

FIBRAPAN IGNIFUGO E-Z -Finsa OREMBER-

DONNÉES TECHNIQUES-VALEURS MOYENNES

Rev: 28/07/2020

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm			
			8 - <10	10 - 12	>12 - 19	>19 - 30
MASSE VOLUMIQUE (*)	EN 323	kg/m3	830/820	820/790	790/770	760/740
COHÉSION INTERNE	EN 319	N/mm2	0.65	0.60	0.55	0.55
RÉSISTANCE À LA FLEXION	EN 310	N/mm2	23	22	20	18
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	EN 310	N/mm2	2700	2500	2200	2100
GONFLEMENT (APRÈS IMMERSION DANS L'EAU 24H)	EN 317	%	17	15	12	10
STABILITÉ DIMENSIONNELLE LONGUEUR/LARGEUR	EN 318	%	0.5	0.5	0.5	0.4
STABILITÉ DIMENSIONNELLE (ÉPAISSEUR)	EN 318	%	7	7	7	6
TRACTION SUPERFICIELLE	EN 311	N/mm2	1.2	1.2	1.2	1.2
ABSORPTION DE SURFACE (2 FACES)	EN 382-1	mm	> 150	> 150	> 150	> 150
HUMIDITÉ SORTIE USINE	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
ÉMISSION DE FORMALDÉHYDE	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
RÉACTION AU FEU	EN 13501-1	Euroclasse	B-s2,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	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
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0,14	0,14	0,14	0.13
ISOLEMENT ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	26	27	29	31
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COUPELLE SECS	EN 13986:2004+A1:2015	μ	32	30	29	28
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COPEAUX HUMIDES	EN 13986:2004+A1:2015	μ	21	20	19	18
DURABILITÉ BIOLOGIQUE	EN 335	Classe d'utilisation	1	1	1	1
CONTENU PENTACHLOROPHÉNOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm			
			8 - <10	10 - 12	>12 - 19	>19 - 30
ÉPAISSEUR	EN 324-1	mm	+/-0.20	+/-0.20	+/-0.20	+/-0.30
			+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
LONGUEUR / LARGEUR	EN-324-1	mm	mm/m max +/- 5 mm.	mm/m max +/- 5 mm.	mm/m max +/- 5 mm.	mm/m max +/- 5 mm.
ÉQUERRAGE	EN 324-2	mm/m	+/- 2 mm/m .	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m
RECTITUDE DES BORDS	EN-324-2	mm/m	+/-1.5 mm/m .	+/-1.5 mm/m	+/-1.5 mm/m	+/-1.5 mm/m

(*) INFORMATIONS DONNÉES À TITRE INDICATIF.

Ces valeurs physico-mécaniques sont conformes à la norme EN 622-5:2009 tableau 3.- Conditions requises pour les panneaux utilisés en milieu sec (type MDF).

FIBRAPAN IGNIFUGO E-Z est à très faible émission de formaldéhyde E05 (≤ 0.05 ppm EN 717-1) et conforme aux conditions de la Classe E1 définies dans la Norme Européenne EN 622-1:2003.

FIBRAPAN IGNIFUGO E-Z dispose d'un Marquage CE émis par l'AENOR n° 0099/CPD/A65/0031.

Lien de téléchargement:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXTXZSUVIQZ0pXOHfKuklyYnJ2QmRDUjA1UzZn/view?usp=sharing>.

(!) Rapport de classement de la réaction au feu et domaine d'aeaction to fire classification report and field of application, lien de téléchargement:

8 mm - 9.9 mm:

https://drive.google.com/file/d/1jA3-blbC3kl_-Oa9alkX4-Py4_hAgIBg/view?usp=sharing

10 mm - 30 mm:

<https://drive.google.com/file/d/13mH1cFveYbp5F6hSVRk1r2bbTjir1DTC/view?usp=sharing>

Rapports des essais individuels disponibles sur demande.

FIBRAPAN IGNIFUGO E-Z > 8 mm dispose du certificat de Conformité conforme à la phase 2 d'émission de formaldéhyde CARB et US EPA TSCA Title VI (< 0.11 ppm ASTM E 1333).

EPA TSCA certificat, lien de téléchargement:

<https://drive.google.com/file/d/16EuAoRYQ3DO3i60ytwDCJ64O2saNeHRA/view?usp=sharing>.

Suivi trimestriel certificat EPA TSCA, lien de téléchargement:

<https://drive.google.com/file/d/1B3QLus0sAXkOrMtqynNhkTswW3hVevuF/view?usp=sharing>.

CARB P2 certificat, lien de téléchargement:

<https://drive.google.com/file/d/1HwUs5fBYsJlRjps5bDQVzT-n6Phol3V/view?usp=sharing>.

Suivi trimestriel certificat CARB P2, lien de téléchargement:
<https://drive.google.com/file/d/1d11jttOew-K2YYZ9Cw0rnQjvdKno5gLb/view?usp=sharing>

<div style='visibility:hidden;*>(SELECT)</div>

Ce produit ne présente pas de danger pour la santé. Vous devez utiliser lors de sa manipulation les EPI adéquats et adopter les bonnes postures ergonomiques. Les poussières générées lors des procédés de découpe, de ponçage, de percage ou de tout autre procédé d'usinage, doivent être extraites du milieu de travail ambiant par les outils d'aspiration compatibles avec les industries de bois et vous devez utiliser les EPI recommandés par la législation en vigueur.

//



FIBRAPAN IGNIFUGO E-Z -Finsa PADRON-

TECHNICAL DATA-AVERAGE VALUES

Rev: 14/12/2021

PROPERTIES	TEST METHOD	UNITS	THICKNESSES mm		
			10/12	>12/19	>19/30
DENSITY (*)	EN 323	kg/m3	830/790	790/770	770/740
INTERNAL BOND	EN 319	N/mm2	0.60	0.55	0.55
BENDING STRENGTH	EN 310	N/mm2	22	20	18
MODULUS OF ELASTICITY	EN 310	N/mm2	2500	2200	2100
THICKNESS SWELLING 24 H	EN 317	%	15	12	10
DIMENSIONAL MOVEMENT LENGTH/WIDTH	EN 318	%	0.5	0.5	0.4
DIMENSIONAL MOVEMENT TICKNESS	EN 318	%	7	7	6
SURFACE SOUNDNESS	EN 311	N/mm2	1.2	1.2	1.2
SURFACE ABSORPTION (TWO FACES)	EN 382-1	mm	> 150	> 150	> 150
MOISTURE CONTENT	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3
FORMALDEHYDE EMISSION	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
REACTION TO FIRE	EN 13501-1	Euroclass	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
SOUND ABSORPTION COEFFICIENT (A) (250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10
SOUND ABSORPTION COEFFICIENT (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.20	0.20	0.20
THERMAL CONDUCTIVITY	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.14	0.14	0.13
AIRBORNE SOUND INSULATION (SURFACE MASS) (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	25	27	29
WATER VAPOUR PERMEABILITY DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	30	29	28
WATER VAPOUR PERMEABILITY WET CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	20	19	18
BIOLOGICAL DURABILITY USE	EN 335	Class of use	1	1	1
CONTENT OF PENTACHLOROPHENOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5

TOLERANCE ON NOMINAL DIMENSIONS

PROPERTIES	TEST METHOD	UNITS	THICKNESSES mm		
			10/12	>12/19	>19/30
THICKNESS	EN 324-1	mm	+/-0.20	+/-0.20	+/-0.20
LENGTH/WIDTH	EN-324-1	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2
			mm/m	mm/m	mm/m
			max +/- 5 mm.	max +/- 5 mm.	max +/- 5 mm.
SQUARENESS	EN 324-2	mm/m	+/- 2 mm/m .	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m
EDGE STRAIGHTNESS	EN-324-2	mm/m	+/-1.5 mm/m .	+/-1.5 mm/m	+/-1.5 mm/m

(*) VALUES TO BE CONSIDERED AS A ROUGH GUIDE ONLY.

These physical-mechanical values improve/comply with those established by EN 622-5:2009 European Standard, Table 3. Requirements for general purpose boards for use in dry conditions (type MDF).

FIBRAPAN IGNIFUGO E-Z is a low formaldehyde emission product E05 (≤ 0.05 ppm EN 717-1) and meets Class E1 requirements as defined in EN 622-1 European Standard.

FIBRAPAN IGNIFUGO E-Z bear CE Marking, certified by AENOR, number 0099/CPD/A65/0025.

Link to download:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXUzhGV3BUOUN2QkVhNENMdHFuMkZGSUuTOEtr/view?usp=sharing>.

(!) Reaction to fire classification report and field of application, link to report:

<https://drive.google.com/file/d/1cw5WWlXvQz52G3nQZ-lcfSNhGg7xOxTV/view?usp=sharing>.

Individual test reports available under request.

FIBRAPAN IGNIFUGOE-Z is CARB Phase 2 and US EPA TSCA Title VI certified (Formaldehyde emission < 0.11 ppm ASTM E 1333).

Link to EPA certificate: <https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXWnJQbEJyT1ctYVE/view?usp=sharing>.

Link to CARB P2 certificate:

https://drive.google.com/file/d/1_Idi638lhosDHRw6ksvnWF4Lh4EEQgTn/view?usp=sharing.

Lint to quarterly atestation:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXcIzJN0JnYmQxYIE/view?usp=sharing>.

<div style='visibility:hidden;';>(SELECT)</div>

Non dangerous product. Adequate ergonomic techniques and IPEs must be used when handling. Dust generated in cutting, sanding, drawmilling and other processes

must be extracted from the working environment with the usual procedures in the wood industry as industrial vacuum systems and IPEs use must be observed according to law.
