

Caractéristiques du produit : « Le verre feuilleté avec film U.A. »

1/ Description du produit : Résine acrylée.

Nos verres sont assemblés avec une résine de composition **uréthane acrylé (film U.A) dilué dans des monomères acrylates** * épaisseur du film : 1mm / 1.5mm / 2 mm ou plus si nécessaire.

Notre résine est **hydrophobe**, elle **ne jaunit pas** avec le temps et est **extra-clair** : nous garantissons la tenue du verre feuilleté dans le temps, pas de problème de délamination.

La résine U.A a été testée à des températures de -30à +85° et des taux d'humidité de 90%.

2/ Performances :

***Performance acoustique ; pour un vitrage de composition 4/1/4 et 4/1.5/4 :**

Rw : -35dB

RA, route : -32dBA (décibel A corrigé)

Les performances acoustiques peuvent être améliorées si l'on utilise de la résine spéciale acoustique et/ou en augmentant l'épaisseur des verres.

***Performance de sécurité :**

Suivant la norme EN356 (impact falling ball test) : on peut obtenir la classe P2A à P5A
EN356 (sharp and blunt impact test) : on peut obtenir la classe P6B à P8B

Des tests ont été réalisés :

- au *Centre Scientifique et Technique de la Construction (CSTC)* : nous avons obtenu la classe P4A pour un verre imprimé de composition type : MONUMENTAL 4mm/2mm/4mm.
- à l'*Institut Scientifique du verre* : nous avons les classes P6B et P7B.

***Performance thermique** : lors d'un assemblage **avec un verre à couche 4mm de basse émissivité**, on obtient un verre isolant feuilleté avec un coefficient Ug de 3.5W/m²K.

***Filtrage des UV : 25%**

3/ Mise en œuvre et nettoyage du verre :

Il ne faut pas mettre le verre feuilleté assemblé avec le film U.A. en contact avec du mastic à l'huile de lin. *Nous consulter pour les produits compatibles à utiliser.*

Le nettoyage du verre feuilleté assemblé avec le film U.A se fait suivant le processus ordinaire de nettoyage de verre. Pour le verre feuilleté isolant : une des faces du verre est recouverte d'une couche transparente métallique extrêmement fine, nous vous donnerons les instructions à suivre pour le nettoyage de ce produit.

Notre technique de feuilletage avec film U.A. permet l'assemblage de TOUS les types de verres qu'ils soient anciens, imprimés, colorés, diffuseurs, étirés, « soufflés-bouche », dalles de sol et marche d'escalier.

Nous avons une expérience de feuilletage depuis plus de 35 ans.

Baeyens Glass & Inox sa

Siège Social : Chée d'Alsemberg, 147 • Siège Commercial : Avenue de l'Artisanat, 88 • B- 1420 Braine l'Alleud
Tel. : +32 (0)2/387 18 26 • Fax : +32 (0)2/384 38 95 • info@baeyensglassinox.be • TVA BE 0426.918.360 • RPM Nivelles
ING : IBAN BE15 3630 0321 9430 - BIC BBRUBEBB • BNP Paribas Fortis : IBAN BE49 2710 7518 6671 - BIC GEBABEBB
CBC : IBAN BE77 7320 1474 3142 - BIC GREGBEBB

www.baeyensglassinox.be