

COMPACMEL PLUS E-Z

DONNÉES TECHNIQUES-VALEURS MOYENNES

Rev: 30/04/2020

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm		
			6	>6 a 12	>12 a 19
MASSE VOLUMIQUE (*)	EN 323	kg/m3	1050	1050	1050
COHÉSION INTERNE	EN 319	N/mm2	1,8	1,8	1,8
RÉSISTANCE À LA FLEXION	EN 310	N/mm2	55	55	55
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	EN 310	N/mm2	5000	5000	5000
GONFLEMENT (APRÈS IMMERSION DANS L'EAU 24H)	EN 317	%	1	1	1
STABILITÉ DIMENSIONNELLE LONGUEUR/LARGEUR	EN 318	%	0,40	0,40	0,40
STABILITÉ DIMENSIONNELLE (ÉPAISSEUR)	EN 318	%	6	6	6
TRACTION SUPERFICIELLE	EN 311	N/mm2	1,7	1,7	1,7
HUMIDITÉ SORTIE USINE	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3
TAUX DE SILICE	ISO 3340	% Du Poids	0,05	0,05	0,05
GONFLEMENT DES BORDS	EN 13329	%	7	7	7
RÉACTION AU FEU TABLA 8 EN EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Classe	E	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0 (***)
TEST DE VIELLISSEMENT ACCÉLÉRÉ (OPTION 1) GONFLEMENT APRÈS ESSAI CYCLIQUE V313	EN 321 / EN 317	%	2	2	2
TEST DE VIELLISSEMENT ACCÉLÉRÉ (OPTION 1) TRACTION INTERNE APRÈS ESSAI CYCLIQUE V313	EN 321 / EN 319	N/mm2	0,60	0,60	0,60
TEST DE VIELLISSEMENT ACCÉLÉRÉ TRACTION INTERNE APRÈS ESSAI DÉCOCTION (V100)	EN 1087-1 / EN 319	N/mm2	0,2	0,2	0,2
COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	10	10	10
COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0,20	0,20	0,20
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0,19	0,19	0,19
ISOLEMENT ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	25	27	29
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COUPELLE SECS	EN 13986:2004+A1:2015	μ	43	43	43
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COPEAUX HUMIDES	EN 13986:2004+A1:2015	μ	30	30	30
DURABILITÉ BIOLOGIQUE	EN 335	Classe d'utilisation	1 & 2	1 & 2	1 & 2
CONTENU PENTACHLOROPHÉNOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm		
			6	>6 a 12	>12 a 19
ÉPAISSEUR VALEUR NOMINALE	EN 14323	mm	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3
TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR	EN 14323	mm	max-min <0,6	max-min <0,6	max-min <0,6
LONGUEUR ET LARGEUR	EN 14323	mm	+/- 2mm/m máx 5,0mm	+/- 2mm/m máx 5,0mm	+/- 2mm/m máx 5,0mm
PLANÉITÉ (UNIQUEMENT POUR UNE STRUCTURE DE SURFACE ÉQUILIBRÉE)	EN 14323	mm/m	-	-	2 (e≥15mm)

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.

(**) Sans intervalle d'air derrière le COMPACMEL PLUS E-Z pour d'épaisseur ≥9 mm. Classe D-s2,d2 avec un intervalle d'air confiné ou d'air libre ne dépassant pas 22 mm derrière le COMPACMEL PLUS E-Z d'épaisseur ≥9 mm. Classe E pour toute autre condition d'utilisation moins restrictive / épaisseur. Décision 2007/348/CE.

(***) Sans intervalle d'air derrière le COMPACMEL PLUS E-Z ou ≥18 mm. Classe D-s2,d2 pour toute autre condition d'utilisation. Décision 2007/348/CE.

(****) Taille commerciale .

(*****) Panneaux coupées à dimension.

Ces valeurs physico-mécaniques sont conformes / améliorent les valeurs établies dans la Norme Européenne EN 622-5:2009, tableau 4. - Conditions requises pour les panneaux utilisés généralement en milieu humide (type MDF.H).

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.

Produit à très faible émission de formaldéhyde E05 (<0.05ppm EN 717-1).

COMPACMEL PLUS E-Z est US EPA TSCA TITLE VI et CARB phase 2 conforme. Est un COMPAC PLUS 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.

<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.