



# FINSA

Lösungen in Holz

## FIBRAPAN EXTERIOR

### TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

Rev: 11.11.2015

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm	
			>12 - 19	>19 - 30
DENSITÄT (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	840 - 820	815 - 810
QUERZUGSFESTIGKEIT	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	1.0	1.0
BIEGEFESTIGKEIT	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	30	28
ELASTIZITÄTSMODUL	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2700	2600
DICKENQUELLUNG	EN 317	%	7	7
DIMENSIONSSTABILITÄT LÄNGE/BREITE	EN 318	%	0.3	0.3
DIMENSIONSSTABILITÄT STÄRKE	EN 318	%	5	5
ABHEBEFESTIGKEIT	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	>1.2	>1.2
OBERFLÄCHEN ABSORPTION (BEIDE SEITEN)	EN 382-1	mm	>150	>150
FEUCHTIGKEITSGEHALT	EN 322	%	7+/-3	7+/-3
FORMALDEHYDGEHALT	EN 120	mg/100 g	≤8,0	≤8,0
BRANDVERHALTEN TABLA EN 13986:2004+A1	EN 13501-1	Klass	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0
QUERZUGSFESTIGKEIT NACH DEM KOCHTEST (V100)	EN 1087-1 / EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0.12	0.12
SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13986:2004+A1	α	0.10	0.10
SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13986:2004+A1	α	0.20	0.20
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	EN 13986:2004+A1	W/ (m·K)	0.14	0.14
LUFTSCHALLDÄMMUNG (FLÄCHENBEZOGENE MASEN) (R)	EN 13986:2004+A1	db	28	30
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. FEUCHT/ TROCKEN	EN 13986:2004+A1	μ	21 / 31	20 / 30
BIOLOGISCHE GEBRAUCHSKLASSE	EN 13986:2004+A1	Klassen verwenden	1 & 2	1 & 2
GEHALT AN PENTACHLORPHENOL (PCP)	EN 13986:2004+A1	%	<5	<5

### TOLERANZ DER NOMINALEN ABMASSE

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm	
			>12 - 19	>19 - 30
STÄRKE	EN 324-1	mm	+/-0.3	+/-0.3
LÄNGE UND BREITE	EN-324-1	mm	+/- 2mm/m, max 5mm	+/- 2mm/m, max 5mm
RECHTWINKLICHKEIT	EN 324-2	mm/m	+/-2	+/-2
KANTENGERADHEIT	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5

#### (\*) RICHTWERT

(\*\*) Ohne Luftraum hinter dem FIBRAPAN EXTERIOR, mit beschränktem Luftraum hinter dem FIBRAPAN EXTERIOR in Stärke über oder gleich 15mm oder mit offenem Luftraum hinter dem FIBRAPAN EXTERIOR mit Stärke über oder gleich 18mm. Mit beschränktem Luftraum oder freiem Luftraum unter oder gleich 22mm hinter dem FIBRAPAN EXTERIOR wird eingestuft als D-s2,d2 für Stärken zwischen >12 und 18mm. Gemäss Beschluss 2007/348/CE.

Diese physisch-mechanischen Werte erfüllen/übertreffen die europäische Norm EN 622-5:2006, Tabelle 4. Op 2. Voraussetzungen für Platten in feuchter Umgebung (Typ MDF.H)

FIBRAPAN EXTERIOR erfüllt die Voraussetzungen der Klasse E1 (untersucht gemäß EN 120), festgelegt in der Europäischen Norm EN 622-1:2003