S 9000 La nouvelle système plateforme de GEALAN

+ Isolation thermique
+ Flexible
+ Fermé
+ Innovative
+ Conception orientée
+ RAL – testé

S 9000

INNOVATION AVEC SYSTÉME

GEALAN

Arguments convaincants

Sécurité future sur la ligne

Avec le profil S 9000 vous obtenez un système moderne et rechercher, qui peut être utilisé pour la nouvelle construction, aussi bien que pour la rénovation. De cette façon le S 9000 avance vers une nouvelle plate-forme pour la construction de fenêtres, portes d'entrée et système levants coulissants de la gamme produits GEALAN. En outre, ce nouveau système innovant possède des arguments forts:

Polyvalent

S 9000 est idéal avec sa profondeur de 82,5 mm pour la rénovation ainsi que la construction neuve et vous propose de nombreuses options de conception, par exemple par un ouvrant particulièrement étroit ou un ouvrant à moitié compensée.

82,5 mm

Puissant

U_f jusqu'à **0,89** W/m²K

S 9000 est conçu pour une isolation thermique maximale. Sans élaborer des solutions supplémentaires, comme par exemple les aciers thermiquement séparés nous avons obtenu des valeurs U_f exceptionnelles jusqu'à 0,89 W/m²K avec le joint central et peut aller jusqu'à 0,97 W/m²K dans la joint frappe.

Conception orientée

La nouvelle géométrie du profil, dispose chez GEALAN d'un angle caractéristique de 15° en transbordement. Il souligne ainsi le regard intemporel du système. (Design)

Recyclables

La solution S 9000 repose sur une boucle fermée de matériaux entièrement recyclables et pourra donc être réutiliser pendant de nombreuses années dans d'autres nouveaux concepts.

STV® intégré

Également dans le S 9000 vous pouvez utiliser les derniers produits innovants, RAL certifié verre adhésif. GEALAN STV® (vitrages statique coller à sec)

IKD® intégré

Des propriétés d'isolation thermique exceptionnelle peuvent être atteintes par le biais de l'utilisation ciblée de mousse technologique IKD® (isolation de base intensif) également avec des fenêtres colorées. (Décor ou acrylcolor)

La plateforme du système S 9000

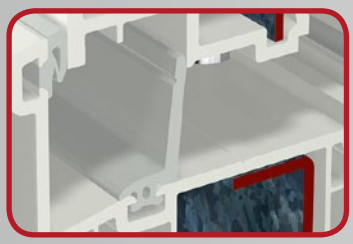
+ Fenêtres
+ Porte levante coulissante
+ Porte d'entrée

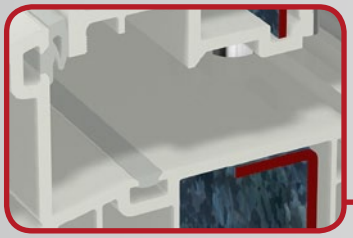
Combisystème S 9000

Tous les avantages d'un système

Le nouveau système GEALAN S 9000 combine avec une profondeur de 82,5 mm les caractéristiques et avantages du joint central et du joint de frappe. Sa grande profondeur, ses six chambres ainsi que pour l'ouvrant et la traverse trois joints d'étanchéités lui donne la garantie d'une isolation thermique supérieure. Les fenêtres répondent ainsi aux plus hautes exigences du marché.

Optimisé pour l'utilisation du STV®, pour coller le vitrage et ouvrant à transbordement à sec.

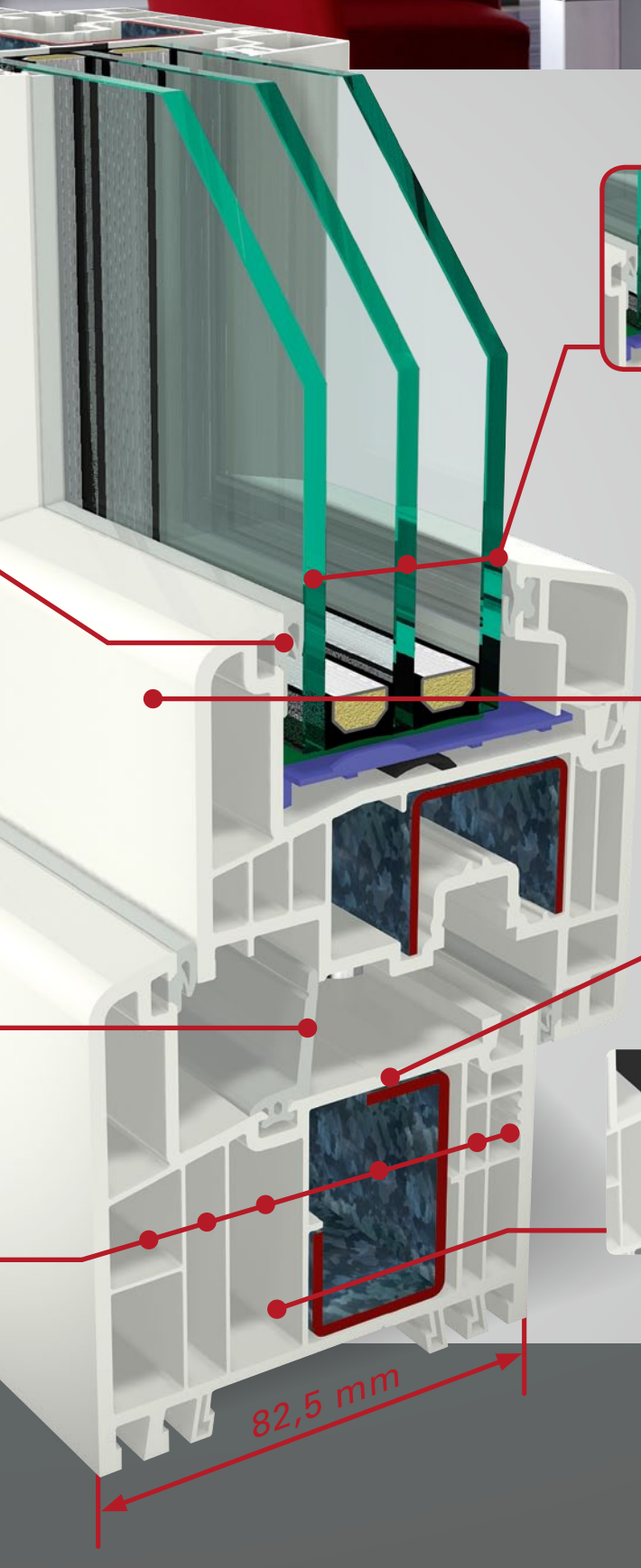


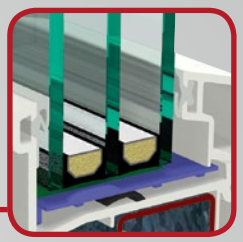


Le joint central dans le feuillure du dormant contribue largement à améliorer l'isolation thermique. En outre il protège les raccords contre l'humidité et conduit ainsi au meilleur comportement d'ouverture, surtout à basse température ambiante. Le S 9000 est optionnellement disponible en version joint frappe avec deux plans d'étanchéité

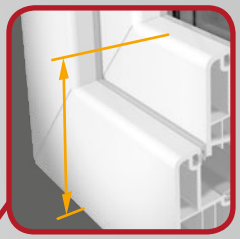
Très bonne isolation thermique et acoustique de par sa structure des 6 chambres et sa grande profondeur dans le châssis et les ouvrants.

82,5 mm





Convient pour tout types de vitrages double ou triple pouvant aller jusqu'à 52 mm (avec STV® 54 mm) d'épaisseur.



Largeur de profil étroit et axée sur la conception de 15° en angle pour un aspect intemporel

Intelligent, notion d'étanchéité toujours dense en trois dimensions.

Amélioration de l'isolation thermique par l'utilisation de la solution IKD® technologie mousse injectée possible

Isolation thermique optimisée

Aptitude à l'emploi pour les demandes « Maison passive » Après nos tests réalisés IFT-orientation

Nous avons voulu développer un système avec le meilleur thermique et les meilleures propriétés d'isolation possibles. Le résultat du développement nous permets d'atteindre à ce jour nos buts initiaux. Le succès nous donne raison. De nombreux différents calculs ont montré des valeurs d'isolation thermique excellente. Nos objectifs de développement étaient dès le départ d'atteindre (Selon IFT) les valeurs de « Maison passive » avec des combinaisons standard en renforts acier et apporter les meilleures propriétés d'isolation thermique. Ceci a été réalisé par la somme des détails innovants dans la conception du système.

1 **Compatible 6-Chambres dans le dormant et Traverse pour l'excellente chaleur et isolation phonique.**

2 **Des renforts en acier sont préconisés pour un équilibre optimal entre statique et l'isolation thermique.**

3 **Intelligent, concept d'étanchéité toujours dense en trois joints principaux. Le joint central souple dans la rainure du cadre dormant contribue de manière significative à l'isolation, et réduit le flux de chaleur dans la feuillure.**

4 **Un engagement élevé dû à une hauteur de renversement de 26 mm pour une meilleure isolation thermique.**

GEALAN-FUTURA®

Des fenêtres pour une „ Maison passive “ en couleur

Valeur U_f Top
Testé
0,89
W/m²K
Avec des dormants hauts en couleur

GEALAN-FUTURA® est la combinaison des caractéristiques individuelles du système S 9000. Elle offre la possibilité d'utiliser les profils standards et des renforts de 2 mm en acier pour construire des éléments de fenêtres pour « Maison passive » en couleur (Respectant les normes IFT-orientation WA-15/2). Le test valeur U_f-0.89 W/m²k a confirmé les propriétés de base technique et l'excellente isolation thermique. Avec GEALAN-FUTURA® et l'application du STV® (technologie vitrage statique coller à sec) les tailles maximales des ouvrants peuvent aller jusqu'à 2,40 m.

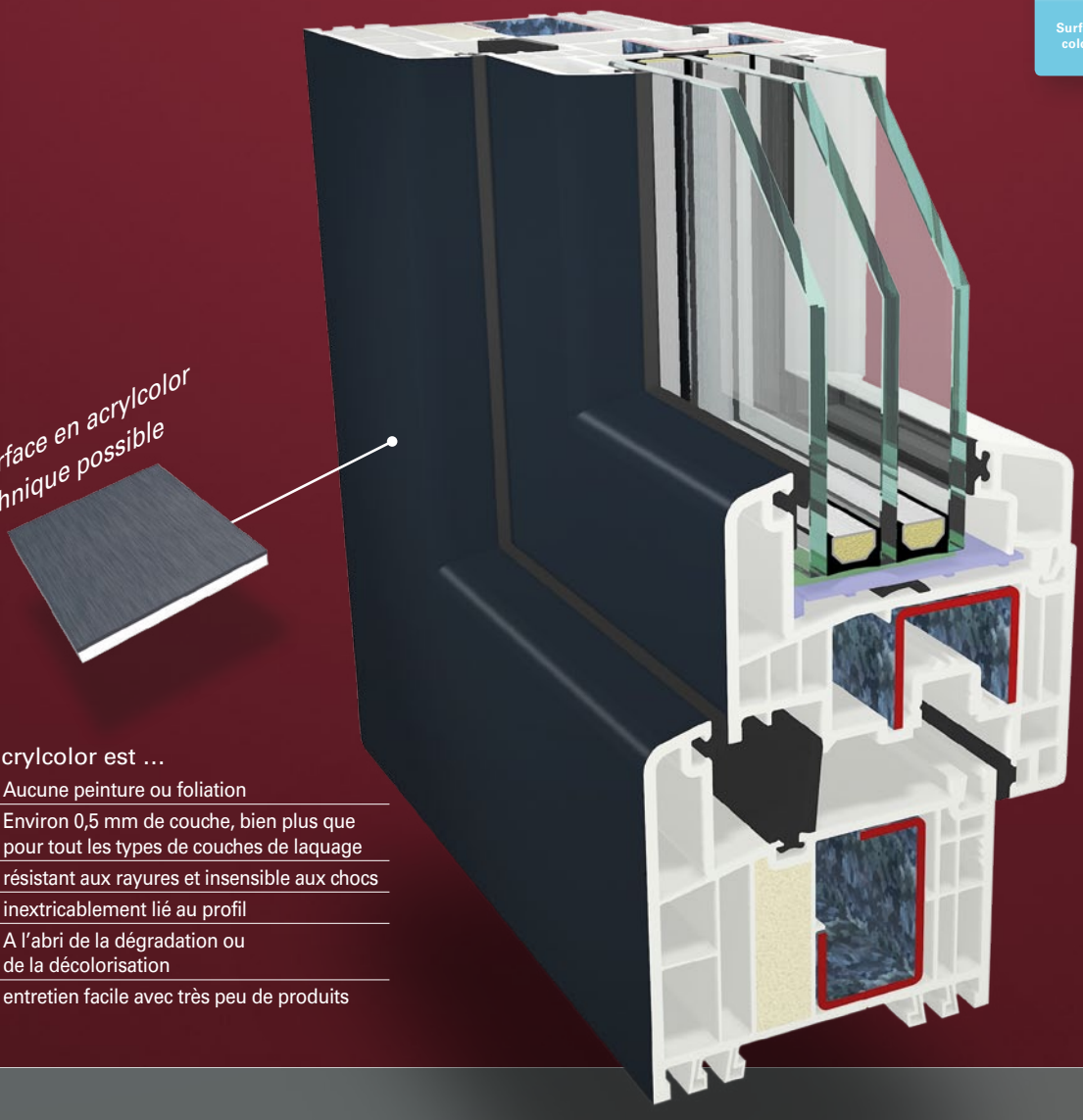
GEALAN-FUTURA®

STV®
Vitrage statique collé à sec

IKD®
Isolation de base intensif

acrylcolor
Surface unique et coloré uniforme

82,5 mm



Surface en acrylcolor technique possible

L' acrylcolor est ...

1	Aucune peinture ou foliation
2	Environ 0,5 mm de couche, bien plus que pour tout les types de couches de laquage
3	résistant aux rayures et insensible aux chocs
4	inextricablement lié au profil
5	A l'abri de la dégradation ou de la décolorisation
6	entretien facile avec très peu de produits

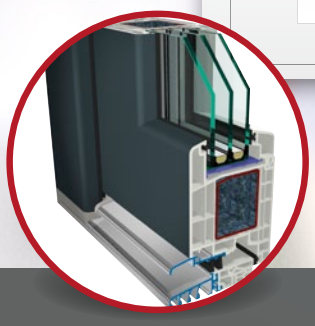
Variations de la Porte d'entrée

Bienvenu dans l'élégance et le classique

Les Portes sont la carte de visite de la maison et donne à la zone d'entrée le charme et l'esthétique. GEALAN propose la bonne solution avec son Système S 9000 de porte d'entrée pour tous les goûts. Vous pouvez choisir entre le classique et les différents ouvrants. Grâce a son design, de nombreuses couleurs en films décoratifs sont possibles, vous avez la possibilité de personnaliser votre nouvelle porte dans l'apparence de votre façade.

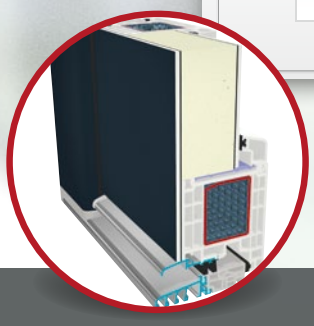
Classique

Avec la variante classique de la porte d'entrée, vous donnez une touche personnelle à votre maison. Aucunes limites ne sont définies sur le jeu de formes et de couleurs. Rendre votre porte selon vos besoins individuels.



Design

La vue en plan de la feuille de porte dans la conception offre un haut degré d'esthétique sans les besoins de sécurité et d'isolation thermique. Ainsi vous créez non seulement une plus grande liberté de conception, mais aussi facilitent le maintien de votre porte par des décalages.



Portes levantes coulissantes (HST)

Vivre dans la lumière

Excellent valeur U_f Jusqu'à 0,95 W/m²K en raison de la conception modulaire

Les éléments coulissants sont des éléments de style classique de la vie moderne, où des surfaces de verre spacieuses offrent un confort et une élégance. La nouvelle porte Levante coulissante S 9000 de GEALAN répond visuellement et fonctionnellement aux exigences

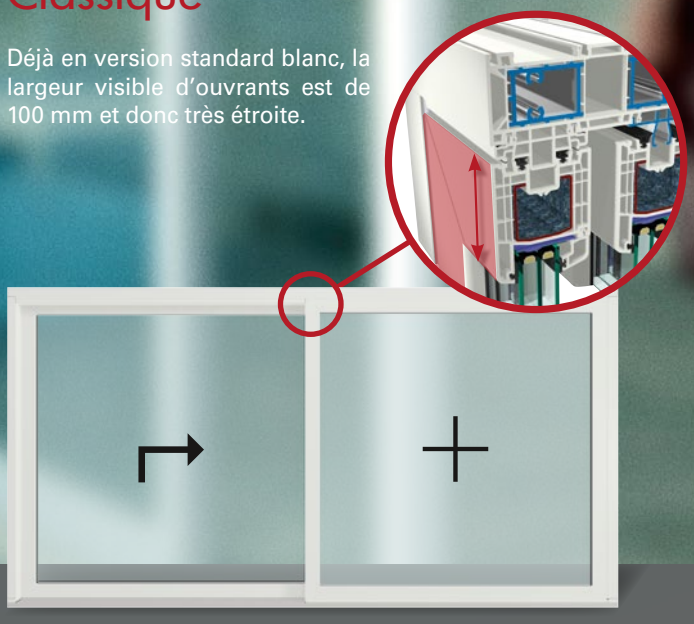
Grâce à notre technologie, les éléments coulissent facilement. Si la porte est ouverte ou fermée, celà n'a pas d'importance. En tout cas, cela apporte beaucoup de lumière à l'intérieur de la pièce. Le profil de raccordement de la connexion au sol supprime la séparation entre l'intérieur et l'extérieur.

Highlights techniques:

- + U_f jusqu'à 0,95 W/m²K
- + technologie de "systèmes innovants"
- + Triple vitrage de 52 mm (Avec STV® 54 mm)
- + IKD®-integré

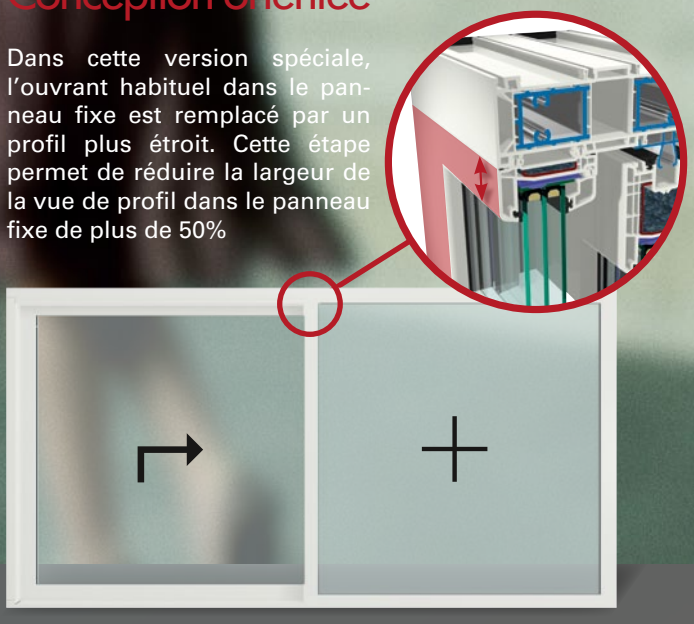
Classique

Déjà en version standard blanc, la largeur visible d'ouvrants est de 100 mm et donc très étroite.



Conception orientée

Dans cette version spéciale, l'ouvrant habituel dans le panneau fixe est remplacé par un profil plus étroit. Cette étape permet de réduire la largeur de la vue de profil dans le panneau fixe de plus de 50%

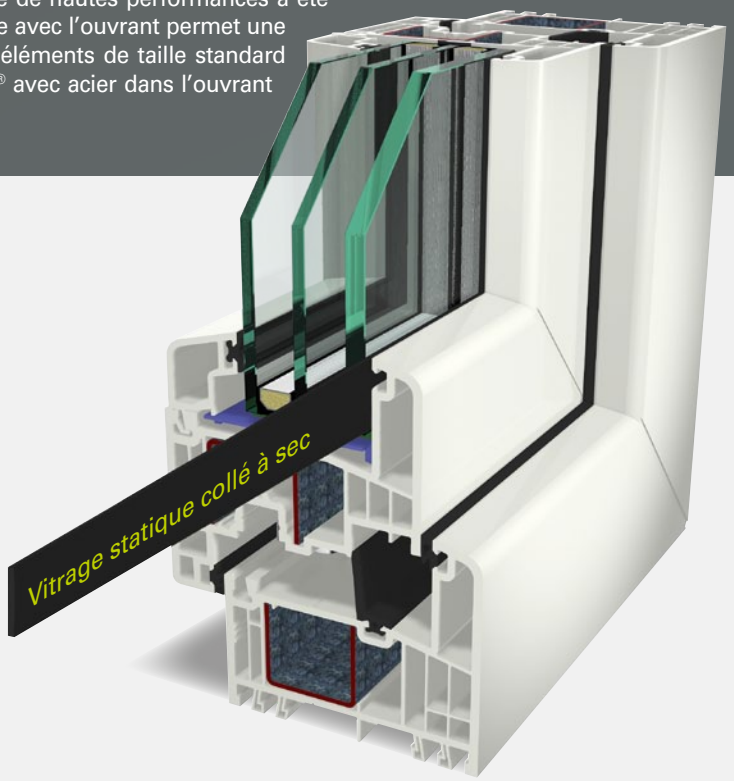


Meilleure statique

Grace au STV® (Vitrage statique collé a sec)

STV®
Vitrage statique collé à sec

Technologie adhésive développée par GEALAN STV® (Vitrage statique collé à sec) c'est un collage du verre et de l'ouvrant tout en conservant la pose de cales. Une bande de hautes performances à été spécialement conçue pour la construction de la fenêtre. Coller le verre avec l'ouvrant permet une meilleure rigidité ce qui donnera un système plus stable. Ainsi, les éléments de taille standard peuvent être produits entièrement SANS acier. En combinaison STV® avec acier dans l'ouvrant les éléments fenêtres et portes peuvent être augmentés en hauteur.



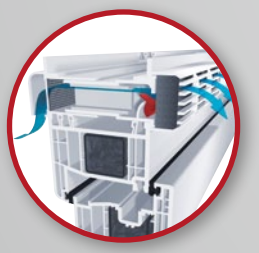
+ **La combinaison STV®-Technique avec renfort traditionnel permet la production d'éléments de plus grandes tailles.**
+ **Les activités de réglages et d'ajustages qui prennent du temps sur la fenêtre peuvent être réduites au minimum.**
+ **Amélioration de l'isolation thermique en renonçant au renfort acier pour des éléments de taille normale.**
+ **Même après une utilisation prolongée, la fenêtre avec le système STV® ferment comme un coffre-fort et le confort d'utilisation est augmenté.**

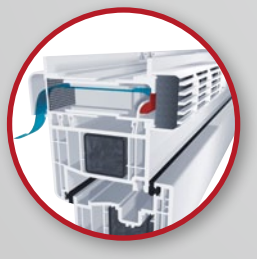
GECCO - Système de ventilation

Pour éviter les moisissures dans les espaces, il y a le système de ventilation automatique GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL). Un petit couvercle pour un grand fonctionnement, cela change la fenêtre en une fenêtre de ventilation. Quand la pression du vent est faible, le couvercle est ouvert et dès que la vitesse du vent devient trop forte, le conduit d'air se referme.

GECCO 3 ouvert

GECCO 3 fermé


GECCO 4 ouvert


GECCO 4 fermé

Air Watch

Même si le système de ventilation GECCO organise une ventilation régulière, bien entendu la qualité de l'air doit être renouvelée d'autres manières. La qualité de l'air intérieur doit être actualisée régulièrment. L'air Watch de GEALAN vous affiche le taux d'humidité de façon très simple.

Couleurs et décors

Décors en bois comme accroche naturelle

Pour vous tous qui voulez l'aspect naturel, sans vouloir renoncer aux avantages de la technologie moderne de la fenêtre, Il existe une fenêtre en PVC d'aspect décor bois. Vous faites le bon choix avec ça. Pour la rénovation d'une maison ou d'un nouveau bâtiment, laisser vous convaincre par une fenêtre de type décor bois. GEALAN en termes d'optiques et fonctionnalités techniques vous donnera pleine satisfaction. Il sera comme un élément de style classique dans la rénovation de votre maison.

Les décors BOIS possèdent toutes les caractéristiques positives d'une fenêtres moderne et dans le même temps, l'effet décoratif et chaud du bois.

Décor attrayant et films UNI

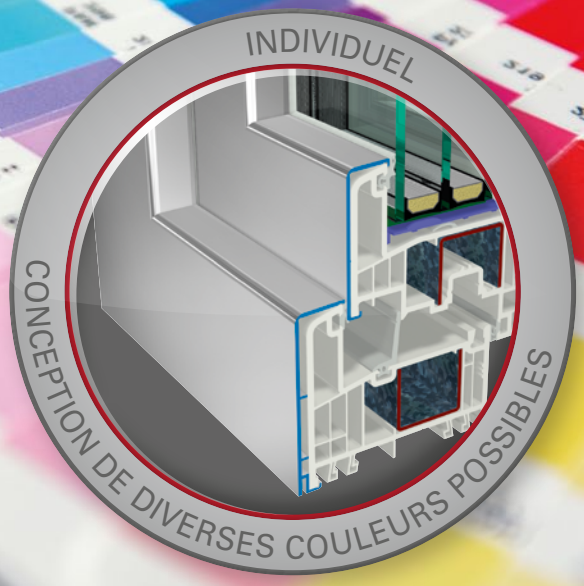
Pour les fenêtres de votre choix il a y des films attrayants ou des coloris bois disponibles : dans le classique blanc ou crème ou aussi avec une face filmée du côté extérieur ou filmée deux faces pour un design de très haute qualité.

Choisissez parmi une gamme complète de coloris DECOR. Toujours une possibilité de choix exacte pour votre propriété.

Vous trouverez le programme actuel de films sous: www.gealan.de

Variété de couleurs de type Aluminium

Les Fenêtres du système S 9000 avec capotage Aluminium combinent les avantages des matériaux Aluminium et PVC. Haute fonctionnalité et orienté vers le design moderne optique / Alu assure une touche d'exclusivité et vous rendra une excellente isolation thermique dû au système PVC. Les menuiseries en PVC avec capotage Aluminium coloré sont non seulement performantes et bien entendu durables. Elles offrent des options étendues pour un design coloré et individuel.



GEALAN OK d'accord

Engagement envers le recyclage des produits

Avant l'entrée en vigueur de la gestion des déchets et des lois recyclage, GEALAN offre à ses clients le 'Recyclage' sous la forme d'un 'accord de GEALAN écologie. Les producteurs de profils de fenêtres s'engagent à recycler les vieilles menuiseries en PVC, ceci afin de réduire les déchets de production. L'objectif est, déposer les matériaux en PVC pour un recyclage complet. Parce que le produit PVC est de haute qualité (Les matériaux thermoplastique sont faits de matières premières naturelles de type huile, gaz naturel et sel) et donc sont bien trop précieux pour finir dans l'incinérateur de déchets. Son taux de 100 % recyclage il offre la possibilité de travailler en circuit fermé. La CFP démonte de vieilles menuiseries et peut également les broyées et puis les traités au mieux. Ainsi le PVC est l'une des matières premières les plus recyclées.

Notre engagement environnemental

EMAS
GEPRÜFTES UMWELTMANAGEMENT
DE-S-106-00003
DE-S-154-00004

Rewindo

NAThüringen
Nachhaltigkeitsabkommen Thüringen

UMWELTPAKT BAYERN

ARBEITSGEMEINSCHAFT PVC und UMWELT e.V.

Combinaisons de veleurs U testées

Joint de frappe

Châssis étroit avec ouvrants

Fenêtres avec ouvrants en couleur

Joint central

Châssis étroit avec ouvrants et IFT Maison passive confirmés

Fenêtres avec ouvrants en couleur et IFT Maison passive confirmés

Votre partenaire GEALAN vous conseillera avec plaisir:

s9000.gealan.de

GEALAN

Nous nous réservons le droit de modifications techniques et des écarts de couleur d'impression.

© www.gdl-marketing.de / 3/2014