

FIBRAPAN PLUS

DONNÉES TECHNIQUES-VALEURS MOYENNES

Rev: 09/12/2016

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm		
			>9/12	>12/19	>19/30
MASSE VOLUMIQUE (*)	EN 323	kg/m ³	760/750	750/725	725/700
COHÉSION INTERNE	EN 319	N/mm ²	0,90	0,80	0,75
RÉSISTANCE À LA FLEXION	EN 310	N/mm ²	25	25	23
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	EN 310	N/mm ²	2800	2800	2500
GONFLEMENT (APRÈS IMMERSION DANS L'EAU 24H)	EN 317	%	15	12	10
STABILITÉ DIMENSIONNELLE LONGUEUR/LARGEUR	EN 318	%	0,4	0,4	0,3
STABILITÉ DIMENSIONNELLE (ÉPAISSEUR)	EN 318	%	6	6	5
TRACTION SUPERFICIELLE	EN 311	N/mm ²	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	D-s2,d0(**) s2,d0(**)	D-s2,d0(***) 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
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)	0.14	0.13	0.13
ISOLEMENT ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	27	28	31
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COUPELLE SECS	EN 13986:2004+A1:2015	μ	28	26	25
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COPEAUX HUMIDES	EN 13986:2004+A1:2015	μ	18	17	16
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		
			>9/12	>12/19	>19/30
ÉPAISSEUR	EN 324-1	mm	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,3
LONGUEUR / LARGEUR	EN-324-1	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2
			mm/m, máx +/- 5 mm.	mm/m, máx +/- 5 mm.	mm/m, máx +/- 5 mm.
ÉQUERRAGE	EN 324-2	mm/m	+/- 2	+/- 2	+/- 2
RECTITUDE DES BORDS	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(*) INFORMATIONS DONNÉES À TITRE INDICATIF.

(**) Sans intervalle d'air derrière le FIBRAPAN PLUS. Avec un intervalle d'air confiné ou d'air libre ne dépassant pas 22 mm derrière le FIBRAPAN PLUS est classé D-s2,d2. Classe E pour toute autre condition d'utilisation. Décision 2007/348/CE.

(***) Sans intervalle d'air derrière le FIBRAPAN PLUS, avec un intervalle d'air confiné derrière le FIBRAPAN PLUS pour des épaisseurs supérieures ou égales à 15 mm ou un espace en plein air derrière l'FIBRAPAN PLUS 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 PLUS classe D-s2,d2 pour des épaisseurs comprises entre >12 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 en milieu sec (type MDF).

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

La qualité du FIBRAPAN PLUS est assurée par le Sceau de Qualité AITIM.

(SELECT)

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 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.

