

## FIMAPAN H E-Z

### DONNÉES TECHNIQUES-VALEURS MOYENNES

Rev: 22/05/2015

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm				
			8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40
MASSE VOLUMIQUE (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	720/680	675/650	640/625	600	600
COHÉSION INTERNE	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30
RÉSISTANCE À LA FLEXION	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	15	14	12	11	9
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2050	1950	1850	1700	1550
GONFLEMENT (APRÈS IMMERSION DANS L'EAU 24H)	EN 317	%	17	14	13	13	12
TRACTION SUPERFICIELLE	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	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
TAUX DE SILICE	ISO 3340	% Du Poids	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
CONTENU DE FORMALDÉHYDE	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3
TEST DE VIELLISSEMENT ACCÉLÉRÉ (OPTION 1) GONFLEMENT APRÈS ESSAI CYCLIQUE V313	EN 321 / EN 317	%	14	13	12	12	11
TEST DE VIELLISSEMENT ACCÉLÉRÉ (OPTION 1) TRACTION INTERNE APRÈS ESSAI CYCLIQUE V313	EN 321 / EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
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	24	27	29	30	31
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COUPELLE SECS	EN 13986:2004+A1:2015	μ	16/50	16/50	16/50	15/50	15/50
DURABILITÉ BIOLOGIQUE	EN 13986:2004+A1:2015	Classe d'utilisation	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
CONTENU PENTACHLOROPHÉNOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	%	<5 ppm	<5 ppm	<5 ppm	<5 ppm	<5 ppm

### TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm				
			8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40
ÉPAISSEUR	EN 324-1	mm	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3
LONGUEUR / LARGEUR	EN-324-1	mm	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5
ÉQUERRAGE	EN 324-2	mm/m	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2
RECTITUDE DES BORDS	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(\*) INFORMATIONS DONNÉES À TITRE INDICATIF.

(\*\*) Sans intervalle d'air derrière le FIMAPAN H E-Z. Avec un intervalle d'air confiné ou d'air libre ne dépassant pas 22 mm derrière le FIMAPAN H 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 FIMAPAN H E-Z, avec un intervalle d'air confiné derrière le FIMAPAN H E-Z pour des épaisseurs supérieures ou égales à 15 mm ou un espace en plein air derrière le FIMAPAN H 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 FIMAPAN H E-Z 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 P3 définie dans la Norme Européenne EN 312:2010, tableau 4 et 5. - Panneaux non structurels utilisés en milieu humide (type P3). - Conditions requises pour les propriétés mécaniques et de gonflement spécifiques. - Conditions requises pour la résistance à l'humidité (option 1).

FIMAPAN H E-Z est protégé par le Sceau de Qualité de l'AITIM.

FIMAPAN H E-Z est conforme aux conditions de la Classe E1 (analysé selon EN 120) définies dans la Norme Européenne EN 312:2010.

FIMAPAN H E-Z dispose d'un Certificat de Conformité à la phase 2 de CARB pour l'émission de formaldéhyde.

(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.

