

Un intérieur pour une meilleure qualité de vie



Confort
Esthétique
Innovation
Rentabilité
Ecologie

ma maison
mes fenêtres



Forme et fonction

Les systèmes de profilés GEALAN

Il y a fenêtre PVC et fenêtre PVC. Les différences de construction des profilés ont des conséquences considérables sur les caractéristiques techniques de la fenêtre. En optant pour des fenêtres réalisées avec les systèmes de profilés GEALAN de la nouvelle génération, vous ne privilégiez pas uniquement l'aspect esthétique. La géométrie des profilés est figulée et étudiée jusque dans les moindres détails pour répondre à toutes les exigences techniques: qu'il s'agisse d'isolation phonique, thermique, de protection contre les infractions ou d'aération, les fenêtres en profilés PVC GEALAN sont à la pointe de la technique.



Résistance

Les fenêtres en profilés PVC sont d'entretien facile et demandent peu de soins. Très résistantes aux influences atmosphériques et ambiantes, elles ont une longue durée de vie.

Flexibilité

Une technique moderne permet de réaliser, sans parler des goûts et des styles de construction, des fenêtres non seulement en blanc mais aussi en acrylcolor, avec un revêtement tons bois ou coloris décor.





Individualité

Le choix de la géométrie du profilé, du type d'ouverture et de la répartition des fenêtres contribue à donner un caractère individuel. Des fenêtres aux formes inhabituelles peuvent être construites avec les profilés GEALAN.

Confort

Des fenêtres réalisées avec des profilés GEALAN à plusieurs chambres font en sorte que la chaleur reste à l'intérieur et le bruit à l'extérieur. Elles offrent sécurité, sûreté et procurent un sentiment incomparable de confort.



Sécurité

Protection contre les infractions avec système

Protection et sécurité font partie des besoins fondamentaux de l'homme. Ne voulez-vous pas vous sentir bien dans vos murs? Alors, ne laissez rien au hasard. Agissez d'après la devise „La confiance est une bonne chose – le contrôle en est une encore meilleure“. Accordez de l'importance aux constructions de fenêtres anti-effractions. Car en effet, la moitié des cambrioleurs ne rentre pas par la porte mais par la fenêtre. En l'espace de quelques secondes, ils ouvrent la fenêtre. Empêchez les en optant pour des fenêtres anti-infractions. Les fenêtres réalisées avec des profilés GEALAN présentent des arguments convaincants de sécurité



comme la profondeur de construction, l'épaisseur prononcée du matériau, des barrières supplémentaires et des vissages sécurisés des ferrures dans le dormant et l'ouvrant. Pour être complètement sûrs, nous avons fait examiner nos fenêtres sur toutes les coutures. Un institut de contrôle reconnu certifie que nos fenêtres présentent tous les critères de sécurité pour tous les types d'ouvertures, de constructions et de domaines d'utilisation possibles. A ce niveau, vous pouvez être entièrement rassurés.



Isolation thermique

Vous économisez de l'argent ainsi

Les fenêtres réalisées en profilés PVC GEALAN permettent les meilleurs gains d'énergie possibles; puisque les caractéristiques isolantes naturelles du PVC sont déjà garantes d'une excellente isolation thermique. Cette capacité d'isolation thermique est encore améliorée par une profondeur de construction importante allant jusqu'à 74 mm et une construction de profilés à plusieurs chambres, jusqu'à sept chambres. Ainsi, la chaleur reste à l'intérieur et le froid à l'extérieur. Avec des fenêtres réalisées en profilés GEALAN vous économisez beau-coup d'argent, augmentez votre confort d'habitat considérablement et contribuez grandement à la protection de l'environnement.



CALCULEZ TOUT SIMPLEMENT VOTRE POTENTIEL D'ÉCONOMIE PERSONNEL. VOUS TROUVEREZ TOUTES LES INFORMATIONS ET OUTILS NÉCESSAIRES SUR INTERNET.

www.gealan.de/energiesparrechner

Isolation phonique

Pour une meilleure qualité de vie

Le bruit est nuisible à la santé. Troubles du sommeil, problèmes de concentration et manque de calme sont seulement quelques exemples des conséquences négatives qu'il peut avoir sur le corps humain. La protection contre le bruit et les sons est donc devenue un aspect important de la santé. Les fenêtres en profilés PVC GEALAN à plusieurs chambres offrent une bonne protection contre trop de bruit. Avec un vitrage adéquat, elles présentent de bonnes caractéristiques d'isolation phonique. Ainsi, les fenêtres réalisées avec les profilés PVC GEALAN augmentent considérablement la protection contre le bruit et les sons et contribuent par là-même à l'amélioration de la qualité de vie.



Pas de compromis

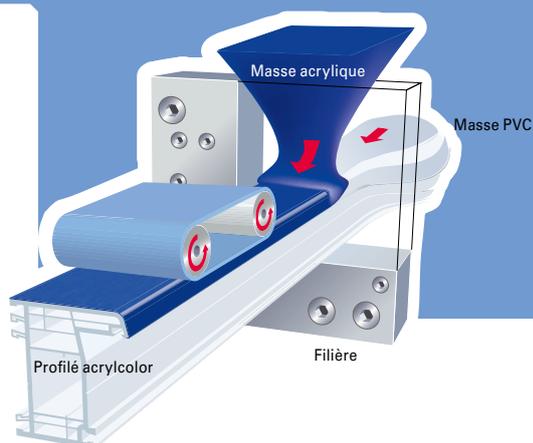
Ambition esthétique et technologie innovante

Les profilés GEALAN pour portes et fenêtres résultent d'un processus de filage appelé extrusion. Le matériau de base qui est déformable permet d'obtenir des géométries de profilés aux formes les plus variées, si bien que les idées les plus diverses en terme d'aspect peuvent être réalisées. De même, pour tout ce qui est couleur, les profilés GEALAN permettent d'exaucer tous les désirs. Dans le neuf comme dans l'ancien, les profilés GEALAN employés comme outil architectural marquent au plus haut degré l'esthétique de la façade. Ils apportent une réponse aux exigences d'esthétique mais remplissent aussi et surtout toutes les fonctions techniques importantes comme l'isolation phonique, l'isolation thermique et l'aération.





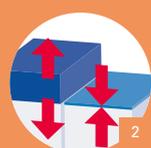
UNE QUALITÉ ÉPROUVÉE:
GEALAN PRODUIT DEPUIS
PLUS DE 25 ANS SES
PROFILÉS DE COULEUR
ACRYLCOLOR PAR PROCES-
SUS DE COEXTRUSION.
CETTE TECHNIQUE INNO-
VANTE SE DIFFÉRENCIE GRAN-
DEMENT DES TECHNIQUES DE
COLORATION HABITUELLES.



Fascination de la couleur

Résistance de la couleur

Des profilés pour fenêtres de couleur mettent en valeur les façades. Les maisons d'habitation deviennent de ravissants points de mire et disposent par ce biais d'une « carte de visite » unique. Même les nuances de coloris typiques à une région ou les designs des plus singuliers ne posent pas de problèmes. Si nos fenêtres montrent de la couleur, alors grande diversité il y a. Une teinte adéquate pour chaque environnement. Toutes les couleurs sont disponibles, du blanc pur au fin gris ardoise. Evidemment, les couleurs sont résistantes et conformes à RAL. Car la qualité est primordiale pour GEALAN, pour les fenêtres PVC de couleur également. C'est pourquoi nous fabriquons nos profilés de couleur acrylcolor dans le cadre d'un processus de coloration particulier. Au cours de ce processus, le corps de base du profilé PVC blanc et le verre acrylique sont réunis inséparablement. La couche de verre acrylique colorée à l'extérieur est très résistante aux éraflures et aux influences météorologiques telles que le soleil, le vent, la pluie, le froid et les changements de température. Saletés et poussières ne peuvent se fixer sur la surface satinée, lisse et sans pores. Plus de peinture qui s'écaille, saute et plus besoin de repeindre péniblement. Les fenêtres acrylcolor ne nécessitent quasiment aucun soin et sont d'entretien extrêmement facile. Elles sont peu salissantes et peuvent être nettoyées avec de simples produits d'entretien. La résistance inégalée de la couleur des profilés acrylcolor continuera de vous fasciner pendant toute la durée de vie de vos fenêtres.



acrylcolor, c'est ...

- | | |
|---|---|
| 1 | pas de laquage ni de plaxage |
| 2 | environ 0,5 mm d'épaisseur de plus que n'importe quelle couche de laque |
| 3 | résistant aux éraflures et robuste |
| 4 | inséparable du profilé |
| 5 | être à l'abri de ce que la peinture ne s'écaille ou saute |
| 6 | d'entretien facile |

acrylcolor

De bien beaux ornements

Décors tons bois

Une bonne alternative pour qui attache de l'importance à l'aspect naturel des façades et qui en même temps ne veut pas renoncer aux avantages offerts par une technique moderne: des fenêtres PVC avec décor imitation bois. Ces décors tons bois sont conseillés comme élément de style classique pour la rénovation mais aussi pour des réalisations qui doivent s'intégrer dans un paysage. Les fenêtres avec décors tons bois donneront à une architecture ambitieuse un charme particulier. Il est également possible d'obtenir les fenêtres GEALAN avec des films décors tons bois sur les deux faces. Dans ce cas, des profilés PVC colorés dans la masse en brun seront utilisés, pour des raisons optiques. Ainsi, l'aspect naturel de la fenêtre est maintenu même lorsque la fenêtre est ouverte – et l'effet décoratif produit par le bois en est encore accentué.

Une technique de construction des fenêtres moderne en fonction du type de maison et des conceptions personnelles. Votre partenaire GEALAN vous informera volontiers du programme des décors disponibles.





Climat dans l'habitat

Confort et bien-être

Une aération bien réglée est incontournable justement dans les pièces humides comme la cuisine ou la salle de bains. Trop d'humidité dans l'air nuit au climat de la pièce et favorise la formation de moisissure. Pour obtenir des valeurs d'isolation thermique élevées, les fenêtres PVC sont devenues de plus en plus étanches au cours des dernières décennies. Mais des fenêtres extrêmement étanches excluent une aération de base permanente. On avait le choix entre moisissures ou courants d'air – jusqu' à ce que GEALAN trouve la solution avec GECCO.

GECCO

Le petit clapet intelligent

Un échange d'air bien réglé entre l'air extérieur et l'air intérieur est une condition pour un climat ambiant agréable et un confort d'habitat accru. La régularisation systématique de l'humidité de l'air et de la température d'une pièce permet d'éviter la formation de moisissures. En effet, les moisissures sont souvent le résultat d'une trop bonne étanchéité des fenêtres en place. C'est pourquoi il est possible d'obtenir toutes les fenêtres GEALAN avec le système d'aération contrôlé GECCO si cela est souhaité (GEALAN Clima COntrol). Un petit clapet pour une grande efficacité puisqu'il fait de vos fenêtres normales des fenêtres d'aération et initie une arrivée d'air régulière pour votre « climat de bien-être » personnel.

Les avantages de GECCO:

- aération optimale en cas de pression atmosphérique normale
- aération de base permanente (également la nuit ou pendant les vacances)
- pas de courants d'air, même en cas de vitesse de vent élevée
- pas de fausse manœuvre possible
- travaille automatiquement
- isolation phonique élevée
- bonne isolation thermique
- bon marché



clapet ouvert



clapet fermé





Même avec des systèmes d'aération automatiques de pointe, il est important d'aérer régulièrement. L'appareil indicateur innovant „GEALAN Air Watch“ se base sur le principe d'un hygromètre et montre aux habitants quand l'air de la pièce est consommé et quand il faut à nouveau aérer.

Diversité

De couleur, forme et technique

Les systèmes de profilés GEALAN permettent aux propriétaires de maisons et appartements de laisser libre cours à leur créativité. En plus de leur fonctionnalité convaincante, ils présentent l'avantage considérable que quasiment toute forme de fenêtre est réalisable. Modernisations et rénovations ne posent aucun problème.

Et même les contraintes imposées dans le cadre de la protection des monuments ne posent pas de problème. Car les fenêtres PVC sont produites dans presque toutes les tailles, formes et couleurs et peuvent s'ouvrir de toutes les façons souhaitées.



Technique de la fenêtre

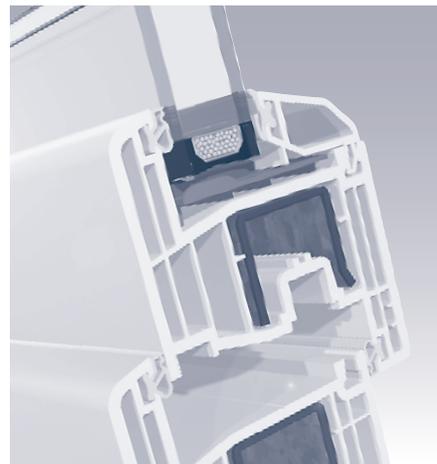
Une technique innovante – une qualité sans compromis

Les portes et fenêtres marquent considérablement l'architecture d'un bâtiment; elles interrompent optiquement la façade et permettent des mises en relief individuelles. Les fonctions que doivent remplir une fenêtre sont multiples: éclairage, aération, possibilité de regarder à l'intérieur et à l'extérieur, isolations phonique et thermique, obscurcissement – juste pour citer quelques exemples.

Les systèmes de profilés PVC de GEALAN – c'est une vaste gamme de produits pour fenêtres, portes et volets roulants. Qu'il s'agisse d'un système à joint de frappe ou à joint central – de profilés pour une surface semi-décalée ou décalée – les systèmes de profilés GEALAN satisfont à toutes les exigences.

Systemes à plusieurs chambres

Opter pour des fenêtres PVC en profilés GEALAN est une bonne décision. Selon les spécifications techniques de la construction, vous aurez le choix entre: le système à joint de frappe universel S 3000 avec une profondeur de construction de 62 mm, possible pour tous les cas d'utilisation. Plusieurs combinaisons différentes de dormants-ouvrants sont disponibles en profilés trois ou cinq chambres. Le système à joint central S 7000 IQ, profilés cinq chambres, a une profondeur de construction de 74 mm et permet de réaliser d'excellentes performances en matière d'isolation thermique. Le système à joint de frappe S 8000 IQ, pour une profondeur de construction de 74 mm, est disponible en profilés à quatre voir sept chambres. Les profilés de ce système ont certes toutes les caractéristiques techniques que l'on peut attendre d'un profilé pour fenêtres moderne mais ils sont aussi utilisables partout et restent indémodables.



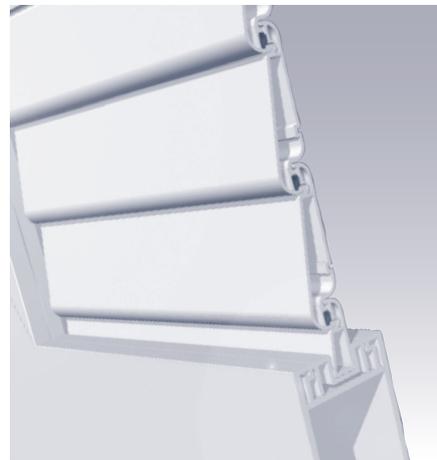
Une qualité reconnue

Il ne suffit pas d'avoir une longue expérience dans la technologie de l'extrusion pour produire une qualité élevée de façon constante. Chez GEALAN, la qualité commence déjà par de nombreux contrôles à l'arrivage des différentes matières premières et se poursuit par de nombreux processus de tests effectués par des employés qualifiés, pendant et après l'extrusion. La qualité élevée des profilés GEALAN est également confirmée par les contrôles effectués régulièrement sur la matière et les systèmes par des instituts de contrôles reconnus. Les profilés GEALAN sont ainsi bien évidemment soumis au contrôle de qualité RAL. Divers tests effectués sur les systèmes attestent de l'étanchéité à la pluie battante, des bonnes caractéristiques en matière d'isolations phonique et thermique des fenêtres. Des instituts de contrôle neutres certifient au niveau international également la grande qualité des produits GEALAN. Chez GEALAN, la qualité se sent partout et dans toute l'Europe.



Une vaste gamme d'accessoires

Comptant parmi les fabricants leaders de profilés PVC pour fenêtres et portes, GEALAN offre un large éventail de produits complémentaires de grande qualité. Qu'il soit question de l'important sujet de l'aération dans le domaine de la fenêtre et du climat ambiant qui s'en trouve amélioré, ou de constructions vastes et accessibles, ou d'isolation phonique, de protection solaire, de protection contre les insectes ou encore de technique moderne et isolante pour économiser de l'énergie – GEALAN vous offre la possibilité de plus de confort avec son programme produits innovant pour fenêtres, portes et volets roulants. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre partenaire GEALAN qui vous conseillera volontiers sur les différents produits et vous remettra du matériel d'information.



Accord écologique GEALAN

Engagement pour une économie de recyclage

Avant l'entrée en vigueur de la loi sur le recyclage et les déchets, GEALAN proposait déjà à ses clients le « recyclage » sous forme d'un « accord écologique GEALAN » : c'est-à-dire que fabricant de profilés et menuiseries s'entendent sur le recyclage des anciennes fenêtres PVC et des chutes de profilés lors de la fabrication des fenêtres. Le but est d'amener les matériaux qui font l'objet d'une interdiction de mise en décharge dans un processus de recyclage

des matériaux en boucle fermée. Car le produit noble PVC – la matière thermoplastique est faite à partir de pétrole ou de gaz naturel et de sel de cuisine – est de trop grande valeur pour finir dans les déchets ou dans une usine d'incinération d'ordures ménagères. Et, étant recyclable à 100%, il se prête à être réemployé. Même le PVC des vieilles fenêtres démontées peut être granulé et remis à neuf. Ainsi, le PVC est un des matériaux qui se recycle le mieux.

Notre engagement par rapport à l'environnement



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



B.A.U.M.



ARBEITSGEMEINSCHAFT
PVC und UMWELT e.V.



Les chutes de profilés qui résultent de la production de fenêtres PVC ainsi que le PVC des vieilles fenêtres sont rassemblés (illustration de gauche). Grâce à un processus de co-extrusion, de nouveaux profilés avec une base en matière recyclée sont fabriqués (illustration de droite).



Votre partenaire GEALAN vous conseille volontiers:

 **GEALAN**