

LEISTUNGSERKLÄRUNG N° 00093


03/06/2015

FIBRANOR / FIBRAPAN EXTERIOR

 Hergestellt in: Finsa
 Fibranor
 Polig. Ind. de Rábade
 27370 RÁBADE (ESPAÑA)

PRODUKTTYP	VERWENDUNGSZWECK	SBÜLB*
MDF.H	Verwendung im Innenbereich als Strukturelement in feuchter Umgebung	4

* Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V (EU) No 305/2011

TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE			Rev: 13/05/2015					
EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm					
			1.8-2.5	>2.5/4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19
DENSITÄT (*)	EN 323	kg/m ³	850	850	840	800	800	800
QUERZUGSFESTIGKEIT	EN 319	N/mm ²	1.6	1.6	1.5	1.4	1.2	1.0
BIEGEFESTIGKEIT	EN 310	N/mm ²	38	38	38	35	32	30
ELASTIZITÄTSMODUL	EN 310	N/mm ²	3000	3000	3000	3000	2800	2700
DICKENQUELLUNG	EN 317	%	25	22	18	10	9	7
DIMENSIONSSTABILITÄT LÄNGE/BREITE	EN 318	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
DIMENSIONSSTABILITÄT STÄRKE	EN 318	%	6	6	6	6	5	5
ABHEBEFESTIGKEIT	EN 311	N/mm 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
FEUCHTIGKEITSGEHALT	EN 322	%	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
FORMALDEHYDGEHALT	EN 120	mg/100 g	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
BRANDVERHALTEN TABLA EN 13986:2004	EN 13986:2004	Klass	NPD	E	E	E	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0 (***)
QUERZUGSFESTIGKEIT NACH DEM KOCHTEST (V100)	EN 1087-1 / EN 319	N/mm ²	0,20	0,20	0,20	0,15	0,15	0,12
SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986	α	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986	α	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	UNE EN 13986	W/ (m·K)	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
LUFTSCHALLDÄMMUNG (FLÄCHENBEZOGENE MASSESSEN) (R). 5.10 EN 13986:2004	EN 13986:2004	db	NPD	NPD	NPD	25	26	28
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. FEUCHT/TROCKEN TABELLE 9 EN 13986:2004	EN 13986:2004	μ	22/33	22/33	22/32	20/30	20/30	20/30
BIOLOGISCHE GEBRAUCHSKLASSE	EN 13986:2004	Klassen verwenden	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
GEHALT AN PENTACHLORPHENOL (PCP)	EN 13986:2004	%	<5	<5	<5	<5	<5	<5

(*) RICHTWERT

(**) Ohne Luftraum hinter dem FIBRANOR EXTERIOR / FIBRAPAN EXTERIOR. Mit beschränktem Luftraum oder freiem Luftraum unter oder gleich 22mm hinter dem FIBRANOR EXTERIOR / FIBRAPAN EXTERIOR wird eingestuft als D-s2,d2. Klassifikation E für jegliche andere

Nutzungsbedingungen. Gemäss Beschluss 2007/348/CE.

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

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

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

FIBRANOR/FIBRAPAN EXTERIOR wird mit Harzen hergestellt, die frei von Formaldehyd sind.

FIBRANOR/FIBRAPAN EXTERIOR verfügt über das Zertifikat NAF-CARB Appr. N-10-079- und erfüllt Stufe 2 niedriger Formaldehydemission.

Die Leistung des Referenzprodukts entspricht der erklärten Leistung.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Financiera Maderera, S.A. –FINSA- ausgestellt.

Javier Portela

FINSA Leiter der Qualitätssicherung
Santiago de Compostela 03/06/2015