



INNOVATION MIT SYSTEM

Gamme S 9000

S 9000

A woman with blonde hair, wearing a red long-sleeved top and light-colored pants, is sitting on a grey sofa. She is smiling and looking towards the camera. The room has large windows with white frames, a red wall, and a white vase with flowers on a wooden table. The overall atmosphere is bright and modern.

LA COMBINAISON IDÉALE

Des arguments convaincants

UNE GAMME D'AVENIR

Les profilés de la gamme S 9000 sont modernes et permettent une utilisation en neuf comme en rénovation. La gamme S 9000 prend de l'ampleur dans l'offre de produits GEALAN

en devenant une véritable plateforme pour la fabrication de fenêtres, portes d'entrée et éléments levants coulissants. Cette gamme possède des arguments forts :

Recyclabilité



Les profilés de la gamme S 9000 sont entièrement recyclables et peuvent être réutilisés pendant plusieurs années car nous travaillons en circuit fermé.

Design



Les nouvelles géométries de profilés disposent d'une joue de feuillure avec une pente à 15° qui est caractéristique chez GEALAN et souligne l'aspect intemporel.

Performance

U_f jusqu'à
0,89
 $W/(m^2 \cdot K)$

La S 9000 a été 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.

acrylcolor

STV®

IKD®

82,5 mm

SURFACE ACRYLCOLOR

Les fenêtres équipées de la technologie éprouvée acrylcolor 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®

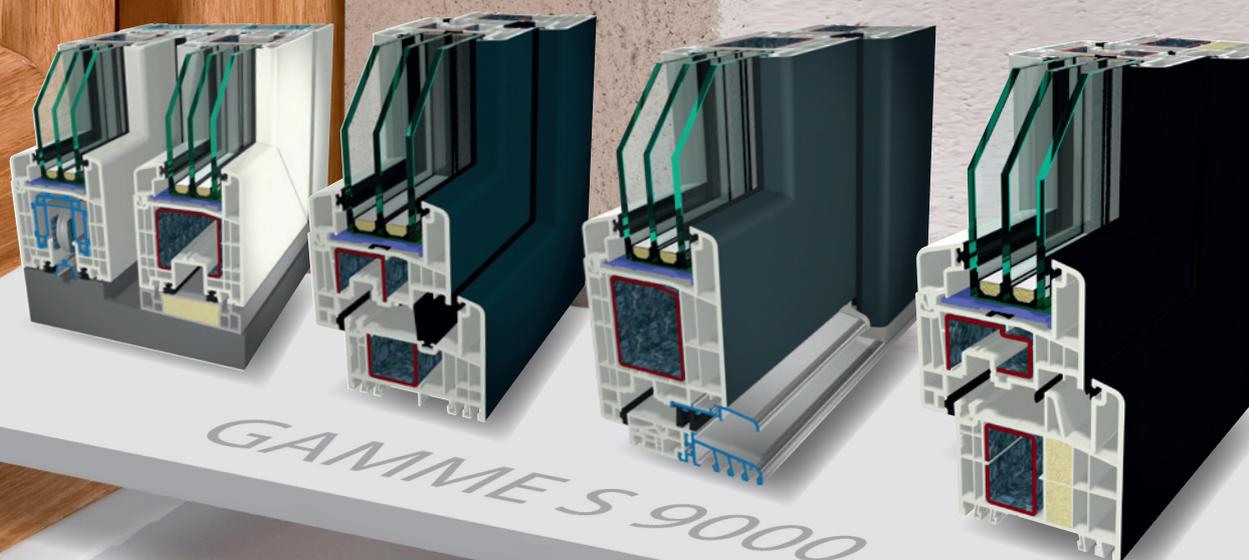
Il est aussi possible d'utiliser le STV, la solution adhésive de vitrage collé de GEALAN en S 9000.

IKD®

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

POLYVALENCE

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



La gamme S 9000

Fenêtres, Porte levante coulissante, portes d'entrées, portes levantes coulissantes

Gamme S 9000

TOUS LES AVANTAGES EN UN SEUL SYSTÈME

La gamme GEALAN S 9000 réunit, avec sa section de 82,5 mm, toutes les caractéristiques et les avantages aussi bien des joints centraux que des joints de frappe. Section profonde, 6 chambres dormant, ouvrant et meneau, 3 barrières d'étanchéité : autant de garants pour une isolation thermique exceptionnelle. Les fenêtres satisferont ainsi même les plus hautes exigences.

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

acrylcolor

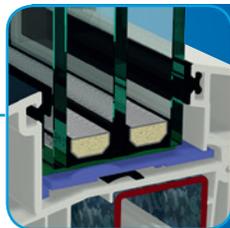
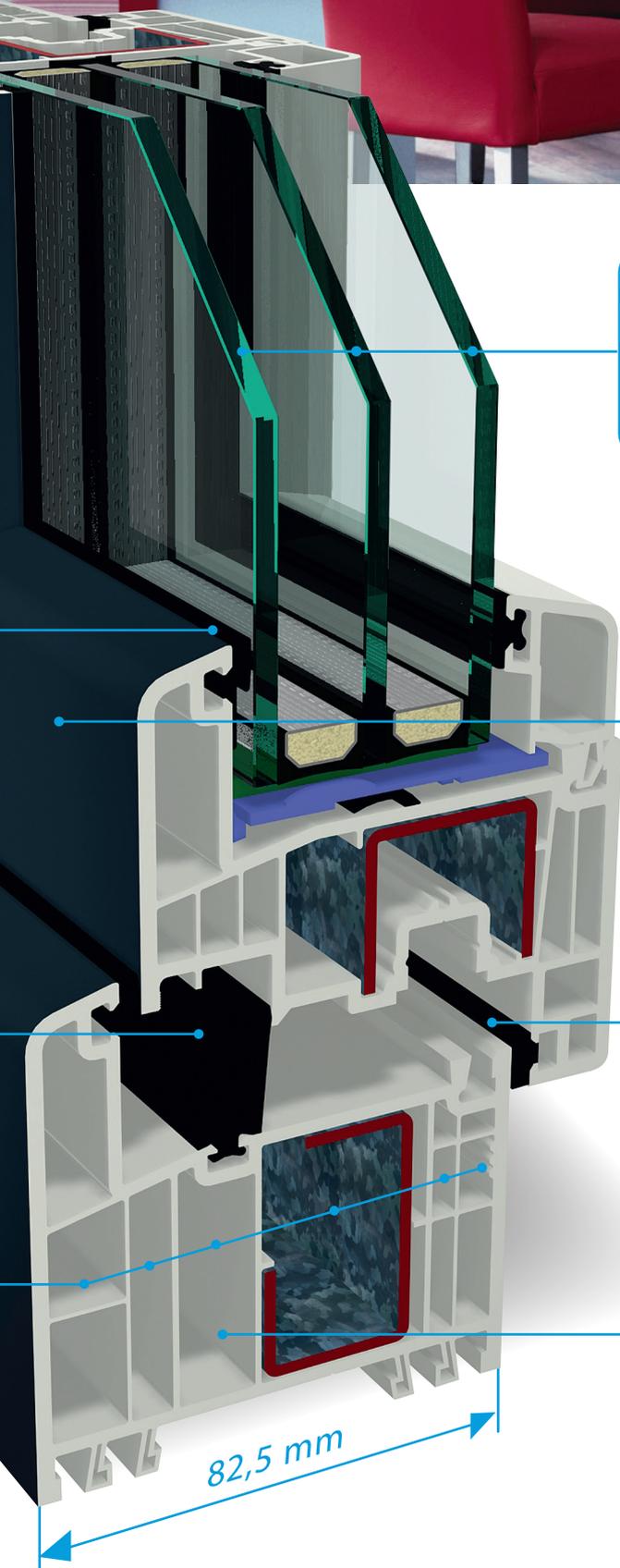
Ouvrant optimisé pour la mise en place du STV®, pour le collage à sec du vitrage et du recouvrement de l'ouvrant.

STV®

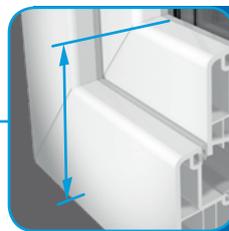
Le joint central de la feuillure de dormant contribue fortement à l'amélioration de l'isolation thermique. Il protège aussi les ferrures des infiltrations d'humidité et améliore ainsi l'effort à l'ouverture, en particulier par basses températures. La S 9000 est aussi disponible en version à joint de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

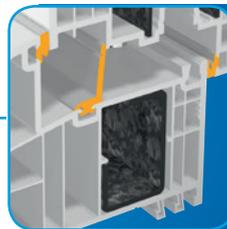
82,5 mm



Peut accueillir du double ou du triple vitrage jusqu'à 52 mm d'épaisseur (54 mm en STV).



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



Concept de joint intelligent avec 3 joints partout.

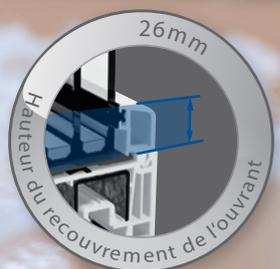
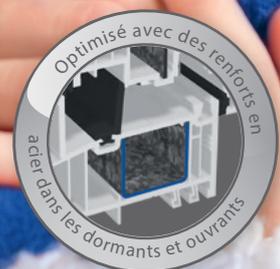


Possibilité d'amélioration de l'isolation thermique grâce à l'injection en usine de mousse thermique haute densité IKD®



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. 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.

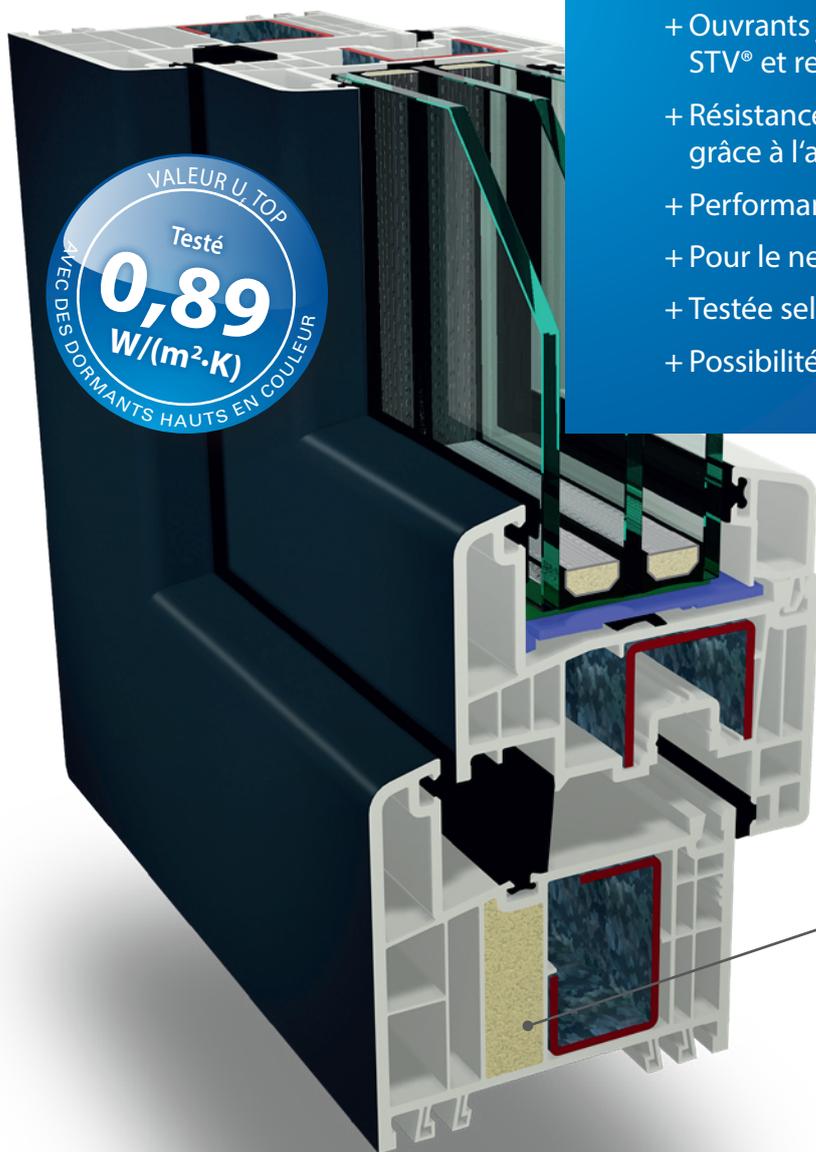
2 Formes de renforts acier ajustées pour un équilibre entre inertie et isolation thermique.

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®

DES FENÊTRES POUR UNE „ MAISON PASSIVE “ EN COULEUR



- + Ouvrants jusqu'à 2,40 m de haut avec STV® et renforts standards
- + Résistance aux rayures 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
- + Possibilité d'intégrer le joint central

IKD®

*Mousse thermique haute densité
Vous pouvez utiliser en option l'une des techniques les plus modernes d'amélioration de l'isolation thermique des fenêtres.*

GEALAN-FUTURA®

GEALAN-Futura® est la combinaison de profilés hors pair de la gamme 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/(m²·K) confirme les performances thermiques exceptionnelles. En combinant GEALAN-Futura® + STV®, il est possible de réaliser des ouvrants jusqu'à 2,40 m de haut.

Les portes d'entrée

ENTRE ÉLÉGANCE ET CLASSIQUE



Les portes d'entrée sont les cartes de visite de nos maisons et confèrent à nos entrées charme et esthétique. Avec ses variantes de porte d'entrée S 9000, GEALAN propose 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 pouvez assortir votre nouvelle porte d'entrée à votre façade.

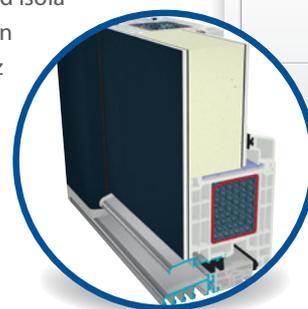
VERSION CLASSIQUE

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.





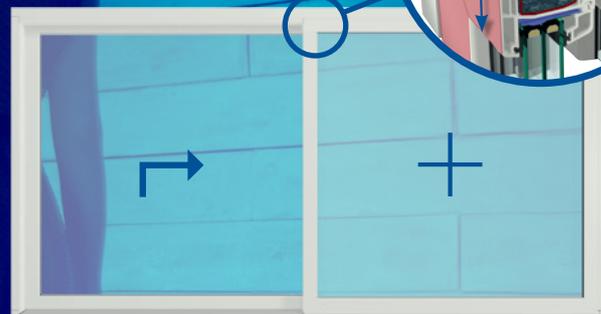
Portes levantes coulissantes

VIVRE DANS LA LUMIÈRE

Les coulissants sont un élément classique des maisons modernes, car ils confèrent bien-être et élégance grâce à leur grandes surfaces vitrées. Le levant coulissant GEALAN satisfait à ces exigences tant sur le plan du design que de la fonctionnalité. Grâce à notre technique, les éléments de grande dimension se laissent facilement manipuler. 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.

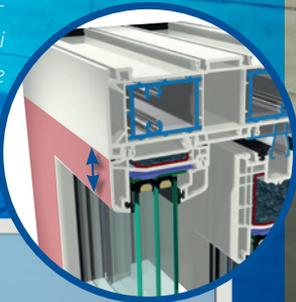
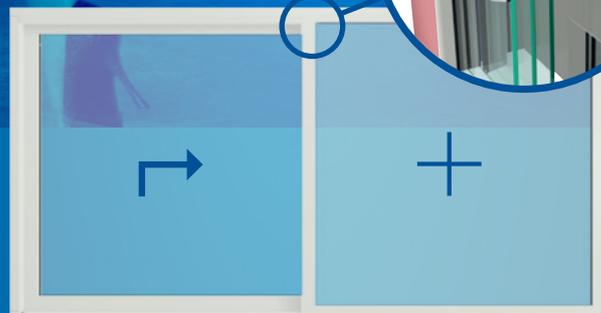
VERSION CLASSIQUE

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%.



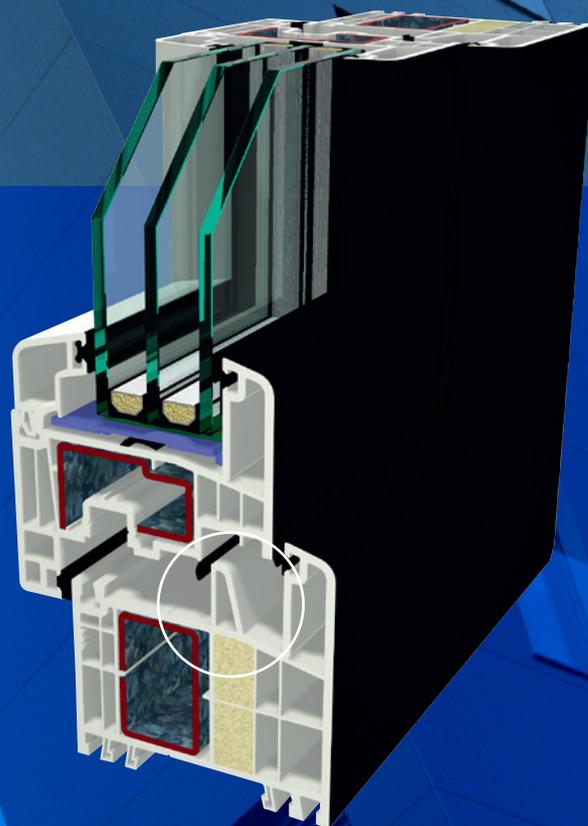
ZOOM TECHNIQUE:

- + U_f jusqu'à $0,95 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- + Système innovant
- + Triple vitrage jusqu'à 52 mm
- + (54 mm en STV®)
- + IKD®-intégré

S 9000 plus

EVOLUTION DANS LA GAMME

La gamme S 9000 plus est notre nouveau système à joint central. Le joint central protège les parties mécaniques de la fenêtre des influences extérieures. Les gammes à joint central se démarquent grâce à d'excellentes performances en termes d'isolation thermique.



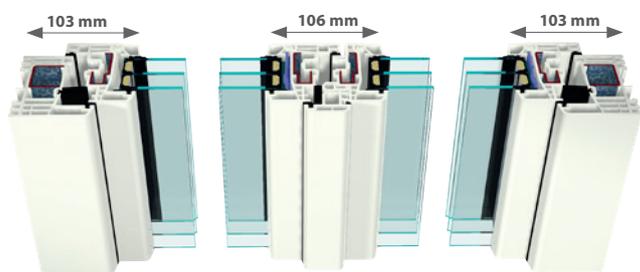
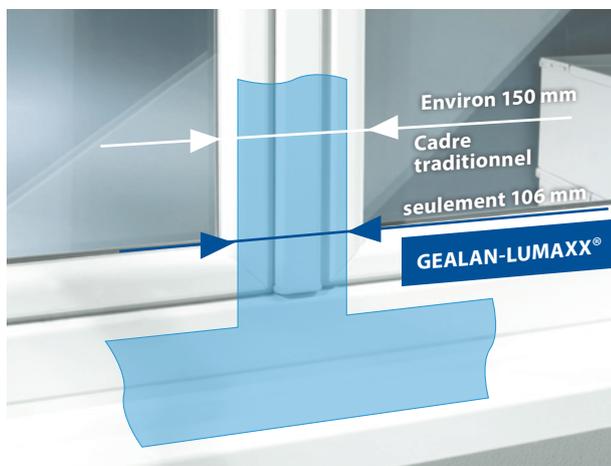
Les fenêtres avec un joint central stable de la gamme S 9000 plus offrent un réel plus

- + Sécurité
- + Facilité d'entretien
- + Personnalisation
- + Plus de confort grâce à une meilleure isolation thermique

GEALAN-LUMAXX®

MOINS DE CADRE – PLUS DE LUMIÈRE

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



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. De plus, l'aspect symétrique de l'ouvrant réduit contribue à la facilité de pose.



Un clair de jour significativement augmenté

Faites le plein de lumière dans votre habitat grâce à des fenêtres à clair de jour augmenté. Vous améliorerez ainsi votre qualité de vie et votre bien-être.

Aspects de surface en gamme S 9000



DES DÉCORS PLUS VRAIS QUE NATURE

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 du bois.



REALWOOD : UNE IMITATION BOIS INCOMPARABLE

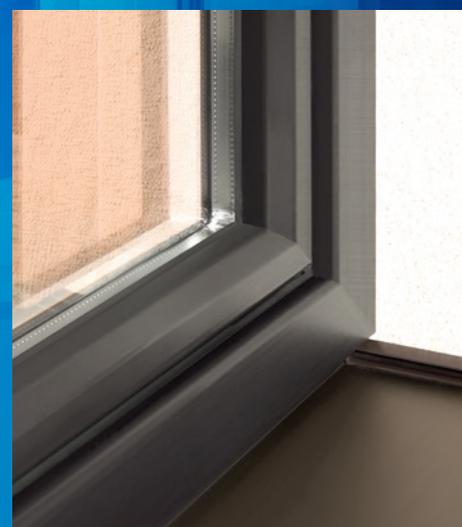
Il existe de nombreux films imitation bois pour les fenêtres PVC. Pourtant, seuls les films Realwood peuvent donner à vos fenêtres cet aspect si unique et cette sensation si spéciale. En effet, les films Realwood brillent beaucoup moins que des films imitation bois standards. Ils se distinguent par une très belle finition veinée et confèrent aux fenêtres PVC l'aspect authentique du bois, bien qu'elles n'en soient pas constituées. Ces nouveaux films, qui existent en six tons unis, séduisent par leur aspect de surface extrêmement proche du bois. Leur avantage fonctionnel est indéniable : ils se démarquent par leur grande résistance aux UV et aux intempéries. De plus, ils sont antitaches et faciles d'entretien grâce à la structure de leur surface.



GRAND CHOIX DE COULEURS AVEC LE CAPOTAGE ALUMINIUM

Les fenêtres S 9000 avec capotage 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.

acrylcolor



UNE QUALITÉ DE SURFACE EXTRAORDINAIRE

La couche de PMMA est deux fois plus résistante que la surface des fenêtres en PVC blanches. Elle présente une forte résistance aux rayures et elle est résistante aux intempéries. La surface semi-mate, lisse et non poreuse est insensible aux dépôts de poussière. Plus besoin de repeindre. Les fenêtres acrylcolor se caractérisent par une grande facilité d'entretien.

Une meilleure statique

GRACE AU STV® (SOLUTION ADHÉSIVE DE VITRAGE COLLÉ)

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. En combinaison avec le renforcement acier des ouvrants, il est possible de fabriquer des éléments de grande dimension.

- + En combinant STV® et renforcement habituel, possibilité de réaliser des châssis de grande dimension.
- + 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 reste identique.





Confort et bien-être

Un renouvellement régulier de l'air intérieur est nécessaire pour créer une atmosphère agréable et confortable dans une pièce.

GECCO – SYSTÈME DE VENTILATION

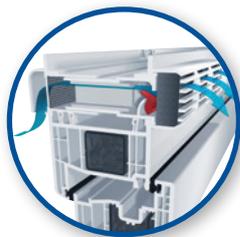
Le système de ventilation automatique GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL) a été conçu afin d'empêcher la formation de moisissures dans les pièces. Ce système s'actionne en fonction de la pression de l'air : il s'ouvre en cas de faible pression et se ferme en cas de forte pression.



GECCO 3 ouvert



GECCO 3 fermé



GECCO 4 ouvert



GECCO 4 fermé

AIR WATCH

Le système de ventilation breveté GECCO permet une ventilation régulière. Toutefois, il reste indispensable de renouveler l'air intérieur de temps en temps. GEALAN Air Watch indique de manière claire le taux d'humidité de la pièce.





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 l'un des matériaux les plus recyclables.

Combinaisons de valeurs U_f certifiées

JOINT DE FRAPPE



Dormant étroit avec ouvrant



Dormant haut avec ouvrant en couleur

JOINT CENTRAL



Dormant étroit avec ouvrant, certifié ift



Dormant haut avec ouvrant, en couleur et certifié ift