

Foamalux White

Flat Sheet PVC Foam

Foamalux White est un panneau de PVC expansé à cellules fermées. Sa formulation blanche éclatante, son excellente rigidité et ses propriétés de surface font du Foamalux White notre panneau PVC expansé haut de gamme, adapté à une large gamme d'applications, en impression et en conception. L'équilibre de sa formulation, combinée à une surface lisse et plane offre une surface d'impression uniforme, propre et mate, permettant un rendu d'impression photographique.

Caractéristiques du produit

- Surface blanche éclatante, excellente pour l'impression
- Usinage et transformation faciles
- Surface lisse et mate

Plaques standard*

1220 x 2440mm	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 19, 24mm
1560 x 3050mm	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 19mm
2050 x 3050mm	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

*Des formats de plaques non standard sont disponibles sous réserve de quantités minimales de commande.

Applications

Points de vente et écrans 3D	Aménagement de magasin
Stands d'exposition	Transformation
Signalisation	Impression numérique et sérigraphie

Recyclage

Foamalux White est 100 % recyclable et réutilisable s'il est séparé des autres matériaux à la fin de son cycle de vie. Le PVC est un matériau largement recyclé - contactez votre centre de recyclage local pour plus d'informations.

Stockage et manipulation

Les plaques Foamalux White doivent être stockées à l'intérieur dans des conditions ambiantes d'entrepôt jusqu'à 20°C, à l'abri de la lumière directe du soleil, dans un endroit frais et sec. Ne pas entreposer à l'intérieur à proximité de sources de chaleur, par exemple des radiateurs ou des chaudières. Il faut éviter de stocker les plaques posées debout sur la tranche. Stocker à plat sur une surface plane et lisse, soutenu en tous points. Les palettes ne doivent pas être empilées sur plus de trois hauteurs.

Température d'utilisation

Foamalux White peut être installé dans une diversité d'applications, avec des températures variables. Les performances mécaniques du matériau sont connues pour rester stables à des températures allant de -20 à +60°C.

Installation

Les applications de Foamalux White doivent tenir suffisamment compte du mouvement thermique. Un dégagement suffisant doit être prévu si des trous sont percés pour la fixation et dans les feuillures des cadres de support.

Électricité Statique

Le rinçage de la surface avec de l'eau ou un agent de nettoyage antistatique peut réduire la charge statique. Une autre méthode consiste à souffler la feuille avec de l'air ionisé. L'effet de ce traitement est de courte durée mais généralement suffisant pour les opérations d'impression.

Nettoyage

De l'eau tiède, un détergent ménager ordinaire non abrasif et une éponge ou un chiffon doux suffisent normalement, mais pour le dégraissage et le nettoyage avant les opérations secondaires, l'éthanol et l'isopropanol sont des solvants appropriés. Le processus de nettoyage doit ensuite être répété après avoir utilisé des solvants et la feuille doit être bien rincée.

Impression

Le film protecteur de la feuille doit rester en place juste avant l'impression. Seule une brosse antistatique ou un traitement par ionisation seront donc nécessaires pour éliminer l'accumulation d'électricité statique et garantir une impression de qualité.

Performances au feu

La performance au feu de Foamalux a été testée de manière indépendante. Veuillez contacter le service technique pour les rapports de test les plus récents.

Propriétés	Standard	Valeur	Unités
Densité	-	0.55-0.75	g/cm ³
Absorption d'humidité	ISO 62	<0.25	% by weight
Dureté shore	ISO 868	>30	-
Résistance à la traction	ISO 527	15	MPa
Module de flexion	ISO 178	1100-1300	MPa
Résistance à l'impact (charpy)	ISO 179-1/1eU	11	kJ/m ²
Dilatation Thermique	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Température d'utilisation	-	-20 to 60	°C