

## FIBRANOR H E-Z / FIBRAPAN H E-Z / IBERPAN H E-Z - MDF FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIG

### TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

Rev: 05/12/2019

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm							
			>2.5/4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30	>30/45	>45/60
DENSITÄT (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	880/860	855/830	825/770	765/745	745/730	730/715	730/675	700/650
QUERZUGSFESTIGKEIT	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0.90	0.85	0.80	0.80	0.75	0.75	0.70	0.60
BIEGEFESTIGKEIT	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	27	27	27	26	24	22	21	19
ELASTIZITÄTSMODUL	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2700	2700	2700	2500	2400	2300	2300	2200
DICKENQUELLUNG	EN 317	%	30	18	12	10	8	7	7	6
DIMENSIONSSTABILITÄT LÄNGE/BREITE	EN 318	%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2
DIMENSIONSSTABILITÄT STÄRKE	EN 318	%	6	6	6	6	5	5	4	4
ABHEBEFESTIGKEIT	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	>1.2	>1.2	>1.2	>1.2	>1.2	>1.2	>1.2	>1.2
OBERFLÄCHEN ABSORPTION (BEIDE SEITEN)	EN 382-1	mm	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150
FEUCHTIGKEITSGEHALT	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
SANDGEHALT	ISO 3340	% Gewicht	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
FORMALDEHYDEMISSION	EN 717-1	ppm	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
BRANDVERHALTEN TABLA 8 EN EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Klass	E	E	E	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0 (***)	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
DICKENQUELLUNG NACH DEM ZYKLUSTEST (V313)	EN 321 / EN 317	%	40	25	19	16	15	15	15	15
QUERZUGSFESTIGKEIT NACH DEM ZYKLUSTEST (V313)	EN 321 / EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,35	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10	0,10
SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0,10	0,10	0,10	0,10	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	0,20	0,20	0,20	0,20
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0,15	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12	0,11
LUFTSCHALLDÄMMUNG (FLÄCHENBEZOGENE MASSESSEN) (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	NPD	25	25	28	30	32	34
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. TROCKEN	EN 13986:2004+A1:2015	μ	31	30	28	27	25	24	24	23
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. FEUCHT	EN 13986:2004+A1:2015	μ	21	20	18	17	16	15	15	14
BIOLOGISCHE GEBRAUCHSKLASSE	EN 335	Benutzungsklasse	1 y 2	1 y 2	1 y 2	1 y 2	1 y 2	1 y 2	1 y 2	1 y 2
GEHALT AN PENTACHLORPHENOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5

### TOLERANZ DER NOMINALEN ABMASSE

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm							
			>2.5/4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30	>30/45	>45/60
STÄRKE	EN 324-1	mm	+/-0.15	+/-0.15	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.3	+/-0.3	+/-0.3
LÄNGE UND BREITE	EN-324-1	mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm
RECHTWINKLICHKEIT	EN 324-2	mm/m	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
KANTENGERADHEIT	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

#### (\*) RICHTWERT

(\*\*) Ohne Luftraum hinter dem FIBRANOR H E-Z / FIBRAPAN H E-Z / IBERPAN H E-Z. Mit beschränktem Luftraum oder freiem Luftraum unter oder gleich 22mm hinter dem FIBRANOR H E-Z / FIBRAPAN H E-Z / IBERPAN H E-Z wird eingestuft als D-s2,d2. Klassifikation E für jegliche andere Nutzungsbedingungen. Gemäss Beschluss 2007/348/CE.

(\*\*\*) Ohne Luftraum hinter dem FIBRANOR H E-Z / FIBRAPAN H E-Z / IBERPAN H E-Z, mit beschränktem Luftraum hinter dem FIBRANOR H E-Z / FIBRAPAN H E-Z / IBERPAN H E-Z in Stärke über oder gleich 15mm oder mit offenem Luftraum hinter dem FIBRANOR H E-Z / FIBRAPAN H E-Z / IBERPAN H E-Z mit Stärke über oder gleich 18mm. Mit beschränktem Luftraum oder freiem Luftraum unter oder gleich 22mm hinter dem FIBRANOR H E-Z / FIBRAPAN H E-Z / IBERPAN H E-Z 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 1. Voraussetzungen für Platten in feuchter Umgebung (Typ MDF.H).

FIBRANOR H E-Z / FIBRAPAN H E-Z / IBERPAN H E-Z erfüllt die Voraussetzungen der Klasse E1, festgelegt in der Europäischen Norm EN 622-1.

(Typ MDR.17).

FIBRANOR H E-Z / FIBRAPAN H E-Z / IBERPAN H E-Z erfüllt die Voraussetzungen der Klasse E1, festgelegt in der Europäischen Norm EN 622-1.

Produkt mit geringer Formaldehydemission E05 (<0.05 ppm EN 717-1)

Die Qualität feuchtigkeitsbeständigen FIBRANOR H E-Z / FIBRAPAN H E-Z / IBERPAN H E-Z ist durch die Gütesiegel AITIM gewährleistet.

<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.

---