

Stratifié décoratif haute pression tout usage

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le stratifié décoratif haute pression tout usage Lamin-Art® est fabriqué en vue d'être utilisé comme matériau décoratif de surface durable dans des intérieurs commerciaux. Ce matériau convient aussi bien pour les surfaces horizontales que verticales qui requièrent une résistance supérieure à l'usure, au choc et aux taches. Parmi les applications horizontales courantes, on retrouve les dessus de comptoir et de table, le mobilier non résidentiel et la menuiserie d'agencement, ainsi que les présentoirs de magasin. Quant aux applications verticales courantes, elles comprennent les panneaux muraux, les portes intérieures, l'intérieur des cabines d'ascenseur, le mobilier de cabinet, les bases de machines à sous de casino et les devantures de bar.

COMPOSITION DU PRODUIT

Le stratifié décoratif haute pression tout usage Lamin-Art® est fabriqué en stratifiant des feuilles kraft imprégnées de résine phénolique avec des feuilles décoratives et de recouvrement qui sont imprégnées de résine de mélamine. La stratification est effectuée sous une pression minimale de 2 068 kPa (1 000 psi) et à une température d'environ 149 °C (300 °F). Le stratifié pressé est taillé en différentes dimensions et l'envers est poncé afin d'assurer une épaisseur uniforme et de faciliter la fixation par collage.

USAGES RECOMMANDÉS

Le stratifié décoratif tout usage Lamin-Art est fabriqué pour des applications horizontales et verticales à l'intérieur qui requièrent une surface à la fois fonctionnelle et durable. Le stratifié décoratif tout usage Lamin-Art est prévu pour un usage à l'intérieur seulement et il n'est pas recommandé pour une application directe sur du plâtre, des panneaux de placoplâtre ou du béton. Ne pas utiliser ce matériau dans des endroits exposés à des températures supérieures à 135 °C (275 °F).

SPÉCIFICATIONS

DIMENSIONS	
48 po x 96 po	Ce sont les dimensions standard des articles que nous avons régulièrement en stock. D'autres dimensions sont disponibles sur demande.
48 po x 120 po	
FINIS	
Textured	Fini mat non directionnel, réflectivité modérée. (LRV 10.0)
Satin	Fini doux à texture grenue, réflectivité modérée permettant de réduire l'apparence des taches et des marques de doigts. (LRV 10.0)
Gloss	Fini lisse lustré parfait pour les applications où une réflectivité élevée est recherchée. (LRV 100.00)
Jewel	Fini à grains fins dont la surface dimensionnelle confère un degré élevé de réflectivité au matériau. (LRV 13.0)
Velva-Tex	Fini doux semblable au bois franc huilé à la main. (LRV 16.0)
Prisma	Surface légèrement gravée semblable à du grès au fini texturé doux, réflectivité et réfraction de la lumière modérées. (LRV 13.0)
Catalyst	Fini dimensionnel légèrement gravé qui se caractérise par des motifs aléatoires de spirales qui rappellent le métal brossé. (LRV 18.0)
Supermatte	Fini texturé, très faible réflectivité (LRV 2.0)
CATÉGORIES	
GP 48 CATÉGORIE STANDARD (1,2 mm/0,048 po)	La catégorie la plus utilisée. Elle est recommandée pour les applications aussi bien horizontales que verticales qui nécessitent une résistance au choc maximale et une grande durabilité. Le matériau GP48 de catégorie standard peut être cintré à froid à un rayon minimum de 304,8 mm (12 po) et il peut être formé à chaud à un rayon minimum de 101,6 mm (4 po). Nous ne recommandons pas le formage à chaud des articles Catalyst.
GP28 CATÉGORIE VERTICALE (0,7 mm/0,028 po)	Ce matériau convient pour les applications où l'on recherche un matériau aussi mince que possible et où la résistance au choc n'est pas essentielle. La durabilité de la surface est identique à celle des catégories de matériaux plus épais. Le GP28 de catégorie verticale peut être cintré à froid à un rayon minimum de 177,8 mm (7 po) et être formé à chaud à un rayon minimum de 15,88 mm (5/8 po). Nous ne recommandons pas le formage à chaud des articles Catalyst.

RENDEMENT

Les produits Lamin-Art® ont été soumis à des essais par des laboratoires indépendants reconnus à l'échelle internationale, conformément aux procédures d'essai normalisées (pub. LD3-2005, section 2) de la National Electrical Manufacturers Association (NEMA). Les résultats d'essai suivants ont été obtenus.

TEST NEMA	RÉSULTATS DU TEST POUR LES STRATIFIÉS DÉCORATIFS TOUT USAGE LAMIN-ART	NORME NEMA POUR LES STRATIFIÉS DÉCORATIFS TOUT USAGE
ÉPAISSEUR CATÉGORIE STANDARD CATÉGORIE VERTICALE	1,2 mm (0,048 po) 0,7 mm (0,028 po)	1,2 mm +/- 0,13 mm (0,048 po +/- 0,005 po) 0,7 mm +/- 0,10 mm (0,028 po +/- 0,004 po)
ASPECT	Aucun défaut ABC	Aucun défaut ABC
RÉSISTANCE À LA LUMIÈRE	Effet léger	Effet léger
NETTOYABILITÉ (CYCLES)	7	20 max.
RÉSISTANCE AUX TACHES Réactifs 1-10 Réactifs 11-15	Sans effet Sans effet	Sans effet Effet léger
RÉSISTANCE À L'EAU BOUILLANTE	Sans effet	Sans effet
RÉSISTANCE AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES	Sans effet	Effet léger
RÉSISTANCE DE CHOC À LA BILLE CATÉGORIE STANDARD CATÉGORIE VERTICALE	1 270 mm (50 po) 500 mm (20 po)	1 270 mm (50 po) 500 mm (20 po)
RÉSISTANCE AU CHOC À LA TORPILLE CATÉGORIE STANDARD CATÉGORIE VERTICALE	500 mm (20 po) 200 mm (8 po)	500 mm (20 po) 200 mm (8 po)
STABILITÉ DIMENSIONNELLE CATÉGORIE STANDARD Sens machine Sens travers CATÉGORIE VERTICALE Sens machine Sens travers	0,33 % 0,9% 0,7% 1,2%	0,5% max. 0,9% max. 0,7% max. 1,2% max.
RÉSISTANCE À LA DÉGRADATION SUPERFICIELLE (CYCLES)	plus de 400 cycles	400 cycles min.

INSTALLATION

Le stratifié décoratif n'est pas un matériau structural et il doit être collé à un substrat approprié (panneau de particules d'une masse volumique de 45 lb, panneau de fibres à densité moyenne [MDF] ou panneau de fibres à densité élevée [HDF] avec une colle contact, un adhésif à base de PVAC, d'urée ou un adhésif résorcine, selon les directives du fabricant de l'adhésif. Certaines mesures de prévention s'imposent afin d'atténuer le déséquilibre entre les taux d'humidité du stratifié et du substrat. Pour ce faire, il suffit de conditionner les matériaux dans le milieu où ils seront appliqués pendant au moins 72 heures. Consultez la publication LD 3-2005 de la National Electrical Manufacturers Association (NEMA) ou les normes de qualité de l'Architectural Woodworking Insititue (AWI) portant sur les directives de fabrication.

ENTRETIEN

Le stratifié décoratif tout usage Lamin-Art® peut être nettoyé à l'aide d'un chiffon humide, d'eau chaude et de savon doux ou avec des produits de nettoyage domestique. Les détergents contenant des abrasifs, des acides ou des alcalis peuvent endommager la surface décorative et ne sont donc pas recommandés. Pour les taches tenaces, il peut être nécessaire d'employer un agent de blanchiment à l'hypochlorite, puis de rincer à l'eau claire.

GARANTIE

Lamin-Art®, Inc. garantit expressément que ses stratifiés sont exempts de vices dans les matériaux et la qualité de l'exécution, qu'ils sont de qualité marchande et conformes, dans les limites des tolérances acceptées, aux spécifications de fabrication. Compte tenu du fait que Lamin Art n'a pas d'emprise sur le produit final fabriqué avec les matériaux vendus, il n'y a aucune garantie, explicite ou implicite, autre que les garanties indiquées précédemment qui se limitent à la valeur de remplacement du stratifié uniquement.

1670 Basswood Road, Schaumburg, IL 60173 • Tél: 847.860.4300 • 800.323.7624 • Téléc: 847.860.9199 • www.laminart.com