


**FIBRANOR / FIBRAPAN IGNIFUGO ®**
**DONNÉES TECHNIQUES-VALEURS MOYENNES**

Rev: 23-07-2008

TEST DE RÉFÉRENCE	PROPRIÉTÉS	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm							
			2,5 - 4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30	>30/45	>45/60
EN 323	MASSE VOLUMIQUE (*)	Kgm <sup>3</sup>	880	880	840/830	830/800	800/780	780/760	760/720	720/680
EN 319	COHÉSION INTERNE	N/mm <sup>2</sup>	0.65	0.65	0.65	0.60	<b>0.55</b>	<b>0.55</b>	0.55	0.50
EN 310	RÉSISTANCE À LA FLEXION	N/mm <sup>2</sup>	23	23	23	22	20	18	17	15
EN 310	MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	N/mm <sup>2</sup>	2700	2700	2700	2500	2200	2100	1900	1700
EN 317	GONFLEMENT (APRÈS IMMERSION DANS L'EAU 24H)	%	35	30	17	15	12	10	8	8
EN 318	STABILITÉ DIMENSIONNELLE LONGUEUR/LARGEUR	%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	<b>0.3</b>
EN 318	STABILITÉ DIMENSIONNELLE (ÉPAISSEUR)	%	6	6	6	8	6	5	5	5
EN 311	TRACTION SUPERFICIELLE	N/mm <sup>2</sup>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
EN 382-1	ABSORPTION DE SURFACE (2 FACES)	mm	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150+	> 150
EN 322	HUMIDITÉ SORTIE USINE	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
ISO 3340	TAUX DE SILICE	% du poids	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
EN 120	CONTENU DE FORMALDÉHYDE CLASSÉ E1	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
UNE 23727	RÉACTION AU FEU	Classe	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
EN 13501-1	RÉACTION AU FEU	Euroclasse	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0

**TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES**

TEST DE RÉFÉRENCE	PROPRIÉTÉS	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm							
			2,5 - 4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30	>30/45	>45/60
EN 324-1	ÉPAISSEUR	mm	+/-0.20	+/-0.20	+/-0.20	+/-0.20	+/-0.20	+/-0.30	+/-0.30	+/-0.30
EN-324-1	LONGUEUR / LARGEUR	mm	+/- 2 mm/m max +/- 5 mm.	+/- 2 mm/m max +/- 5 mm.	+/- 2 mm/m max +/- 5 mm.	+/- 2 mm/m max +/- 5 mm.	+/- 2 mm/m max +/- 5 mm.	+/- 2 mm/m max +/- 5 mm.	+/- 2 mm/m max +/- 5 mm.	+/- 2 mm/m max +/- 5 mm.
EN 324-2	ÉQUERRAGE	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
EN-324-2	RECTITUDE DES BORDS	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

(\*) INFORMATIONS DONNÉES À TITRE INDICATIF.

Ces valeurs physico-mécaniques sont conformes à la norme EN 622-5:2006, tableau 3.- Conditions requises pour les panneaux utilisés en milieu sec (type MDF).

FIBRANOR / FIBRAPAN IGNIFUGE disposent d'un Marquage CE émis par l'AENOR n° 0099/CPD/A65/0003 et 0099/CPD/A65/0004.

La qualité des FIBRANOR/FIBRAPAN IGNIFUGE est certifiée par le Sceau de Qualité de l'AITIM 7-4-03, 7-4-02 et 7-4-01.

FIBRANOR/FIBRAPAN IGNIFUGE sont conformes aux conditions de la Classe E1 (analysé selon EN 120) définies dans la Norme Européenne EN 622-1:2003.