



FINSA

Lösungen in Holz

FIBRANOR E-Z

TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

Rev: 02.01.2020

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm		
			1,8/2,5	>2,5/4	>4/6
DENSITÄT (*)	EN 323	kg/m ³	890-850	850-825	820-800
QUERZUGSFESTIGKEIT	EN 319	N/mm ²	0,90	0,90	0,85
BIEGEFESTIGKEIT	EN 310	N/mm ²	38	37	36
ELASTIZITÄTSMODUL	EN 310	N/mm ²	---	---	2700
DICKENQUELLUNG	EN 317	%	45	35	30
DIMENSIONSSTABILITÄT LÄNGE/BREITE	EN 318	%	0,4	0,4	0,4
DIMENSIONSSTABILITÄT STÄRKE	EN 318	%	10	10	10
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
BRANDVERHALTEN TABLA 8 EN EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Klass	E	E	E
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)	0.16	0.15	0.15
LUFTSCHALLDÄMMUNG (FLÄCHENBEZOGENE MASSEN) (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	NPD	NPD
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. TROCKEN	EN 13986:2004+A1:2015	μ	33	31	30
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. FEUCHT	EN 13986:2004+A1:2015	μ	22	21	20
BIOLOGISCHE GEBRAUCHSKLASSE	EN 335	Benutzungsklasse	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		
			1,8/2,5	>2,5/4	>4/6
STÄRKE	EN 324-1	mm	Lijado: +/-0,15 Sin lijado: +/-0,20	Lijado: +/-0,15 Sin lijado: +/-0,20	Lijado: +/-0,15 Sin lijado: +/-0,20
LÄNGE UND BREITE	EN-324-1	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2
RECHTWINKLICHKEIT	EN 324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5
KANTENGERADHEIT	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(*) RICHTWERTE.

Diese physisch-mechanischen Werte erfüllen 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 FIBRANOR E-Z erfüllt die Voraussetzungen der Klasse E1 festgelegt in der Europäischen Norm EN 622-1.

FIBRANOR 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/1B3QLus0sAXkOrMtqynNhkTswW3hVevuF/view?usp=sharing>

CARB P2 Zertifikat, download-link:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXY3ZRUMN6TzhodXc/view?usp=sharing>

Vierteljährliche Überwachung EPA/CARB P2, download-link:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXM1pUfN1VXNURXM/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.

