


**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	Benutzungsstufe	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	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	
			mm/m,	mm/m,	mm/m,	mm/m,	mm/m,	mm/m,	mm/m,	mm/m,	mm/m,
			máx +/- 5 mm	máx +/- 5 mm	máx +/- 5 mm	máx +/- 5 mm	máx +/- 5 mm	máx +/- 5 mm	máx +/- 5 mm	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.

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>

---