

## E dito



Patrick Martinez  
Directeur général  
GEALAN France

Depuis 2005, année de création de GEALAN France, nous avons un objectif : vous apporter des solutions afin d'accompagner votre croissance sur des marchés exigeants. Dotée d'une forte culture du service, GEALAN est particulièrement attentive à la réactivité de son service logistique, à la qualité de son service commercial, à l'expertise de son service technique et à la créativité de son service marketing.

Chaque collaborateur de GEALAN France est convaincu que l'excellence de son travail donne un sens à la qualité de vos prestations. En effet, la qualité est au cœur de nos préoccupations quotidiennes à tous les niveaux de l'entreprise et du groupe GEALAN.

Année après année, vous êtes toujours plus nombreux à nous faire confiance.

Merci d'avoir choisi GEALAN.



La naissance d'un groupe international .....	3
Des gammes adaptées à vos besoins .....	5
S 8000 IQ – 74 mm .....	7
S 9000 – 82,5 mm .....	9
GEALAN-FUTURA® .....	11
GEALAN-KUBUS® - Ouvrant caché .....	15
Les portes d'entrée .....	13
Les levants-coulissants .....	14
GEALAN-SMOOVIO .....	17
GEALAN-LUMAXX® .....	19
acrylcolor .....	21
Les films et décors .....	25
STV® .....	27
IKD® .....	28
GEALAN et le Made in France .....	29
Et si vous preniez une option sur le futur ? .....	30
Virtual Showroom : vivez l'expérience GEALAN .....	31
Puce IPS : et si vos fenêtres pouvaient communiquer ? .....	33
Le BIM .....	35
Nos services complémentaires .....	36
Un marketing personnalisé .....	37
Le recyclage .....	40
Notre politique environnementale .....	41
Pourquoi choisir le PVC ? .....	43
Nous contacter .....	44



Des hommes et des femmes passionnés au savoir-faire unique...

Usine de TANNA

## Il était une fois, dans notre usine de Tanna

- o 1921 : création de l'entreprise
- o 1960 : début d'extrusion
- o 1980 : industrialisation de l'acrycolor
- o 100 000 tonnes de PVC extrudées/an
- o 1364 collaborateurs
- o 9 pays
- o 70 personnes dédiées à la fabrication des outillages
- o Environ 100 lignes d'extrusion
- o 1er gammiste couleurs
  
- o 2005 : création de GEALAN France
- o 20 collaborateurs
- o Une logistique réactive et performante : près de 1000 camions et 10 000 conteneurs préparés par an
- o Un bureau d'études qui s'occupe notamment des certifications NF/CSTB
- o Une implication syndicale : SNEP (Syndicat National de l'Extrusion Plastique) et UFME (Union des Fabricants de menuiseries)

### La naissance d'un groupe international

GEALAN, une grande puissance d'innovation et une maîtrise de toutes les étapes de la production

Depuis plus de 50 ans, GEALAN se consacre à 100% à la menuiserie PVC, avec des systèmes de profilés toujours plus innovants et performants. Nous mettons notre maîtrise technique au service de l'esthétique et du confort. Dans notre entrepôt de 6 500 m<sup>2</sup>, nous tenons plus de 1800 références en stock, ce qui nous permet d'assurer l'un des meilleurs taux de livraison du marché.



### Des compétences 100% intégrées

Chez GEALAN, nous réalisons notre propre compound : R&D intégrée, en partenariat avec l'université de Dresde. Nous concevons et fabriquons en interne les outils d'extrusion (filières, conformateurs...) grâce à un département dédié, pour offrir une forte réactivité aux besoins du marché et être leader au cœur de chaque pays.

### Un partenaire de confiance à vos côtés

Nous ne fabriquons pas seulement des systèmes de profilés modernes : nous créons aussi des conditions de soutien durables pour vous aider à réussir. Notre R&D anticipe les besoins du marché et reste à l'écoute des fabricants, leur offrant ainsi de vrais avantages concurrentiels (acrycolor, STV®, IKD®, etc.). Grâce aux systèmes de fenêtres les plus innovants, aux technologies de surface les plus modernes ainsi qu'aux meilleures solutions digitales, nous lançons les principales tendances et formons un cadre pour le monde de la fenêtre.

### Le service, le conseil et l'assistance

Nos équipes commerciale, technique et logistique sont à votre écoute et toujours disponibles pour toute question se rapportant à la fenêtre et à sa fabrication. Nous vous apportons aussi un accompagnement dans les dossiers d'appels d'offre, ainsi qu'une assistance à l'utilisation et à la pose de nos produits grâce à la GEALAN ACADEMY.



Découvrez-nous en vidéo !

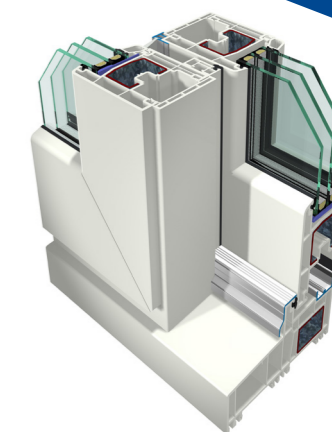
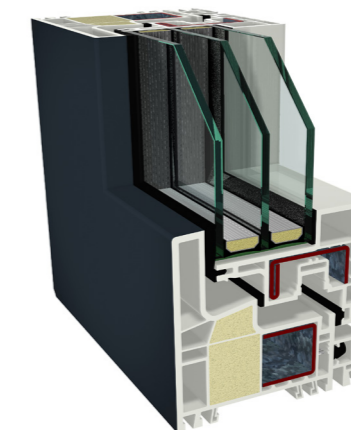
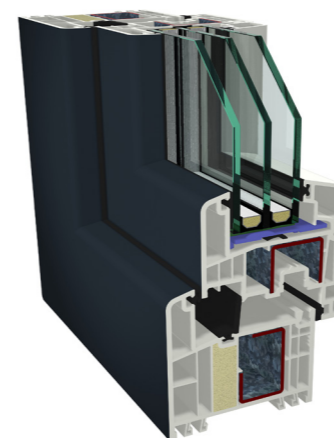
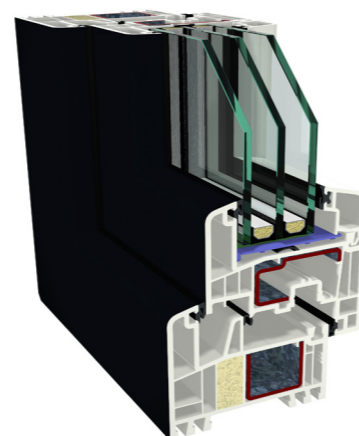
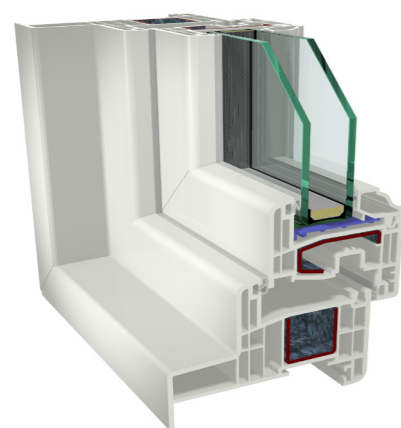
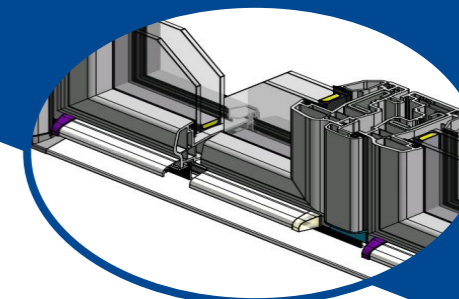


...qui créent des gammes adaptées à vos besoins, pour votre confort et votre bien-être.

Avec les fenêtres et portes issues des gammes GEALAN dernière génération, vous ne mettez pas uniquement en avant l'aspect design. Nos géométries de profilés sont travaillées dans les moindres détails afin de répondre à toutes les exigences techniques : isolation thermique et acoustique, protection anti-effraction, ou encore ventilation. Nos profilés sont à la pointe de la technologie.

Des solutions de seuils haut-de-gamme

Nos systèmes de seuils viennent compléter notre offre produits : ils sont adaptatifs et peuvent être combinés avec nos gammes 74 mm et 82,5 mm. En neuf comme en rénovation, la hauteur de 20 mm permet une grande accessibilité.



**S 8000 IQ**  
Ouvrant plat

LA FENETRE CONTEMPORAINE

Combinaison : 5500/8079  
Section : 74 mm  
Chambres : 5-6  
Meilleure valeur  $U_w$  : 0,79 W/(m<sup>2</sup>K)

Notre fenêtre standard, d'une section de 74 mm, convainc grâce à son système à 5 chambres. La combinaison 5500 et 8079 est l'équilibre parfait entre performance et rentabilité. Elle permet d'accueillir des vitrages jusqu'à 46 mm. Avec l'option STV®, il est possible de fabriquer des ouvrants pouvant mesurer jusqu'à 2,40 m de haut !

**S 8000 IQ**  
Ouvrant design

LA FENETRE DESIGN

Combinaison : 5502/5510  
Section : 74 mm  
Chambres : 6  
Meilleure valeur  $U_w$  : 0,79 W/(m<sup>2</sup>K)

En version ouvrant design, notre fenêtre S 8000 IQ possède une courbure élégante et moderne qui s'intégrera parfaitement dans une architecture raffinée et harmonieuse. Tout comme la version ouvrant plat, elle est disponible en blanc, en plaxé et en acrycolor et avec les options STV® et IKD®.

**S 9000 et S 9000 plus**

LA FENETRE A JOINT CENTRAL

Combinaison : 6004/6003  
Section : 82,5 mm  
Chambres : 6  
Meilleure valeur  $U_w$  : 0,76 W/(m<sup>2</sup>K)

La section de 82,5 mm de notre gamme S 9000 vous permet d'offrir à vos clients des fenêtres à la pointe de la technologie. Possibilité d'accueillir un triple vitrage jusqu'à 52 mm. En version S 9000, notre nouveau système à joint central, les parties mécaniques de la fenêtre sont protégées des influences extérieures et les performances d'isolation thermique sont excellentes.

**GEALAN-FUTURA®**

LES MEILLEURES PERFORMANCES

Combinaison : 6016/6003  
Section : 82,5 mm  
Chambres : 6  
Meilleure valeur : 0,71 W/(m<sup>2</sup>K)

GEALAN-FUTURA® est la combinaison possédant les meilleures performances de la gamme S 9000. Elle offre la possibilité de fabriquer des fenêtres passives en couleurs avec des profilés standards et des renforts standards 2 mm. Avec notre technologie de vitrage collé, STV®, il est possible d'utiliser des ouvrants jusqu'à 2,40 m.

**GEALAN-KUBUS®**

OUVRANT CACHE

Combinaison : 5060/5061  
Section : 82,5 mm  
Chambres : 4  
Meilleure valeur : 0,68 W/(m<sup>2</sup>K)

Grâce à sa grande surface vitrée, GEALAN-KUBUS® vous apportera lumière et transparence. A noter : son design inédit pour des fenêtres PVC ! Ses très bonnes performances d'isolation thermique résultent de sa conception innovante ainsi que de l'utilisation ciblée de notre mousse thermique haute densité IKD®, dans le cadre dormant.

**GEALAN-SMOOVIO**

COULISSANT HAUTE PERFORMANCE

Combinaison : 5860/5862  
Section : 74 mm  
Chambres : 4  
Meilleure valeur : 0,83 W/(m<sup>2</sup>K)

L'interaction entre les technologies de profilés et de quincaillerie permet à notre coulissant d'atteindre d'excellentes performances d'étanchéité à l'air et à l'eau ainsi que d'excellentes propriétés d'isolation acoustique qui n'avaient jamais pu être atteintes par des systèmes de coulissants classiques.

# S 8000 IQ - 74 mm

Version contemporaine



## Le seuil à rupture de pont thermique

Notre seuil aluminium à rupture de pont thermique 20 mm permet de répondre aux normes d'accessibilité aux personnes à mobilité réduite. Il a été conçu, comme le seuil de 40 mm, afin de pouvoir assembler les seuils sur les dormants et les meneaux uniquement avec des coupes droites et sans ajout d'étanchéité complémentaire. En effet, les pièces d'assemblage sont fournies avec des solutions d'étanchéité pré-montées.

Ce système est sous DTA n°6/16-2322\_V1.

## Le nouveau dormant rénovation S 8000

GEALAN enrichit sa gamme S 8000 avec un nouveau dormant rénovation qui présente une aile de recouvrement compensée. Le design a été travaillé afin d'obtenir plus de fluidité. Ce dormant possède une feuillure de dos de dormant de 48 mm facilitant ainsi la pose sur anciens dormants bois. La fenêtre se pose tout simplement sur le bâti existant, en le recouvrant, sans dégradation de votre intérieur.

## Une gamme complète

La gamme S 8000 - 74 mm offre des solutions complètes pour tous les types de pose : en neuf comme en rénovation.

## Une stabilité à toute épreuve

Les géométries externes et internes de nos profilés et l'épaisseur de leurs parois leur confèrent une grande stabilité. De plus, la chambre principale des profilés S 8000 permet d'accueillir des renforts de haute qualité en acier galvanisé Z275 selon les besoins.



## Une étanchéité sans faille

Les profilés S 8000 sont équipés d'un système de joints tri-matières ou de joints co-extrudés à la pointe de la technologie. Les joints sont soudés dans les angles de fenêtres pour garantir une étanchéité maximale de vos menuiseries. Ces profilés 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 de nos profilés répond aux critères de qualité de marchés extrêmement exigeants : une haute résistance mécanique des menuiseries est ainsi assurée.



Notre gamme S 8000 74 mm  
En plaxé AnTeak, triple vitrage avec ouvrant plat



Les fenêtres qui suivent vos envies

S 8000 IQ - 74 mm

Version design

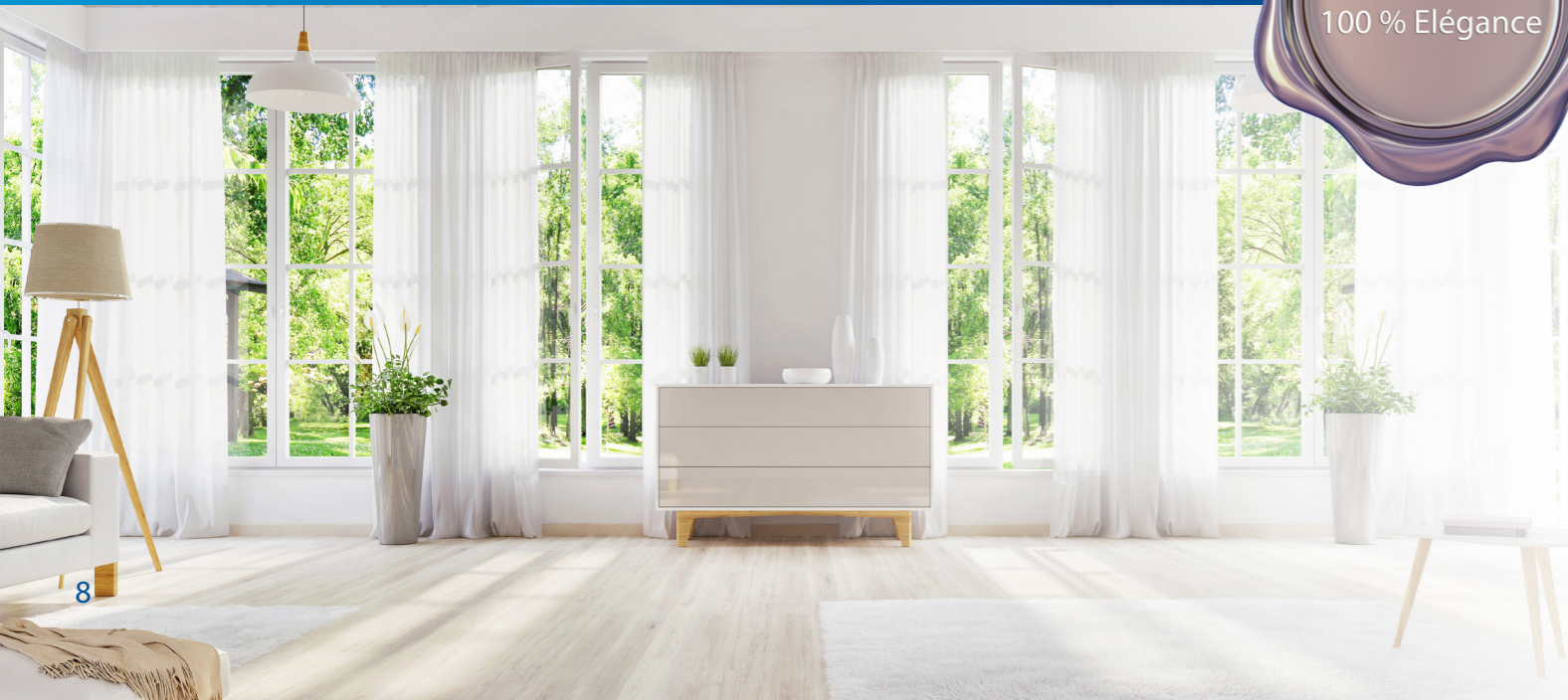


Nos ouvrants design : des courbes harmonieuses et élégantes.

La gamme S 8000 avec **ouvrant design 80 mm** offre des solutions complètes pour tous les types de pose en neuf comme en rénovation. Sa courbure élégante et moderne s'intégrera parfaitement dans une architecture raffinée et harmonieuse. Sa forme arrondie lui confère une chambre supplémentaire, ce qui contribue à l'amélioration de ses performances thermiques.

La gamme ouvrant design S 8000 est disponible en blanc, acrylcolor et plaxé.

100 % Design  
100 % Élégance



Notre gamme S 8000 74 mm  
En plaxé 7016 avec ouvrant design

- Un ouvrant design et moderne pour une architecture élégante
- Une courbure douce et sans arête qui estompe l'effet «queue de billard»
- Une continuité esthétique entre l'ouvrant et la parclose
- Une meilleure performance thermique grâce au couple ouvrant dormant à six chambres
- Une esthétique qui permet de s'affranchir de l'utilisation de rejet d'eau en partie basse



S 9000 - 82,5 mm



### Design

Des nouvelles géométries de profilés possédant une joue de feuillure avec pente à 15° ce qui fait la particularité de GEALAN, et qui souligne l'aspect intemporel du système.



### Tous les avantages en un seul système

La gamme S 9000 réunit toutes les caractéristiques et les avantages aussi bien des joints centraux que des joints de frappe. La section de 82,5 mm, les 6 chambres dormant, ouvrant et meneau, 3 barrières d'étanchéité : autant de garants pour une isolation thermique exceptionnelle. Les fenêtres S 9000 peuvent donc tout à fait satisfaire même les plus hautes exigences.

### Une isolation thermique optimisée

Proposer aujourd'hui un système avec les meilleures propriétés thermiques n'est pas dû au hasard, c'est le fruit d'un travail de recherche et de développement ciblé, qui s'appuie sur notre longue expérience.



### Performance

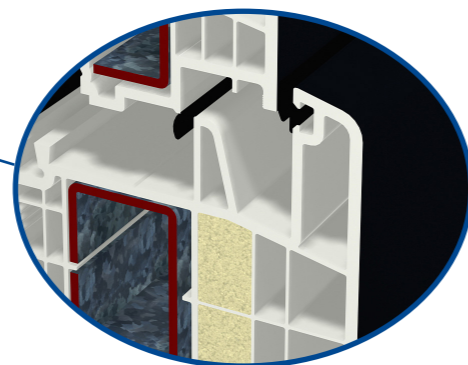
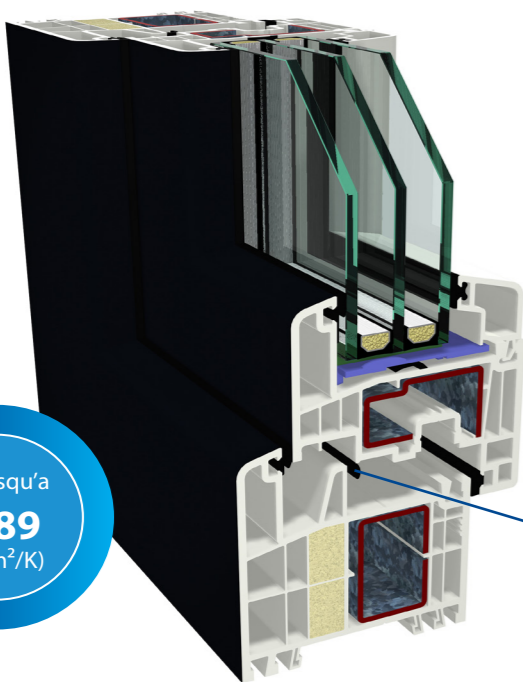
La S 9000 est conçue pour une isolation thermique maximale. Elle atteint des valeurs Uf exceptionnelles jusqu'à 0,89 W/(m<sup>2</sup>·K) en version à joint central et jusqu'à 0,97 W/(m<sup>2</sup>·K) en version à joint de frappe, et ce, sans mesure complémentaire, comme l'utilisation d'acier à rupture de pont thermique.

### Polyvalence

La S 9000, avec sa section de 82,5 mm, est parfaitement appropriée au neuf et à la rénovation et offre de nombreuses possibilités d'agencement, grâce, par exemple, aux ouvrants réduits pour des encombrements visuels faibles ou à l'ouvrant semi-affleurant.

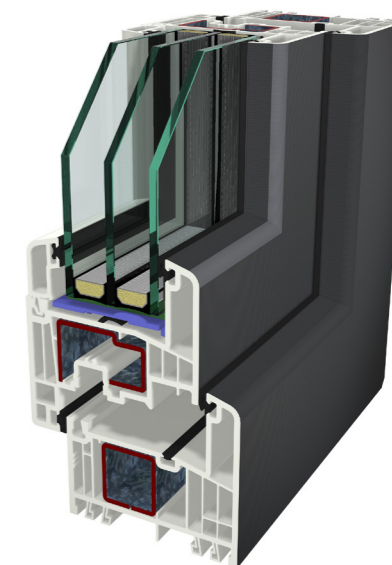
### Adaptée Passivhaus selon les directives de l'ift\*

Dès le départ, l'objectif a été d'adapter nos produits aux critères Passivhaus de l'ift pour les combinaisons standards avec renforts acier et d'atteindre les meilleures performances thermiques. Cela a été possible grâce à l'intégration d'innovations : vitrage collé STV®, mousse IKD®, barrière d'étanchéité grâce au joint à dôme.



U<sub>f</sub> jusqu'à  
**0.89**  
W (m<sup>2</sup>/K)

Notre gamme S 9000 82,5 mm  
acrylcolor RAL 9005 en triple vitrage



\* Sur notre gamme S 9000 82,5 mm (ici en Futura)  
acrylcolor RAL DB703 en triple vitrage

# GEALAN-FUTURA® - 82,5 mm



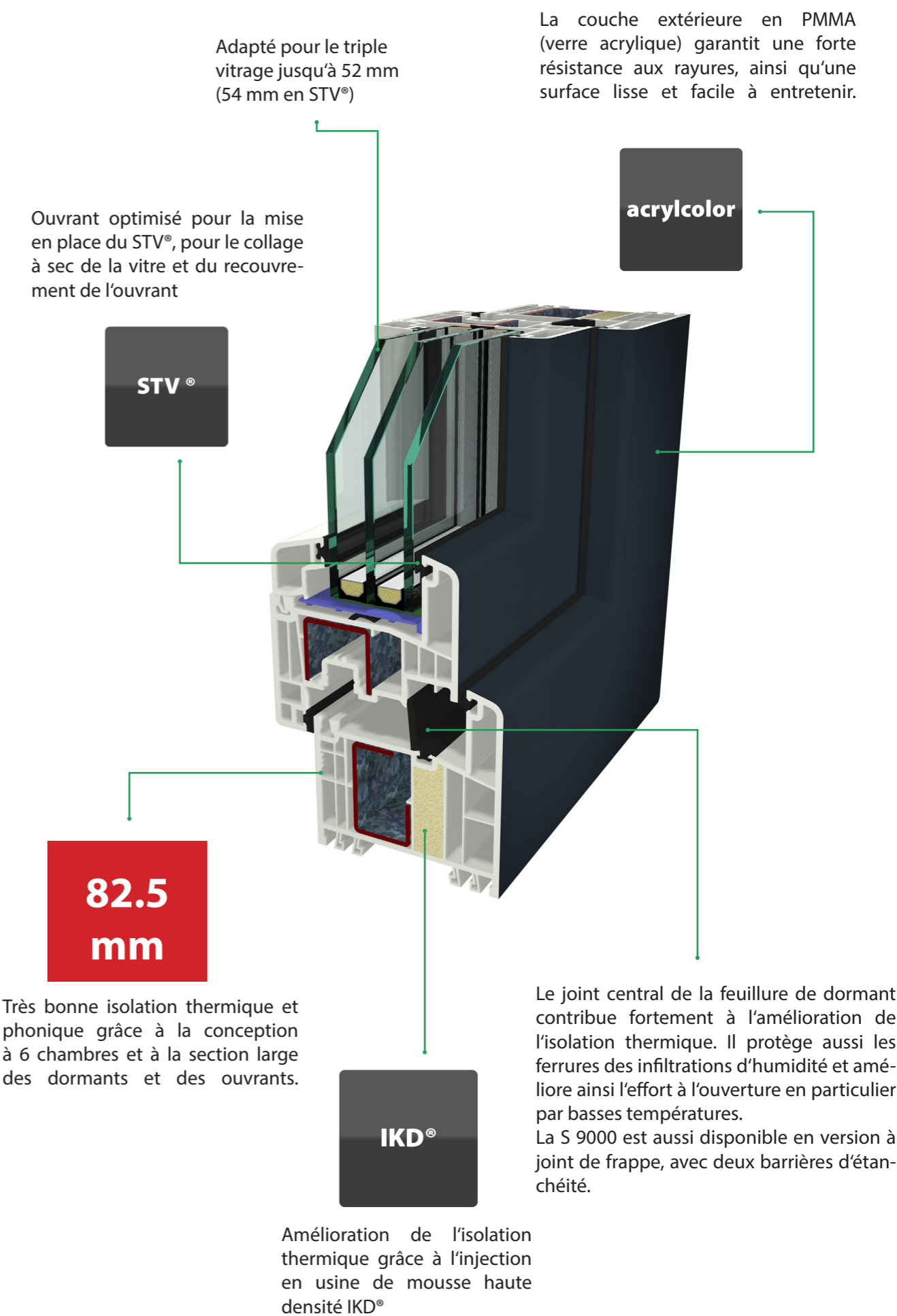
**Ne cherchez plus,  
tout est là !**

Un concentré d'innovations, en couleur

GEALAN-FUTURA® est la combinaison de profilés hors pair du système S 9000. Elle offre la possibilité de réaliser des châssis en couleur, conformes aux critères Passivhaus, avec profilés standards et renforts standards. La valeur Uf de 0,89 W/(m²·K) confirme les performances thermiques exceptionnelles. En combinant GEALAN-FUTURA® et STV®, il est possible de réaliser des ouvrants jusqu'à 2,40 m de haut !



U<sub>f</sub> jusqu'à  
**0.89**  
W (m²/K)



Tous les avantages en un seul système

# GEALAN-KUBUS®

## Ouvrant caché



« Il semble que la perfection soit atteinte non quand il n'y a plus rien à ajouter, mais quand il n'y a plus rien à retrancher »

Antoine de Saint-Exupéry

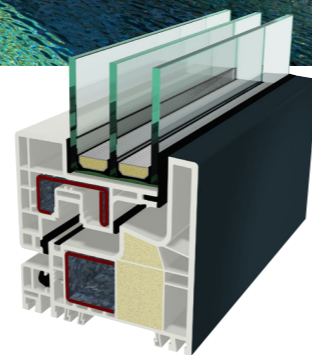
### De nouvelles lignes épurées

La gamme GEALAN-KUBUS® dessine une nouvelle ère architecturale en matière de fenêtres PVC. De grandes surfaces vitrées offrent plus de lumière et de transparence et ouvrent ainsi de nouvelles possibilités de conception. Côté intérieur, le système séduit grâce à son esthétique affleurante. Côté extérieur, la joue de feuillure du dormant au design carré souligne le rendu harmonieux de l'ensemble.

### Cubique et quasi-invisible

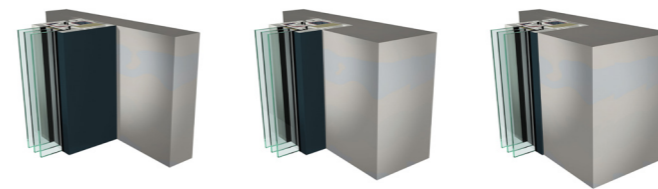
L'encombrement visuel de GEALAN-KUBUS® est de 100 mm en périphérie comme en partie centrale, ce qui apporte symétrie et esthétique, notamment en vue intérieure.

GEALAN-KUBUS® est certifiée par la Fédération Française de la Construction Passive.



### Le design de fenêtre parfait

Plus que la perfection, c'est impossible ! La gamme de fenêtres design GEALAN-KUBUS® ouvre aux architectes des possibilités de conception infinies et donc de nouvelles perspectives. Que le dormant soit 100% visible, semi visible ou quasi invisible, les proportions marquent les esprits.



### Une géométrie de dormant facile à nettoyer

GEALAN-KUBUS® sait aussi convaincre grâce à sa fonctionnalité, notamment sa facilité d'entretien. Lors de la conception de la géométrie du profilé, une attention toute particulière a été accordée au design intérieur du dormant.

La fluidité visuelle est obtenue par la suppression du joint de dormant ainsi que la création d'un galbe spécifique qui permet d'accueillir le joint central de l'ouvrant.



100 mm – LA cote de référence

- Sans parclose
- Section et encombrement visuel dormant/ouvrant et montant central = 100 mm
- Aspect intérieur affleurant
- Contours épurés



### Peut se combiner avec :

- Levant-coulissant S 9000 classique
- Levant-coulissant S 9000 design
- Porte d'entrée S 9000
- Compatible avec la gamme S 9000

### LE PRINCIPE KISS : KEEP IT SMALL AND SIMPLE



Design carré en tout point – à l'intérieur comme à l'extérieur.



Design d'ouvrant sans joint visible, sans parclose, et aspect affleurant grâce au profilé de clippage optionnel. Ouvrant invisible vu de l'extérieur.



Qualité de surface exceptionnelle, grâce à la technologie exclusive acrylcolor en face extérieure.



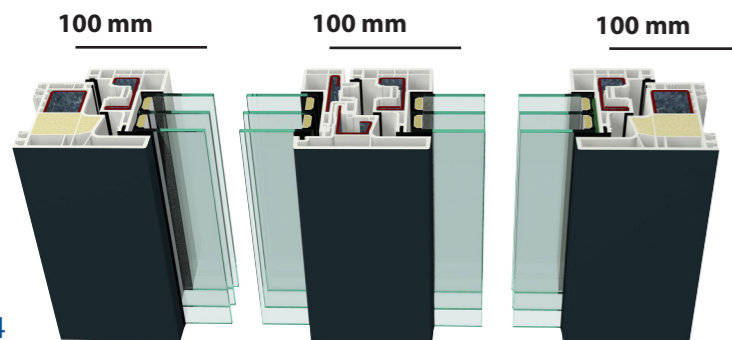
L'innovation STV® - vitrage collé, solution adhésive – permet un design épuré sans joint périphérique, garantissant de plus une stabilité maximale.



Excellente isolation thermique grâce aux chambres de profilé moussées.



### Le design à l'état PUR

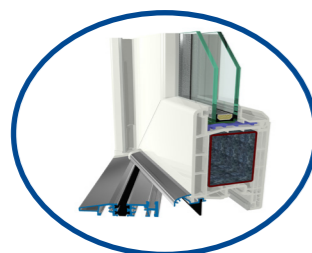




## Les portes d'entrée

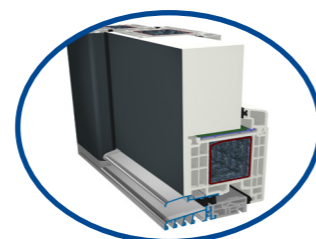
Des portes pour tous les goûts : de la variante classique à la variante avec panneau recouvrant.

Grâce aux nombreuses possibilités de films imitation bois ou unis, vous avez la possibilité d'accorder votre nouvelle porte d'entrée à votre façade



Version classique

La version classique de la porte d'entrée vous permet d'apporter un cachet tout particulier à votre maison, sans limite de forme ou de couleur. Concevez votre porte d'entrée à votre idée.

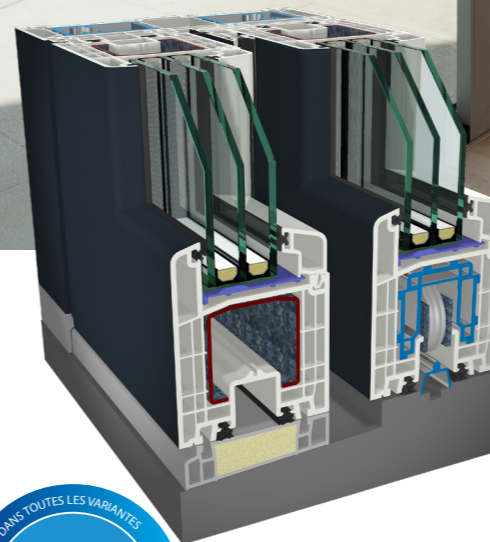


Version design

L'aspect plan de l'ouvrant de porte en version design offre un maximum d'esthétique sans pour autant renoncer aux exigences de sécurité et d'isolation thermique. On obtient une esthétique type bloc porte.



## Les levant-coulissant



DANS TOUTES LES VARIANTES  
U<sub>f</sub> jusqu'à  
**1.3**  
W (m<sup>2</sup>/K)

Notre levant coulissant S 9000 en version classique

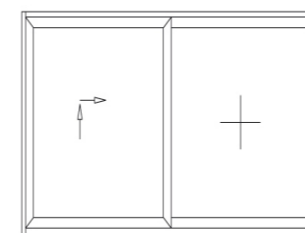
### Version classique

- Faible encombrement de l'ouvrant : 100 mm
- Très bonne performance thermique :  $U_f = 1,3W/(m^2K)$
- Possibilité de triple vitrage jusqu'à 52 mm
- Conforme aux standards Passivhaus les plus élevés

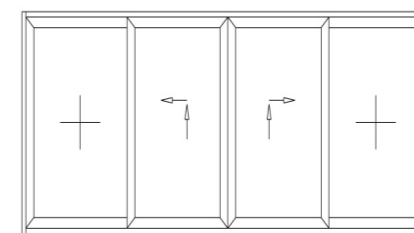
### Version design

- L'ouvrant en partie fixe est remplacé par un profilé réduit : encombrement visuel du cadre en partie fixe réduit de + de 50%.

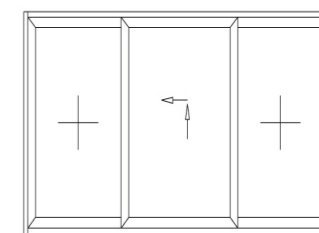
### DIFFERENTS SYTEMES D'OUVERTURE POSSIBLES



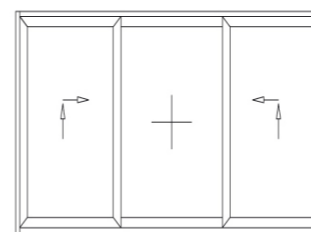
Schema A



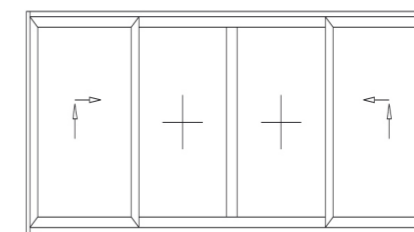
Schema C



Schema G



Schema H



Schema K

# GEALAN-SMOOVIO



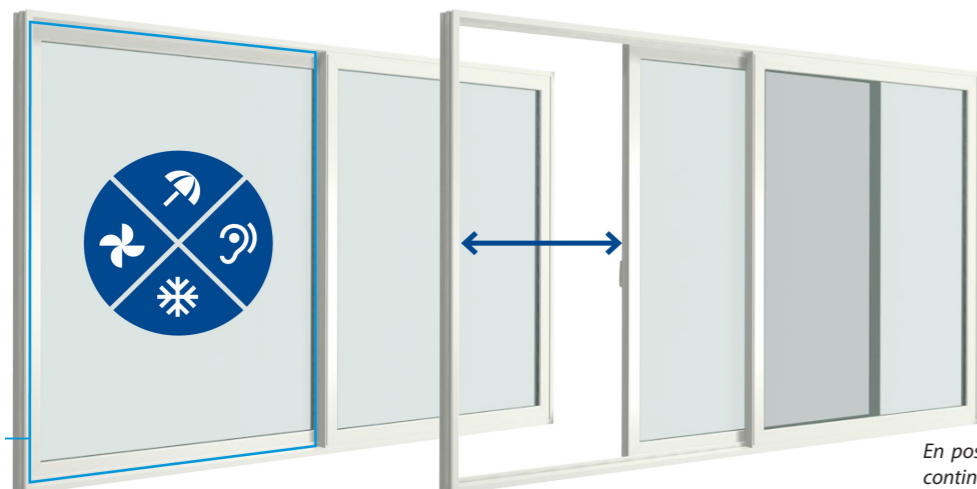
- Ouverture sans effort
- Economie d'espace
- Etanche au vent
- Etanche à la pluie battante
- Très bonne isolation thermique
- Isolation acoustique
- Design élégant et épuré

## Economie d'espace

GEALAN-SMOOVIO allie le confort d'une solution de couissant permettant de gagner de l'espace, tout en gardant une étanchéité exceptionnelle et une grande simplicité d'utilisation.

## Une étanchéité remarquable

Ce système se caractérise principalement par un joint extérieur continu, que l'ouvrant vient compresser grâce à une quincaillerie spécifique. Ainsi, on reproduit le principe d'étanchéité à frappe.



En position fermée, les niveaux d'étanchéité continus permettent d'obtenir une excellente isolation contre l'extérieur.



## Un grand confort d'utilisation

Grâce à leurs chariots spéciaux, les ouvrants peuvent être manipulés aisément. Lorsqu'on l'ouvre, l'ouvrant se décale de manière parallèle, sans soulever tout le poids de l'élément et sans basculer. La facilité d'utilisation est d'autant plus notable dans le cas de vitrage lourd.

On évite également toute mauvaise manipulation, si bien que le tout nouveau système de couissant GEALAN-SMOOVIO est parfaitement adapté aux bâtiments publics comme les hôtels ou les établissements de santé. Il se verrouille simplement et sans effort. La manipulation de la poignée devient intuitive. La solution GEALAN-SMOOVIO se différencie donc sensiblement des systèmes à translation et oscillo-couissants existants.



## Exigences esthétiques

Le design des portes et fenêtres coulissantes devient de plus en plus important. En ce qui concerne la partie fixe, GEALAN offre deux possibilités : soit une vue symétrique de l'ensemble soit asymétrique, qui permet d'obtenir une plus grande partie vitrée.

## Aspect de surface

Ce système de couissant est disponible en blanc et en plaxé.



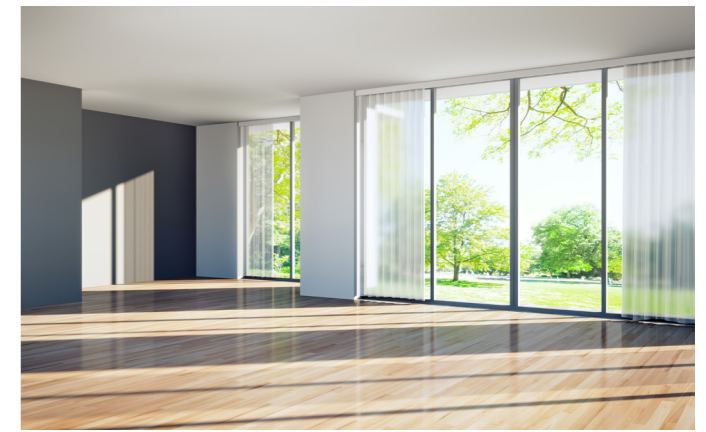
## Une ouverture sans effort

# GEALAN-LUMAXX® - 82,5 mm



## Des géométries optimisées

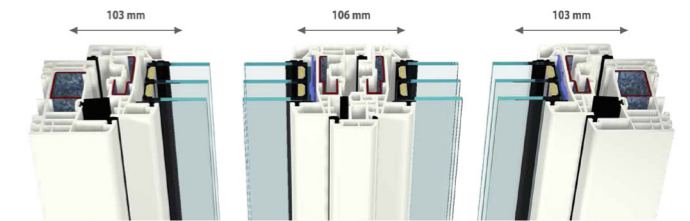
Lors du développement de GEALAN-LUMAXX®, la géométrie de l'ensemble du cadre a été optimisée et la largeur des profilés a été réduite au maximum. Les ingénieurs ont veillé à préserver un juste équilibre entre isolation thermique et statique de même qu'une synergie parfaite avec la quincaillerie. De plus, l'aspect symétrique de l'ouvrant réduit contribue à la facilité de pose.



## Aucun compromis

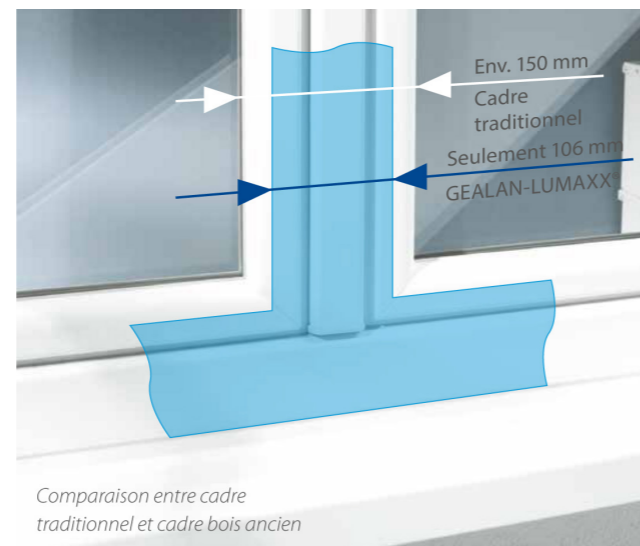
Bien que la priorité ait été donnée à l'augmentation du clair de jour, le nouvel ouvrant reste très performant en matière de statique.

Le renfort acier présent dans les deux profilés permet de réaliser des éléments mesurant jusqu'à 2,30 m de haut en blanc et 2,20 m en couleur. En combinaison avec la technologie de vitrage collé STV®, les éléments peuvent même atteindre 2,50 m en blanc et 2,40 m en couleur.



## Un clair de jour significativement augmenté

Le schéma ci-contre le montre bien : GEALAN-LUMAXX® est bien plus fin que les cadres traditionnels. Dans le passé, les montants centraux mesuraient souvent jusqu'à 150 mm. Ces poutres imposantes et peu esthétiques laissaient beaucoup moins passer la lumière. Les profilés actuels permettent de réduire l'encombrement visuel, sans pour autant renoncer à la facilité d'utilisation et à la sécurité.



## + 25% de surface vitrée

L'architecture moderne se sert beaucoup des fenêtres de grande dimension afin de créer des pièces spacieuses et lumineuses. Les cadres épurés sont également demandés pour la rénovation de bâtiments historiques afin de préserver la finesse des fenêtres d'origine. La gamme S 9000 est particulièrement adaptée pour réduire l'encombrement visuel et agrandir la surface vitrée et donc la luminosité de 25%.



Place à la lumière

acrylcolor

## C'est vous l'artiste

GEALAN révolutionne la fenêtre PVC grâce à l'acrylcolor, une technique de coextrusion PVC/PMMA offrant haute résistance et rendu incomparable. L'acrylcolor est le seul matériau qui allie performance thermique, aspect de surface premium et meilleur rapport qualité/prix. Pour vous permettre d'imaginer la fenêtre de vos rêves.

### De vrais avantages

- Résistance aux intempéries et aux rayures
- Durabilité des couleurs
- Grande stabilité aux rayonnements solaires
- Facilité d'entretien
- Recyclabilité
- Aspect de surface premium

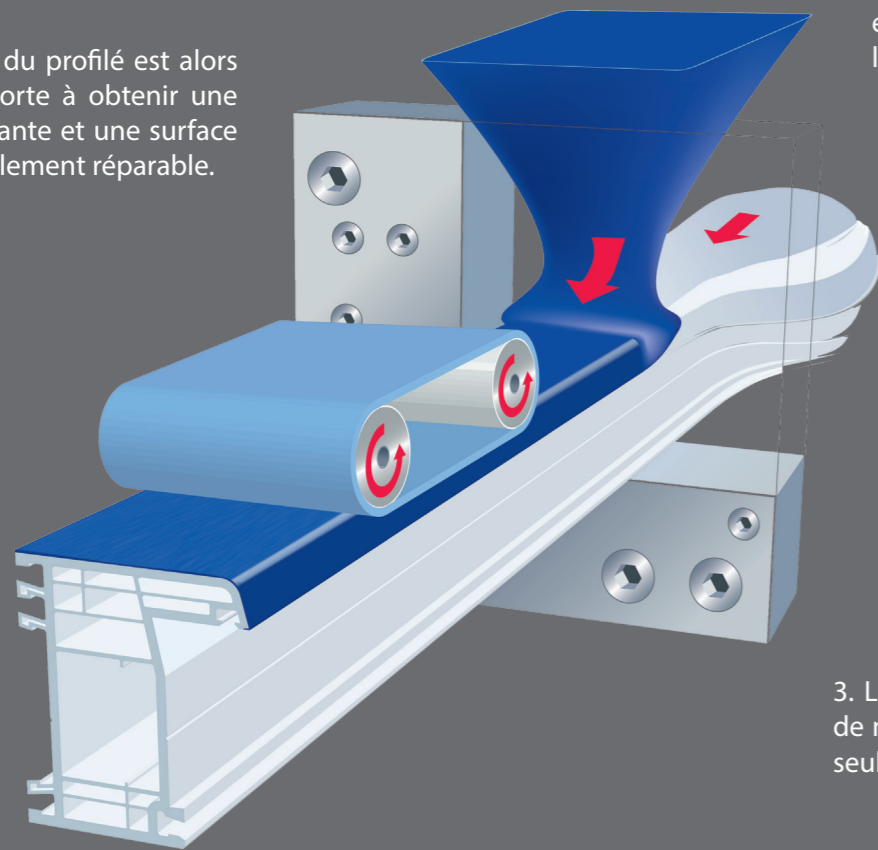
Choisir l'acrylcolor, c'est faire le choix du design et suivre la tendance. Choisir l'acrylcolor, c'est être sûr que la couleur dure. Choisir l'acrylcolor, c'est faire le choix de la résistance et de la protection. Choisir l'acrylcolor, c'est avoir de belles fenêtres pour longtemps, très longtemps.

### La coextrusion, le procédé couleur innovant

- Un procédé maîtrisé depuis 40 ans
- Le procédé couleur le plus fiable du marché
- Une excellente tenue des couleurs dans le temps
- La meilleure résistance aux rayures
- Le meilleur rapport qualité/prix

# La technique de coextrusion

4. La surface du profilé est alors brossée de sorte à obtenir une couleur éclatante et une surface premium facilement réparable.



1. La matière PVC blanche est amenée dans l'extrudeuse principale.

2. La matière acrylique (PMMA) colorée vient s'intégrer, via une extrusion parallèle.

3. Les deux matières fusionnent de manière indissociable en une seule matière solide.

Profilé acrycolor

Le procédé de coextrusion se fonde sur le principe de la fusion de deux matériaux : le PVC blanc et le PMMA. Le PMMA (polyméthacrylate de méthyle) fait partie de la famille des acrylates, une résine synthétique particulièrement appréciée pour ses qualités exceptionnelles : sa résistance aux rayures (en cas de rayure accidentelle, la surface peut se réparer aisément), son aspect de surface très lisse, ainsi que son excellente tenue aux rayons ultraviolets et aux agents atmosphériques.

Transparent à l'état brut, il permet de nombreuses possibilités de coloration donnant au profilé sur lequel il est appliqué une apparence homogène, un effet de profondeur inégalé et une garantie d'inaltérabilité. Les profilés coextrudés conservent ainsi leur apparence dans le temps, avec une grande stabilité.

## Nos coloris acrycolor

### STANDARD



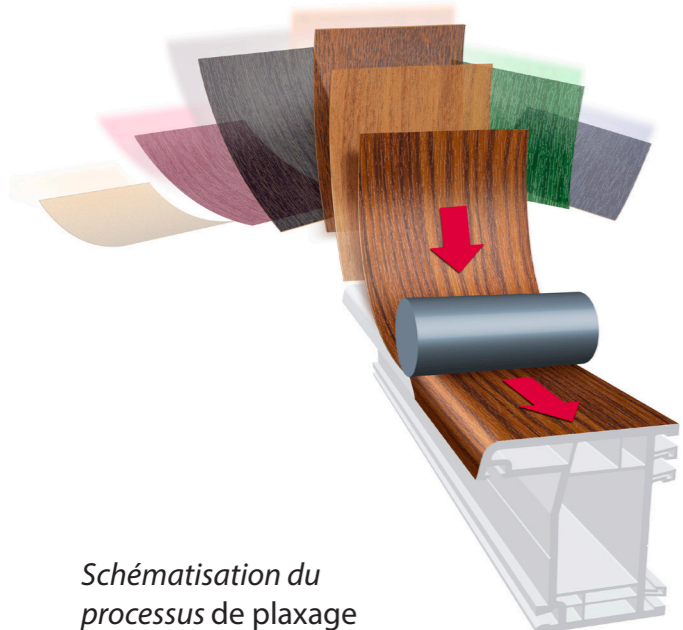
### EXTRA HORS STANDARD (chantiers importants uniquement)



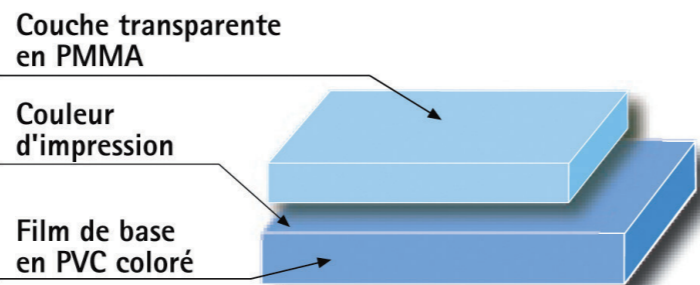


**Une multitude de possibilités**

Quel que soit le rendu que vous choisissez pour l'extérieur de vos fenêtres (blanc, acrylcolor ou plaxé), GEALAN vous offre aussi la possibilité de personnaliser votre intérieur : blanc, imitation bois, couleurs. Différents aspects sont également possibles : du métallisé au toucher bois. Nous avons mis au point un procédé de plaxage unique et innovant qui nous permet d'obtenir des profils plaxés de haute qualité.

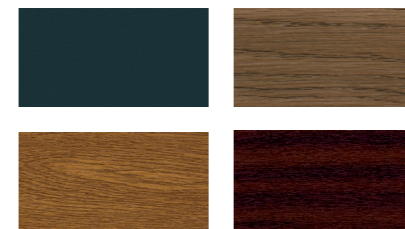


Schématisme du processus de plaxage



Schématisme de la structure d'un film de plaxage

STANDARD



HORS STANDARD



REAL WOOD



STV<sup>®</sup>  
Solution adhésive de vitrage collé



Une résistance  
« d'éléphant »



- Repoussez les limites de la fenêtre avec une adhérence et une résistance à la pression exceptionnelles
- Une meilleure statique pour des éléments de plus grandes dimensions
- Plus de légèreté et stabilité
- Plages de renforcement repoussées
- Une fenêtre qui ne se dérègle pas dans le temps
- Plus besoin de réglage après la pose
- En cas de SAV, un remplacement du vitrage aisé
- Isolation thermique augmentée
- Une esthétique affinée de la fenêtre : le joint extérieur de l'ouvrant s'efface
- Retardateur d'effraction

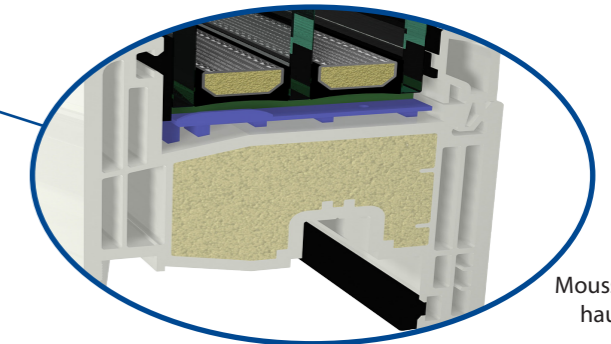
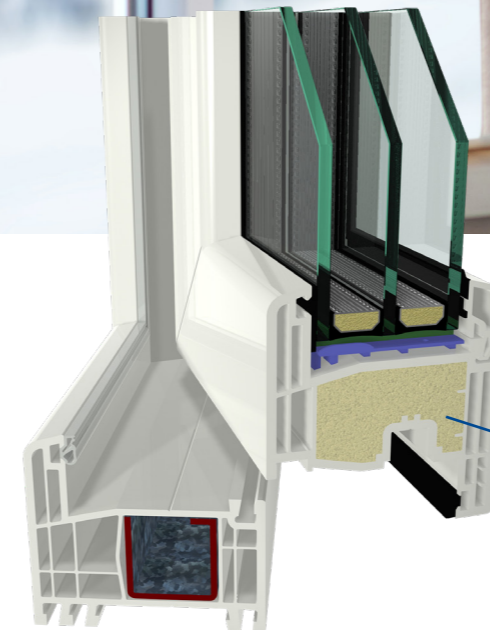
Une technologie d'avenir pour la fenêtre

Pour développer un système révolutionnaire pour les fenêtres PVC, notre bureau d'études s'est inspiré d'une technique utilisée dans les industries automobile et aéronautique, tout en cherchant à mettre au point une méthode efficace et fiable pour coller le vitrage et l'ouvrant. Le résultat est au rendez-vous : le STV<sup>®</sup>, solution adhésive de vitrage collé est sous DTA n°6/16-2322\_V1.

IKD<sup>®</sup>  
Mousse thermique haute densité



Un intérieur chaleureux grâce à la meilleure des isolations



Mousse thermique haute densité

- Une fabrication simplifiée
- Pas d'investissement supplémentaire
- Quasiment plus de renfort acier
- Un retardateur anti-effraction efficace
- Un recyclage facile
- Un processus de fabrication classique

GEALAN est un précurseur dans la fabrication de profilés à mousse isolante injectée en usine depuis le lancement en 2010 des premiers profilés de fenêtres et accessoires de ce type. Nous disposons aujourd'hui d'un savoir-faire unique pour intégrer cette technologie lors de la fabrication des profilés. Les profilés IKD<sup>®</sup> de la gamme S 8000 sont sous avis technique (DTA n°6/16-2322\_V1).

- Les profilés sont livrés avec la mousse déjà injectée
- Aucun investissement supplémentaire n'est nécessaire pour le fabricant de fenêtres
- Le processus de fabrication reste identique pour le fabricant
- Les profilés IKD<sup>®</sup> sont recyclables

# Le service Made in France



## GEALAN et le Made in France, ça veut dire quoi ?

**Des interlocuteurs français :** commercial, logistique, marketing, technique et administratif.

**GEALAN s'implique dans les syndicats professionnels** comme le SNEP (Syndicat National de l'Extrusion Plastique) et l'UFME (Union des Fabricants de Menuiseries Extérieures) pour contribuer à la valorisation de l'industrie du PVC en France au travers d'actions spécifiques techniques, marketing et communication.

**Des profilés adaptés au marché français** et certifiés par les instances techniques françaises comme le CSTB (Centre Technique et Scientifique du Bâtiment)

**GEALAN s'engage auprès de ses clients** pour les aider à promouvoir la fabrication de menuiserie de qualité française.



Et si vous preniez une option sur le futur ?





### Un showroom virtuel au réalisme saisissant !

Un showroom sans limites, mobile et digital qui vous permettra de montrer l'étendue de votre gamme à vos clients en un clic.



### Un logiciel de réalité virtuelle :

- Pour les architectes, assembleurs et clients finaux
- Pour soutenir le processus de vente grâce à des expériences produit virtuelles impressionnantes
- Pour apporter un outil de différenciation à nos clients et les rendre innovants



Déplacez-vous dans un nouveau monde  
Manipulez nos fenêtres et coulissants  
Jouez avec nos coloris

### Vivez l'expérience GEALAN



L'architecture s'explique, pourquoi ne pas la vivre ?

Et si vos fenêtres pouvaient communiquer ?

**SOLUTION IPS**

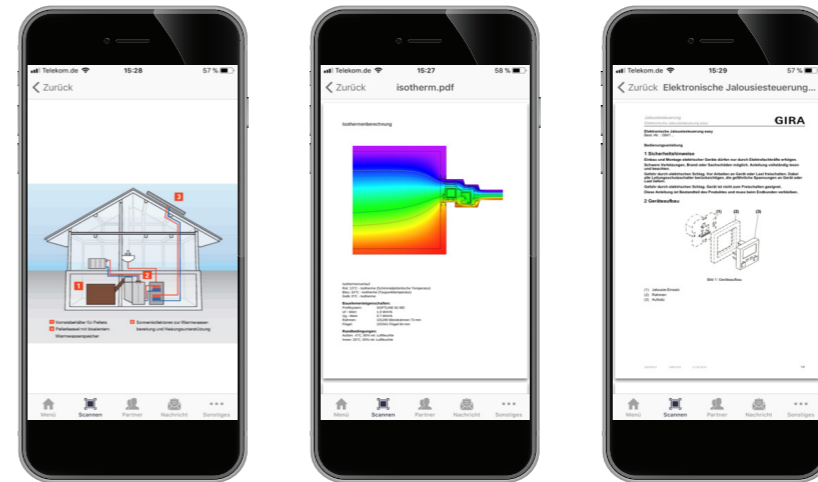
Derrière le système s'appuyant sur une puce RFID, se cache une fenêtre dotée d'une mémoire de produit digitale.



La puce RFID de la solution IPS s'intègre dans l'ouvrant lors de la fabrication de votre fenêtre.

**Intelligent Product Solutions**

La fenêtre intelligente qui vous permet de tout savoir sur elle en scannant sa puce intégrée avec votre smartphone.



Une interface en ligne pour configurer simplement toutes vos données



Une application mobile pour suivre toute la vie de votre fenêtre en un seul clic.



...Et la possibilité de communiquer avec le client final (événements, offres spéciales)



Ajout de photos de la situation de pose.



Ajout de données spécifiques, ex : situation de pose, date, certificats, schémas...



Consultation des informations produit, ex : système de profilé, vitrage...



Archivage des enregistrements



Liaison avec la comptabilité, par ex. établissement et envoi de factures

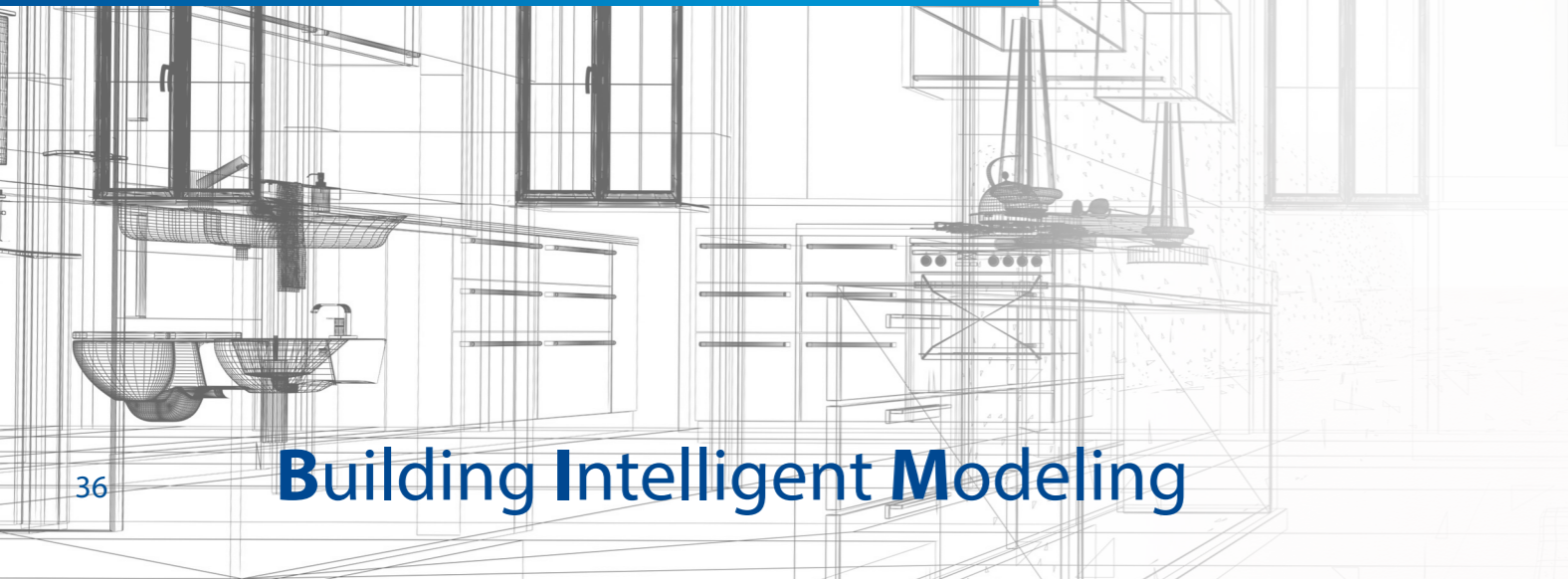


Ajout de données de montage, par ex. voie d'accès, durée d'intervention...



**Des fenêtres GEALAN compatibles BIM !**

Le BIM (Building Information Modeling) révolutionne la façon dont les bâtiments, les infrastructures et les réseaux techniques sont planifiés, conçus, créés et gérés. Les solutions BIM permettent de rendre les informations plus compréhensibles et de fournir une valeur ajoutée à chaque étape du processus. GEALAN développe des modèles numériques 3D compatibles BIM pour permettre aux architectes d'intégrer nos menuiseries dans un projet.



**Building Intelligent Modeling**



**Nos services complémentaires**

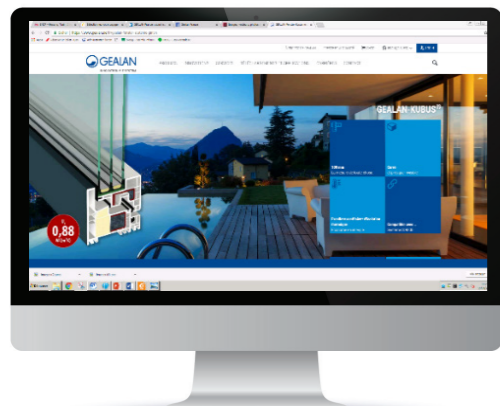
## Un marketing personnalisé

Nous réalisons pour vous et sur mesure :

- Brochures
- Site internet
- Stands
- Kakemonos
- Flyers
- Goodies...



Tout le monde a une histoire à raconter...



PRIX	QTE
11 €	1

PRIX	QTE
17,50 €	1



PRIX	QTE
4,20 €	1



PRIX	QTE
7,85 €	1



PRIX	QTE
7 €	1

PRIX	QTE
4,75 €	1



PRIX	QTE
2,50 €	1



PRIX	QTE
1,30 €	1



 **ECHANTILLONS** toute gamme



Désignation	Prix	Quantité
Angle	41€	1
Coupe	22 €	1
Nuancier filmé	10,90 €	1
Nuancier acrylcolor	6,50 €	1

 **BROCHURES**



**PRIX** 1 € **QTE** 1



**PRIX** 0,45 € **QTE** 1



**PRIX** 0,45 € **QTE** 1



**PRIX** 0,45 € **QTE** 1

 **SHOWROOMS** et **STANDS** sur mesure



Avec son équipe de designers, **GEALAN vous accompagne dans la conception** et la mise en place de vos espaces de démonstration au travers d'un style esthétique et moderne\*.

*\* Pour toute étude de projet nous consulter directement.*

 **VALISES** de démonstration



**GEALAN vous accompagne dans la conception** de valises de démonstration ludiques et faciles à transporter pour permettre à vos équipes commerciales de faire des démonstrations de produits dans de bonnes conditions.

Nos valises sont personnalisables, modifiables en terme d'aspect, de taille, de rangements, selon vos contraintes de présentation.\*

*\* Pour toute étude de projet, nous consulter directement.*

## Le recyclage PVC



Agissons ensemble. Maintenant.

En partenariat avec le groupe VEKA, notre solution de recyclage PVC vous offre un service complet :

- Collecte sur les sites de fabrication et les chantiers
- Traitement des chutes et des anciennes menuiseries
- Production de PVC recyclé possédant les mêmes qualités techniques que celles de la matière vierge et commercialisé sous forme de granulat prêt à être extrudé pour de nouveaux profilés

Les déchets produits par l'usinage des profilés PVC (chutes de débit, copeaux...) sont entièrement récupérables et réutilisables. Les erreurs de fabrication et les fenêtres en fin de vie sont également récupérables et conditionnables en bennes avec leurs renforts, leurs joints et leurs quincailleries.

Une fois broyés et triés, leurs différents composants (verres, métaux ferreux, et bien sûr le PVC), peuvent être traités et recyclés sans perdre leurs avantages techniques et mécaniques.

Rewindo

vinyl plus



## Notre politique environnementale



### GEALAN s'engage pour le futur de nos enfants

#### Une prise en compte des générations futures

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 l'adéquation du développement économique avec la préservation de la nature. Nous utilisons une formulation 100% sans plomb et 100% recyclable.

#### Engagement vers une économie circulaire

Bien avant l'entrée en vigueur de la loi sur la gestion des déchets et l'économie circulaire, GEALAN proposait déjà à ses clients de travailler en circuit fermé, sous la forme d'une convention écologique GEALAN dans laquelle l'extrudeur et le fabricant de fenêtres se mettent d'accord sur le recyclage des anciennes fenêtres PVC et des chutes de production. Car chez GEALAN, les chutes de PVC sont considérées comme des matières premières de premier ordre. Employées intelligemment, elles sont intégrées à une nouvelle génération de profilés de fenêtres d'excellente qualité à âme régénérée (DTA n°6/16-2322\_VI) qui préserve les ressources. L'objectif est de mettre en place un cercle fermé de recyclage via une interdiction de mise en décharge, car le PVC est bien trop précieux pour finir en déchèterie ou en incinérateur. Il est l'un des matériaux les plus recyclables : en effet, il se recycle à 100% et peut donc être réutilisé dans la même application plusieurs fois.



vinyl plus

Rewindo

## Pourquoi choisir le PVC ?



Nous contacter



### Choisir le PVC, c'est faire le choix de :

- De l'**isolation** : exceptionnelles performances thermique et acoustique pour la menuiserie
- De la **créativité** : design, textures et couleurs illimités
- De la **durabilité** : déjà plus de 50 ans de satisfaction client dans son usage appliqué aux fenêtres
- De la **solidité** : très bonne résistance mécanique
- De la **facilité d'entretien** : simple d'entretien, une éponge humide suffit
- De la **recyclabilité** : le PVC est 100% recyclable dans la même application en conservant toutes ses qualités
- De la **sécurité incendie** : excellente résistance au feu
- De l'**économie** : excellent rapport performance / prix



### Un profilé PVC, c'est quoi ?

Le PVC est obtenu à partir d'une majorité de sel (57%) et est dérivé du pétrole (43%). Contrairement aux idées reçues, sa production ne représente que 0,6% du pétrole consommé dans le monde.

Pour être utilisé, le PVC doit être formulé. Sa faible stabilité thermique nécessite un système stabilisant écologique afin de pouvoir l'extruder et rendre la matière thermoplastique. Nos formulations contiennent des charges minérales de très haute qualité dont les quantités sont définies afin d'assurer la stabilité de la matière, la résistance aux UV et à la chaleur. Ces charges minérales interagissent avec le stabilisant sans plomb. Afin de perfectionner le flux de matière dans nos filières, il est important de garder une rhéologie constante et adéquate qui est assurée par des lubrifiants et des polymères qui soutiennent sa mise œuvre lors de la production des profilés.

Le PVC présente de très bonnes performances mécaniques. Cependant, pour l'améliorer davantage, nous utilisons des additifs afin d'obtenir des performances optimales de résistance aux chocs. Du point de vue environnemental, il faut savoir que les produits en PVC rigide peuvent être recyclables plusieurs fois sans qu'ils ne perdent leurs performances mécaniques.

GEALAN S.A.R.L  
ZAE des Terres d'Or  
Route de Saint-Philibert  
21220 GEVREY-CHAMBERTIN

Tél. : 03-80-74-29-54  
[bienvenue@gealan.fr](mailto:bienvenue@gealan.fr)  
[www.gealan.fr](http://www.gealan.fr)

Retrouvez-nous aussi sur les réseaux sociaux :

