

# HDF FIBRANOR

## TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

TEST	EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	STÄRKEN (mm)		
			1,8-2,5	>2,5-4	>4-6
EN 323	Densität (Richtwert)	kg/m <sup>3</sup>	890-850	850-825	820-800
EN 319	Querzugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	0,90	0,90	0,90
EN 310	Biegefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	38	37	36
EN 310	Elastizitätsmodul	N/mm <sup>2</sup>	-	-	2700
EN 317	Dickenquellung	%	45	35	30
EN 318	Dimensionsstabilität Länge/Breite	%	0,4	0,4	0,4
EN 318	Dimensionsstabilität Stärke	%	10	10	10
EN 311	Abhebefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	>1,2	>1,2	>1,2
EN 382-1	Oberflächen Absorption (Beide Seiten)	mm	>150	>150	>150
EN 322	Feuchtigkeitsgehalt	%	7±3	7±3	7±3
ISO 3340	Sandgehalt	% Gewicht	≤0,05	≤0,05	≤0,05
EN ISO 12460-5	Formaldehydgehalt	mg/100 g	≤8	≤8	≤8
EN 13501-1	Brandverhalten	Klass	E	E	E
EN 13986:2004	Schallabsorptionsgrad (A) (250 A 500 HZ)	a	0,10	0,10	0,10
EN 13986:2004	Schallabsorptionsgrad (A) (1000 A 2000 HZ)	a	0,20	0,20	0,20
EN 13986:2004	Wärmeleitfähigkeit	W/ (m*K)	0,16	0,15	0,15
EN 13986:2004	Luftschalldämmung (Flächenbezogene Massen) (R)	db	NPD	NPD	NPD
EN 13986:2004	Wasserdampfdurchlässigkeit Feucht/Trocken	μ	22/33	21/31	20/30
EN 13986:2004	Biologische Gebrauchsklasse	%	1	1	1
EN 13986:2004	Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)	%	<5	<5	<5



# FINSA

*soluciones en madera*

# HDF FIBRANOR

## TOLERANZ DER NOMINALEN ABMASSE

TEST	EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	1,8-2,5	>2,5-4	>4-6
EN 324-1	Stärke	mm	Geschliffen : $\pm 0,15$ Ungeschliffen : $\pm 0,20$	Geschliffen : $\pm 0,15$ Ungeschliffen : $\pm 0,20$	Geschliffen: $\pm 0,15$ Ungeschliffen: $\pm 0,20$
EN 324-1	Länge und Breite	mm/m	$\pm 2$	$\pm 2$	$\pm 2$
EN 324-2	Rechtwinklichkeit	mm/m	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$
EN 324-2	Kantengeradheit	mm/m	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$

Diese physisch-mechanischen Werte erfüllen/übertreffen die Europäischen Norm EN-622-5:2009, Tabelle 3. Voraussetzungen für Platten in trockener Umgebung (Typ MDF).

FIBRANOR erfüllt die Voraussetzungen der Klasse E1 (untersucht gemäß EN ISO 12460-5), festgelegt in der Europäischen Norm EN 622-1:2003.

FIBRANOR ist durch die Gütesiegel ATIM.