

**S 9000** La nouvelle plateforme **GEALAN**



- + Excellente isolation thermique
- + Modulable
- + Résistante
- + Innovante
- + Design
- + Certifiée RAL

# S 9000

INNOVATION MIT SYSTEM

 **GEALAN**

# Des arguments convaincants

Une gamme d'avenir

**82,5  
mm**

Le système de profilés S9000 vous offre un système moderne, approfondi, pour une utilisation aussi bien en neuf qu'en rénovation. C'est ainsi que la S 9000 prend du galon dans le programme de produits GEALAN et devient une véritable plateforme pour la fabrication de fenêtres, portes d'entrée et levants coulissants. Le nouveau système convainc grâce aux arguments suivants:

## Polyvalence

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

## Performance

$U_f$  jusqu'à  
**0,89**  
 $W/(m^2 \cdot K)$

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

## Design



Les nouvelles géométries de profilés disposent de la joue de feuillure avec pente à  $15^\circ$ , ce qui fait la particularité de GEALAN, et qui souligne l'aspect intemporel du système.

## Recyclable



La gamme S 9000 constitue un cycle de matériaux fermé grâce à l'utilisation de matériaux entièrement recyclables et repose sur l'utilisation de matériaux de fenêtres PVC éprouvés depuis de nombreuses années.

acrycolor

STV®

IKD®

### Surface acrycolor

Les fenêtres équipées de la technologie éprouvée acrycolor convainquent grâce à la durabilité et à la stabilité de leur surface. Elles offrent de nombreuses possibilités d'agencement, aussi bien en neuf qu'en rénovation.

### STV® intégré

Il est aussi possible d'utiliser le STV® (vitrage collé - solution adhésive), la technique de vitrage collé GEALAN, pour la gamme S 9000.

### IKD® intégré

Grâce à la mise en place ciblée de la technologie IKD® (mousse thermique haute densité) les fenêtres couleurs bénéficient elles-aussi d'une isolation thermique irréprochable.

## Plateforme S 9000

- + Fenêtres
- + Portes levantes coulissantes
- + Portes d'entrée

Plateforme  
S 9000

# Systeme mixte S 9000

Tous les avantages en UN SEUL systeme

Le nouveau systeme mixte GEALAN S 9000 reunit, avec sa section de 82,5 mm, toutes les caracteristiques et les avantages aussi bien des joints centraux que des joints de frappe. Section profonde, 6 chambres dormant, ouvrant et meneau, 3 barrieres d'etanchéité: autant de garants pour une isolation thermique exceptionnelle. Les fenetres satisferont ainsi meme les plus hautes exigences.

Ouvrant optimise pour la mise en place du STV®, pour le collage à sec de la vitre et du recouvrement de l'ouvrant



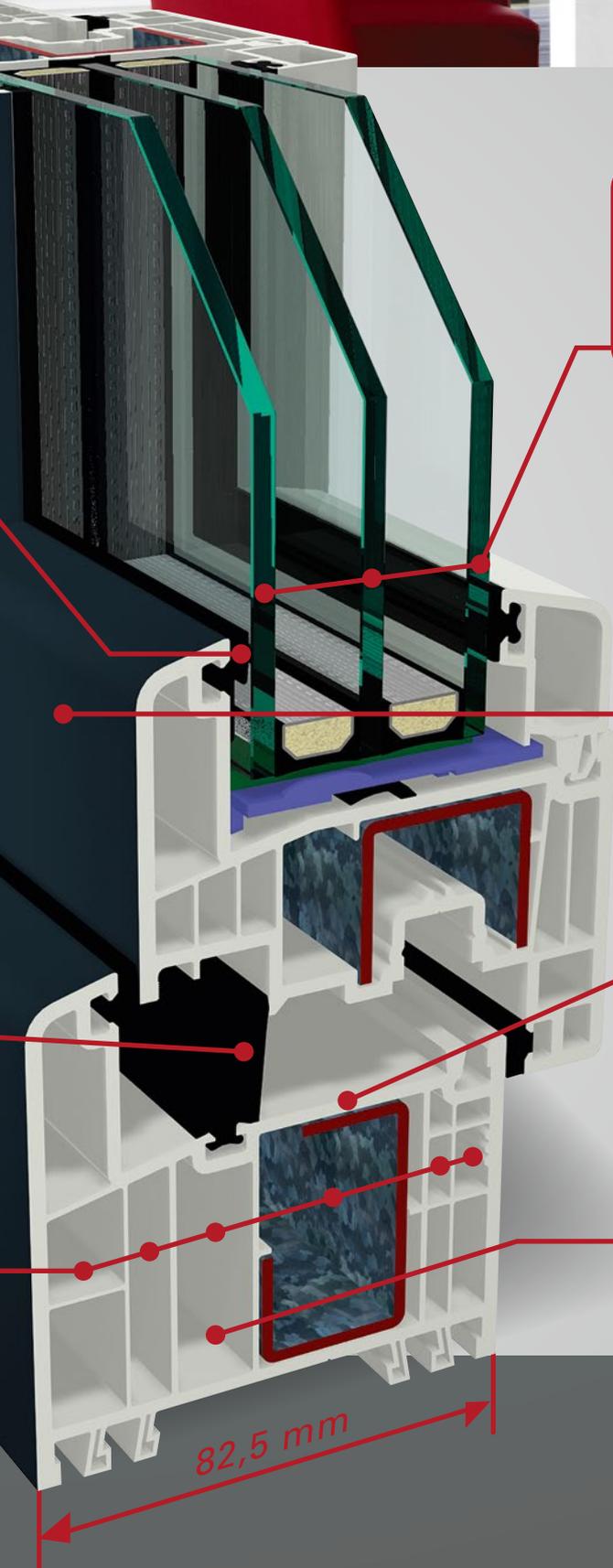
La couche extérieure en plexiglas garantit une forte résistance aux rayures, ainsi qu'une surface lisse et facile à entretenir.



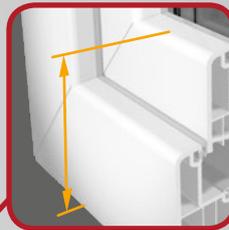
Le joint central de la feuillure de dormant contribue fortement à l'amélioration de l'isolation thermique. Il protège aussi les ferrures des infiltrations d'humidité et améliore ainsi l'effort à l'ouverture en particulier par basses températures. La S 9000 est aussi disponible en version à joint de frappe, avec deux barrières d'étanchéité.

Très bonne isolation thermique et phonique grâce à la conception à 6 chambres et à la grande section des dormants et des ouvrants.

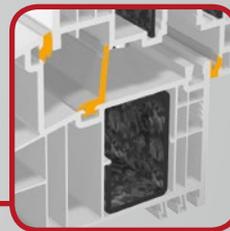
**82,5  
mm**



Adapté pour le triple vitrage jusqu'à 52 mm (54 mm en STV®)



Faible encombrement visuel et pente à 15° très design pour un aspect intemporel



Concept de Joint intelligent avec 3 joints partout



**IKD®**  
Mousse thermique  
haute densité

Possibilité d'amélioration de l'isolation thermique grâce à l'injection en usine de mousse IKD®

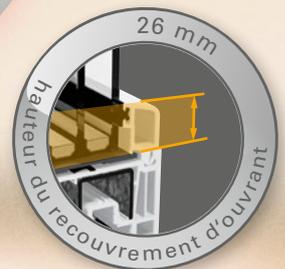
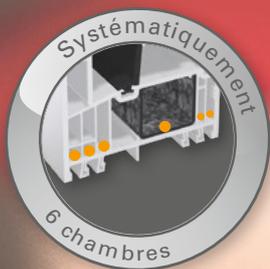
82,5 mm

# Une isolation thermique optimisée

Certifiée Passivhaus selon les directives de l'ift



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. Notre succès nous donne raison: de nombreux calculs thermiques ont atteint d'excellentes caractéristiques d'isolation. Dès le départ, l'objectif a été d'obtenir la certification Passivhaus de l'ift pour les combinaisons standards avec renforts acier et donc d'atteindre les meilleures performances thermiques. Cela a été possible grâce à l'ajout de détails innovants dans la conception du système.



**1** Systématiquement 6 chambres dans le dormant, l'ouvrant et le meneau pour des performances thermiques et acoustiques exceptionnelles.

**2** Formes de renforts acier ajustées pour un équilibre entre inertie et isolation thermique.

**3** Système de joint intelligent avec 3 barrières d'étanchéité. Le joint central flexible situé dans la feuillure de dormant contribue fortement à l'isolation thermique en réduisant les ponts thermiques en feuillure.

**4** Bonne assise du vitrage grâce au recouvrement d'ouvrant de 26 mm, pour une meilleure isolation thermique.

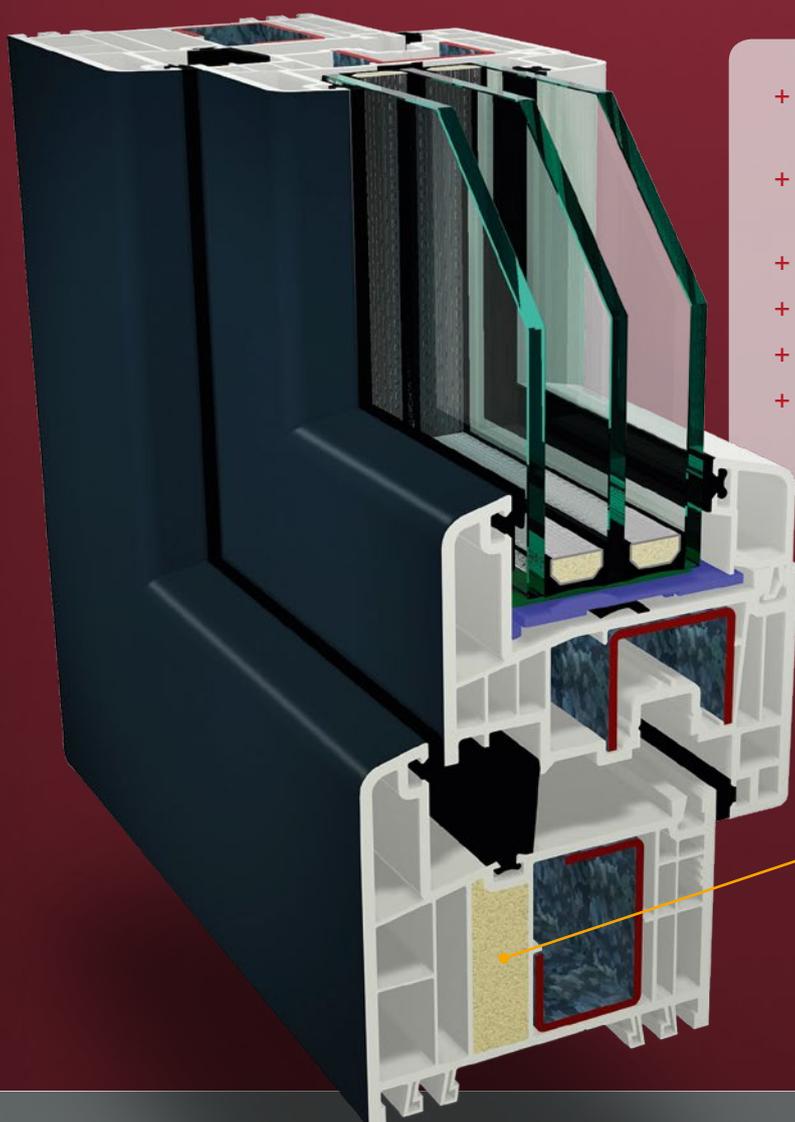
# GEALAN-FUTURA®

La fenêtre conforme Passivhaus, 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, certifiés Passivhaus, avec profilés standards et renforts standards de 2 mm. La valeur  $U_f$  certifiée de 0,89 W/(m<sup>2</sup>·K) confirme les performances thermiques exceptionnelles. En combinant GEALAN-Futura® + STV®, il est possible de réaliser des ouvrants jusqu'à 2,4m de haut.



## GEALAN-FUTURA®



- + Ouvrants jusqu'à 2,4 m de haut avec STV® et renforts standards
- + Résistante aux éraflures et aux intempéries grâce à l'acrylcolor
- + Performance antieffraction: RC 2
- + Pour le neuf et la rénovation
- + Testée selon la dernière norme RAL-GZ 716
- + Intégrée la plateforme S 9000, disponible avec joint central ou joint de frappe



IKD® mousse thermique haute densité  
Avec l'IKD®, utilisez une des techniques les plus modernes d'amélioration de l'isolation thermique des fenêtres.

# Variantes de portes d'entrée

## Accueillons l'élégance et le classique

Les portes d'entrée sont les cartes de visite de nos maisons et confèrent à nos entrées charme et esthétique. Avec son nouveau système de porte d'entrée S 9000, GEALAN offre des portes pour tous les goûts, de la variante classique à la variante avec panneau recouvrant l'ouvrant. Et grâce aux nombreuses possibilités de films imitation bois ou unis, vous avez la possibilité d'assortir votre nouvelle porte d'entrée à votre façade.



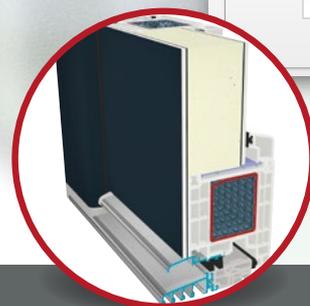
### Version classique

La version classique de la porte d'entrée vous permet déjà 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. Ainsi, non seulement vous laissez libre cours à votre créativité, mais vous facilitez aussi l'entretien de votre porte.



# Levant coulissant

## Des pièces baignées de lumière



Les coulissants sont un élément classique des maisons modernes, car ils confèrent bien-être et élégance grâce à leur grandes surfaces vitrées. Le nouveau levant coulissant GEALAN satisfait à ces exigences tant sur le plan du design que de la fonctionnalité.

Grâce à notre technique, les gros châssis se laissent facilement manœuvrer. Que la fenêtre soit ouverte ou fermée, un maximum de lumière entre dans vos pièces. Le seuil quasi invisible supprime presque la transition entre l'intérieur et l'extérieur.

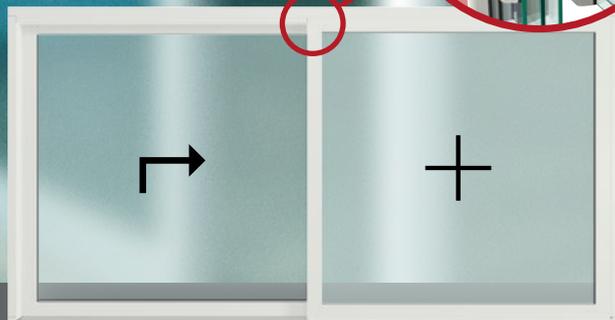


### Zoom technique:

- +  $U_f$  jusqu'à 0,95 W/(m<sup>2</sup>·K)
- + Système innovant
- + Triple vitrage jusqu'à 52 mm (54 mm en STV®)
- + IKD®-intégré

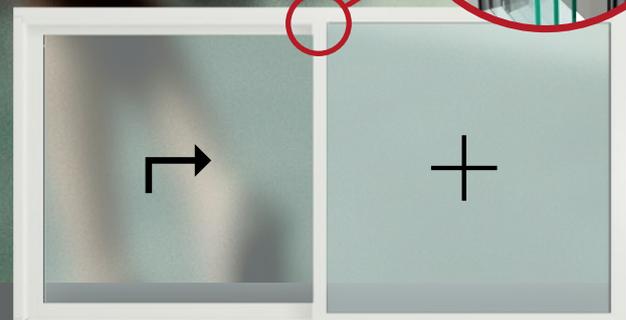
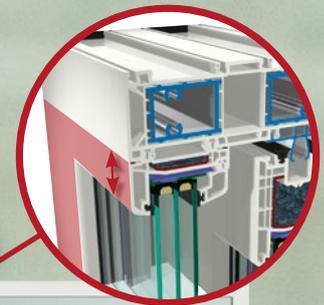
### Version classique

La version classique laisse déjà apercevoir un faible encombrement de l'ouvrant: 100 mm



### Version design

Dans cette version spéciale, l'ouvrant en partie fixe est remplacé par une parclose étroite, permettant de réduire ainsi l'encombrement visuel du cadre en partie fixe de + de 50%



# Une meilleure inertie

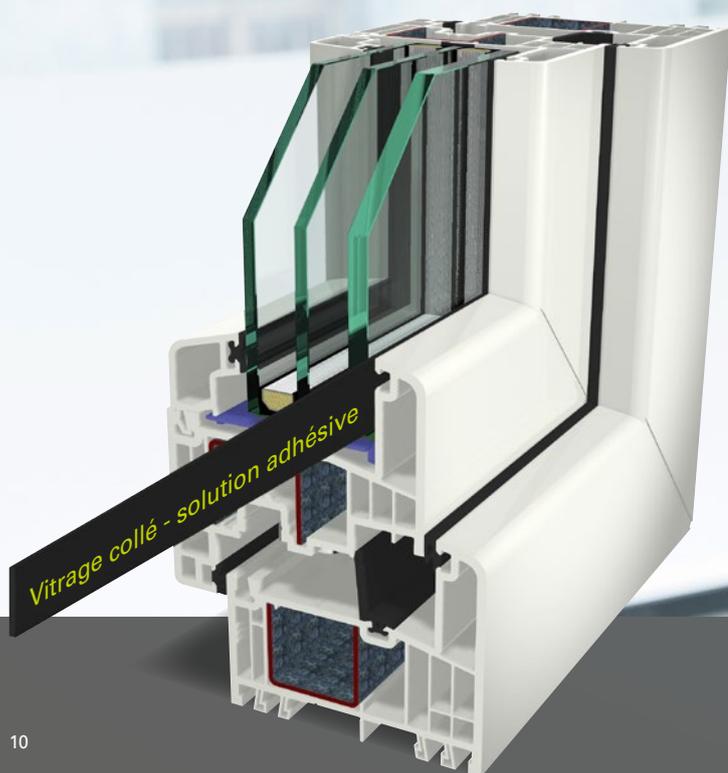
grâce au STV® (vitrage collé - solution adhésive)

**STV®**

Vitrage collé -  
solution adhésive

La technique de vitrage collé développée par GEALAN, le STV®, consiste à coller le vitrage et le profilé d'ouvrant tout en conservant le pareclosage habituel du vitrage. Pour ce faire, on utilise une bande adhésive de haute qualité spécialement conçue pour la fabrication de fenêtres. L'inertie de la vitre est alors transférée à l'ensemble de l'ouvrant ce qui renforce la stabilité de l'élément tout entier. Des châssis de taille standard peuvent alors être réalisés sans renfort, et en combinaison avec le renforcement acier des ouvrants il est possible de fabriquer des châssis particulièrement grands.

- + La combinaison du STV® et du renforcement habituel permet la réalisation de tailles de châssis jusqu'alors non réalisables.
- + Temps de réglage et de SAV réduits au minimum.
- + Meilleure isolation thermique grâce à la suppression des renforts acier pour les châssis de tailles normales
- + Même après de longues années d'utilisation, les fenêtres équipées de la technologie STV® ferment tel un coffre-fort et leur confort d'utilisation est accru



# acrylcolor

## Une qualité de surface hors pair

La couche de plexiglass colorée est 2x plus résistante que la surface des fenêtres en PVC blanches. Elle présente une forte résistance aux éraflures et est résistante aux aléas climatiques. La surface semi-mate, lisse et non poreuse est insensible aux dépôts de poussière. Plus besoin de repeindre. Les fenêtres acrylcolor sont facile d'entretien.

acrylcolor

Des surfaces colorées  
hors pairs

GEALAN Programme acrylcolor



GEALAN

Retrouvez le programme acrylcolor actuel:  
[www.gealan.fr](http://www.gealan.fr)

## Films tons bois et unis

### Des décors plus vrais que nature

GEALAN PROGRAMME DES FILMS ET DECORS

GEALAN



Retrouvez le programme actuel  
des films et décors:  
[www.gealan.fr](http://www.gealan.fr)

Pour tous ceux qui souhaitent un aspect naturel de leurs fenêtres, sans renoncer aux avantages d'une fenêtre moderne, les décors tons bois et unis sont une bonne alternative. Vous ferez le bon choix; qu'il s'agisse de la rénovation d'une maison à colombages ou bien d'une construction neuve, les fenêtres ton bois GEALAN sont convaincantes. Les fenêtres tons bois possèdent à la fois toutes les caractéristiques modernes des fenêtres PVC et le charme décoratif du bois.

## Grand choix de couleurs avec le capotage

Les fenêtres du système de profilés S 9000 et leurs capotages aluminium combinent les avantages de l'aluminium et du PVC. Une grande fonctionnalité et un aspect aluminium moderne confèrent aux biens immobiliers une touche exclusive tout en conservant l'excellente isolation des fenêtres PVC. Les fenêtres PVC capotées aluminium ne sont pas seulement résistantes et d'une grande longévité, elles offrent aussi d'incroyables possibilités de conception couleur.



# La convention écologique GEALAN

## Notre 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 en PVC et des chutes de production. L'objectif est de mettre en place un cercle fermé de recyclage du PVC via une interdiction de mise en décharge, car le matériau PVC est bien trop précieux pour finir en déchèterie ou en incinérateur. Grâce à sa recyclabilité à 100%, il se prête au réemploi. Les anciennes fenêtres en PVC peuvent elles aussi être broyées et réemployées. C'est ainsi que le PVC devient un des matériaux les plus recyclables.



Notre engagement  
environnemental



## Combinaisons de valeurs $U_f$ certifiées

### Joint de frappe

### Joint central



Dormant étroit avec ouvrant



Dormant haut avec ouvrant, en couleur



Dormant étroit avec ouvrant et certifié ift



Dormant haut avec ouvrant, en couleur et certifié ift

Votre partenaire GEALAN vous conseille volontiers: