

Stratifiés SURFORMA[®] (HPL)

Stratifiés décoratifs haute pression de qualité postformable

Distributeur Tafisa Canada Inc 4660 Rue Villeneuve Lac-Mégantic (Québec) G6B 2C3 Canada	Fabricant SURFORMA, S.A. Sites de production : Portugal et Italie
--	--

Description du produit

Les stratifiés décoratifs SURFORMA[®] sont un matériel de surface plastique thermodurcissable à haute pression, constitué d'un matériel central multicouche fibreux (papier kraft) imprégné de résine phénolique thermodurcissable, recouvert d'une couche décorative en matériel fibreux imprégnée de résine mélamine thermodurcissable. Les couches sont liées entre elles par un processus de haute pression et de température élevée.

Stratifiés décoratifs haute pression pour applications horizontales et verticales

HPL, un matériel homogène et non poreux, est très résistant à l'usure, aux produits chimiques et aux taches dans des conditions normales d'utilisation. Disponible en qualité postformable, épaisseur 0,80 mm (0,032 po), le produit convient à la plupart des applications commerciales, institutionnelles et résidentielles plus lourdes. Les utilisations typiques comprennent les surfaces de travail, les comptoirs, les dessus de table, les armoires, les meubles, les panneaux muraux, les portes, les plafonds, les rebords et les cadres de fenêtres, les systèmes de cloison et autres surfaces similaires.

Caractéristiques de postformage

Cette opération de formation de stratifié décoratif en simples courbes et formes est réalisée en chauffant uniformément le stratifié à une température d'approximativement 163 °C (325 °F) et en le pressant ou en le pliant dans la forme requise avant de le refroidir. Cela nécessite des conditions et des équipements contrôlés. Pratiquement toutes les formes composées de simples courbes peuvent être fabriquées. Les stratifiés peuvent généralement être postformés à un rayon minimum de 8 mm (0,315 pouce) mesuré sur le coude extérieur. Les substrats tels que les panneaux de particules PB et MDF sont les plus appropriés.

Textures disponibles

Les stratifiés SURFORMA® sont disponibles en dix textures :

Séries	Code de la texture	Nom de la texture	Description de la texture	Niveau de brillance à 60°
Sommet®	VA	VIVA	Texture synchronisée – la vraie nature du bois, motif noyer	5 - 10
	FE	FERIA	Texture synchronisée – la vraie nature du bois, motif caryer (hickory)	4 - 9
	BV	BRAVA	Texture synchronisée – la vraie nature du bois, motif teck	5 - 10
Prélude®	KA	Karisma	Texture linéaire brossée naturelle	3 - 6
	AT	Alto	Texture linéaire matte brillante	6 - 11
	UR	Urbania	Texture plus profonde	10 - 16
	IS	Isola	Texture douce et lisse	13 - 19
	SN	Bois satiné	Texture lisse à grain fin	10 - 16
	CR	Crystalite	Texture à grain moyen traditionnel	13 - 19

Série	Code de la texture	Nom de la texture	Description de la texture	Niveau de brillance à 20°
LUMMIA ^{MC}	HG	Lustre Total	Texture lisse et très brillante	90 - 110

Dimensions des feuilles, épaisseur et poids

Les stratifiés SURFORMA® sont disponibles dans l'offre standard suivante:

Système de mesure	Dimensions	Épaisseur	Poids
Métrique	1 530 x 2 743 mm	0,80 ± 0,10 mm	4,70 kg par feuille
Impériale	5 x 9 pi	0,0310 ± 0,004 po	10,4 lb par feuille

Propriétés physiques du grade postformable

Les stratifiés SURFORMA® satisfont ou dépassent toutes les exigences de la norme NEMA LD3.

NEMA	Méthode d'essai	Grade / Unité	Standard NEMA	Performance typique SURFORMA®
3.3	Résistance à la lumière	Évaluation; Min.	Effet léger	Aucun effet
3.4	Nettoyage (cycles)	Évaluation; Max.	20	15
	Taches 1-10	Évaluation; Min.	Aucun effet	Aucun effet
	Taches 11-15	Évaluation; Min.	Effet modéré	Effet léger
3.5	Résistance à l'eau bouillante	Évaluation; Min.	Effet léger	Aucun effet
3.6	Résistance aux températures élevées	Évaluation; Min.	Effet léger	Aucun effet
3.7	Résistance aux égratignures	Verre linéaire	À déterminer	< 50 gr
		Diamant	À déterminer	Rating 3
3.8	Résistance aux impacts de bille	mm; Min.	500	800
3.9	Résistance aux chocs à la torpille	mm; Min.	200	600
3.10	Résistance à la chaleur par rayonnement/serpentins	Sec; Min.	80	120
	Résistance à la chaleur par rayonnement/bande	Sec; Min.	À déterminer	180
3.11	Changement dimensionnel	% MD; Max.	1.1	0.4
		% CD; Max.	1.4	0.9
3.12	Stabilité dimensionnelle	% MD; Max.	1.0	0.1
		% CD; Max.	1.3	0.6
3.13	Résistance à l'usure	Cycles; Min.	400	800
3.14	Formabilité	Radius; Min.	13	13
3.15	Résistance au cloquage	Sec; Min.	40	55

Résistance au feu et au développement de fumée

Grade	Résistance au feu Évaluation CAN/ULC S-102	Résistance au développement de fumée Classification CAN/ULC S-102	Résistance au feu Index UL723 (ASTME84)	Résistance au développement de fumée Index UL723 (ASTME84)
Postformage*	55	30	110	25

* Stratifié lié à un substrat inorganique (panneau de béton renforcé de fibres de verre)

Standards

Les stratifiés SURFORMA® répondent ou dépassent les tests standards définis par:

Association nationale des producteurs d'électricité "ANSI / NEMA LD-3: 2005" pour les stratifiés décoratifs à haute pression. L'objectif de cette publication sur les normes est de fournir des méthodes d'essai et de performances standards pour les stratifiés décoratifs à haute pression. La conformité des laminés SURFORMA® a été testée et validée par le Laboratoire de l'Université de Caroline du Nord, membre de l'ANSI.

SURFORMA, S.A. est certifié selon le système de gestion de la qualité ISO 9001.

SURFORMA, S.A. est certifié selon le système de management environnemental ISO 14001.

SURFORMA, S.A. est certifié selon le système de gestion de la santé et de la sécurité au travail ISO 45001.

L'institut GREENGUARD Environmental a décerné sa certification de qualité de l'air intérieur pour SURFORMA, S.A. Tous les types de produits laminés de SURFORMA, S.A ont été testés selon la stricte norme GREENGUARD pour les produits à faible émission. Pour obtenir une copie du certificat, visitez le site www.greenguard.org (en cours).

Certification FSC®

Tous les décors SURFORMA® de la série Sommet® et plusieurs de la série Prélude® sont disponibles en tant que certifié FSC®.



La marque de la
gestion forestière
responsable

Activité antimicrobienne et efficacité

Les stratifiés décoratifs SURFORMA® ont une surface non poreuse qui ne favorise pas la croissance bactérienne. Testée selon la méthode ISO 22196: 2011 et vérifiée pour sa conformité aux critères japonais définis dans JIS Z2801: 2012 pour l'activité antimicrobienne et son efficacité, notre surface stratifiée présente de fortes propriétés biocides, avec une réduction de 99,9% des bactéries testées (Escherichia coli ATCC 8739, Staphylococcus aureus ATCC 6538).

Recommandations

Les conseils et recommandations sont de nature consultative uniquement

Manutention et Stockage - Les stratifiés SURFORMA® doivent être stockés de manière à être protégés de l'humidité et de la lumière directe du soleil. Les stratifiés doivent de préférence être rangés face à face ou face décorative vers le haut, à plat dans des étagères parfaitement horizontales.

Lors de la manipulation ou du déplacement de stratifiés décoratifs SURFORMA®, il est important que les feuilles soient soulevées au-dessus des feuilles adjacentes afin d'éviter tout dommage pouvant survenir si les feuilles sont tirées ou glissées l'une contre l'autre. Pour les formats plus grands, il est recommandé que les feuilles soient transportées arquées le long de l'axe longitudinal pour éviter qu'elles ne s'affaissent. Les feuilles individuelles peuvent également être enroulées pour faciliter la manipulation (rouler avec la face décorative vers l'intérieur, en évitant tout mouvement de glissement latéral).

Les stratifiés SURFORMA® LUSTRE TOTAL sont fournis avec une pellicule de protection. Il est recommandé de la laisser en place pour protéger la surface pendant la manipulation, le transport et la fabrication. Retirez-la une fois que le produit fini est installé et prêt à être utilisé.

Entretien et nettoyage - Les stratifiés SURFORMA®, avec leur surface durable, hygiénique et étanche, ne nécessitent aucun entretien particulier. La surface peut être nettoyée à l'eau tiède puis essuyée avec une serviette en papier ou un chiffon doux. Une contamination persistante peut généralement être éliminée avec des nettoyeurs ménagers non abrasifs. Ils résistent à la plupart des solvants et produits chimiques utilisés quotidiennement à la maison.

Disposition - Puisque les stratifiés SURFORMA® sont classés comme non dangereux, aucune étiquette de description de produit supplémentaire n'est requise. C'est un matériau durci et chimiquement inerte qui peut être amené dans des décharges contrôlées conformément aux réglementations nationales et/ou régionales en vigueur. Le brûlage est autorisé dans les incinérateurs industriels agréés. Chaque organisation est soumise à ses propres lois statutaires et locales.

Ce document ne prétend pas être complet en ce qui concerne la liste de tous les détails des normes mentionnées dans le texte.

Toutes les informations sont basées sur l'état actuel des connaissances techniques, mais ne constituent aucune forme de responsabilité. Il est de la responsabilité personnelle de l'utilisateur des produits décrits dans cet avis de se conformer aux lois et réglementations appropriées. La Société se réserve le droit de modifier ce document sans notification préalable.