

FIBRANATUR

DONNÉES TECHNIQUES-VALEURS MOYENNES

Rev: 25/01/2018

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm					
			4 - 5	>5 - 7	>7 - 10	>10 - 13	>13 - 20	>20 - 31
MASSE VOLUMIQUE (*)	EN 323	kg/m ³	835/825	820/800	770/740	735/720	720/675	675/655
COHÉSION INTERNE	EN 319	N/mm ²	0.90	0.85	0,75	0,65	0,55	0,55
RÉSISTANCE À LA FLEXION	EN 310	N/mm ²	23	23	23	22	20	18
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	EN 310	N/mm ²	--	2700	2700	2500	2200	2100
GONFLEMENT (APRÈS IMMERSION DANS L'EAU 24H)	EN 317	%	35	30	17	15	12	10
STABILITÉ DIMENSIONNELLE LONGUEUR/LARGEUR	EN 318	%	0.4	0.4	0,4	0,4	0,4	0,3
STABILITÉ DIMENSIONNELLE (ÉPAISSEUR)	EN 318	%	10	10	6	6	6	5
TRACTION SUPERFICIELLE	EN 311	N/mm ²	1.2	1.2	1,2	1,2	1,2	1,2
HUMIDITÉ SORTIE USINE	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
TAUX DE SILICE	ISO 3340	% Du Poids	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
CONTENU DE FORMALDÉHYDE	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
RÉACTION AU FEUTABLA EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Classe	E (**)	E (**)	E (**)	D-s ₂ ,d ₀ (***)	D-s ₂ ,d ₀ (***)	D-s ₂ ,d ₀ (**)
COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.10	0.10	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	0.20	0.20
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.15	0.15	0.13	0.13	0.12	0.12
ISOLEMENT ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	NPD	22 / 24	24 / 26	26 / 28	29 / 30
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COUPELLE SECS	EN 13986:2004+A1:2015	μ	31	30	28	27	25	24
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COPEAUX HUMIDES	EN 13986:2004+A1:2015	μ	21	20	18	17	16	15
DURABILITÉ BIOLOGIQUE	EN 13986:2004+A1:2015	Classe d'utilisation	1	1	1	1	1	1
CONTENU PENTACHLOROPHÉNOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	%	<5	<5	<5	<5	<5	<5

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm					
			4 - 5	>5 - 7	>7 - 10	>10 - 13	>13 - 20	>20 - 31
ÉPAISSEUR	EN 324-1	mm	+0.1/-0.7	+0.1/-0.7	+0.1/-0.5	+0.1/-0.5	+0.1/-0.5	+0.1/-0.5
LONGUEUR / LARGEUR	EN-324-1	mm	+0 mm / -5 mm	+0 mm / -5 mm	+0 mm / -3 mm	+0 mm / -3 mm	+0 mm / -3 mm	+0 mm / -3 mm

(*) INFORMATIONS DONNÉES À TITRE INDICATIF.

L'épaisseur du replaqué correspond à l'épaisseur du support plus un millimètre (épaisseur théorique du placage)

(**) Décision 2007/348/CE.

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

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

(****) Sans intervalle d'air derrière le FIBRANATUR ou avec un intervalle d'air confiné derrière le FIBRANATUR pour des épaisseurs supérieures ou égales à 16 mm ou un espace en plein air derrière l'FIBRANATUR pour des épaisseurs supérieures ou égales à 19 mm.
Avec un intervalle d'air confiné ou d'air libre ne dépassant pas 22 mm derrière le FIBRANATUR classe D-s₂,d₂ pour des épaisseurs comprises entre 11 et 19mm. 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).

(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.

//