

SURFORMA® LAMINATES

HPL Standard, Post-formage et Ignifuge

DESCRIPTION

Conformément à la norme EN 438, les stratifiés décoratifs SURFORMA® sont un excellent matériau pour les surfaces intérieures horizontales ou verticales. Les stratifiés décoratifs SURFORMA® respectent les exigences les plus strictes en matière d'hygiène, de résistance au feu, de résistance à l'humidité et de propriétés mécaniques.

La surface du stratifié est antibactérienne, validée selon la norme japonaise JIS Z 2801.

Les stratifiés décoratifs SURFORMA® sont disponibles dans une variété de couleurs, abstraits, bois et finitions, qui offrent un large éventail d'options aux architectes et aux designers.

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

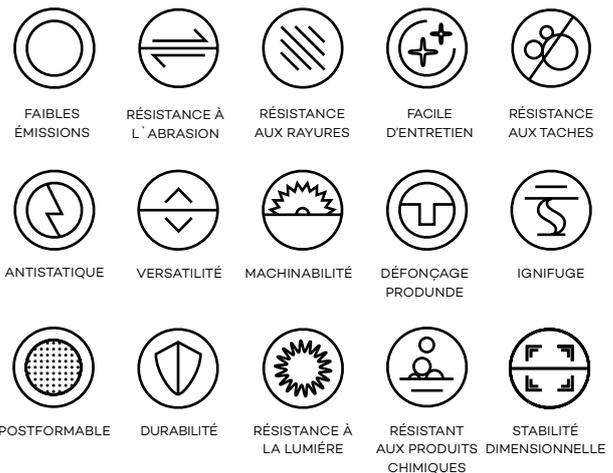
APPLICATIONS

Les stratifiés décoratifs SURFORMA® sont conçus pour être utilisés dans des applications en intérieur pour lesquelles le design, l'aspect, la qualité, la durabilité, la résistance aux taches et la résistance à la chaleur provenant de sources normales sont des caractéristiques importantes.

Les stratifiés SURFORMA® sont la meilleure option pour les zones résidentielles, publiques et commerciales et les applications dans les établissements de santé.



PROPRIÉTÉS



RECOMMANDATIONS

Les stratifiés SURFORMA® doivent être entreposés de façon à être protégés de la moiteur, de l'humidité et de la lumière directe du soleil. Lors de la manipulation ou du déplacement des stratifiés décoratifs, il est important que les plaques soient soulevées au-dessus des plaques adjacentes pour éviter les dommages qui peuvent se produire si les plaques sont tirées ou glissées l'une contre l'autre. Pour les plus grandes dimensions, il est recommandé de transporter les plaques cintrées le long d'un axe longitudinal pour éviter l'affaissement. Les plaques individuelles peuvent également être enroulées pour faciliter la manipulation (enrouler avec le côté décoratif à l'intérieur, en s'assurant d'éviter tout mouvement de glissement latéral).

Les stratifiés 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 stratifiés SURFORMA® 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 stratifiés SURFORMA® peuvent être éliminés dans des décharges contrôlées conformément aux réglementations nationales et/ou régionales en vigueur.

SURFORMA® LAMINATES

HPL Standard, Post-formage et Ignifuge

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

PROPRIÉTÉS	MÉTHODE D'ESSAI	UNITÉS (MAX OU MIN)	HGS, HGP, HGF	VGS, VGP, VGF	
Exigences de tolérance dimensionnelle (EN 438-2:2016, Clause n.º)					
Épaisseur	EN 438-2:5	mm (variation max.)	$0,5 \leq t \leq 0,8$	± 0,10	
			$0,8 \leq t \leq 2,0$	± 0,15	
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.)		60	
Exigences générales					
Résistance à l'usure de surface	EN 438-2:10	Révolutions (min.)	Point initial	150	50
Résistance à l'eau bouillante	EN 438-2:12	Aspect, évaluation (min.)	Brillance/autres finitions		3 / 4
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2:14	Aspect, évaluation (min.)	Brillance/autres finitions		3 / 4
Résistance à la chaleur sèche (160 °C)	EN 438-2:16	Aspect, évaluation (min.)	Brillance/autres finitions		3 / 4
Stabilité dimensionnelle à température élevée	EN 438-2:17	Changement dimensionnel cumulée % (max.)	Longitudinal	0,55	0,75
			Transversal	1,05	1,25
Résistance à la chaleur humide (100 °C)	EN 438-2:18	Aspect, évaluation (min.)	Brillance / autres finitions		3 / 4
Résistance au choc d'une bille de petit diamètre	EN 438-2:20	Force de ressort, N (min.)		20	15
Résistance aux rayures	EN 438-2:25	Force (min.)	Fini lisse / texturé	2 / 3	1 / 2
Résistance aux taches	EN 438-2:26	Aspect, évaluation (min.)	Groupes 1 e 2 / Groupes 3		5 / 4
Solidité couleur à la lumière artificiel (xénon arc)	EN 438-2:27	Contraste	Evaluation de l'échelle des gris		4 a 5
Densité	EN ISO 1183-1	Densité, g/cm3 (min.)			1,35

SURFORMA® LAMINATES

HPL Standard, Post-formage et Ignifuge

PROPRIÉTÉS	MÉTHODE D'ESSAI	UNITÉS (MAX OU MIN)		HGS, HGP, HGF	VGS, VGP, VGF
Exigences supplémentaires pour post-formable - Stratifiés de type P					
Aptitude au post-formage	EN 438-2:31 o 32	Rayon, mm	Longitudinal	≤ 10 x épaisseur nominale du stratifié	
			Transversal	≤ 20 x épaisseur nominale du stratifié	
Résistance au cloquage	EN 438-2:33 o 34	Temps de boursouffage, secondes	Épaisseur <0,8 mm	≥ 10	
			(t2 - t1)	Épaisseur <0,8 mm	≥ 15
Exigences supplémentaires pour la réaction au feu - Stratifiés de type F					
Réaction au feu	NFP 92-501		Classe M	M1	
Brandschacht	DIN 4102-1		Classe B	B1	
Propagation du feu	BS 476 - 7		Classe	Classe 1	
Dégagement de chaleur	Res. IMO A653 (16)			Approuvé	
Pouvoir calorifique	EN ISO 1716		mJ / kg	18 - 20	
Classifications EN 13501-1 normales des panneaux en composite HPL dans le domaine de la construction d'immeubles					
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.					
Panneaux en composite, y compris HPL de type F, collés à des substrats non combustibles				B-s2,d0	
Panneaux en composite, y compris HPL de type F, collés à des substrats ignifuges à base de bois				C-s2,d0	
Panneaux en composite, y compris HPL de type S ou P, collés à des substrats non ignifuges à base de bois				D-s2,d0	

Les stratifiés SURFORMA® sont classés selon la norme EN 438 - Plaques à base de résines thermodurcissables (communément appelées stratifiés) - Partie 3 : Classification et spécifications des stratifiés d'épaisseur inférieure à 2 mm destinés à être collés sur des supports. Les propriétés physiques et mécaniques varient en fonction du substrat utilisé. Pour plus d'informations sur ces propriétés, veuillez-vous reporter à la Fiche technique correspondante.

L'utilisation des stratifiés 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 localement 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

