

**FIBRANOR****DONNÉES TECHNIQUES-VALEURS MOYENNES**  
**23/01/2015**

Rev:

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm		
			1,8/2,5	>2,5/4	>4/6
MASSE VOLUMIQUE (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	890-850	850-825	820-800
COHÉSION INTERNE	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,90	0,90	0,85
RÉSISTANCE À LA FLEXION	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	38	37	36
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	---	---	2700
GONFLEMENT (APRÈS IMMERSION DANS L'EAU 24H)	EN 317	%	45	35	30
STABILITÉ DIMENSIONNELLE LONGUEUR/LARGEUR	EN 318	%	0,4	0,4	0,4
STABILITÉ DIMENSIONNELLE (ÉPAISSEUR)	EN 318	%	10	10	10
TRACTION SUPERFICIELLE	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	>1,2	>1,2	>1,2
ABSORPTION DE SURFACE (2 FACES)	EN 382-1	mm	> 150	> 150	> 150
HUMIDITÉ SORTIE USINE	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3
TAUX DE SILICE	ISO 3340	% Du Poids	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
CONTENU DE FORMALDÉHYDE	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8
RÉACTION AU FEUTABLA EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Classe	E	E	E
COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	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
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.16	0.15	0.15
ISOLEMENT ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	NPD	NPD
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COUPELLE SECS	EN 13986:2004+A1:2015	μ	22 / 33	21 / 31	20 / 30
DURABILITÉ BIOLOGIQUE	EN 13986:2004+A1:2015	Classe d'utilisation	1	1	1
CONTENU PENTACHLOROPHÉNOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	%	< 5	< 5	<5

**TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES**

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm		
			1,8/2,5	>2,5/4	>4/6
ÉPAISSEUR	EN 324-1	mm	Lijado: +/-0,15 Sin lijar: +/-0,20	Lijado: +/-0,15 Sin lijar: +/-0,20	Lijado: +/-0,15 Sin lijar: +/-0,20
LONGUEUR / LARGEUR	EN-324-1	mm	+/- 2 mm/m .	+/- 2 mm/m .	+/- 2 mm/m .
ÉQUERRAGE	EN 324-2	mm/m	+/-1,5 mm/m .	+/-1,5 mm/m .	+/-1,5 mm/m .
RECTITUDE DES BORDS	EN-324-2	mm/m	+/-1,5 mm/m .	+/-1,5 mm/m .	+/-1,5 mm/m .

SOLIDITÉ DE LA COULEUR À LA LUMIÈRE	EN 14323	Echelle des bleus, n°	>6
-------------------------------------	----------	-----------------------	----

UV (LAMPE AU  
XÉNON)

(\*) INFORMATIONS DONNÉES À TITRE INDICATIF.

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 (type MDF).

FIBRANOR est conforme aux conditions de la Classe E1 (analysé selon EN ISO 12460-5) définies dans la Norme Européenne EN 622-1:2003.

FIBRANOR est protégé par les Sceaux de Qualité de l'AITIM.

FIBRANOR STRIP est conforme aux caractéristiques physico-mécaniques indiquées sur cette fiche.

[Google+](#)

Sélectionner une langue ▼

Fourni par [Google](#) Traduction