

FIBRAPAN

DONNÉES TECHNIQUES-VALEURS MOYENNES

Rev: 29/05/2018

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm			
			7/9	>9/12	>12/19	>19/30
MASSE VOLUMIQUE (*)	EN 323	kg/m ³	770/740	735/720	720/675	675/655
COHÉSION INTERNE	EN 319	N/mm ²	0,75	0,65	0,55	0,55
RÉSISTANCE À LA FLEXION	EN 310	N/mm ²	23	22	20	18
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	EN 310	N/mm ²	2700	2500	2200	2100
GONFLEMENT (APRÈS IMMERSION DANS L'EAU 24H)	EN 317	%	17	15	12	10
STABILITÉ DIMENSIONNELLE LONGUEUR/LARGEUR	EN 318	%	0,4	0,4	0,4	0,3
STABILITÉ DIMENSIONNELLE (ÉPAISSEUR)	EN 318	%	6	6	6	5
TRACTION SUPERFICIELLE	EN 311	N/mm ²	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
TAUX DE SILICE	ISO 3340	% Du Poids	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
CONTENU DE FORMALDÉHYDE	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
RÉACTION AU FEU TABLA EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Classe	E	D- s2,d0(**)	D- s2,d0(***)	D-s2,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)	0.13	0.13	0.12	0.12
ISOLEMENT ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	22/24	24/26	26/28	29/30
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COUPELLE SECS	EN 13986:2004+A1:2015	μ	28	/27	25	/24
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COPEAUX HUMIDES	EN 13986:2004+A1:2015	μ	18	17	16	15
DURABILITÉ BIOLOGIQUE	EN 13986:2004+A1:2015	Classe d'utilisation	1	1	1	1
CONTENU PENTACHLOROPHÉNOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	%	<5	<5	<5	<5

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm			
			7/9	>9/12	>12/19	>19/30
ÉPAISSEUR	EN 324-1	mm	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,3
LONGUEUR / LARGEUR	EN-324-1	mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm.			
ÉQUERRAGE	EN 324-2	mm/m	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
RECTITUDE DES BORDS	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(*) INFORMATIONS DONNÉES À TITRE INDICATIF.

(**) Sans intervalle d'air derrière le FIBRAPAN.

Avec un intervalle d'air confiné ou d'air libre ne dépassant pas 22 mm derrière le FIBRAPAN est classé D-s2,d2.

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

(***) Sans intervalle d'air derrière le FIBRAPAN ou avec un intervalle d'air confiné derrière le FIBRAPAN pour des épaisseurs supérieures ou égales à 15 mm ou un espace en plein air derrière l'FIBRAPAN pour des épaisseurs supérieures ou égales à 18 mm.

Avec un intervalle d'air confiné ou d'air libre ne dépassant pas 22 mm derrière le FIBRAPAN classe D-s2,d2 pour des épaisseurs comprises entre 10 et 18mm. 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).

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

FIBRAPAN est certifié par les Sceaux de Qualité de l'AITIM.

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

(SELECT)

poussières générées lors des procédés de découpe, de ponçage, de perçage 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.

//