



Plastic Sheets



foamaluX
WHITE

BRIGHT WHITE FOAM PVC





FOAMALUX

WHITE est une plaque en PVC expansé rigide de la dernière génération, conçue pour être utilisé sur les nouvelles imprimantes numériques grand format haute définition.



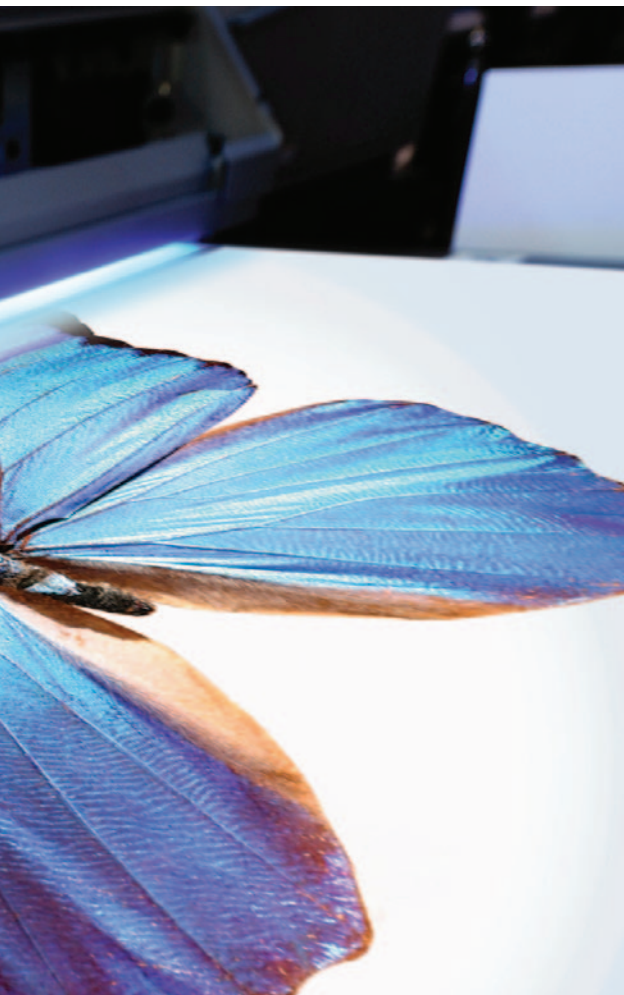
HAUTE DÉFINITION

Des images de qualité supérieure, une résolution plus élevée, des images en six couleurs, des technologies avancées de traitement et de lissage de l'image, tout ceci est possible grâce aux dernières technologies numériques. Pour un résultat optimal, il faut des plaques de qualité pouvant reproduire des images éblouissantes et des textes bien contrastés, tant pour des enseignes haut de gamme, que pour des présentoirs et des panneaux d'exposition. Foamalux White a été développé en consultant des fabricants d'équipements numériques et des producteurs d'encre pour assurer la compatibilité maximale avec les technologies numériques en évolution constante.

QUALITÉ PHOTOGRAPHIQUE CONSTANTE

La nouvelle formule de coloration de Foamalux White contient un mélange équilibré de pigments optiques pour produire un substrat blanc plus brillant, optimisant les capacités de reproduction afin d'obtenir des impressions nettes et de grande qualité.

- Images numériques de haute qualité
- Excellente reproduction des couleurs
- Impression impeccable
- UV stable pendant le processus de séchage
- Qualité de surface constante et tolérances contrôlées
- Epaisseurs de 1 à 24mm pour diverses applications
- Largeurs allant jusqu'à 2050mm pour les imprimantes grand format



EXTRÊMEMENT LISSE

Fabriquées suivant des tolérances très strictes, les plaques Foamalux White semi-mates, extrêmement lisses, fournissent une surface régulière et fiable pour l'impression numérique. La surface plane, adaptée aux calibrations de machines, permet d'imprimer plus rapidement et avec une qualité supérieure, de manière à maximiser la productivité.



EXTRÊMEMENT RÉSISTANTE

Une structure alvéolaire faite de cellules expansées fermées et uniformes, confère aux plaques Foamalux White une surface plane et rigide, ainsi que des propriétés mécaniques exceptionnelles pour la découpe et le fraisage. La surface est également plus endurante, et elle résiste remarquablement aux chocs et aux éraflures.



SUPER BLANC

Les plaques sont produites à base d'un blanc très brillant. La formule de pigmentation du Foamalux White a été spécialement conçue pour une reproduction exceptionnelle des teintes couvrant l'ensemble du spectre des couleurs afin d'attirer au maximum l'attention. Les pigments ont été formulés avec beaucoup de soins pour offrir une résistance maximale aux ultraviolets durant le processus de séchage de l'encre, de manière à obtenir une qualité d'impression remarquable, et à reproduire les images couleurs les plus complexes avec une grande précision.



EXTRÊMEMENT COMPÉTITIVE

Sur un marché en constante évolution et toujours plus compétitif, il est essentiel de se distinguer de la concurrence. Aujourd'hui, il est impératif de pouvoir livrer rapidement un produit de qualité. Foamalux White est un substrat numérique très performant, conçu pour réaliser une impression de qualité exceptionnelle à des prix très compétitifs, afin d'assurer la satisfaction totale de l'imprimeur et du client.



CLASSEMENT FEU

Foamalux White est un matériau s'éteignant spontanément. Il répond aux normes internationales incendie les plus exigeantes. Contactez le service technique Bret Martin pour les mises à jour les plus récentes.

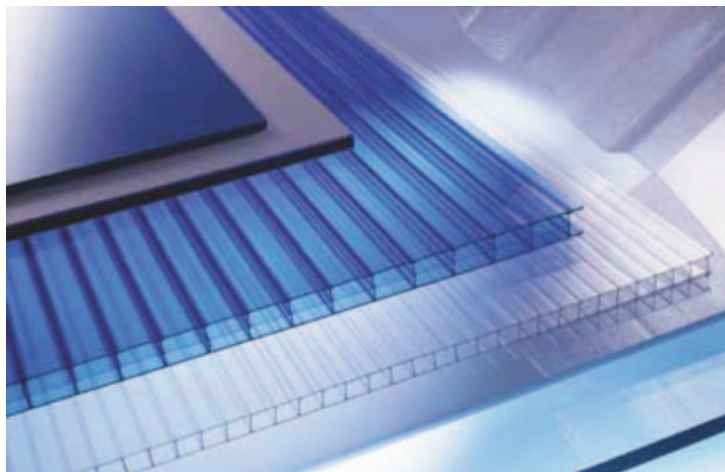
DIMENSIONS DE PLAQUE (mm)	ÉPAISSEUR (mm)
1220 x 2440	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 19 & 24 mm
1220 x 3050	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 19 & 24 mm
1560 x 3050	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13 & 19 mm
2050 x 3050	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 & 10 mm



PROPRIÉTÉS DE TESTS PHYSIQUES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEUR
Polymère de base	–	Chlorure de polyvinyle (PVC)
Odeur	–	Sans odeur
Absorption d'humidité (24 heures à 23°C)	DIN 53495	<0,25 % en poids
Solubilité dans l'eau	DIN 53122	Insoluble
Indice d'oxygène	–	49 %
Limite élastique en traction	DIN 53455	16 MPa
Module d'élasticité	DIN 53457	0,85 MPa - 0,9 MPa
Allongement à la rupture	DIN 53455	27 % - 29 %
Résistance à la flexion	DIN 53452	25 MPa - 27MPa
Résistance aux chocs (Essai Charpy, sur éprouvette non entaillée)	DIN 53453	15 kJ/m ²
Dureté Shore (3 mm)	DIN 53505	45 - 65
Température d'amollissement Vicat	DIN 53460	76°C
Conductivité thermique K	DIN 52612	0,085 W/m°C
Valeur U (3 mm)	–	4,8 W/m ² /K
Valeur U (5 mm)	–	4,4 W/m ² /K
Température de décomposition thermique	–	>200°C
Resistance thermique R (3 mm)	CEN 492	0,20 m ² K/W
Coefficient de dilatation thermique	DIN 53752	0,068 mm/moC
Plage de température de service	–	-20 à +60°C
Résistance diélectrique	DIN53481	~100 kV/cm
Résistance de surface	DIN 53482	>10 ¹² Ω
Résistivité volumique	DIN 53482	4 x 10 ¹⁵ Ω cm
Constante diélectrique (1 kHz)	DIN 53483	2,4
Facteur de dissipation diélectrique (1 kHz)	DIN 53483	0,013
Résistance comparative aux courants de fuite	DIN IEC 112	600 V
Atténuation sonore (3 mm) (110-3500 hz)	–	19dB

DOWNLOAD
OUR FREE APP



La gamme de plaques en plastique de Brett Martin comprend un grand nombre de choix de PVC expansés, polycarbonate, acrylique, aPET, PETg, SAN et styrène.



Plastic Sheets

Siège social et ventes internationaux
Brett Martin Plastic Sheets
24 Roughfort Road
Mallusk, Co. Antrim
Northern Ireland
BT36 4RB

Tel: +44 (0) 28 9084 9999
Fax: +44 (0) 28 9083 6666
Email: mail@brettmartin.com

Pour obtenir les toutes dernières informations, visitez le site Internet de la société:

www.brettmartin.com

Toutes les précautions raisonnables ont été prises pour compiler les informations figurant dans ce document. Toutes les recommandations concernant l'utilisation de nos produits sont faites sans garantie, car les conditions d'utilisation échappent au contrôle de Brett Martin. Il appartient au client de vérifier que le produit convient pour l'application prévue et que les conditions réelles d'utilisation sont appropriées. Brett Martin applique une politique consistant à développer en continu ses produits, et se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis. Foamalux® est une marque déposée de Brett Martin Ltd.



Q09125