

FIBRAPAN BIO

TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

Rev: 23/10/2023

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm		
			16 / 19	>19 / 30	>30 / 38
DENSITÄT (*)	EN 323	kg/m ³	720 / 700	700 / 680	680 / 655
QUERZUGSFESTIGKEIT	EN 319	N/mm ²	0.75	0,75	0,70
BIEGEFESTIGKEIT	EN 310	N/mm ²	24	22	21
ELASTIZITÄTSMODUL	EN 310	N/mm ²	2400	2300	2300
DICKENQUELLUNG	EN 317	%	8	7	7
DIMENSIONSSTABILITÄT LÄNGE/BREITE	EN 318	%	0,3	0,3	0,2
DIMENSIONSSTABILITÄT STÄRKE	EN 318	%	5	5	4
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
BRANDVERHALTEN TABLA 8 EN EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Klass	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0	D-s2,d0
QUERZUGSFESTIGKEIT NACH DEM KOCHTEST (V100)	EN 1087-1 / EN 319	N/mm ²	0.12	0.12	0.10
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)	0.12	0.11	0.11
LUFTSCHALLDÄMMUNG (FLÄCHENBEZOGENE MASSESSEN) (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	28	30	32
WASSERDAMPF- DURCHLÄSSIGKEIT. TROCKEN	EN 13986:2004+A1:2015	μ	25	24	23
WASSERDAMPF- DURCHLÄSSIGKEIT. FEUCHT	EN 13986:2004+A1:2015	μ	16	15	14
BIOLOGISCHE GEBRAUCHSKLASSE	EN 335	Benutzungsklasse	2	2	2
GEHALT AN PENTACHLORPHENOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5

TOLERANZ DER NOMINALEN ABMASSE

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm		
			16 / 19	>19 / 30	>30 / 38
STÄRKE	EN 324-1	mm	+/-0.2	+/-0.3	+/-0.3
LÄNGE UND BREITE	EN-324-1	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2
			mm/m, máx +/- 5 mm	mm/m, máx +/- 5 mm	mm/m, máx +/- 5 mm
RECHTWINKLICHKEIT	EN 324-2	mm/m	+/- 2	+/- 2	+/- 2
KANTENGERADHEID	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(*) RICHTWERTE.

(**) Ohne Luftraum hinter dem FIBRAPAN BIO, mit beschränktem Luftraum hinter dem FIBRAPAN BIO in Stärke über oder gleich 15mm oder mit offenem Luftraum hinter dem FIBRAPAN BIO mit Stärke über oder gleich 18mm.
Mit beschränktem Luftraum oder freiem Luftraum unter oder gleich 22mm hinter dem FIBRAPAN BIO wird eingestuft als D-s2,d2 für Stärken zwischen 10 und 18mm. Gemäss Beschluss 2007/348/CE.

Diese physisch-mechanischen Werte erfüllen die europäische Norm EN 622-5:2009, Tabelle 4, Option 2. Voraussetzungen für Platten in feuchter Umgebung (Typ MDF.H).

FIBRAPAN BIO wird mit Harzen hergestellt, die frei von Formaldehyd sind.

FIBRAPAN BIO ist NAF durch die Air Resources Board des Staates Kalifornien zugelassen und erfüllt Stufe 2 niedriger Formaldehydemission und mit der US EPA TSCA Title VI.

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.
