



# FINSA

Financiera Maderera, S.A. -FINSA-  
Carretera A Coruña-Tui, km. 57  
15884 SANTIAGO DE COMPOSTELA  
Spanien

## LEISTUNGSERKLÄRUNG CPR305/2011 DoP Kennziffer 00022

### FIBRAPAN IGNIFUGO

Hergestellt in:  
FINSA PADRÓN  
Paraíso s/n  
15900 Padrón. A Coruña. Spanien

Technische Klasse	Verwendungszweck	SBÜLB*	Name und Kennnummer der notifizierten Stelle	Zertifikat-Nummer
MDF	Holzwerkstoffe für die Innenverwendung als nichttragende Bauteile im Trockenbereich	1	AENOR 0099	0099/CPD/A65/0003

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

#### Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierten technischen spezifikation
	Dicken (mm)				
	Einheiten	10 a 12	>12 a 19	>19 a 30	
<b>Biegefestigkeit</b>	N/mm <sup>2</sup>	22	20	18	<b>EN 13986:2004</b>
<b>Elastizitätsmodul</b>	N/mm <sup>2</sup>	2500	2200	2100	
<b>Querzugfestigkeit</b>	N/mm <sup>2</sup>	0.6	0.55	0.55	
<b>Dickenquellung 24 Stunden</b>	%	15	12	10	
<b>Formaldehydabgabe</b>	Klasse	E1	E1	E1	
<b>Brandverhalten</b>	Klasse	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	
<b>Wasserdampf-durchlässigkeit Feucht/ Trocken</b> Tabelle 9 EN 13986:2004	μ	20 / 30	19 / 29	18 / 28	
<b>Luftschalldämmung (flächenbezogene massen) (R)</b> 5.10 EN 13986:2004	db	25 / 27	27 / 29	29 / 32	
<b>Schallabsorption</b> Frequenzbereich 250Hz to 500Hz Tabelle 10 EN 13986:2004	α	0.10	0.10	0.10	
<b>Schallabsorption</b> Frequenzbereich 1000Hz to 2000Hz Tabelle 10 EN 13986:2004	α	0.20	0.20	0.20	
<b>Wärmeleitfähigkeit (λ)</b> Tabelle 11 EN 13986:2004	W/(m.K)	0.14	0.14	0.13	
<b>Biologische Dauerhaftigkeit</b>	Klassen verwenden	1	1	1	
<b>Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)</b>	ppm	≤5	≤5	≤5	

Die Leistung des Produkts FIBRAPAN IGNIFUGO 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, Juli 1<sup>st</sup> 2013



# FINSA

*soluciones en madera*

FIBRANOR / FIBRAPAN SCHWER ENTFLAMMBAR MDF ®

TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

Rev:  
02/01/2012

REFERENZTEST	EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	STÄRKEN mm							
			2,5 - 4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30	>30/45	>45/60
EN 323	DENSITÄT (*)	kg/m <sup>3</sup>	880	860	840/830	830/800	800/780	780/760	760/720	720/680
EN 319	QUERZUGSFESTIGKEIT	N/mm <sup>2</sup>	0.65	0.65	0.65	0.60	0.55	0.55	0.55	0.50
EN 310	Biegefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	23	23	23	22	20	18	17	15
EN 310	ELASTIZITÄTSMODUL	N/mm <sup>2</sup>	2700	2700	2700	2500	2200	2100	1900	1700
EN 317	DICKENQUELLUNG	%	35	30	17	15	12	10	8	6
EN 318	DIMENSIONSSTABILITÄT LÄNGE/BREITE	%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
EN 318	DIMENSIONSSTABILITÄT STÄRKE	%	6	6	6	6	6	5	5	5
EN 311	ABHEBEFESTIGKEIT	N/mm <sup>2</sup>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
EN 382-1	OBERFLÄCHEN ABSORPTION (BEIDE SEITEN)	mm	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150
EN 322	FEUCHTIGKEITSGEHALT	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
EN 120	FORMALDEHYDGEHALT KLASSE E1	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
UNE 23727	BRANDVERHALTEN I	Klasse	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
UNE EN 13501-1	BRANDVERHALTEN II	Euroclass	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0

TOLERANZ DER NOMINALEN ABMASSE

REFERENZTEST	EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	STÄRKEN mm							
			2,5 - 4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30	>30/45	>45/60
<b>EN 324-1</b>	<b>STÄRKE</b>	mm	+/- 0.20	+/- 0.20	+/- 0.20	+/- 0.20	+/- 0.20	+/-0.30	+/- 0.30	+/- 0.30
<b>EN-324-1</b>	LÄNGE UND BREITE	mm	+/- 2 mm/m max +/- 5 mm.							
<b>EN 324-2</b>	RECHTWINKLICHKEIT	mm/m	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m
<b>EN-324-2</b>	KANTENGERADHEIT	mm/m	+/-1.5 mm/m	+/-1.5 mm/m	+/-1.5 mm/m	+/-1.5 mm/m	+/-1.5 mm/m	+/-1.5 mm/m	+/-1.5 mm/m	+/-1.5 mm/m

(\*) RICHTWERT

Diese physisch-mechanischen Werte erfüllen/übertreffen die europäische Norm EN 622-5:2006, Tabelle 3. Voraussetzungen für Platten in trockener Umgebung (Typ MDF)

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

Die Qualität von FIBRANOR /FIBRAPAN SCHWER ENTFLAMMBAR wird durch die CE-Kennzeichnung bestätigt, emittiert durch AENOR,

Die Qualität FIBRANOR /FIBRAPAN SCHWER ENTFLAMMBAR ist durch die Gütesiegel AITIM:7-4-03, 7-4-02. und 7-4-01 gewährleistet und trägt die CE Kennzeichnung, zertifiziert von AENOR mit der Nummer 0099/CPD/A65/0003 und 0099/CPD/A65/0004.

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



# FINSA

Lösungen in Holz

## FIBRAPAN

### TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

Rev: 28/10/2015

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm			
			7/9	>9/12	>12/19	>19/30
DENSITÄT (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	770/740	735/720	720/675	675/655
QUERZUGSFESTIGKEIT	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,75	0,65	0,55	0,55
BIEGEFESTIGKEIT	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	23	22	20	18
ELASTIZITÄTSMODUL	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2700	2500	2200	2100
DICKENQUELLUNG	EN 317	%	17	15	12	10
DIMENSIONSSTABILITÄT LÄNGE/BREITE	EN 318	%	0,4	0,4	0,4	0,3
DIMENSIONSSTABILITÄT STÄRKE	EN 318	%	6	6	6	5
ABHEBEFESTIGKEIT	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	1,2	1,2	1,2	1,2
OBERFLÄCHEN ABSORPTION (BEIDE SEITEN)	EN 382-1	mm	> 150	> 150	> 150	> 150
FEUCHTIGKEITSGEHALT	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
SANDGEHALT	ISO 3340	% Gewicht	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
FORMALDEHYDGEHALT	EN 120	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
BRANDVERHALTEN TABLA EN 13986:2004+A1	EN 13501-1	Klass	E	D-	D-	D-s2,d0
SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13986:2004+A1	α	0.10	0.10	0.10	0.10
SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13986:2004+A1	α	0.20	0.20	0.20	0.20
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	EN 13986:2004+A1	W/ (m·K)	0.13	0.13	0.12	0.12
LUFTSCHALLDÄMMUNG (FLÄCHENBEZOGENE MASSEN) (R)	EN 13986:2004+A1	db	22/24	24/26	26/28	29/30
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. FEUCHT/ TROCKEN	EN 13986:2004+A1	μ	18/28	17/27	16/25	15/24
BIOLOGISCHE GEBRAUCHSKLASSE	EN 13986:2004+A1	Klassen verwenden	1	1	1	1
GEHALT AN PENTACHLORPHENOL (PCP)	EN 13986:2004+A1	%	<5	<5	<5	<5

### TOLERANZ DER NOMINALEN ABMASSE

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm			
			7/9	>9/12	>12/19	>19/30
STÄRKE	EN 324-1	mm	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,3
LÄNGE UND BREITE	EN-324-1	mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm.	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm.	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm.	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm.
RECHTWINKLICHKEIT	EN 324-2	mm/m	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
KANTENGERADHEIT	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(\*) RICHTWERT

(\*\*) Ohne Luftraum hinter dem FIBRAPAN.

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

(\*\*\*) Ohne Luftraum hinter dem FIBRAPAN, mit beschränktem Luftraum hinter dem FIBRAPAN in Stärke über oder gleich 15mm oder mit offenem Luftraum hinter dem FIBRALAC TOP mit Stärke über oder gleich 18mm.

Mit beschränktem Luftraum oder freiem Luftraum unter oder gleich 22mm hinter dem FIBRAPAN 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 622-5:2009, Tabelle 3. Voraussetzungen für Platten in trockener Umgebung (Typ MDF)

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

Die Qualität FIBRAPAN wird durch die Gütesiegel AITIM

FIBRAPAN STRIP erfüllt die physisch-mechanischen Eigenschaften dieses Datenblatts



# FINSA

*Lösungen in Holz*

## FIMAPLAST / FIBRAPLAST / SUPERPAN DECOR

### TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

Rev: 29/04/2008

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm		
			<15	15-20	>20

### TOLERANZ DER NOMINALEN ABMASSE

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm		
			<15	15-20	>20
NOMINALE STÄRKE	UNE-EN-14323	mm	+/-0,3 (AI,AV) +0,5/-0,3 (AH)	+/-0,3 (AI,AV) +0,5/-0,3 (AH)	+/-0,5
DICKENTOLERANZ INNERHALB VON EINER PLATTE	UNE-EN-14323	mm	max-min <0,6	max-min <0,6	max-min <0,6
LÄNGE UND BREITE	UNE-EN-14323	mm	+/-5	+/-5	+/-5
PLANLAGE (NUR IN AUSGEGLICHENEN BESCHICHTUNGEN)	UNE-EN-14323	mm/m	-	≤2	≤2

### BESCHICHTUNG

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm
VERHALTEN BEI KRATZBEANSPRUCHUNG	UNE-EN 14323	N	≥ 1,5
RISSENFÄLLIGKEIT	UNE-EN 14323	Rating	≥ 3
ASPECTO ACABADO SUPERFICIAL	UNE-EN 14323	Rating	4
RESISTENCIA AL MANCHADO (GRUPOS 1 Y 2)	UNE EN 14323	Rating	5
FLECKENEMPFINDLICHKEIT (GRUPO 3)	UNE EN 14323	Rating	4

### SICHTBARE FEHLER

KANTENAUSBRÜCHE	UNE-EN 14323	mm	≤10
SICHTBARE FEHLER. PUNKTE	UNE-EN 14323	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤2
SICHTBARE FEHLER. STREIFEN	UNE-EN 14323	mm/m <sup>2</sup>	≤20

ABRIEBFESTIGKEIT	REFERENZTEST	KLASSE	IP UMDREHUNGEN	WR UMDREHUNGEN
ABRIEBFESTIGKEIT. DEKORE	UNE-EN 14323	1	<50	<150
ABRIEBFESTIGKEIT. UNIFARBEN UND AH-STRUKTUR	UNE-EN 14323	3A	≥150	≥350

Die physisch-mechanischen Eigenschaften sind die der verwendeten Trägerplatte

Entspricht der Klasse E1, geringer Formaldehydgehalt gemäß der UNE-EN 14322.

#### HANDHABUNG/LAGERUNG:

Es sollte immer überdacht und eben gelagert werden. Die besten Lagerungsbedingungen werden bei einem Feuchtigkeitsgrad von 65% erreicht. Abweichende Werte sollten nach Möglichkeit vermieden werden. Direkter Wasserkontakt ist zu vermeiden.

Die Stapel sollten so gelagert werden, dass sie 4 Höhen nicht übersteigen und vertikal bündig abschließen.

Wenn die Verpackung beschädigt wird, dann sollte sie ersetzt werden, um weiterhin eine einwandfreie Produktqualität zu gewährleisten.

Sollten die Stapel nicht wie beschrieben gelagert werden, könnte dies zu Verformungen oder Wölbungen führen.