

**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 MASSESSEN) (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	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		
			1,8/2,5	>2,5/4	>4/6
STÄRKE	EN 324-1	mm	Lijado: +/-0,15 Sin lijara: +/-0,20	Lijado: +/-0,15 Sin lijara: +/-0,20	Lijado: +/-0,15 Sin lijara: +/-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)

