



FINSA

solutions bois

FIMAPAN AF

DONNÉES TECHNIQUES-VALEURS MOYENNES

Rev: 17/07/2018

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm					
			6	>6 -13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40
MASSE VOLUMIQUE (*)	EN 323	kg/m ³	720	715/670	665/640	635/620	610/600	600
COHÉSION INTERNE	EN 319	N/mm ²	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25
RÉSISTANCE À LA FLEXION	EN 310	N/mm ²	12.5	12	11	10,5	9,5	8.5
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	EN 310	N/mm ²	1950	1900	1700	1600	1400	1250
GONFLEMENT (APRÈS IMMERSION DANS L'EAU 2H)	EN 317	%	6	6	6	6	6	6
TRACTION SUPERFICIELLE	EN 311	N/mm ²	0,8	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	8+/-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	D-s2,d0**	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	0.10
COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.25	0.20	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	0.12	0.12
ISOLEMENT ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	25	27	29	30	31
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COUPELLE SECS	EN 13986:2004+A1:2015	μ	50	50	50	50	50	50
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COPEAUX HUMIDES	EN 13986:2004+A1:2015	μ	17	16	16	15	15	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					
			6	>6 -13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40
ÉPAISSEUR	EN 324-1	mm	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3
LONGUEUR / LARGEUR	EN-324-1	mm	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5
ÉQUERRAGE	EN 324-2	mm/m	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2
RECTITUDE DES BORDS	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(*) INFORMATIONS DONNÉES À TITRE INDICATIF.

(**)Épaisseur minimale 9mm. Sans intervalle d'air derrière le FIMAPAN AF. Avec un intervalle d'air confiné ou d'air libre ne dépassant pas 22 mm derrière le FIMAPAN AF est classé D-s2,d2. Classe E pour toute autre condition d'utilisation. Décision 2007/348/CE.

(***) Sans intervalle d'air derrière le FIMAPAN AF, avec un intervalle d'air confiné derrière le FIMAPAN AF pour des épaisseurs supérieures ou égales à 15 mm ou un espace en plein air derrière le FIMAPAN AF 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 FIMAPAN AF classe D-s2,d2 pour des épaisseurs comprises entre 10 et 18mm. 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.

Ce produit est conforme aux conditions requises de la Classe E1 (analysé selon EN ISO 12460-5) définies dans la Norme Européenne EN 312:2010.

Ce produit est protégé par les Sceaux de Qualité de l'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.

