TROCKEN	EN 13986:2004+A1:2015	μ	30	29	28
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. FEUCHT	EN 13986:2004+A1:2015	μ	20	19	18
BIOLOGISCHE GEBRAUCHSKLASSE	EN 335	Benutzungsstufe	1	1	1
GEHALT AN PENTACHLORPHENOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5

TOLERANZ DER NOMINALEN ABMASSE

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm		
			10/12	>12/19	>19/30
STÄRKE	EN 324-1	mm	+/-0.20	+/-0.20	+/-0.20
			+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m
LÄNGE UND BREITE	EN-324-1	mm	max +/- 5 mm.	max +/- 5 mm.	max +/- 5 mm.
			+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m
RECHTWINKLICHKEIT	EN 324-2	mm/m	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m
KANTENGERADHEIT	EN-324-2	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/A65/0025.

Download-link:

https://drive.google.com/file/d/11P1Kcrbs9_dwP0iJ4eIMp_nq3-sl_Xxl/view?usp=sharing

(!)Klassifizierungsbericht und Anwendungsbereich, download-link: <https://drive.google.com/file/d/1cw5WWIwvQz52G3nQZ-lcfSNhGg7xOxTV/view?usp=sharing>

Einzelne Testberichte verfügbar auf Anfrage.

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

EPA Zertifikat, download-link: <https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXWnJQbEjYt1ctYVE/view?usp=sharing>

CARB P2 Zertifikat, download-link:

https://drive.google.com/file/d/1_Idi638lhosDHrw6ksvnWF4Lh4EEOqTn/view?usp=sharing

Vierteljährliche Überwachung, download-link:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXclZJN0JnYmQxYIE/view?usp=sharing>

<div style='visibility:hidden;'>(SELECT)</div>

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.

FIBRAPAN® Schwerentflammbar sind mitteldichte feuerhemmende Faserplatten (MDF) mit einem sehr geringen Anteil an Formaldehyd.