

## **GEALAN à BATIMAT : Hall 3 - Stand D 97**

**GEALAN, spécialiste mondial du profilé pour menuiseries en couleurs, maîtrise les différents procédés de mise en couleur des profilés PVC ; co-extrusion de verre acrylique coloré, teinté dans la masse, technique de filmage, permettant aujourd'hui de bâtir une gamme exclusive de portes, fenêtres et vérandas en couleurs.**

### **La vie en couleurs avec acrycolor**

GEALAN offre à ses partenaires des solutions très performantes et durables grâce à la gamme acrycolor, déclinée en 15 teintes de profilés insensibles aux rayures et d'une grande facilité d'entretien. La gamme répond idéalement aux exigences de la construction neuve et du marché de la rénovation, dans l'habitat ou dans le tertiaire, apportant au bâti des performances thermiques, acoustiques, fonctionnelles conformes aux préoccupations économiques et environnementales du moment.

Le procédé de co-extrusion est basé sur la fusion de deux matériaux : le PVC blanc et le Plexiglas®. Le Plexiglas® fait partie de la famille des acrylates (PMMA : poly-méthacrylate de méthyle). C'est un produit noble de très haute qualité reconnu et utilisé depuis de nombreuses années dans différents secteurs comme l'industrie automobile ou la cosmétique. La technologie consiste à déposer une couche de verre acrylique coloré sur la surface extérieure du profilé, lors de sa fabrication. C'est la chaleur qui va permettre aux deux matériaux de fusionner et de n'en faire plus qu'un, garantissant l'inaltérabilité de celui-ci et permettant à la gamme de bénéficier d'un avis technique et aux fabricants de délivrer une garantie décennale.

### **Une technologie de filmage au service de la diversité**

GEALAN a conçu avec ses équipes de recherche et développement une technologie de filmage révolutionnaire, qui élimine toutes les contraintes subies jusqu'à maintenant, offrant aux menuisiers un réel avantage concurrentiel. Cette nouvelle technologie de filmage offre une grande valeur ajoutée à toutes les prestations de menuiserie, avec :

- une qualité optimale générant un aspect de surface parfait, grâce au filmage de haute qualité produit par des machines entièrement numériques et automatisées.
- une diversité offerte par la multiplicité des combinaisons obtenues grâce à la déclinaison de 15 teintes proposées par le verre acrylique coloré, acrycolor, combinée à l'éventail de 15 teintes bois.
- Une rapidité d'exécution puis de livraison grâce aussi à la haute technologie des machines qui en quelques paramétrages produisent des profilés sur mesure.

**Service de Presse** : Patricia Desmerger - Campagne  
Tél. 01 42 02 45 44 – 06 07 47 34 77 – [patricia.desmerger@orange.fr](mailto:patricia.desmerger@orange.fr)

Une filiale du Groupe GEALAN

GEALAN Sarl  
Z.I. Excellence 2000  
Rue Jean Monnet  
F-21800 Chevigny Saint Sauveur

Tél. : +33 (0)3 80 74 29 54  
Fax : +33 (0)3 80 70 05 16  
E-mail : [bienvenue@gealan.fr](mailto:bienvenue@gealan.fr)  
<http://www.gealan.fr>

# **LA VIE EN COULEUR AVEC ACRYLCOLOR**

**Un style unique et des teintes inaltérables avec une nouvelle technologie de mise en couleur du PVC**

**Une génération innovante de profilés pour menuiseries, une avance technologique alliée à une esthétique contemporaine, un style unique avec acrylcolor, une gamme haute en couleurs, des systèmes durables à hautes performances thermiques, acoustiques, environnementales et de sécurité.**



## **Dossier de presse**

Novembre 2007

### **Service de presse :**

Patricia Desmerger - Campagne

Tél. 01 42 02 45 44 – 06 07 47 34 77 – [patricia.desmerger@orange.fr](mailto:patricia.desmerger@orange.fr)

Une filiale du Groupe GEALAN

GEALAN Sarl  
Z.I. Excellence 2000  
Rue Jean Monnet  
F-21800 Chevigny Saint Sauveur

Tél. : +33 (0)3 80 74 29 54  
Fax : +33 (0)3 80 70 05 16  
E-mail : [bienvenue@gealan.fr](mailto:bienvenue@gealan.fr)  
<http://www.gealan.fr>

## Sommaire

**I GEALAN en bref...** Page 4

**II LE GROUPE GEALAN** Page 5

L'histoire de GEALAN  
liée à l'histoire de l'extrusion et de la co-extrusion

Une implantation internationale pour des solutions régionales

Une croissance par l'innovation sur tous les fronts

**Une filiale française pour des systèmes « à la française »**

Un partenariat gammiste / menuisier « gagnant gagnant »

**III LES SYSTEMES GEALAN** Page 10

Des systèmes pour toutes les fermetures

La gamme Design « pensée » pour le marché français

**acrylcolor**, une gamme de profilés haute en couleurs

GECCO, un système de régulation automatique de la ventilation

Des systèmes sous haute qualité environnementale

**IQ**, un concept pour l'Innovation et la Qualité unique sur le marché

## GEALAN en bref....

**S**i la création de GEALAN remonte à 1921, son histoire débute réellement en 1968 avec la production des premiers profilés PVC pour fenêtres. Cette étape est fondatrice de sa structure actuelle et de ses compétences fondamentales : le compoundage, la conception d'outils d'extrusion, la conception de systèmes de fenêtres et l'extrusion et la co-extrusion de profilés PVC.

**La** richesse de l'offre GEALAN permet aux menuisiers de fabriquer des portes et fenêtres pour l'habitat individuel et collectif, pour le tertiaire, dans le neuf comme dans la rénovation.

**Com**ptant parmi les leaders du marché européen, le groupe GEALAN développe, avec son savoir-faire de production allemand, des solutions bien adaptées à chaque pays ou région, comme les volets battants pour l'Europe du Sud, les géométries particulières pour les Pays-Bas ou encore les systèmes de fenêtres pour la Sibérie qui garantissent une isolation thermique exceptionnelle.

**Le** Système français, fruit de 25 ans d'évolution s'est considérablement enrichi depuis l'implantation d'une filiale à Dijon. C'est toute la puissance d'innovation du groupe GEALAN qui s'est mise au service du marché français depuis cette implantation. Cette capacité se traduit par le lancement d'une nouvelle génération de profilés pour menuiserie qui a révolutionné le marché.

**U**ne révolution tant à la fois esthétique, technologique qu'environnementale. L'esthétique s'allie en effet au meilleur de la technologie dans un nouveau matériau contemporain haut de gamme.

**Le** verre acrylique coloré ou acrylcolor garantit aux réalisations, au-delà de la qualité, de la performance et de la durabilité, un style unique grâce à une palette chromatique de 15 teintes, étudiées pour chacune des régions françaises.

**GEALAN** développe des systèmes de menuiserie (d'une section de 62 à 74 mm), offrant les plus hautes performances thermiques, acoustiques, et de sécurité, avec une qualité reconnue au niveau européen, dans le respect des normes environnementales en vigueur.

**GEALAN** a imaginé un concept unique en Europe, IQ SYSTEMES DE FENETRES. Ce concept est un label qui a vocation à être partagé entre le gammiste et ses fabricants dans un objectif constant de qualité (fabrication, pose, services, formation) et de recherche d'innovation. Le lien entre GEALAN et ses partenaires s'en trouve fortifié. Associé aux marques des fabricants de menuiserie, IQ pourrait devenir un label de qualité accrue pour le grand public.

## GEALAN

### L'histoire de GEALAN liée à l'histoire de l'extrusion et de la co-extrusion

Fondée en 1921 en Allemagne, la société GEALAN s'ancre réellement dans le marché de la fenêtre, avec la production des premiers profilés PVC en 1968. Cette première étape a servi de base à la structure actuelle de l'entreprise et à ses compétences fondamentales : l'extrusion de profilés pour portes et fenêtres et la construction de filières pour l'extrusion PVC.

La fabrication de profilés PVC par extrusion résulte de la fusion des composants principaux qui a lieu dans le cadre d'un processus précis : c'est le passage à travers une filière, poussée par une vis sans fin qui donnera la géométrie du profilé de fenêtre. Le profilé instable obtenu est ensuite refroidi dans un calibrage où il prend sa forme définitive. En découle une multiplicité de profilés qui permettent aux menuisiers de fabriquer portes et fenêtres en PVC.

Des systèmes de profilés allant de 4 à 6 chambres accroissent la complexité des outillages d'extrusion. Leur fabrication nécessite tout à la fois des machines à la pointe de la technologie et un savoir-faire éprouvé.

C'est pourquoi GEALAN construit tous les outillages pour l'extrusion de ses profilés, condition sine qua non pour respecter au plus près les exigences des marchés : Depuis quarante ans, le groupe s'est investi en permanence dans la modernisation et l'extension de constructions de filières.

Le procédé de co-extrusion est basé sur la fusion de deux matériaux : le PVC blanc et le Plexiglas®. Le Plexiglas® dans la famille des acrylates (PMMA : polyméthacrylate de méthyle) est un produit noble de très haute qualité, reconnu et utilisé depuis de nombreuses années dans différents secteurs comme l'industrie automobile ou la cosmétique.

La technologie consiste à déposer une couche de ce verre acrylique coloré sur la surface extérieure du profilé, lors de sa fabrication. C'est la chaleur qui va permettre aux deux matériaux de fusionner pour n'en faire plus qu'un, garantissant l'inaltérabilité. La gamme bénéficie à ce titre d'un Avis Technique qui permet d'accéder à la garantie décennale.

## **Une implantation internationale pour des solutions régionales**

**L**a proximité est un facteur de succès ; GEALAN est aujourd'hui présent au-delà de l'Allemagne, dans de nombreux pays, de la Bretagne à Vladivostok. C'est en 2005 que la filiale française a vu le jour à Dijon.

**G**EALAN réunit aujourd'hui, sur le marché international, des conditions optimales de livraison et de services. Chaque pays ou chaque région bénéficie d'un système qui répond à ses besoins et ses exigences spécifiques, tenant compte des habitudes de vie, des conditions climatiques ou tout simplement des modes.

**D**e même, certains systèmes ont été spécifiquement conçus pour le marché français, imaginant des fenêtres tout à la fois innovantes, esthétiques, fonctionnelles et durables.

**P**our tenir compte de la variété croissante des systèmes, GEALAN a perfectionné en permanence sa propre production de filières pour améliorer son efficacité sur chacun des marchés.

**S**on personnel hautement qualifié dispose d'une longue expérience dans l'extrusion de profilés, et travaille une variété de systèmes intelligents sur des machines technologiquement « modèles ». GEALAN utilise des processus pointus de fabrication pour offrir au PVC une multiplicité de formes avec une précision extrême.

**D**ans l'usine d'extrusion, fondée à Tanna en 1992 en Allemagne, c'est un PVC de la plus grande qualité qui est extrudé et travaillé, avec des systèmes de profilés comptant jusqu'à 6 chambres, produits sur de nouvelles extrudeuses double sorties.

## Une croissance par l'innovation sur tous les fronts

Avec un chiffre d'affaires de près de **250 millions d'euros**, dont une part très significative à l'export, une production de 120 000 tonnes en 2006, et **15%** de croissance annuelle (croissance en volume sur les 10 dernières années), le groupe GEALAN est un des plus grands gammistes PVC d'Europe.

Il est aujourd'hui numéro 4 en Allemagne avec **27%** du marché.

GEALAN, c'est aussi :

- **1 050** collaborateurs,
- **400** camions expédiés chaque semaine dans toute l'Europe,
- **40** lignes d'extrusion fonctionnant en 3 X 8,
- **6 500** références en stock
- **1 500** références de pièces et accessoires disponibles.

Les exigences se sont fortement accrues ces dernières années en termes de performances thermiques, acoustiques et de sécurité mais aussi dans le domaine du design et de l'esthétique.

C'est pourquoi, la politique d'innovation de GEALAN se situe sur tous les fronts, qu'ils soient technologiques, esthétiques, environnementaux et qualitatif : innovations des systèmes d'aération automatique, innovations des couleurs, éléments rapportés pour volets roulants, système moderne de volets battants, label de qualité IQ, ...

**Autant d'avantages concurrentiels pour poursuivre une croissance concertée avec les fabricants partenaires de GEALAN.**

## Une filiale française pour des systèmes « français »

La filiale française a été implantée à Dijon en 2005, dans le cadre d'une décision stratégique de développement du groupe. Le choix de l'hexagone n'était pas anodin ; avec 400 000 nouveaux logements construits chaque année et une politique intensive de rénovation, le marché français ne pouvait qu'attirer l'attention du groupe. Les français accordent une place grandissante du budget familial à l'amélioration de leur cadre de vie. Y participer est le cheval de bataille de GEALAN !

Cet emplacement en Bourgogne est également stratégique car la région est un carrefour bien connu (40% du trafic du trafic européen nord-sud). Depuis Dijon, l'ensemble du territoire français est aisément accessible; ce qui permet de livrer l'ensemble du territoire français en 24 heures. GEALAN peut ainsi proposer des systèmes de menuiseries haut de gamme spécifiques aux différents marchés régionaux de France qui sont disponibles en stock. **Le stockage et la distribution en direct des profilés, avec une logistique très réactive, autorisent les commandes « sur mesure ».**

GEALAN France a déjà réalisé un chiffre d'affaires de près de 6 millions d'Euros en 2006, et prévoit de dépasser les 10 millions d'Euros en 2007. Ses premiers pas augurent d'une présence significative sur le marché français, avec pour objectif d'y représenter **10 % de parts de marché, à l'horizon 2010.**

Son actionnaire majoritaire français est le groupe AXA, un partenaire de poids.

**Une quinzaine de collaborateurs, sous l'impulsion dynamique d'Emmanuel Chevasson, imaginent des solutions spécifiquement adaptées aux attentes françaises ; une anticipation et une créativité qui insufflent à l'ensemble du groupe une énergie communicative. La filiale française constitue déjà une véritable force de propositions à l'international !**

GEALAN France adhère en qualité d'extrudeur au SNEP et à l'UFPVC pour **fortifier sa position d'acteur sur le marché et participer aux décisions fondamentales liées à la qualité, l'environnement et l'innovation.**

Sa croissance se conjugue avec celle de ses partenaires, fabricants de fenêtres. Il ne s'agit pas uniquement de mettre à disposition des systèmes à la pointe de la modernité, mais aussi de créer les conditions de partenariats durables et fructueux.

**L'ambition de la filiale française est bien de devenir un acteur significatif du marché, par les résultats, mais surtout par son approche innovante du marché ; des nouveaux produits et systèmes mais surtout des services et des outils innovants mis à la disposition des menuisiers, avec des conditions flexibles et rapides de livraison et de logistique.**

## Un partenariat gammiste/menuisier « gagnant gagnant »

**GEALAN** développe à l'international et en France des partenariats étroits et attractifs en termes de services, avec ses clients fabricants de fenêtres.

C'est ainsi que le siège de Dijon est devenu un véritable centre de compétence qui dispense formations continues aux produits et à la pose, assistance technique et accompagnement sur mesure à tous ses clients fabricants.

Un banc d'essai vient d'y être installé pour une adaptation au marché français encore accrue. Tous les tests et les contrôles y sont effectués (étanchéité à l'air, à l'eau, au vent, etc.) et donnent lieu aux procès-verbaux qui font foi.

**GEALAN** dispense aussi une assistance technique permanente pour aider ses partenaires dans leurs appels d'offre et pour ainsi favoriser la conquête de nouveaux marchés.

L'entreprise entretient des relations de confiance dans le temps avec les menuisiers, basées sur ses actions récurrentes de conseil, d'assistance et d'accompagnement, et sur l'expertise d'une équipe commerciale aguerrie aux process de fabrication des menuiseries.

Des accompagnements marketing et de communication sur mesure sont imaginés pour chaque fabricant, grâce à une expertise pointue des marchés de la menuiserie. **GEALAN** vient aussi de créer un stand, qui mis à la disposition des fabricants de fenêtres, peut être livré, monté et démonté sur les lieux d'exposition et de salon.

Le stand (40 à 60 m<sup>2</sup>), adaptable à chaque fabricant, est composé d'un espace permettant l'exposition de différents châssis de fenêtre avec accessoires.



## LES SYSTEMES GEALAN

### Des systèmes pour toutes les fenêtres

**GEALAN** conçoit les systèmes pour fenêtres PVC et acrylcolor et produit les profilés nécessaires. Les fenêtres, ces éléments de décoration essentiels d'une façade reflètent une qualité de vie, et doivent répondre pleinement aux aspirations et aux exigences des promoteurs, des maîtres d'ouvrage et des architectes dans chaque pays.

Les systèmes de profilés **GEALAN** rendent réalisables toutes les fenêtres, dans toutes les dimensions, formes et couleurs et se laissant manoeuvrer selon tous les types d'ouvertures.

Des dormant et des ouvrants de géométries variables permettent l'intégration de de battements de largeur réduite qui confèrent ainsi aux fenêtres une allure élégante, et un clair de vitrage optimum.

Enfin, les systèmes sont disponibles dans toutes les épaisseurs courantes de murs d'isolation.

**GEALAN** France réunit deux gammes en permanente évolution, capables de faire face à tous les types de mise en œuvre, avec des profils allant de 2 à 6 chambres.

**La gamme S 3000**, système à joint de frappe universel avec une section de 62 mm, développée pour tous les usages de fenêtres en parfaite fonctionnalité.

**La gamme S 8000 IQ**, système à joint de frappe avec une section de 74 mm, des profilés de 4 à 6 chambres, à usage universel. Une gamme qui répond particulièrement bien aux nouvelles exigences thermiques.

## La gamme Design « pensée » pour le marché français

**L**e système S 3000 avec sa gamme Design imaginée pour le marché français et ses exigences esthétiques, a déjà séduit les fabricants de fenêtres, soucieux de proposer un produit à la grande finesse d'apparence et aux proportions réduites.

**A** l'extérieur, les formes arrondies de l'ouvrant et l'inclinaison à 10° de la battée extérieure confèrent à la fenêtre proportions harmonieuses et élégance.

**A** l'intérieur, la forme convexe du battant renforce l'apparence discrète et douce de l'ensemble tout en lui donnant un style particulier qui affine la perspective et procure un ensemble raffiné.

**L**es décors bois (6 tons bois) et coloris filmés offrent d'innombrables possibilités de compositions. Les fenêtres filmées décor bois sont ainsi parfaitement appropriées pour donner à une façade un aspect traditionnel. Elles donnent un charme particulier aux architectures, sans pour autant renoncer aux performances technologiques ambitieuses.

**L'**assemblage des profilés design permet le montage d'une poignée centrée.

**La** géométrie étroite des profilés de cette gamme offre un maximum de clair de jour à l'habitat, contribuant au confort légitimement attendu par les Français.

**La** gamme Design dispose aussi d'excellentes caractéristiques statiques, grâce notamment à la taille de la chambre principale qui permet la mise en place de tous types de renforts métalliques.

**La** stabilité optimale de l'ensemble est justement assurée grâce à ces renforts dans les dormants et les ouvrants.

**P**arallèlement, la géométrie à 4 chambres du profilé assure une excellente isolation thermique et répond ainsi aux exigences de la Réglementation Thermique 2005, et ainsi aux préoccupations environnementales et économiques des utilisateurs finaux.

## acrycolor, une gamme de profilés haute en couleurs

L'introduction de la couleur dans une construction, et qui plus est en façade, offre la touche originale, la dynamique, le « plus » décoratif plébiscité aujourd'hui par tous les Français.

**GEALAN** a imaginé des profilés couleurs produits par une technique bien particulière : la co-extrusion. Il s'agit du secret Acrycolor, un verre acrylique coloré.

La société a célébré en 2006 les 25 ans d'Acrycolor : nouvelle technologie de mise en couleur du PVC. GEALAN a lancé et enrichi sa gamme de profilés PVC acrycolor, colorés sur la surface extérieure grâce à la technologie de la co-extrusion. Cette gamme, livrable à l'unité (=barre de 6m), se compose de 35 profilés principaux et des accessoires nécessaires pour permettre tout types de réalisations. Elle se décline dans 15 teintes adaptées aux régions de France.

La co-extrusion est basée sur la fusion de deux matériaux, le PVC blanc et le Plexiglas. Le Plexiglas dans la famille des acrylates (PMMA : poly-méthacrylate de méthyle) est un produit noble de très haute qualité, déjà éprouvé dans certains secteurs de pointe comme l'automobile ou la cosmétique. Le verre acrylique a notamment prouvé sur des millions de feux d'automobile sa résistance aux intempéries de toutes sortes.

Transparent à l'état brut, il permet de nombreuses possibilités de coloration, offrant au profilé une apparence homogène, un effet de profondeur inégalé et une garantie d'inaltérabilité.

La technologie consiste à déposer une couche de verre acrylique coloré sur la surface extérieure du profilé lors de sa fabrication. C'est la chaleur qui va permettre aux deux matériaux de fusionner et de n'en faire qu'un.

Le rayonnement du soleil est essentiellement réfléchi par la surface de base blanche qui se trouve sous la couche Acrycolor, elle-même perméable aux rayons infrarouges. Le réchauffement des profilés est ainsi clairement minimisé. La fenêtre PVC couleur est quasiment insensible à l'exposition des U.V. ; ce qui lui confère sa grande durabilité.

Les profilés couleur sont brossés pour un rendu haut de gamme. Ils offrent au marché français de la fenêtre une large palette chromatique, avec 15 teintes haut de gamme, spécialement conçues pour l'architecture et le paysage français, répondant à ses multiples traditions régionales et sa culture de la couleur.

En résumé, ses avantages sont indéniables et multiples, qu'ils soient purement techniques ou esthétiques :

- **U**ne grande stabilité dans le temps et une inaltérabilité de la surface colorée, validées par une garantie décennale.
- **A**ucune variation de la couleur le long du profilé grâce à l'homogénéité de la couche solide.
- **U**ne esthétique naturelle grâce au profilé brossé qui évite tout effet de brillance.
- **U**ne parfaite étanchéité, gage d'une excellente isolation thermique et acoustique.
- **U**ne grande facilité d'entretien ne nécessitant pas de maintenance, grâce à l'exceptionnelle résistance aux intempéries et au vieillissement, avec notamment une bonne résistance aux rayures.
- **D**es teintes inaltérables, autour de 15 coloris disponibles et plus de 100 autres sur commande.
- **U**ne non-conductivité (pas de problème de condensation, même en cas de climatisation du bâtiment).
- **U**n produit 100 % recyclable.

Parce que chaque configuration est particulière, GEALAN décline les profilés acrylcolor sur plus de 500 références, interchangeables et toutes à disposition. Le menuisier peut commander uniquement les éléments nécessaires à la confection de son produit ; du « sur mesure » évitant le stockage et le coût de chutes inutiles.

Les profilés acrylcolor disponibles en section 62 ou 74 mm valorisent ainsi le produit final, grâce à :

- **U**n système multi-chambres pour le renfort acier et l'étanchéité thermique.
- **U**ne excellente qualité de l'extrusion produisant un profilé parfaitement linéaire, sans incurvation ni voilage, pour une esthétique parfaite alliée à une mise en œuvre facilitée (glissage du renfort acier en un seul geste).
- **U**ne possibilité de vitrage jusqu'à 33 mm d'épaisseur et d'association avec un vitrage isolant pour une isolation thermique et acoustique optimale (fond de feuillure biaisée).
- **D**es parecloses moulurées avec des joints d'étanchéité postextrudé en usine pour un gain de temps à l'assemblage et une meilleure fiabilité de l'étanchéité du système.
- **U**ne grande largeur et modularité de gamme offrant toutes les possibilités de déclinaisons.
- **U**n battement de largeur intérieure réduite pour différents ferrements (à la française, oscillo-battant, guillotine, coulissant, coulissant déporté, ...) et une pose de poignée centrée qui optimise le clair de jour et la luminosité des pièces.

## **GECCO, un système de régulation automatique de la ventilation**

**GEALAN** a créé **GECCO**, un système exclusif de régulation automatique de la ventilation, optionnel sur tous les systèmes, et qui par sa maîtrise technique permet encore d'améliorer l'esthétisme et le confort, et de contribuer à une meilleure qualité de vie dans le bâti.

**Son** clapet invisible à ouverture variable permet le contrôle du débit d'air automatique ou manuel.

**Le** système empêche la condensation intérieure et évite les moisissures ; encore, un argument de poids pour une meilleure qualité environnementale et sanitaire des occupants, et pour la pérennité du bâti.

## Des systèmes sous haute qualité environnementale

Les Français sont de plus en plus sensibles aux questions environnementales dans leur recherche d'amélioration de leur habitat ; leur choix se porte vers des fenêtres assurant isolation thermique d'hiver, confort d'été, confort acoustique...

Les performances thermiques et acoustiques des profilés GEALAN, alliées à ses qualités purement esthétiques et fonctionnelles offrent des fenêtres belles et durables, et un confort optimal pour l'utilisateur.

### - **Performance thermique**

La profondeur de coupe, le système multi-chambres et la caractéristique d'isolation naturelle du PVC confèrent de hautes capacités d'isolation thermique aux profilés pour fenêtres GEALAN. Ainsi, la chaleur est retenue à l'intérieur de l'habitat et le froid n'y pénètre pas.

Les systèmes GEALAN répondent ainsi aux nouvelles exigences de la Réglementation Thermique 2005, et anticipent déjà celles de la future Réglementation Thermique 2010.

### - **Performance acoustique**

De la même manière, les fenêtres en PVC et acrylcolor représentent une protection efficace contre bruit. Les résultats des tests acoustiques montrent bien les atouts phoniques de leur système multi-chambres.

### - **Performance de sécurité**

Les fenêtres GEALAN offrent des arguments de sécurité éprouvés, comme la profondeur de coupe des profilés, l'épaisseur marquée du matériau et les vissages fermes des ferrements. Ils peuvent recevoir tous les systèmes de quincaillerie anti-effraction de dernière génération.

Les systèmes GEALAN s'inscrivent bien dans la mouvance environnementale et sanitaire, par leurs performances mais aussi par leurs atouts esthétiques. Le durable reste beau dans le temps et le beau est intrinsèquement sain...

Contrairement au laquage, ces systèmes de profilés n'engendrent pas pendant la fabrication d'émissions de CO2. Encore un atout environnemental...

**Enfin**, tous ces produits sont 100 % recyclables ; pas de peinture, pas de biodégradation dans les sols ; ce qui n'est pas le cas de tous les matériaux constituant de fenêtres.

- **Qualité et certification européenne**

**La** qualité GEALAN est bien reconnue au niveau européen, avec une politique de certification et de normalisation des produits et des sites de production en concertation avec les organismes *ad hoc* (Afnor, CSTB, Véritas...).

**Les** deux sites allemands de production ont reçu la certification de la norme écologique de l'Union Européenne (EMAS).

**La** politique globale environnementale de GEALAN a été récompensée en 1997 par l'obtention de la certification supplémentaire ISO 14001.

**Depuis** cette démarche environnementale s'est poursuivie avec le respect des normes environnementales ISO 9001-2000, dans tous les sites de production.

## **IQ, un concept pour l'Innovation et la Qualité unique sur le marché**

**GEALAN** imaginé un concept unique en Europe, **IQ SYSTEMES DE FENETRES**. Ce concept est un label qui a vocation à être partagé entre le gammiste et ses fabricants dans un objectif constant de qualité (fabrication, pose, services, formation) et de recherche d'innovation. Le lien entre GEALAN et ses partenaires s'en trouve renforcé. Associé aux marques des fabricants de menuiserie, IQ pourrait devenir un label de qualité accrue pour le grand public.

C'est aussi une marque d'intelligence qui vient encore renforcer la volonté de partenariat entre gammiste et menuisier. IQ intègre aussi une large offre de services apportés aux menuisiers : conseil, formations techniques, assistance à la pose, ...

Associé à la marque d'un fabricant de fenêtres pour une qualité accrue et une fiabilité à la pointe de la technologie, IQ est en passe de devenir un véritable label de qualité pour le grand public.

Le label IQ que GEALAN attribue à ses fabricants est l'assurance pour le consommateur final d'un processus de fabrication et de mise en œuvre de premier ordre.

Il atteste non seulement de la conformité des matériaux servant à la production des profilés et de la qualité des profilés eux-mêmes (NF, CSTB) mais aussi de la compétence et du savoir faire des artisans qui fabriquent les châssis, grâce aux profilés GEALAN.

