

FIMAPAN E-Z

DONNÉES TECHNIQUES-VALEURS MOYENNES

Rev: 17/11/2020

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm						
			8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40/45	54
MASSE VOLUMIQUE (*)	EN 323	kg/m ³	700/650	650/620	620/595	590/580	575/560	550	≥ 600
COHÉSION INTERNE	EN 319	N/mm ²	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25	≥ 0,20	≥ 0,20	≥ 0,20
RÉSISTANCE À LA FLEXION	EN 310	N/mm ²	≥ 11	≥ 11	≥ 10,5	≥ 9,5	≥ 8,5	≥ 7,0	≥ 7,0
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	EN 310	N/mm ²	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350	≥ 1200	≥ 1050	≥ 1050
GONFLEMENT (APRÈS IMMERSION DANS L'EAU 2H)	EN 317	%	≤ 6	≤ 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	≥ 0,8
HUMIDITÉ SORTIE USINE	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3
ÉMISSION DE FORMALDÉHYDE	EN 717-1	ppm	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
RÉACTION AU FEU TABLA 8 EN EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Classe	D- s2,d0**	D- s2,d0***	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
RÉACTION AU FEU TABLA 8 EN EN 13986:2004+A1:2015 - REVETEMENT DU SOL	EN 13501-1	Classe	Dfl-s1****	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1
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	≥ 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	≥ 0,25	≥ 0,25
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	≤ 0,14	≤ 0,13	≤ 0,12	≤ 0,12	≤ 0,12	≤ 0,11	≤ 0,12
ISOLEMENT ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	≥ 24	≥ 26	≥ 28	≥ 29	≥ 31	≥ 32	≥ 34
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COUPELLE SECS	EN 13986:2004+A1:2015	μ	≥ 50	50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COPEAUX HUMIDES	EN 13986:2004+A1:2015	μ	≥ 16	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
DURABILITÉ BIOLOGIQUE	EN 335	Classe d'utilisation	1	1	1	1	1	1	1
CONTENU PENTACHLOROPHÉNOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm						
			8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40/45	54
ÉPAISSEUR	EN 324-1	mm	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3
LONGUEUR / LARGEUR	EN-324-1	mm	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5
ÉQUERRAGE	EN 324-2	mm/m	+/-2	+/-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	+/-1,5

(*) INFORMATIONS DONNÉES À TITRE INDICATIF.

(**) Epaisseur minimale 9mm. Sans intervalle d'air derrière le FIMAPAN E-Z. Avec un intervalle d'air confiné ou d'air libre ne dépassant pas 22 mm derrière le FIMAPAN 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 E-Z, avec un intervalle d'air confiné derrière le FIMAPAN E-Z pour des épaisseurs supérieures ou égales à 15 mm ou un espace en plein air derrière le FIMAPAN 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 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 P2 définie dans la Norme Européenne EN 312:2010, tableau 3. - Panneaux pour applications d'intérieur (y compris pour mobilier) en milieu sec (type P2). - Conditions requises pour les propriétés mécaniques spécifiées.

FIMAPAN E-Z est à très faible émission de formaldéhyde E05 (≤ 0.05ppm EN 717-1) et conforme aux conditions de la Classe E1 définies dans la Norme Européenne EN 312:2010.

La qualité du FIMAPAN E-Z est certifiée par le Sceau de Qualité de l'AITIM.

FIMAPAN E-Z dispose du certificat de Conformité conforme à la phase 2 d'émission de formaldéhyde CARB et US EPA TSCA Title VI (≤ 0.09 ppm ASTM E 1333) pour épaisseurs 5 mm à 45 mm.

(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.

