

## LEISTUNGSERKLÄRUNG N° 00205



18.06.2019

## MDF EXTERIOR FORMALDEHYDFREI VERLEIMT / FIBRANOR NAF / FIBRAPAN NAF

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

 Hergestellt in: Finsa Padrón  
 Paraíso s/n  
 15900 PADRÓN (ESPAÑA)

TECHNISCHE KLASSE	VERWENDUNGSZWECK	AVCP*
MDF	Holzwerkstoffe für die Innenverwendung als nichttragende Bauteile im Trockenbereich	4

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

## TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

Rev: 14.06.2019

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm						
			2-2.5	>2.5/4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30
DENSITÄT (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	890/860	860/835	835/820	820/800	800/770	770/760	750/695
QUERZUGSFESTIGKEIT	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	1.2	1.0	0.90	0.80	0.70	0.60	0.55
BIEGEFESTIGKEIT	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	27	27	27	27	26	25	22
ELASTIZITÄTSMODUL	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	---	---	2700	2700	2600	2500	2300
DICKENQUELLUNG	EN 317	%	35	28	25	14	12	10	9
DIMENSIONSSTABILITÄT LÄNGE/BREITE	EN 318	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
DIMENSIONSSTABILITÄT STÄRKE	EN 318	%	10	10	10	6	6	6	5
ABHEBEFESTIGKEIT	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	>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
FEUCHTIGKEITSGEHALT	EN 322	%	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
BRANDVERHALTEN TABLA 8 EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Klass	E	E	E	E	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0 (***)	D-s2,d0
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
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
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12
LUFTSCHALLDÄMMUNG (FLÄCHENBEZOGENE MASSES) (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	NPD	NPD	NPD	27	27/29	29/31
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. TROCKEN	EN 13986:2004+A1:2015	μ	33	31	31	30	29	28	25
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. FEUCHT	EN 13986:2004+A1:2015	μ	22	21	21	20	19	18	16
BIOLOGISCHE GEBRAUCHSKLASSE	EN 13986:2004+A1:2015	Benutzungs-kategorie	1	1	1	1	1	1	1
GEHALT AN PENTACHLORPHENOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

## (\*) RICHTWERT

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

(\*\*\*) Ohne Luftraum hinter dem FIBRANOR NAF / FIBRAPAN NAF, mit beschränktem Luftraum hinter dem FIBRANOR NAF / FIBRAPAN NAF in Stärke über oder gleich 15mm oder mit offenem Luftraum hinter dem FIBRANOR NAF / FIBRAPAN NAF mit Stärke über oder gleich 18mm. Mit beschränktem Luftraum oder freiem Luftraum unter oder gleich 22mm hinter dem FIBRANOR NAF / FIBRAPAN NAF 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)

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

FIBRANOR NAF / FIBRAPAN NAF ist NAF durch die Air Resources Board des Staates Kalifornien (CARB) zugelassen und erfüllt Stufe 2 niedriger Formaldehydemission und mit der US EPA TSCA Title VI.

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 18.06.2019

