GEALAN

INNOVATION MIT SYSTEM

GEALAN-KONTUR®

Le système haut de gamme avec option aluminium

La perfection redéfinie

GEALAN-KONTUR®

AUSSI PERSONNALISÉ QUE VOS IDÉES

Beauté, étanchéité et sécurité assurées : Avec le système haut de gamme GEALAN-KONTUR®, les meilleures valeurs de performance, de l'isolation thermique et acoustique jusqu'à la protection antieffraction, sont une évidence. La multitude de possibilités de conception offertes par le système GEALAN ne sont pas évidents !

Son design de fenêtre contemporain aux nombreuses lignes droites est un atout : Pour obtenir une vue externe moderne, des parcloses au visuel anguleux sont disponibles pour l'intérieur.

En tant que système de profilés PVC, GEALAN-KONTUR® offre non seulement une forme de conception ultra moderne, mais aussi de nombreuses possibilités de finition de surface. En plus des surfaces classiques et la vaste gamme de films, la finition PMMA GEALAN-acrylcolor® est également disponible.

GEALAN-KONTUR® offre également une finition aluminium tendance grâce à un capotage simple – et ceci dans une palette de couleurs extrêmement large du programme de couleurs RAL.

ÉLÉGANT. ROBUSTE. POLYVALENT.

GEALAN-KONTUR® est le plus polyvalent des systèmes modernes de profilés PVC.

Grâce à son design de formes sobre et clair, à l'extérieur comme à l'intérieur, le système pose de véritables accents en matière de design de fenêtres. Des vues de face étroites et la proportion maximale de vitrage assurent également une luminosité maximale dans les pièces.

En plus, les profilés fins offrent beaucoup de sécurité et de stabilité ! En option, deux matériaux parfaitement complémentaires : le PVC éprouvé assure une excellente isolation thermique grâce à son système à plusieurs chambres, tandis que l'aluminium tendance offre un aspect remarquablement moderne et une protection supplémentaire contre les intempéries.

Grâce à sa profondeur de construction de 82,5 mm, le système GEALAN-KONTUR® convient aussi bien aux projets de construction neuve qu'aux projets de rénovation.

Points forts GEALAN-KONTUR® :

- Profondeur de 82,5 mm pour le dormant et l'ouvrant
- 3 niveaux d'étanchéité pour une isolation thermique optimale
- Epaisseur de vitrage jusqu'à 56 mm, et 66 mm possible en cas d'utilisation de ouvrants à coque en aluminium spéciaux
- Pente de 4° dans la couche collée
- Dos du cadre adapté à la plateforme existante de 82,5 mm
- Dôme d'étanchéité central fixe dans le châssis
- Possibilité d'utiliser la mousse IKD® dans toutes les constructions de dormants de châssis
- Rabais de dormant ultra optimisée pour le nettoyage

** Calcul avec Ug= 0,5 W/(m²K) et joint périphérique « Ultimate Swisspacer » (psi= 0,030 W/(mK))*

Feuillure d'ouvrant universelle

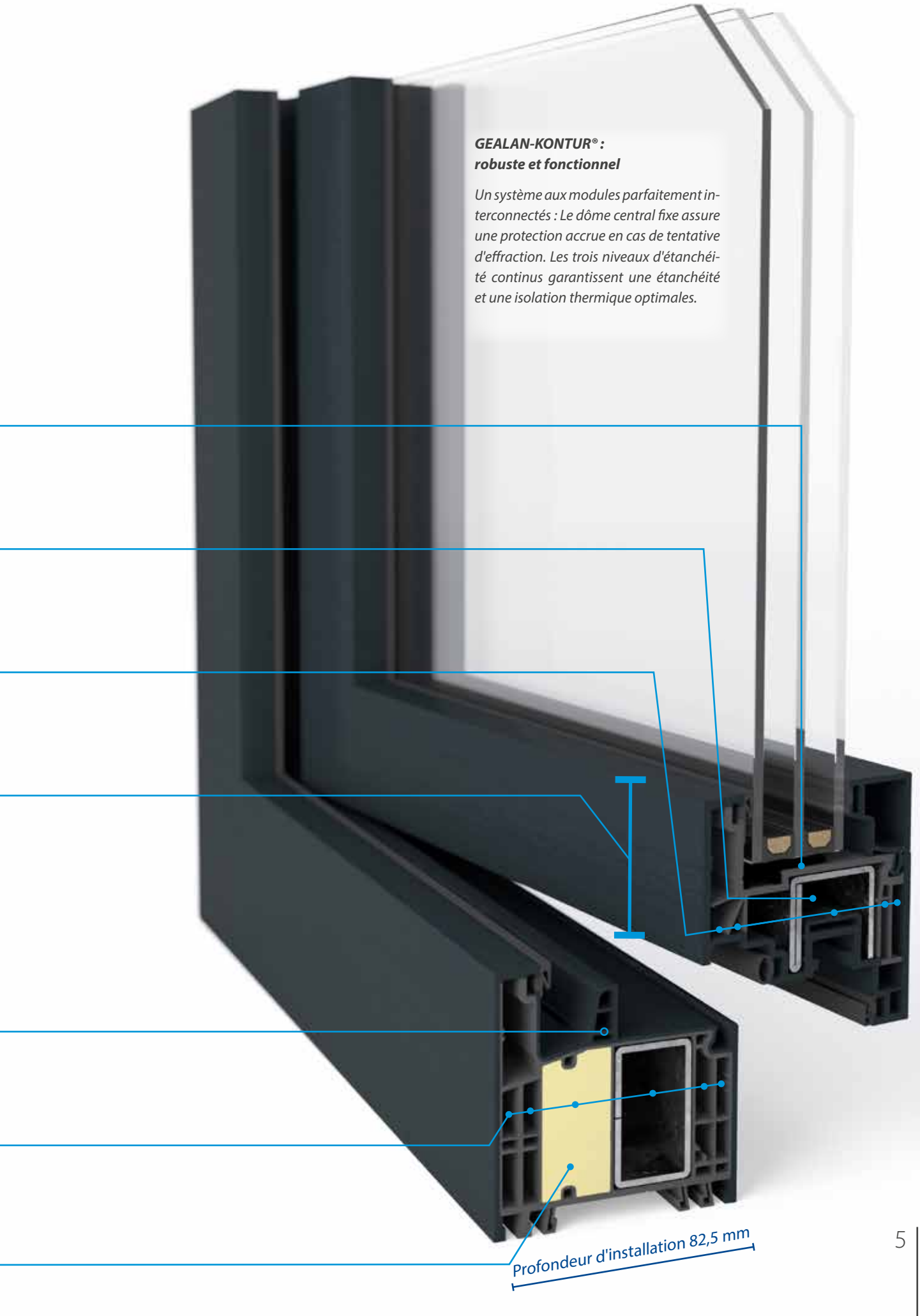
Une excellente statique

5 chambres dans l'ouvrant

Largeur de face étroite

6 chambres dans le dormant

chambres IKD® de grande taille



GEALAN-KONTUR® :
robuste et fonctionnel

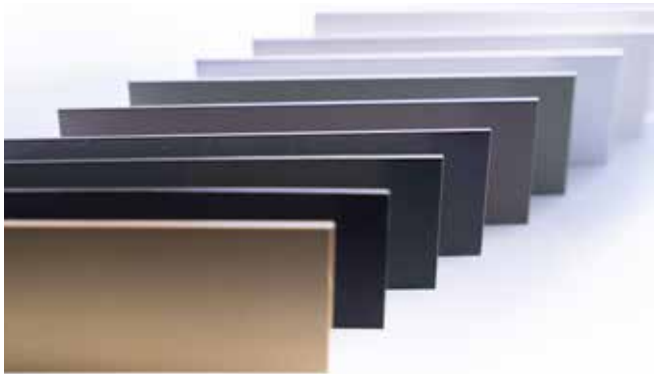
Un système aux modules parfaitement interconnectés : Le dôme central fixe assure une protection accrue en cas de tentative d'effraction. Les trois niveaux d'étanchéité continus garantissent une étanchéité et une isolation thermique optimales.

Pour des exigences spéciales

Liberté de conception sans limites – le système GEALAN-KONTUR® laisse libre cours à la personnalisation des surfaces et des couleurs.

GEALAN-ACRYLCOLOR® : LA SURFACE HAUT DE GAMME

Notre technologie de surface PMMA GEALAN-acrylcolor® confère aux fenêtres en PVC des propriétés uniques. Vos avantages visibles et tangibles : Solidité des couleurs, durabilité, résistance à la saleté. La surface satinée conserve sa résistance aux intempéries et son élégance intemporelle pendant des dizaines d'années. GEALAN-acrylcolor® sera disponible à l'avenir dans de nombreuses couleurs standard et spéciales dans le système de profilés GEALAN-KONTUR®.



GEALAN-acrylcolor® est concevable dans toutes les couleurs RAL disponibles

POLYVALENT ET SUR MESURE

Le vaste choix de films décoratifs permet de réaliser des fenêtres dans de nombreuses couleurs et conceptions. Les films peuvent être appliqués de façon personnalisée : soit à l'extérieur, soit sur les deux faces, dans un design uniforme ou dans des couleurs différentes à l'intérieur et à l'extérieur. De plus, des films avec différentes structures de surface sont disponibles – des structures classiques aux surfaces mates, en passant par les profilés de fenêtres avec films décoratifs en bois RealWood*.

** Ces films ne sont pas constitués de bois véritable.*

FINITION ALUMINIUM ROBUSTE

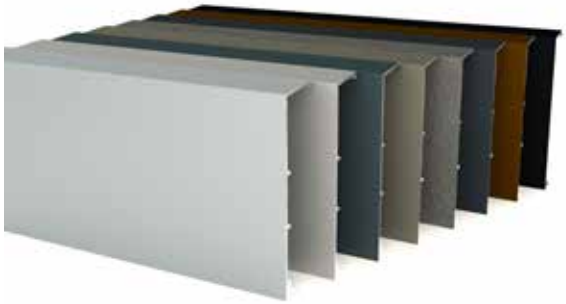
Les profilés en PVC GEALAN-KONTUR® sont optimisés pour être combinés avec différents types de parements en aluminium. Cela permet d'élargir davantage le spectre de conception du système GEALAN.

Sur le plan visuel, l'aspect moderne de l'aluminium sur la face extérieure de la fenêtre met en exergue la tendance architecturale de design de fenêtre rectiligne et anguleux.

De plus, les coques en aluminium ne confèrent pas qu'une beauté remarquable ; elles sont aussi extrêmement résistantes aux intempéries.

Une particularité du système GEALAN-KONTUR® qui offre encore plus de variantes de design : il comprend un profilé de battant qui ne peut être combiné qu'avec des coques en aluminium. Cela permet de réduire les largeurs de vue et de chevauchement.

Vous pouvez tout à fait personnaliser la couleur grâce à la large palette de couleurs RAL et aux coloris spéciaux en aluminium, à l'intérieur comme à l'extérieur.



Le capotage est concevable dans toutes les couleurs RAL disponibles

GEALAN-KONTUR® avec capotage aluminium

WIDERSTANDSKLASSE BIS

RC3

GEPLANT

Sentez-vous en sécurité :

PROTECTION ANTIEFFRACTION INCLUSE

La géométrie sophistiquée du profilé GEALAN-KONTUR® est stable et difficile à briser. Dans la plupart des effractions, les fenêtres sont dégondées. Il suffit que l'intrus introduise un tournevis entre le cadre et l'ouvrant. GEALAN-KONTUR® résistance de manière ciblée aux forces extérieures : Au niveau du dôme d'étanchéité central fixe, les outils d'effraction se heurtent à une barrière efficace dans le profilé.
La géométrie de profilé du système GEALAN-KONTUR® a été optimisée de manière ciblée pour la protection antieffraction. Des barres profilées renforcées aux points d'attaque importants soutiennent le concept global.

Le dôme fixe assure une plus grande sécurité pour votre maison

BIEN COLLÉ EST DOUBLEMENT STABLE

Alors que dans le système GEALAN-KONTUR®, les dormants de fenêtres garantissent déjà une excellente statique grâce à des aciers adjacents, l'ouvrant dispose d'une très grande chambre en acier. Celle-ci permet d'accueillir des renforts avec des moments d'inertie plus élevés.

Autre point innovant :

La technologie Klebetechnik STV® (Statische-Trocken-Verglasung – vitrage statique à sec) de GEALAN. Le collage de la vitre sur le profilé de l'ouvrant permet de transmettre la rigidité de la vitre à l'ouvrant. L'ensemble du système devient plus stable en soi – et est donc encore plus sûr et plus efficacement protégé contre les tentatives d'effraction.

De plus, GEALAN-KONTUR® peut également être collé à l'état humide. Par conséquent :

- Une protection anti-effraction jusqu'à RC 3 peut être mise en œuvre
- Des éléments de fenêtre plus grands avec encore plus de vitrage sont possibles
- Dans certains cas, l'utilisation de l'acier peut être supprimée

L'utilisation de la technologie de collage permet également de réduire les frais d'entretien : Il n'est plus nécessaire de réajuster l'ouvrant de la fenêtre – cette opération est supprimée par l'activation de la vitre en tant qu'élément statique.

** Calcul avec Ug= 0,5 W/(m²K) et joint périphérique « Ultimate Swisspacer » (psi= 0,030 W/(mK))*

Isolation thermique

ÉCOÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE

Les trois niveaux d'étanchéité continus permettent d'obtenir une étanchéité optimale dans le système GEALAN-KONTUR®, le niveau d'étanchéité central assurant l'interruption du flux de chaleur.

L'utilisation de la technologie Intensiv-Kern-Dämmung IKD® permet d'améliorer davantage les propriétés d'isolation thermique des fenêtres et des portes. Le remplissage des grandes chambres des profilés avec de la mousse grâce à la technologie IKD® évite le froid de pénétrer par temps d'hiver et maintient la chaleur agréable à l'intérieur des quatre murs.

En cas de collage humide de GEALAN-KONTUR® sans utilisation de l'acier, la technologie de mousse IKD® peut également être utilisée dans l'ouvrant. Ainsi : Avec une isolation en mousse et sans acier, l'isolation thermique de la fenêtre s'accentue.

Châssis GEALAN-KONTUR® avec 2 grandes chambres IKD®

ISOLATION ACOUSTIQUE

OPÉRATION ZÉRO BRUIT À L'INTÉRIEUR

Les fenêtres sont les éléments les plus vulnérables d'un bâtiment en ce qui concerne la pollution sonore provenant de l'extérieur. Pour préserver durablement la santé et le bien-être, le système de fenêtre joue ici un rôle décisif. Les profilés d'une grande profondeur de construction, qui portent des vitrages multiples et possèdent des joints entièrement fermés, isolent les espaces de vie et de travail des sources de bruit extérieures nuisibles.

Le système polyvalent GEALAN-KONTUR® peut accueillir des vitrages insonorisants d'une épaisseur allant jusqu'à 56 mm. En cas d'utilisation d'ouvrants à coque en aluminium spéciaux, il est même possible de réaliser des épaisseurs de vitrage de 66 mm.

La sensibilité au bruit est différente d'un individu à un autre. À partir d'un niveau sonore continu nocturne de plus de 45 décibels dû au bruit du trafic routier ou ferroviaire, le sommeil est sensiblement perturbé. Un tel niveau sonore est comparable à celui d'une radio à faible volume ou d'une conversation calme. Des niveaux de bruit dépassant constamment les 60 décibels peuvent avoir des conséquences durables sur la santé. Un tel niveau correspond par exemple à une télévision allumée à un volume normal. C'est pourquoi les fenêtres dotées de propriétés d'isolation acoustique, comme celles qu'offre le système GEALAN-KONTUR®, sont une contribution précieuse à un mode de vie sain.

Une durabilité intemporelle

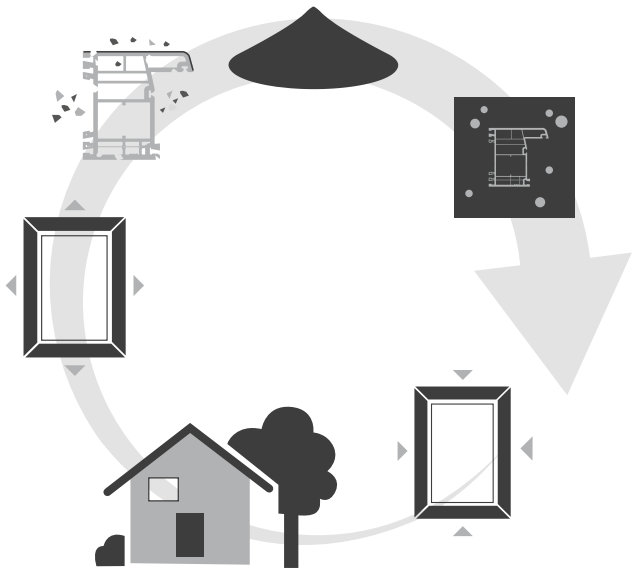
Les produits GEALAN sont conçus dans le respect de l'environnement – le recyclage a également été pris en compte dans le développement du système GEALAN-KONTUR®. Les débris de PVC générés par la fabrication des profilés de GEALAN sont recyclés à 100 % et réutilisés dans la production.

Les profilés en PVC de GEALAN contiennent déjà un pourcentage élevé de matériaux recyclés. Ils sont écoénergétiques grâce à leurs valeurs d'isolation thermique, pour une durabilité certifiée.

À la fin de leur cycle de vie, les fenêtres avec capotage en aluminium peuvent également être recyclées à 100 %.

Pour GEALAN, la durabilité n'est pas seulement une tendance – nous pensons de manière globale, depuis plus de 25 ans.

- GEALAN est certifiée EMAS depuis 1996 et répond aux normes environnementales les plus strictes
- Nous investissons en permanence dans les technologies de recyclage de pointe
- Notre électricité provient à 100 % d'énergies renouvelables
- Nous réduisons les distances de transport grâce à une optimisation constante de la logistique



Les débris de PVC générés par la fabrication des profilés de GEALAN sont recyclés à 100 % et réutilisés dans la production.

Votre revendeur spécialisé se fera un plaisir de vous conseiller :

© GEALAN Fenster-Systeme GmbH / Sous réserve de modifications techniques, couleurs non contractuelles.