

SURFORMA® COMPACTS

Compacts standard et ignifuges

DESCRIPTION

Conformément à la norme EN 438, les matériaux décoratifs SURFORMA® Compact sont robustes pour surfaces intérieures, aussi bien horizontales que verticales. Ses panneaux décoratifs à double surface respectent les normes 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 de 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® Compacts sont disponibles dans une vaste gamme de couleurs, d'imprimés 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.

APPLICATIONS

Les SURFORMA® Compacts 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® Compacts sont la meilleure option pour le revêtement de murs, les cloisonnements, les portes, les box, les armoires, plan de travail et tables de laboratoires et différents composants du secteur de la construction, des transports et des espaces publics à forte circulation de personnes.



POUR REVÊTEMENT



SPORT & LOISIRS



HÔTELS & RESTAURANTS



SALLES DE BAIN



SANTÉ ET LABORATOIRES



CUISINES



BUREAUX & ÉDUCATION



COMMERCES & LIEUX PUBLICS



CHAMBRE



SANTÉ & BEAUTÉ



SALONS



CONSTRUCTION



PORTES

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

RECOMMANDATIONS

Les SURFORMA® Compacts doivent être entreposés de façon à être protégés de l'humidité et de la lumière directe du soleil. Les compacts doivent de préférence être stockés à plat sur des supports horizontaux.

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 décharges contrôlées conformément aux réglementations nationales et/ou régionales en vigueur.

SURFORMA® COMPACTS

Compacts standard et ignifuges

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

PROPRIÉTÉS	MÉTHODE DE TEST	UNITÉ (MAX OU MIN)	CGS	CGF	
Exigences de tolérance dimensionnelle (N 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	
			$10.0 \leq t$	3.0 mm /m	
Exigences générales					
Résistance à l'usure de surface	EN 438-2:10	Révolutions (min.)	Point initial	150	
Résistance à l'eau bouillante	EN 438-2:12	Aspect, Classe (min.)	Toutes les finitions	4	
		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
Aspect, Classe (min.)	Toutes les finitions	3	3		
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2:14	Aspect, Classe (min.)	Toutes les finitions	4	
Résistance à la chaleur sèche (160 °C)	EN 438-2:16	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	
			$t \geq 5.0$ Transversa	0.60	
Résistance à la chaleur humide (100 °C)	EN 438-2:18	Aspect, Classe (min.)	Toutes les finitions	4	

SURFORMA® COMPACTS

Compacts standard et ignifuges

PROPRIÉTÉS	MÉTHODE DE TEST	UNITÉ (MAX OU MIN)		CGS	CGF
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
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 à la flexion	EN ISO 178	Stress, MPa (min.)	Longitudinal et Transversal		80
Densité	EN ISO 1183-1	Densité, g/cm3 (min.)			1.35

Classifications types EN 13501-1 des compacts 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 \geq 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	(matériel roulant ferroviaire)	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 stratifiés 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 stratifiés Innovus 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).

La société se réserve le droit de modifier les spécifications à tout moment sans préavis.

CERTIFICATIONS

