

La gamme de stratifiés décoratifs Lamin-Art® de catégorie standard font partie de la Classe II telle qu'établie par la méthode d'essai en tunnel Steiner de l'ASTM International (ASTM E 84, Standard Test Method For Surface Burning Characteristics of Building Materials). Cette procédure est également désignée par d'autres organismes comme suit :

UL 723	Underwriters Laboratories, Inc.
ANSI 2.5	American National Standards Institute
NFPA 255	National Fire Protection Agency
UBC 42-1	Uniform Building Code
CAN/ULC 5102-M	Surface Burning Characteristics
MEA #382-07-M	New York City Department of Buildings, Materials & Equipment Acceptance

Le stratifié décoratif haute pression Lamin-Art® est testé lorsqu'il est non collé et collé à un panneau de ciment armé inorganique avec l'adhésif RS-224 de Borden Chemical selon les directives qui accompagnent l'adhésif. Les caractéristiques de combustion peuvent être grandement influencées par l'adhésif et le substrat utilisés.

Le tableau suivant montre les valeurs établies au niveau de la propagation du feu et du dégagement de fumée.

		CATÉGORIE STANDARD (GP48)		CATÉGORIE VERTICALE (GP28)	
		PROPAGATION DU FEU	DÉGAGEMENT DE FUMÉE	PROPAGATION DU FEU	DÉGAGEMENT DE FUMÉE
NON COLLÉ CLASSÉ NON RÉSISTANT AU FEU CLASSE II	Stratifié standard	40	130	30	145
	Série 8000 (Abacá)	100	265	N/A	N/A
COLLÉ CLASSÉ NON RÉSISTANT AU FEU CLASSE II	Stratifié standard	25	40	15	25
	Série 8000 (Abacá)	N/A	N/A	N/A	N/A

Le stratifié classé résistant au feu (classe I) est recommandé pour des applications à l'intérieur où la surface décorative doit résister à la combustion et empêcher la production de fumée. Des additifs spéciaux sont incorporés au stratifié pour lui donner des propriétés ignifuges. Le stratifié classé résistant au feu convient pour les endroits publics où des codes de prévention des incendies stricts peuvent être appliqués, comme les aéroports, les hôtels, les immeubles de bureaux, les écoles et les hôpitaux.

Le stratifié classé résistant au feu est offert dans la plupart de nos motifs en commande spéciale; un délai d'approvisionnement et des commandes d'une quantité minimale peuvent être applicables. Notre collection Abacá (série 8000) n'est pas offerte en stratifié classé résistant au feu.

Le tableau suivant montre les valeurs relatives à la propagation du feu et au dégagement de fumée du stratifié classé résistant au feu, telles qu'elles sont énumérées dans la classification de la U.L. Fire Rating Classification (classification par cotes de résistance au feu de l'Underwriters' Laboratories, Inc.); Guide BSMV, plastique stratifié R 5457, 13 mars 2001.

		CATÉGORIE STANDARD (GP48)		CATÉGORIE VERTICALE (GP28)	
		PROPAGATION DU FEU	DÉGAGEMENT DE FUMÉE	PROPAGATION DU FEU	DÉGAGEMENT DE FUMÉE
CLASSÉ RÉSISTANT AU FEU CLASSE I	Non collé	15	125	10	150
	Collé	15	20	0	30

Lorsque vous commandez un matériau classé résistant au feu, communiquez avec notre service à la clientèle, au 1.800.323.7624, pour obtenir de plus amples renseignements concernant le prix, la disponibilité et le délai d'approvisionnement.