

SURFORMA® COMPACT DIGITAL

Compact pour des solutions décoratives

DESCRIPTION

SURFORMA® Compact Digital est un matériel décoratif de haute pression pouvant être personnalisé.

Conformément à la norme EN 438, les décoratifs SURFORMA® Compact sont un matériel robuste pour surfaces intérieures, aussi bien horizontales que verticales. Ses panneaux décoratifs à double surface respectent les spécifications les plus exigeantes en termes de résistance à une forte humidité et à l'impact. Le produit répond en outre à des exigences rigoureuses en termes d'hygiène, de résistance au feu et d'humidité et aux propriétés mécaniques. Antibactérienne, la surface du Compact est validée conformément à la norme japonaise JIS Z 2801.

Noyau Blanc et Gris ignifuge par nature (B-s2,d0).

Les SURFORMA® Compact Digital sont disponibles dans une vaste gamme d'images et de textures, offrant ainsi toutes sortes de possibilités aux architectes et designers.

Veuillez consulter la brochure offre et service pour toute information sur les dimensions et les épaisseurs disponibles.

PROPRIÉTÉS



FAIBLES ÉMISSIONS



RÉSISTANCE À L'ABRASION



DURABILITÉ



FACILE D'ENTRETIEN



RÉSISTANCE AUX TACHES



RÉSISTANCE AUX RAYURES



VERSATILITÉ



ANTISTATIQUE



RÉSISTANCE À LA LUMIÈRE



STABILITÉ DIMENSIONNELLE

APPLICATIONS

Décors, photographies, logos, graphiques et autre images, transformés en Compact Digital décoratif permettent une personnalisation complète dans le design d'intérieur et dans les espaces publics, commerciaux et privés.

Les SURFORMA® Compact conviennent à des applications intérieures sur des surfaces horizontales ou verticales, qui excellent par leur design, leur aspect, leur qualité, leur durabilité, leur résistance mécanique et leur stabilité dimensionnelle.

Les SURFORMA® Compact sont la meilleure option pour le revêtement de murs, les cloisonnements, les portes, les box, les armoires et différents composants du secteur de la construction et des transports.



POUR REVÊTEMENT



SPORT & LOISIRS



HÔTELS & RESTAURANTS



SALLES DE BAIN



SANTÉ ET LABORATOIRES



CUISINES



BUREAUX & ÉDUCATION



COMMERCES & LIEUX PUBLICS



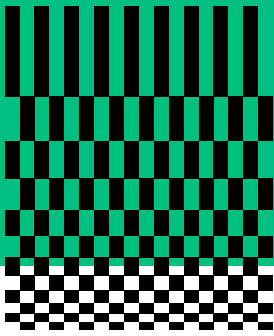
SANTÉ & BEAUTÉ

RECOMMANDATIONS

Les SURFORMA® Compact doivent être entreposés de façon à être protégés de la chaleur, de l'humidité et de la lumière directe du soleil. Les stratifiés doivent de préférence être stockés à plat dans des supports horizontales.

Les SURFORMA® ne requièrent aucun entretien spécial en raison de leur surface durable, hygiénique et imperméable à l'eau. La surface peut être nettoyée avec de l'eau chaude puis essuyée avec une serviette en papier ou un chiffon doux. Une contamination persistante peut normalement être éliminée avec des nettoyants ménagers non abrasifs. Ils sont résistants à la plupart des solvants et des produits chimiques qui sont utilisés quotidiennement à la maison.

Comme les Compacts sont classés comme produits non dangereux, aucune étiquette de description de produit supplémentaire n'est nécessaire. Il s'agit d'un matériau durci et inerte chimiquement. La classification REACH ne s'y applique pas. Les SURFORMA® Compacts peuvent être éliminés dans des déchargements contrôlés conformément aux réglementations nationales et/ou régionales en vigueur.

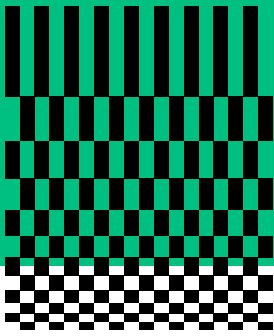


SURFORMA® COMPACT DIGITAL

Compact pour des solutions décoratives

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

PROPRIÉTÉS	MÉTHODE DE TEST	UNITÉ (MAX OU MIN)		DIGITAL CGS	DIGITAL CGF
Exigences de tolérance dimensionnelle (EN 438-2 :2016, Clause n. °)					
Épaisseur	EN 438-2:5	mm (variation max.)	$2.0 \leq t < 3.0$	± 0.20	
			$3.0 \leq t < 5.0$	± 0.30	
			$5.0 \leq t < 8.0$	± 0.40	
			$8.0 \leq t < 12.0$	± 0.50	
			$12.0 \leq t < 16.0$	± 0.60	
			$16.0 \leq t < 20.0$	± 0.70	
			$20.0 \leq t \leq 25.0$	± 0.80	
Longueur et largeur	EN 438-2:6	mm	+ 10/- 0		
Rectitude des bords	EN 438-2:7	mm/m (déviation max.)	1.5		
Équerrage	EN 438-2:8	mm/m (déviation max.)	1.5		
Planéité	EN 438-2:9	mm/m (déviation max.)	$2.0 \leq t < 6.0$	8.0 mm /m	
			$6.0 \leq t < 10.0$	5.0 mm /m	
			$t \geq 10.0$	3.0 mm /m	
Exigences générales					
Résistance à l'usure de surface	EN 438-2:10	Révolutions (min.)	Point initial	150	
Resistência à imersão em água em ebulição	EN 438-2:12	Aspect, Classe (min.)			
		Surfaces	Toutes les finitions	4	
		Bords, indice	Toutes les finitions	3	
		Augmentation de masse % (max.)	$2.0 \leq t < 5.0$	5.0	7.0
			$t \geq 5.0$	2.0	3.0
Augmentation d'épaisseur % (max.)	$2.0 \leq t < 5.0$	6.0	9.0		
	$t \geq 5.0$	2.0	6.0		
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2:14	Aspect, Classe (min.)	Toutes les finitions	4	
Stabilité dimensionnelle à température élevée	EN 438-2:17	Changement dimensionnel cumulée % (max.)	$2.0 \leq t < 5.0$ Longitudinal	0.40	
			$2.0 \leq t < 5.0$ Transversal	0.80	
			$t \geq 5.0$ Longitudinal	0.30	
			$t \geq 5.0$ Transversal	0.60	
Résistance à la chaleur humide (100 °C)	EN 438-2:18	Aspect, Classe (min.)	Toutes les finitions	4	
Résistance au choc d'une bille de grand diamètre	EN 438-2:21	Hauteur de chute, mm (min.)	$2.0 \leq t < 6.0$	1400	
			$t \geq 6.0$	1800	
Résistance aux craquelures de surface	EN 438-2:24	Aspect, Classe (min.)	Grade	4	
Résistance aux rayures	EN 438-2:25	Force (min.)	Finitions lisses / texturées	2 / 3	



SURFORMA® COMPACT DIGITAL

Compact pour des solutions décoratives

PROPRIÉTÉS	MÉTHODE DE TEST	UNITÉ (MAX OU MIN)		DIGITAL CGS	DIGITAL CGF
Résistance aux taches	EN 438-2:26	Aspect, Classe (min.)	Groupes 1 et 2 / Groupe 3		5 / 4
Solidité couleur à la lumière artificiel (xénon arc)	EN 438-2:27	Contraste	Evaluation de l'échelle des gris		4 to 5
Module de flexion	EN ISO 178	Stress, MPa (min.)	Longitudinal et Transversal		9000
Résistance a la flexion	EN ISO 178	Stress, MPa (min.)	Longitudinal et Transversal		80
Densidade	EN ISO 1183-1	Densidade, g/cm3 (min.)			1.35

Classifications types EN 13501-1 des compactes dans le secteur de la construction

En Europe les panneaux stratifiés prévus pour des applications de construction sont testés selon la norme EN 13823 (1) (test SBI) et EN ISO 11925 (2) (test avec un petit brûler) et la performance de réaction au feu qui en résulte est exprimée conformément à la norme EN 13501-1

CGF ≥ 6mm		B-s1,d0 (requis B-s2, d0 ou mieux)
CGF < 6mm		C-s2,d0 ou mieux
CGS		D-s2,d0 ou mieux

Exigences supplémentaires pour la réaction au feu - Compacts de type F

Pour des applications autres que dans la construction, les essais et les spécifications peuvent varier d'un pays à l'autre. Vous trouverez ci-dessous quelques exemples du rattachement des Compacts à certains essais européens plus courants.

Densité au feu et toxicité	NF F 16-101	Niveau de rendement typique	F2 ou mieux
Applications ferroviaires	EN 45545-2	Niveau de rendement typique	Selon l'application et la catégorie du véhicule
Applications de transport	Directive 95/28/EC	Niveau de rendement typique	

Les Compact SURFORMA® sont classés selon la norme EN 438 – Plaques à base de résines thermodurcissables (communément appelées stratifiés) – Partie 4 : Classification et spécifications pour stratifiés d'épaisseur 2 mm ou supérieur.

L'utilisation des Compact SURFORMA® peut contribuer à l'obtention de 2 crédits LEED :

· Le produit contient des matériaux recyclables et peut contribuer à obtenir des crédits LEED selon le Crédit MR 4.

· En fonction de la situation du projet de construction, le produit peut remplir les exigences concernant les matériaux extraits et fabriqués régionalement et contribuer à obtenir des crédits LEED selon le crédit MR 5.

Les informations données dans cette fiche sont correctes au moment de la publication (0519 FR).

L'entreprise se réserve le droit de modifier les spécifications à tout moment sans notification préalable.

CERTIFICATIONS

