

FIBRALAC E-Z

DONNÉES TECHNIQUES-VALEURS MOYENNES

Rev: 26/06/2014

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm			
			8-9	>9/12	>12/19	>19/30
MASSE VOLUMIQUE (*)	EN 323	kg/m ³	830/800	790/770	770/760	755/720
COHÉSION INTERNE	EN 319	N/mm ²	1.3	1,2	1,05	0.90
RÉSISTANCE À LA FLEXION	EN 310	N/mm ²	30	30	30	26
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	EN 310	N/mm ²	3000	3000	3000	2600
GONFLEMENT (APRÈS IMMERSION DANS L'EAU 24H)	EN 317	%	16	14	11	9
STABILITÉ DIMENSIONNELLE LONGUEUR/LARGEUR	EN 318	%	0.4	0.4	0.3	0.3
STABILITÉ DIMENSIONNELLE (ÉPAISSEUR)	EN 318	%	6	6	6	5
TRACTION SUPERFICIELLE	EN 311	N/mm ²	>1.4	>1.4	>1.4	>1.4
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	máx. 0,05	máx. 0,05	máx. 0,05	máx. 0,05
CONTENU DE FORMALDÉHYDE	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3
RÉACTION AU FEUTABLA 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)	0.14	0.14	0.13	0.13
ISOLEMENT ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	17	19	23	23
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COUPELLE SECS	EN 13986:2004+A1:2015	μ	21/31	19/29	18/28	17/27
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			
			8-9	>9/12	>12/19	>19/30
ÉPAISSEUR	EN 324-1	mm	+/- 0,2	+/- 0,2	+/- 0,2	+/- 0,3
			+/-2	+/-2	+/-2	+/-2
LONGUEUR / LARGEUR	EN-324-1	mm	mm/m, máx 5mm	mm/m, máx 5mm	mm/m, máx 5mm	mm/m, máx 5mm
ÉQUERRAGE	EN 324-2	mm/m	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0
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 FIBRALAC E-Z.

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

(***) Sans intervalle d'air derrière le FIBRALAC E-Z ou avec un intervalle d'air confiné derrière le FIBRALAC E-Z pour des épaisseurs supérieures ou égales à 15 mm ou un espace en plein air derrière le FIBRALAC E-Z 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 FIBRALAC E-Z 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 en milieu sec.

FIBRALAC E-Z est conforme aux conditions de la Classe E1 (analysé selon EN 120) définies dans la Norme Européenne EN 622-1:2003.

FIBRALAC E-Z dispose d'un Certificat de Conformité à la phase 2 d'émission de formaldéhyde CARB.

(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.

