

FIMANATUR

DONNÉES TECHNIQUES-VALEURS MOYENNES

Rev: 26/01/2018

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm				
			6 - 7	>7 - 14	>14 - 21	>21 - 26	>26 - 31
MASSE VOLUMIQUE (*)	EN 323	kg/m ³	720/700	700/650	650/620	620/595	590/580
COHÉSION INTERNE	EN 319	N/mm ²	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25
RÉSISTANCE À LA FLEXION	EN 310	N/mm ²	≥ 12	≥ 11	≥ 11	≥ 10,5	≥ 9,5
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	EN 310	N/mm ²	≥ 1950	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350
GONFLEMENT (APRÈS IMMERSION DANS L'EAU 2H)	EN 317	%	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6
TRACTION SUPERFICIELLE	EN 311	N/mm ²	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8
HUMIDITÉ SORTIE USINE	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3
CONTENU DE FORMALDÉHYDE	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 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	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	≥ 0.10
COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25	≥ 0.25
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	≤ 0.14	≤ 0.14	≤ 0.13	≤ 0.12	≤ 0.12
ISOLEMENT ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	≥ 24	≥ 26	≥ 28	≥ 29
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COUPELLE SECS	EN 13986:2004+A1:2015	μ	50	50	50	50	50
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COPEAUX HUMIDES	EN 13986:2004+A1:2015	μ	17	16	15	15	15
DURABILITÉ BIOLOGIQUE	EN 13986:2004+A1:2015	Classe d'utilisation	1	1	1	1	1
CONTENU PENTACHLOROPHÉNOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	%	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm				
			6 - 7	>7 - 14	>14 - 21	>21 - 26	>26 - 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
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

(*) 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 FIMANATUR.

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

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

(****) Sans intervalle d'air derrière le FIMANATUR ou avec un intervalle d'air confiné derrière le FIMANATUR pour des épaisseurs supérieures ou égales à 16 mm ou un espace en plein air derrière l'FIMANATUR 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 FIMANATUR classe D-s2,d2 pour des épaisseurs comprises entre 11 et 19mm. Décision 2007/348/CE.

Ces valeurs physico-mécaniques sont conformes à la classification P2 définie dans la norme européenne EN 312:2010, tableau 3.- Panneaux pour applications d'intérieur (y compris pour le mobilier) en milieu sec (type P2). - Conditions requises pour les propriétés mécaniques spécifiées.

(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.