



FINANCIERA MADERERA S.A. (FINSA)
N-550, KM 57
15890 SANTIAGO DE COMPOSTELA
(A CORUÑA)
SPANIEN

LEISTUNGSERKLÄRUNG N° 00030



FIBRANOR FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIG/ FIBRAPAN FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIG/
IBERPAN FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIG

Hergestellt in: Finsa Fibranor Políg. Ind. de Rábade 27370 RÁBADE (ESPAÑA)	Hergestellt in: Finsa Orember Políg. Ind. San Cibrao das Viñas 32911 OURENSE (ESPAÑA)	Hergestellt in: Luso Finsa Estrada Nacional 234, Km 92.7 3524-952 NELAS (PORTUGAL)	Hergestellt in: Finsa Padrón Paraiso s/n 15900 PADRÓN (ESPAÑA)
PRODUKTTYP	VERWENDUNGSZWECK	AVCP*	
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: 29.05.2018			
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/m3	880/860	855/830	825/770	765/745	745/730	730/715	730/675	700/650
QUERZUGSFESTIGKEIT	EN 319	N/mm2	0.90	0.85	0.80	0.80	0.75	0.75	0.70	0.60
BIEGEFESTIGKEIT	EN 310	N/mm2	27	27	27	26	24	22	21	19
ELASTIZITÄTSMODUL	EN 310	N/mm2	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/mm2	>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
FORMALDEHYDGEHALT	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
BRANDVERHALTEN TABLA EN 13986:2004+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/mm2	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 MASSEN) (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 13986:2004+A1:2015	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	%	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5

(*) RICHTWERT

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

(***) Ohne Luftraum hinter dem FIBRANOR/FIBRAPAN/IBERPAN HIDROFUGO, mit beschränktem Luftraum hinter dem FIBRANOR/FIBRAPAN/IBERPAN HIDROFUGO in Stärke über oder gleich 15mm oder mit offenem Luftraum hinter dem FIBRANOR/FIBRAPAN/IBERPAN HIDROFUGO mit Stärke über oder gleich 18mm. Mit beschränktem Luftraum oder freiem Luftraum unter oder gleich 22mm hinter dem FIBRANOR/FIBRAPAN/IBERPAN HIDROFUGO 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/FIBRAPAN/IBERPAN HIDROFUGO erfüllt die Voraussetzungen der Klasse E1 (untersucht gemäß EN ISO 12460-5), festgelegt in der Europäischen Norm EN 622-1

Die Qualität feuchtigkeitsbeständigen Fibrapans ist durch die Gütesiegel AITIM: 9-04-08 und 9-4-09 gewährleistet und trägt die

Fibranor Strip H / Fibrapan Strip H / Iberpan Strip H erfüllen die physisch-mechanischen Eigenschaften dieses Datenblatts.

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 26.10.2018

