

Foamalux Calibre

Flat Sheet
PVC Foam

Foamalux Calibre est un superbe panneau de construction polyvalent en PVC expansé, ayant un rapport coût-efficacité permettant une alternative à la construction traditionnelle en panneaux bois. Fabriqué avec les dernières technologies du secteur Plastique, il combine un noyau exceptionnellement léger avec une surface dure et plane.

Caractéristiques du produit

- Stabilité dimensionnelle
- Résiste à l'humidité et aux moisissures
- Surface dure, lisse et satinée de haute qualité

Plaques standard*

Colour	White (W)
1220 x 2440mm	10,19,24 & 30mm
1220 x 3050mm	10, 19, 24 & 30mm

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

Applications

Cadres et garnitures de fenêtres	planches de rive et de soffite
Rayonnage	Aménagement de véhicule
Grosses lettres	Ébénisterie

Recyclage

Foamalux Calibre 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 Calibre 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 Calibre 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 Calibre 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.

Electricité 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.

PLASTICSHEETS

PLASTICSHEETS

Propriétés	Standard	Valeur	Unités
Densité	-	0.5	g/cm ³
Dureté shore	ISO 868	>40	-
Dilatation thermique	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Température d'utilisation	-	-20 to 60	°C
Absorption d'humidité	ISO 62	<2	% by weight
Résistance à l'arrachement	ASTM D1761-20	65	N/mm