

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z

DONNÉES TECHNIQUES-VALEURS MOYENNES

Rev: 30/04/2020

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm	
			8-12	>12-19
MASSE VOLUMIQUE (*)	EN 323	kg/m ³	1050	1050
COHÉSION INTERNE	EN 319	N/mm ²	1,8	1,8
RÉSISTANCE À LA FLEXION	EN 310	N/mm ²	45	45
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	EN 310	N/mm ²	4000	4000
GONFLEMENT (APRÈS IMMERSION DANS L'EAU 24H)	EN 317	%	2	2
STABILITÉ DIMENSIONNELLE LONGUEUR/LARGEUR	EN 318	%	0,40	0,40
STABILITÉ DIMENSIONNELLE (ÉPAISSEUR)	EN 318	%	6,0	6,0
TRACTION SUPERFICIELLE	EN 311	N/mm ²	1,7	1,7
HUMIDITÉ SORTIE USINE	EN 322	%	7+/-3	7+/-3
ÉMISSION DE FORMALDÉHYDE	EN 717-1	ppm	≤ 0,05	≤ 0,05
ÉMISSION DE FORMALDÉHYDE CLASSÉ E1	EN ISO 12460-3	mg/(m ² .h)	≤ 3,5	≤ 3,5
GONFLEMENT DES BORDS	EN 13329	%	10	8
RÉACTION AU FEU	EN 13501-1	Euroclasse	B-s1,d0	B-s1,d0
TEST DE VIELLISSEMENT ACCÉLÉRÉ. TRACTION INTERNE APRÈS ESSAI DÉ COCTION (V100)	EN 1087-1 / EN 319	N/mm ²	0,20	0,15
COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.10	0.10
COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.20	0.20
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m.K)	0.19	0.19
ISOLEMENT ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	26	29
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COUPELLE SECS	EN 13986:2004+A1:2015	μ	43	43
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COPEAUX HUMIDES	EN 13986:2004+A1:2015	μ	30	30
DURABILITÉ BIOLOGIQUE	EN 335	Classe d'utilisation	1 & 2	1 & 2
CONTENU PENTACHLOROPHÉNOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	
MECHANICAL DURABILITY	EN 13986:2004+A1:2015	Kmod Kdef	Tabla 3.1, EN 1995- 1:2004; Tabla 3.2, EN 1995- 1:2004;	Tabla 3.1, EN 1995- 1:2004; Tabla 3.2, EN 1995- 1:2004;

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm	
			8-12	>12-19
ÉPAISSEUR	EN 324-1	mm	+/-0,30	+/-0,30
			+/- 2	+/- 2
LONGUEUR / LARGEUR	EN-324-1	mm	mm/m max 5	mm/m max 5
			mm	mm
ÉQUERRAGE	EN 324-2	mm/m	+/- 2,0	+/- 2,0
RECTITUDE DES BORDS	EN-324-2	mm/m	+/- 1,5	+/- 1,5

REVÊTEMENT

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm
RÉSISTANCE À LA RAYURE	EN 14323	N	≥2
RÉSISTANCE À LA FISSURATION	EN 14323	Degré	4
RÉSISTANCE AU TACHES (GROUPE 3)	EN 14323	Échelle	4
SOLIDITÉ DE LA COULEUR À LA LUMIÈRE UV (LAMPE AU XÉNON)	EN 14323; EN 14323	Echelle des bleus, n°	> 6
RÉSISTANCE À LA CHALEUR SÈCHE	EN 14323	Degré	4
RÉSISTANCE À L'IMPACT	EN 14323	Mm H	1500

DÉFAUTS VISUELS

ÉCAILLAGE DES BORDS	EN 14323	mm	≤10 (**) ≤3 (***)
DÉFAUTS D'ASPECT DE SURFACE. PONCTUELS	EN 14323	mm ² /m ²	≤2
DÉFAUTS D'ASPECT DE SURFACE. LINÉAIRES	EN 14323	mm/m ²	≤20

RÉSISTANCE À L'ABRASION**TEST DE RÉFÉRENCE****CLASSE****IP NOMBRE DE TOURS
TABER**

RÉSISTANCE À L'ABRASION. DÉCOR	EN 14323	1	<50
RÉSISTANCE À L'ABRASION. UNIS ET FINITION AH	EN 14323	3A	>150

(*) INFORMATIONS DONNÉES À TITRE INDICATIF.

(**) Commercial size available .

(***) Custom-cut boards.

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z couleurs standards: Gris I, Beige, Amarillo Sol, Mandarina, Rojo, Verde natural, Azul Eo et White SR résistant à l'abrasion classe 3B (> 650revs) défini dans la norme européenne EN 14322.

Produit testé par IMSL selon la norme ISO 22196: 2011, la vérification qui offre des avantages qui inhibent la croissance et le développement de bactéries sans affecter les caractéristiques du revêtement.

Ces valeurs physico-mécaniques sont conformes / améliorent les valeurs établies dans la Norme Européenne EN 622-5:2009, tableau 6. - Conditions requises pour les panneaux structurels utilisés généralement en milieu humide (type MDF.HLS).

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO 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 14322.

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z est US EPA TSCA TITLE VI et CARB phase 2 conforme. Est un COMPAC PLUS IGNIFUGO E-Z avec certificat de Conformité du TPC 15 conforme à la phase 2 d'émission de formaldéhyde CARB et US EPA TSCA Title VI surfacé melaminé.

EPA certificat, lien de téléchargement: <https://drive.google.com/open?id=1YiDFyLRHfE0pIQafBaPEBRz6pTM3VRrd>

CARB P2 certificat, lien de téléchargement: <https://drive.google.com/open?id=1U6i1Q-hBB7hE2696FuIAyiX-p4Pp7Qxp>

Suivi trimestriel certificat, lien de téléchargement: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXclZJN0JnYmQxYIE>

La qualité du COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z est assurée par le Sceau de Qualité AITIM.

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z dispose d'un Marquage CE certifié par l'AENOR 0099/CPR/A65/0054. Lien de téléchargement: <https://drive.google.com/open?id=1XSk9HzT3bGNYs0xTRmz9ZCZeiQwwRPf>

(!) Rapport de classement de la réaction au feu et domaine d'application to fire classification report and field of application, lien de téléchargement:

https://drive.google.com/open?id=1_cThYF6nc6jJ28iYwch8yRzycckK9yM

Rapports des essais individuels disponibles sur demande.

<div style="visibility:hidden;">(SELECT)</div>

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.