

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES N° 00161



26/10/2018

### FIBRANATUR

Fabriqué à l'usine: Finsa Padrón  
Paraiso s/n  
15900 PADRÓN (ESPAÑA)

PRODUIT TYPE	USAGE PRÉVU	AVCP*
MDF	Usage intérieur comme composant non structurel en milieu sec	4

\*Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V CPR (EU) No 305/2011

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES N° 00161



26/10/2018

### FIBRANATUR

#### FIBRANATUR

#### DONNÉES TECHNIQUES-VALEURS MOYENNES

Rev: 25/01/2018

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm					
			4 - 5	>5 - 7	>7 - 10	>10 - 13	>13 - 20	>20 - 31
MASSE VOLUMIQUE (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	835/825	820/800	770/740	735/720	720/675	675/655
COHÉSION INTERNE	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0.90	0.85	0,75	0,65	0,55	0,55
RÉSISTANCE À LA FLEXION	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	23	23	23	22	20	18
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	--	2700	2700	2500	2200	2100
GONFLEMENT (APRÈS IMMERSION DANS L'EAU 24H)	EN 317	%	35	30	17	15	12	10
STABILITÉ DIMENSIONNELLE LONGUEUR/LARGEUR	EN 318	%	0.4	0.4	0,4	0,4	0,4	0,3
STABILITÉ DIMENSIONNELLE (ÉPAISSEUR)	EN 318	%	10	10	6	6	6	5
TRACTION SUPERFICIELLE	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	1.2	1.2	1,2	1,2	1,2	1,2
HUMIDITÉ SORTIE USINE	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
TAUX DE SILICE	ISO 3340	% Du Poids	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
CONTENU DE FORMALDÉHYDE	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
RÉACTION AU FEUTABLA EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Classe	E (**)	E (**)	E (**)	D-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub> (***)	D-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub> (****)	D-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub> (**)
COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.15	0.15	0.13	0.13	0.12	0.12
ISOLEMENT ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	NPD	22 / 24	24 / 26	26 / 28	29 / 30
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COUPELLE SECS	EN 13986:2004+A1:2015	μ	31	30	28	27	25	24
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COPEAUX HUMIDES	EN 13986:2004+A1:2015	μ	21	20	18	17	16	15
DURABILITÉ BIOLOGIQUE	EN 13986:2004+A1:2015	Classe d'utilisation	1	1	1	1	1	1
CONTENU PENTACHLOROPHÉNOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	%	<5	<5	<5	<5	<5	<5

(\*) INFORMATIONS DONNÉES À TITRE INDICATIF.

L'épaisseur du replaqué correspond à l'épaisseur du support plus un millimètre (épaisseur théorique du placage)

(\*\*) Décision 2007/348/CE.

(\*\*\*) Sans intervalle d'air derrière le FIBRANATUR.

Avec un intervalle d'air confiné ou d'air libre ne dépassant pas 22 mm derrière le FIBRANATUR est classé D-s<sub>2</sub>,d<sub>2</sub>.

Classe E pour toute autre condition d'utilisation. Décision 2007/348/CE.

(\*\*\*\*) Sans intervalle d'air derrière le FIBRANATUR ou avec un intervalle d'air confiné derrière le FIBRANATUR pour des épaisseurs supérieures ou égales à 16 mm ou un espace en plein air derrière l'FIBRANATUR pour des épaisseurs supérieures ou égales à 19 mm.

Avec un intervalle d'air confiné ou d'air libre ne dépassant pas 22 mm derrière le FIBRANATUR classe D-s<sub>2</sub>,d<sub>2</sub> pour des épaisseurs comprises entre 11 et 19mm. Décision 2007/348/CE.

Ces valeurs physico-mécaniques sont conformes / améliorent les valeurs établies dans la Norme Européenne EN 622-5:2009, tableau 3. - Conditions requises pour les panneaux utilisés généralement en milieu sec (type MDF).

Les performances du produit de référence est conforme à la performance déclarée ci-dessus.

Cette déclaration de performance est établie sous la seule responsabilité de Financiera Maderera, S.A. -FINSA-

Javier Pichel

