

PREMIUM

GEALAN-acrylcolor®

MENUISERIES DURABLES ET INNOVANTES



✓ **Procédé couleurs le plus fiable du marché** avec un recul de plus de 30 ans

✓ Compatible avec les Bâtiments Basse Consommation (BBC), Maisons Passives et **RE 2020**

✓ **Coefficient Thermique $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{°K}$** et jusqu'à 0,8 en Triple Vitrage 44 mm

✓ Tests d'intempéries réalisés dans différentes zones climatiques (Côte d'Azur, Floride, Arizona et Australie)

**EXCL
USIF**

Solution Couleurs unique et innovante

SURFACE D'EXCEPTION

GEALAN® révolutionne la fenêtre PVC grâce à l'acrylcolor, une technique de tri-extrusion PVC/PMMA offrant haute résistance et rendu incomparable. L'acrylcolor est le seul matériau qui allie performance thermique et aspect de surface premium.

QUALITÉ ÉPROUVÉE

Les profilés GEALAN-acrylcolor® sont soumis à des essais de vieillissement accéléré pour simuler les impacts du rayonnement solaire. De la sorte, on anticipe d'ores et déjà l'évolution des conditions météorologiques de plus en plus extrêmes.

QU'EST-CE QUE GEALAN-acrylcolor® ?



GEALAN-acrylcolor® est une solution couleur innovante basée sur le principe de coextrusion de 2 matériaux, le PVC et le PMMA. Le PMMA (PolyMéthyle MéthAcrylate) est une résine synthétique appelée également verre acrylique.



Surface durable, **sans entretien** et recyclable à 100%.



Couche acrylique ultra-résistante et inaltérable : **7x plus résistant** aux rayures que l'aluminium



10x plus épais qu'une couche de peinture ou de laquage.



Couleurs ultra-stables et résistantes aux UV même en cas de fort ensoleillement. Un traitement de surface est réalisé sur l'extérieur permettant d'obtenir une **finition Premium** lisse et mate avec effet brossé (sauf DB703).

Toutes les menuiseries GEALAN-acrylcolor® sont équipées de **quincaillerie de sécurité anti-dégondage**. Des renvois d'angles à tête champignon ainsi que des gâches acier de sécurité viennent renforcer la menuiserie en périphérie.



POUR NOUS, LA SÉCURITÉ N'EST PAS UNE OPTION !



NUANCIER

8 bicolorations (Blanc intérieur) au choix :

- 1 - **Gris DB 703** (équivalent RAL 2900 sablé)
- 2 - **Noir Profond** (éq. RAL 9005)
- 3 - **Brun Sépia** (éq. RAL 8014)
- 4 - **Gris Anthracite** (éq. RAL 7016)
- 5 - **Rouge Basque** (éq. RAL 3004)
- 6 - **Gris Métallisé** (éq. RAL 9006)
- 7 - **Gris Galet** (éq. RAL 7040)
- 8 - **Gris Quartz** (éq. RAL 7039)

LIBERTÉ DE CONCEPTION

Avec l'AcrylDéco, personnalisez vos menuiseries GEALAN-acrylcolor® avec des films plaxé intérieur : effet bois naturel, uni (mat ou veiné)...

MENUISERIES HAUTES PERFORMANCES

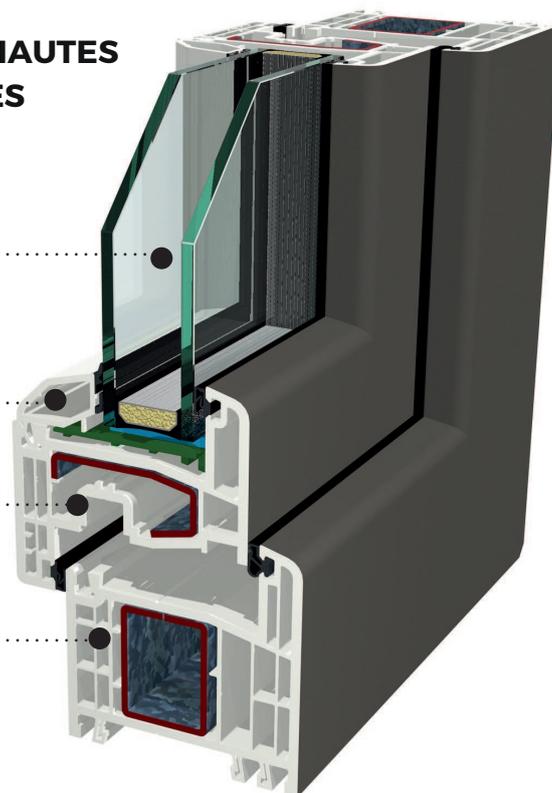
Neuf et rénovation

Double Vitrage
ITR* 28 mm
(4.20.4)

Parcloses
pan coupé

Ouvrant 74 mm
4 chambres isolantes

Dormant 74 mm
6 chambres isolantes



* ITR : Isolation Thermique Renforcée
Traitement faible émissivité + gaz argon



CONCEPTION ÉCO-RESPONSABLE



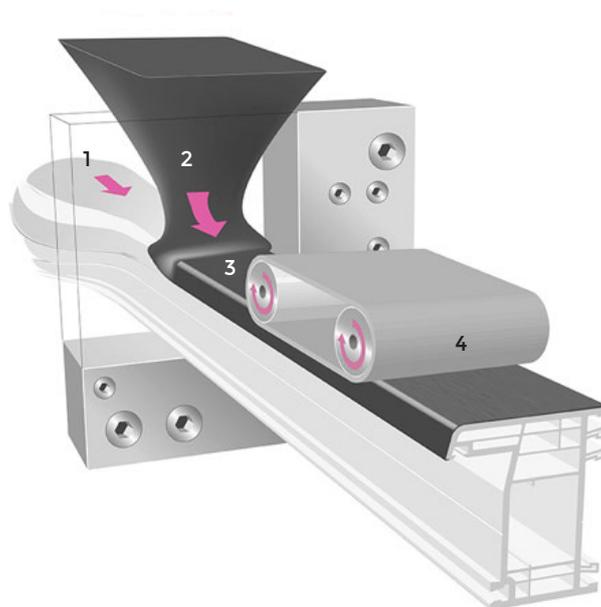
Battement central hyper réduit 112 mm



La finition GEALAN-acrylcolor® est disponible en **portes, fenêtres à la française et coulissants à frappe** (translation).

Depuis 2003, **PROBAIE** recycle ses chutes de production et revalorise les anciennes fenêtres PVC pour les réintroduire dans le cycle vertueux du recyclage. Grâce à cette action, nous contribuons ensemble à prélever moins de matières dans l'environnement, à réduire les émissions de CO2 et ainsi préserver les ressources.

PRINCIPE DE LA TRI-EXTRUSION



- 1 Introduction du PVC blanc et du PVC régénéré (au cœur) via l'extrudeuse principale
- 2 Le PMMA coloré vient s'ajouter via une extrudeuse en parallèle
- 3 Les trois matériaux fusionnent de manière **indissociable** en une seule matière
- 4 La surface du profilé est brossée pour obtenir un **aspect semi-mat haut de gamme**, unique sur le marché de la Menuiserie Couleur