

Depuis toujours, Lamin-Art® fait reculer les limites de la créativité grâce à sa gamme de stratifiés décoratifs novateurs. Nous soutenons les designers et les menuisiers assembleurs et les encourageons à considérer le stratifié décoratif comme plus qu'une simple surface plane et rigide. En fait, on peut l'utiliser pour créer un effet décoratif très marqué, et ce, sur une grande diversité de surfaces dont les courbes varient de légères à moyennes, ou même sur des colonnes de rayons relativement petits. Les renseignements suivants vous sont donnés afin de vous aider à déterminer la catégorie de produit (épaisseur) et la méthode de formage nécessaires pour obtenir un effet décoratif optimal.

■ CINTRAGE À FROID

On peut revêtir une surface légèrement ou moyennement courbée avec un stratifié tout usage. Le matériau Lamin-Art® **GP48 de catégorie standard** offre une épaisseur d'environ 1,2 mm (0,048 po). Dans des conditions de fabrication courantes, ce matériau peut être cintré sans l'ajout de chaleur, à un rayon de **304,8 mm (12 po)**. Si vous souhaitez effectuer un cintrage à froid à un rayon plus petit, nous vous recommandons l'utilisation du matériau Lamin-Art **GP28 de catégorie verticale**. Le matériau de cette catégorie est fabriqué avec moins de feuilles de papier kraft imprégnées de résine phénolique afin de créer une feuille plus flexible d'une épaisseur approximative de 0,7 mm (0,028 po). Le matériau de catégorie verticale peut être cintré à froid à un rayon de **177,8 mm (7 po)**.

■ CINTRAGE À CHAUD

On peut obtenir un plus petit rayon en appliquant de la chaleur durant le processus de fabrication. Au moyen d'un équipement approprié, les stratifiés décoratifs LaminArt®, doivent être soumis à une température de **163 °C (325 °F) à 177 °C (350 °F)** pour être formés. Le matériau **GP48 de catégorie standard** peut être formé à la chaleur à un rayon de **101,6 mm (4 po)**. On peut obtenir le plus petit rayon possible, **15,88 mm (5/8 po)**, avec le matériau **GP28 de catégorie verticale**, s'il est formé à chaud. Les articles arborant la mention **P** que l'on retrouve dans notre liste des stocks et sur notre site Web à www.laminart.com sont des articles Pearlescence®. Les stratifiés Pearlescence sont fabriqués à partir de produits chimiques différents de ceux utilisés pour les stratifiés tout usage. Ces produits chimiques sont moins résistants à la chaleur et peuvent atteindre un point d'ébullition à une température plus basse. Si vous tentez de former des stratifiés Pearlescence à la température requise pour obtenir une courbe très serrée, le stratifié risque de se mettre à former des bulles et de fissurer. **Par conséquent, nous NE RECOMMANDONS PAS le formage à chaud de stratifiés Pearlescence.**

■ QUAND DOIS-JE UTILISER LA CATÉGORIE POSTFORMABLE?

Même si on peut revêtir la plupart des surfaces courbées avec n'importe quel produit de notre sélection de stratifiés Lamin-Art® de catégorie standard ou verticale, il arrive parfois que l'on doive utiliser une catégorie postformable spéciale pour obtenir un rayon encore plus court que 15,88 mm (5/8 po) ou pour réaliser une surface arrondie intérieure extrêmement courbée. Le stratifié Lamin-Art de catégorie postformable est fabriqué à partir d'un papier kraft et de résines qui diffèrent de ceux utilisés pour notre sélection de stratifiés tout usage. Cette catégorie peut être recommandée pour les dessus de comptoir qui requièrent des courbes très serrées et des courbes intérieures. Son coût est légèrement plus élevé que celui des stratifiés tout usage. Pour connaître le prix courant et la disponibilité des matériaux de catégorie postformable, communiquez avec notre service à la clientèle au 1.800.323.7624.

GP48 CATÉGORIE STANDARD ÉPAISSEUR : 1,2 MM (0,048 PO)		GP28 CATÉGORIE VERTICALE ÉPAISSEUR : 0,7 MM (0,028 PO)	
SANS CHALEUR	AVEC CHALEUR	SANS CHALEUR	AVEC CHALEUR
304,8 mm (12 po)	101,6 mm (4 po)	177,8 mm (7 po)	15,88 mm (5/8 po)

Pour de plus amples renseignements sur le cintrage des stratifiés décoratifs ou pour obtenir d'autres renseignements techniques sur les stratifiés décoratifs Lamin-Art®, communiquez avec notre service à la clientèle au 1.800.323.7624 ou consultez notre site Web à www.laminart.com.