

Des fenêtres hautes performances pour un confort maximal



GAMME S8 000

Neuf/Rénovation  
Hautes performances  
15 coloris acrylcolor  
33 tons bois  
100% recyclable  
100% sans plomb



**ACRYL®**  
Système

profils et solutions fenêtres



 **GEALAN**

# GEALAN, un leader européen



Votre fabricant a choisi les profilés de la marque **GEALAN**, un des **leaders européens** de la conception, de l'extrusion et de la distribution de profilés PVC pour menuiseries.

Le groupe GEALAN extrude des profilés PVC depuis 1968 : **40 ans** d'expérience au service des fabricants de menuiseries.

#### GEALAN :

- **1200 collaborateurs** à travers le monde
- **+ de 80 lignes** d'extrusion
- **200 tonnes** de profilés/jour

Les sites de production GEALAN sont certifiés **ISO 9001**, les profilés S3000 GEALAN bénéficient de la **marque NF** et des avis techniques délivrés par le Centre **Scientifique et Technique du Bâtiment**.

En France, GEALAN dispose d'une installation de pointe au cœur de la Bourgogne, à Gevrey Chambertin.



#### Nos engagements



B.A.U.M.



# GEALAN, précurseur en politique environnementale

GEALAN a été le premier et reste le seul extrudeur gammiste PVC à bénéficier de l'audit écologique CE (1996) certification EMAS II, démarche volontaire certifiant de l'**adéquation** du développement économique avec la **préservation de la nature** :

Le recours à l'**énergie éolienne**, la formation à l'**éco-conduite** des chauffeurs, le **recyclage** des chutes de production, l'utilisation de **chariots non polluants**, la réutilisation de l'eau de refroidissement pour chauffer les bâtiments témoignent de la **culture de l'entreprise**.

Les menuiseries de votre fabricant sont produites à partir de profilés GEALAN, selon une formulation **100% sans plomb** et **100% recyclable**.



# Construction neuve

Vous construisez votre habitation et recherchez une solution adaptée pour l'esthétique et le confort que vous avez défini.

Les fenêtres réalisées à partir des profilés haut de gamme GEALAN apportent une réponse aux exigences esthétiques tout en remplissant les critères de conformité à la réglementation thermique et acoustique en vigueur. Elles sont **éligibles au crédit d'impôt et conformes à la RT 2012.**



# Zoom technique

## Une étanchéité sans faille

Les profilés de la gamme S8000 GEALAN sont équipés d'un **système de joint tri-matères** à la pointe de la technologie. Les joints sont soudés dans les angles de fenêtres pour garantir une **étanchéité maximale** de vos menuiseries.



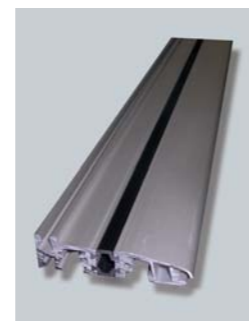
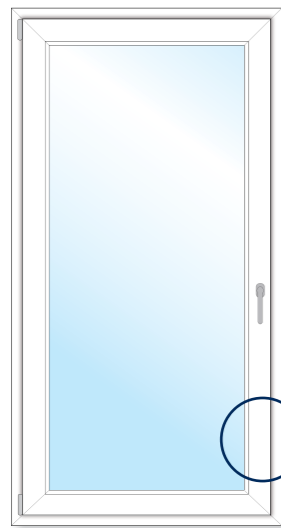
# Un clair de jour maximal

Le battement réduit GEALAN offre une variante de fenêtre avec **poignée centrée en largeur**. **Le clair de jour est ainsi augmenté pour une diffusion maximale de lumière et un bénéfice calorifique solaire optimum.**



## Une stabilité à toute épreuve

La chambre principale des profilés S8000 est équipée en atelier, selon les normes et directives du gammiste, de **renforts de haute qualité en acier galvanisé Z275** (norme NF) de 2mm assurant une parfaite stabilité des menuiseries dans le bâti.



Seuil handicapé



## Une qualité sans compromis

Les profilés haut de gamme GEALAN S8000 sont basés sur un système **5 et 6 chambres**. Ces chambres agissent comme autant de barrières contre les échanges thermiques entre l'intérieur et l'extérieur. L'épaisseur des parois des profilés GEALAN répond aux critères qualité de marchés extrêmement exigeants comme l'Allemagne : une **haute résistance mécanique** des menuiseries est ainsi assurée.



# Rénovation

Faites des économies d'énergie et valorisez votre habitat.



## Zoom technique

Tableau des performances thermiques  $U_w$  pour combinaisons standards en blanc avec vitrage  $U_g = 0,53 \text{ W/m}^2/\text{K}$

Type de menuiserie	Type d'intercalaire		
	alu	Warm Edge standard	Swiss Spacer V
F1 vt	0,92	0,83	0,81
F2 vtx	1	0,88	0,84
PF 2 vtx	1	0,88	0,85

Tableau des performances d'affaiblissement acoustique aux bruits routiers en dB

Type de menuiserie	Type de vitrage				
	4/16/4	4/14/6	10/10/4	44,2/16/10	44,2/22/66,2
F2 vtx	30	31	36	38	41
PF 2 vtx	29	31	35	39	41

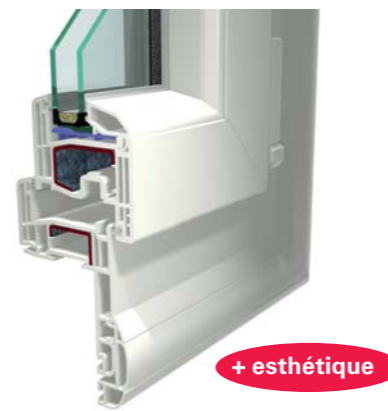
## Économisez vraiment de l'énergie



êtres assemblées à partir des profilés GEALAN S8000 apportent une réponse performance grâce aux profilés dédiés à la rénovation qui disposent d'un recouvrement. La fenêtre se pose tout simplement sur le bâti existant, en le rant, **sans dégradation de votre intérieur.**



Les moulures de finition :  
La solution pour la rénovation intérieure sans dégât



- Moto : 70 dB
- Voiture : 75 dB
- Camion : 90 dB
- Avion : 140 dB



# acrylcolor

## Mettez de la vie dans vos fenêtres

Les fenêtres acrylcolor vous permettent de personnaliser votre façade et de mettre en valeur votre maison. Pour que vos fenêtres en couleur conservent leur aspect neuf et leur teinte d'origine sans entretien, même après de nombreuses années d'exposition aux intempéries, GEALAN a mis au point une technologie particulière : la co-extrusion PMMA (polyméthacrylate de méthyle).

### Zoom sur le PMMA

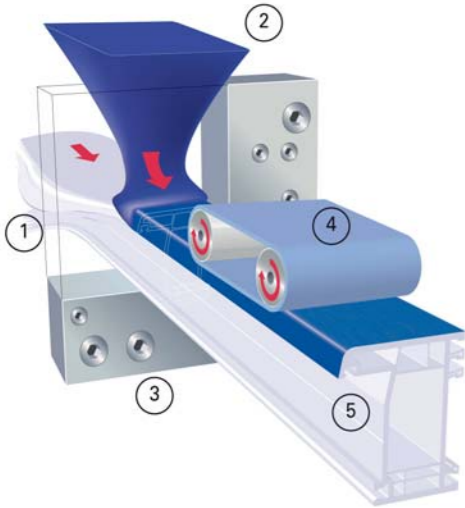
La co-extrusion repose sur la fusion de deux matériaux : le PVC blanc et le PMMA. Le PMMA aussi appelé Plexiglas est une résine synthétique aux propriétés optiques et mécaniques exceptionnelles : il est plus transparent que le verre et 7 fois plus résistant que ce dernier.



since  
**1980**  
acrylcolor

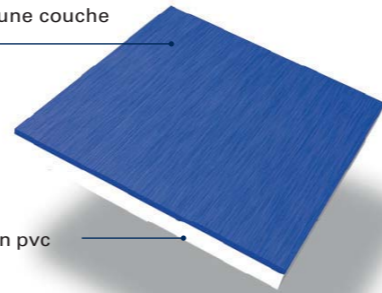
### Le principe de la co-extrusion

- 1 Le corps de base blanc du profilé PVC est extrudé dans la filière principale.
- 2 Simultanément, une couche de PMMA teinté est extrudée sur le corps de base.
- 3 Les deux matières fusionnent de manière indissoluble par un procédé thermique.
- 4 Le profilé teinté ainsi obtenu est ensuite brossé afin de présenter une surface parfaitement homogène et un aspect satiné.
- 5 Le profil acrylcolor fini est bicolore. La face extérieure est colorée pour participer à la décoration de la façade. La face intérieure est blanche pour un maximum de luminosité.



Surface acrylcolor satinée  
10 x plus épaisse qu'une couche de laque

Corps de base blanc en pvc



100% recyclable

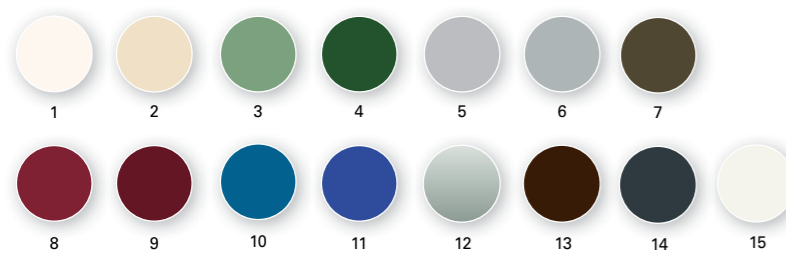
### Existe aussi en blanc, pour des fenêtres inaltérables

L'acrylcolor blanc, antistatique, évite l'encrassement des fenêtres qui garderont leur aspect neuf.

Visitez notre site internet dédié :  
[www.acrylcolor.net/fr](http://www.acrylcolor.net/fr)



### 15 teintes pour toutes les envies



#### Coloris acrylcolor standards

1 blanc crème / RAL 9001	5 gris perle / RAL 7038	9 rouge bordeaux / RAL 3005
2 sable / RAL 1015	6 gris souris / RAL 7040	10 bleu atlantique / RAL 5007
3 vert amande / RAL 6021	7 brun terre / RAL 8014	11 bleu outre-mer / RAL 5002
4 vert jardin / RAL 6005	8 rouge basque / RAL 3011	12 gris métallisé / RAL 9006
13 noir mat / RAL 8022	14 gris anthracite / RAL 7016	15 acryl blanc / RAL 9010

### Les avantages



Pas de peinture:  
pas d'entretien



Grand pouvoir  
de réflexion  
des U.V et des  
infrarouges



Plus épais  
qu'une couche  
de laque  
(0,5mm contre  
0,05mm)



La couche  
acrylcolor est  
indissociable du  
corps du profilé



Extrêmement  
résistant aux  
rayures – faites  
le test !



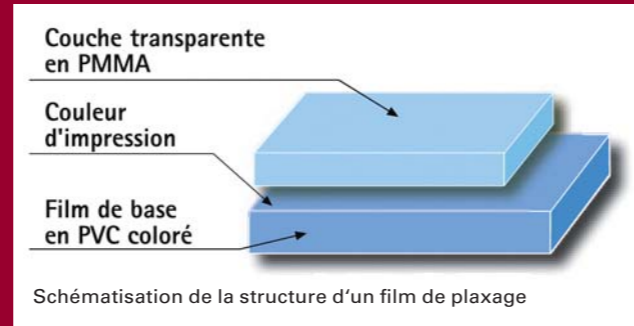
Insensible aux  
intempéries



# Les aspects bois



Du classique au contemporain, avec effet veiné.



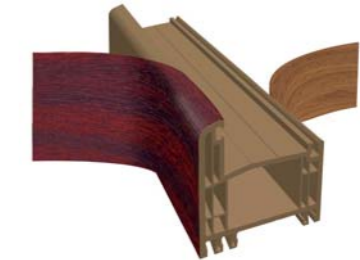
# Des combinaisons pour une déco sur-mesure

GEALAN à la pointe de la technologie : Quel que soit le rendu que vous choisissez pour l'extérieur de vos fenêtres (blanc, acrycolor ou imitation bois) GEALAN vous offre la possibilité de personnaliser l'intérieur: blanc, imitation bois, couleur. GEALAN maîtrise toutes les technologies de décoration des profilés.

Grand choix de teintes



Film intérieur et extérieur différent



acrycolor extérieur et film intérieur



## 33 teintes au choix

### Classiques



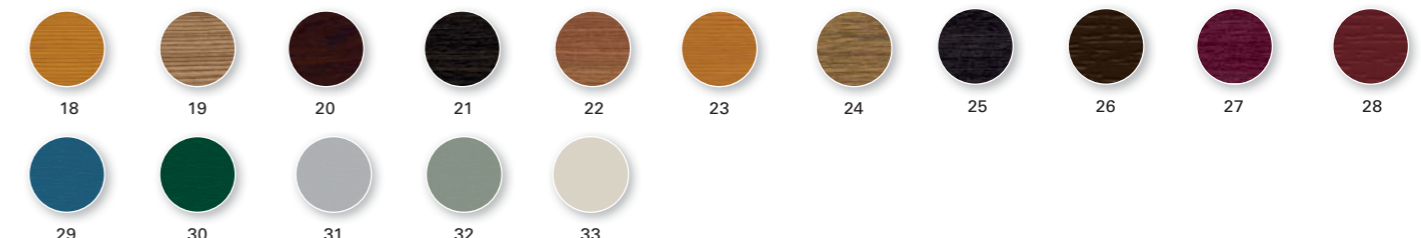
1	Chêne doré
2	Noyer
3	Acajou

### Contemporaines



4	Chêne	9	Noyer foncé	14	Gris anthracite / RAL 7016
5	Chêne foncé	10	Merisier	15	Gris argenté / RAL 7001
6	Chêne clair	11	Siena PR rosso	16	Bleu acier / RAL 5011
7	Douglas	12	Siena PN noce	17	Vert sapin / RAL 6009
8	Noyer clair	13	Blanc crème / RAL 9001		

### Créatives



18	Oregon IV	23	Oregon foncé	28	Rouge basque / RAL 3011	33	Blanc / RAL 9010
19	Pin des montagnes	24	Chêne rustique	29	Bleu atlantique / RAL 5007		
20	Cerise noire	25	Chocolat / RAL 8017	30	Vert jardin / RAL 6005		
21	Chêne moyen	26	Noir	31	Gris clair / RAL 7035		
22	Douglas veiné	27	Bordeaux / RAL 3005	32	Gris perle / RAL 7038		

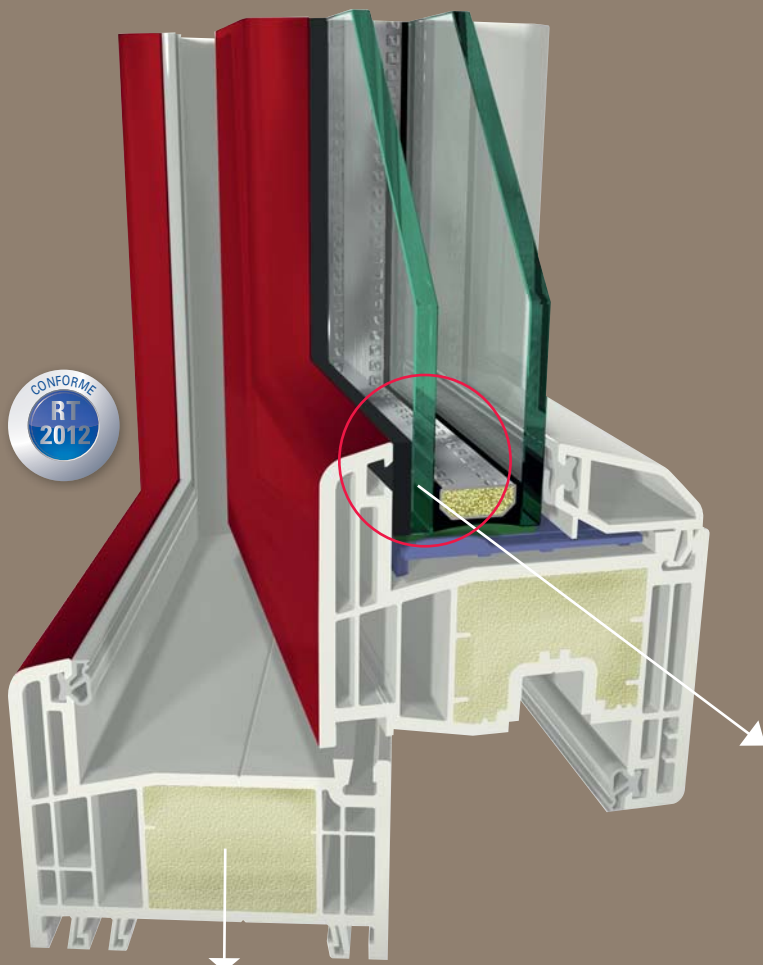
# INNOVATIONS

## Atteignez la TRÈS haute performance



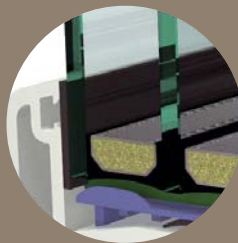
GEALAN investit chaque année dans la recherche et le développement de systèmes innovants, pour porter toujours plus haut les propriétés de la fenêtre qui équipera votre habitat.

En 2010, le bureau d'étude de GEALAN a créé un système de vitrage collé et de renforcement thermique des profilés.



### La fenêtre nouvelle génération

- **Une inertie maximale**  
Le vitrage et la menuiserie sont solidaires grâce à la bande adhésive exclusive GEALAN
- **Une performance thermique décuplée**  
Les matériaux conducteurs sont supprimés – aucun renfort acier
- **Une performance acoustique augmentée**  
Les vibrations sont réduites grâce à la solidarité vitrage/menuiserie
- **Une isolation maximisée**
- **Une durabilité sans réglages renforcée**
- **Retardateur d'effraction**



La chambre principale du profilé est remplie par de la mousse isolante non collée



Le vitrage est collé sur l'ouvrant grâce à une technologie UNIQUE GEALAN

Consultez votre partenaire GEALAN :

