



PLAQUE DE PVC EXPANSÉ EN COULEUR 'EDITION LIMITEE'

Outre la gamme standard de couleurs, Foamalux est également disponible en 4 couleurs éclatantes : Rose Fluo, Vert Fluo, Framboise et Noir Éclatant. Ces couleurs stylisées sont le choix parfait des créateurs de panneaux, imprimeurs et concepteurs, cherchant des utilisations tape-à-l'œil qui se démarqueront. Les nouvelles couleurs sont brillantes et font du PVC expansé un PVC amusant, sans compromettre la qualité et les performances établies de Foamalux.



OPTIONS

- Epaisseurs : 3mm
- Couleurs : Rose Fluo, Vert Fluo, Framboise et Noir Éclatant

DIMENSIONS	EPAISSEUR
2050 x 3050mm	3mm

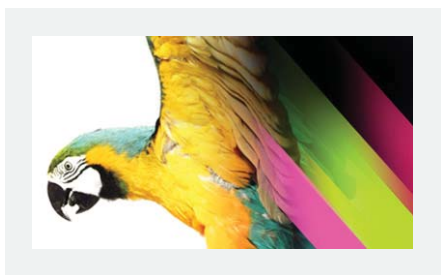
PRINCIPAUX AVANTAGES

- Une gamme de couleurs éclatantes
- Le Noir Éclatant est l'option écologique et contient de la matière recyclée
- Une surface constamment mate et lisse
- Une plaque rigide, résistante et durable
- La moitié du poids d'une plaque solide
- Idéale pour le contre collage et la pose de vinyles
- Convient à l'impression numérique directe sur support
- Une surface exceptionnelle pour la sérigraphie
- Facile à fabriquer

APPLICATIONS

Toute cette gamme donne une sérigraphie de superbe qualité, une impression numérique directe sur une surface, une adhérence remarquable sur les surface, et ce pour toutes les applications graphiques et sur vinyle. Elle est extrêmement facile à mettre en forme et peut être découpée, pliée et thermoprofilée avec succès. La diversité et la variation des applications à base de Foamalux sont illimitées et on s'en est déjà servi dans les cas suivants :

- Enseignes de boutiques, stands de salons et présentoirs
- Panneaux et articles de points d'achat / de vente
- Fabrication
- Impressions numériques directes
- Applications sur vinyle et photomontages
- Sérigraphie



COLOUR CHART

COLOUR	PANTONE*		RAL*	
	Rose Fluo	1775C	1785C	450-I 3024
	Vert Fluo	386C	388C	250-I 250-2
	Framboise	220C	222C	4003 4004
	Noir Éclatant			820-M 790-M

* Les références Pantone et RAL sont des correspondances approximatives de couleurs à titre indicatif

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

CARACTERISTIQUES ET METHODE D'ESSAI	VALEUR
Absorption de l'humidité : DIN 53495 (24 h à 23°C)	<0.25% par poids
Résistance à la traction (allongement) : DIN 53455	16 MPa
Module d'élasticité : DIN 53457	0,9 MPa
Allongement à la rupture : DIN 53455	27%
Résistance aux impacts : DIN 53453 (Essai Charpy, sans encoche)	15 kJ/m ²
Dureté Shore : DIN 53505	FoamaluX 45-65 (3 mm)
Température de ramollissement Vicat : DIN 53460	76°C
Coefficient de dilatation thermique : DIN 53752	68 m/m.K x 10 ⁻⁶
Conductivité thermique : Méthode DIN 52612	0,085 W/m.K

GAMME DE PRODUITS

PRODUIT	DESCRIPTION DU PRODUIT
FoamaluX Colour	Plaque extrudée PVC expansé (non plastifié) qui est proposée avec une palette vibrante composée d'un blanc lumineux et de 15 couleurs.
FoamaluX White	Plaque extrudée PVC expansé (non plastifié) qui optimise les capacités de reproduction et la stabilité aux UV afin d'obtenir des résultats exceptionnels sur le plan de la clarté et de la qualité lors de l'impression. N'est proposé qu'en blanc.
FoamaluX Ultra	Plaque extrudée PVC expansé (non plastifié) qui a une finition très brillante à l'épreuve des intempéries ; est proposé en blanc et en 6 couleurs dynamiques
FoamaluX Xtra	Plaque co-extrudée PVC expansé (non plastifié) qui se compose d'un noyau central recyclé noir et d'une surface co-extrudée blanche.

FABRICATION

La gamme FoamaluX offre un matériau polyvalent et à auto-coloration qui a un fort rapport résistance / poids et qui peut facilement se travailler en faisant appel à des outils professionnels de base pour le bois et les métaux et qui se transporte aisément du fait de sa légèreté.

Découpage – utiliser un couteau tranchant ou une lame droite et à la denture fine montée sur une scie à main, à ruban ou à disque (circulaire) ou sur une scie à chantourner. Il faut scier les plaques de plus de 3 mm d'épaisseur. Cette plaque peut également être sciée, percée, fraisée, détournée et tranchée.

Fixation – Les panneaux peuvent se fixer sur des structures de support en employant des vis, rivets, clous et produits adhésifs.

Collage – cette plaque peut se coller sur une plaque de même composition ou sur d'autres matériaux.

Percage – cette plaque peut être percée en faisant appel à une perceuse conventionnelle.

Soudage – soudage par jet d'air chaud ou bout à bout.

Découpage par matrice – il est possible d'obtenir des formes aux profils complexes en utilisant une matrice sur des plaques de faible épaisseur.

RESISTANCE AUX AGENTS CHIMIQUES

La mousse rigide en PVC FoamaluX résiste à la plupart des agents chimiques et des produits polluants présents dans l'air. Il faut éviter tout contact avec des solvants et des produits de protection du bois. Pour de plus amples informations, consultez le guide technique.

THERMOFORMAGE

Des composants aux formes relativement simples et peu prononcées peuvent être thermoformés à partir de plaques FoamaluX. A une température comprise entre 115 et 130°C, ce matériau atteint son état élastique.

Pliage – ce matériau peut se plier sur un bâti équipé d'un accessoire de profilage avec un rayon égal à environ 2,5 fois l'épaisseur de la plaque.

Drapage – il suffit pour cela d'assouplir un panneau pour en renforcer l'élasticité avant de le draper sur un modèle au profil recherché et de le fixer en position jusqu'à ce qu'il ait refroidi et qu'il ait retrouvé sa rigidité.

INSTALLATION

Les applications du FoamaluX doivent bien tenir compte d'un certain nombre de variations thermiques. Il faut prévoir un passage suffisant si des trous doivent être percés pour la fixation et dans les feuillures des cadres. Pour toutes autres recommandations et consignes d'utilisation et d'installation, veuillez consulter le guide des produits FoamaluX.

RESISTANCE AUX INTEMPERIES ET AUX UV

FoamaluX peut s'utiliser dans le cadre d'un certain nombre d'applications de courte durée en plein air. Les applications qui sont à l'écart des rayons directs du soleil vont conserver leurs couleurs le plus longtemps.

Pour les utilisations en plein air, le climat, l'orientation et le cahier des charges du projet devraient être pris en compte au moment du choix du PVC expansé FoamaluX couleur.



COMPORTEMENT AU FEU

La performance incendie du FoamaluX a été testée de façon indépendante pour plusieurs normes Européennes. Contactez notre service technique pour prendre connaissance de la certification la plus récente.



FoamaluX White optimise les capacités de reproduction et la stabilité en présence d'UV afin de donner une impression aux qualités exceptionnelles et d'une clarté remarquable ; FoamaluX Ultra assure une finition très brillante à l'épreuve des intempéries et est proposé en blanc et en 6 couleurs dynamiques ; FoamaluX Xtra comporte un noyau central recyclé noir et une surface blanche co-extrudée. Pour de plus amples détails, visitez notre site Internet.

