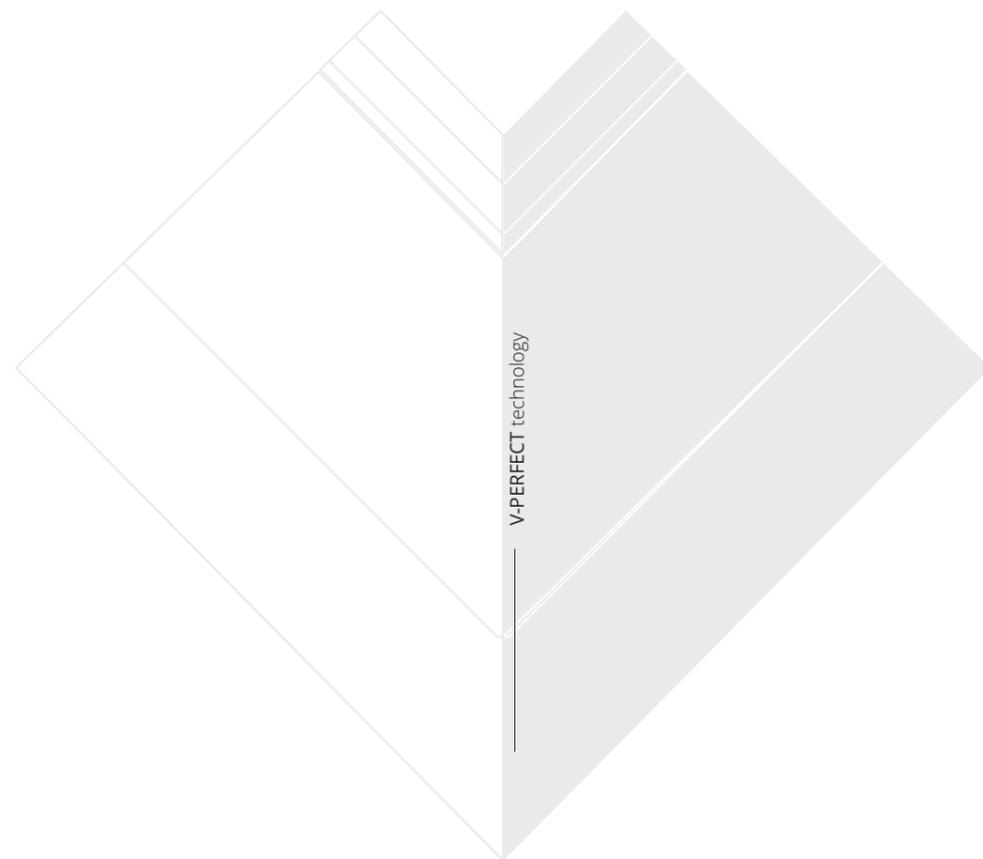


# ENTOUREZ VOUS DE L'INSOLITE

Fenêtres classe **PREMIUM**



V-PERFECT technology



67B, rue Młodzieżowa  
44-373 Wodzisław Śląski  
tel.: +48 32 455 25 58  
fax: 48 32 455 25 51

[www.knsfenetres.fr](http://www.knsfenetres.fr)



V-PERFECT technology

Fenêtres classe **PREMIUM**



[knsfenetres.fr](http://knsfenetres.fr)



**ENTOUREZ  
VOUS DE L'INSOLITE**

Fenêtres classe **PREMIUM**

## **KNS** USINE SILÉSIEENNE DES FENÊTRES

Innovation en standard, esthétique, résistance. Chaque détail est minutieusement travaillé. C'est avec ces termes qu'on peut décrire nos produits.

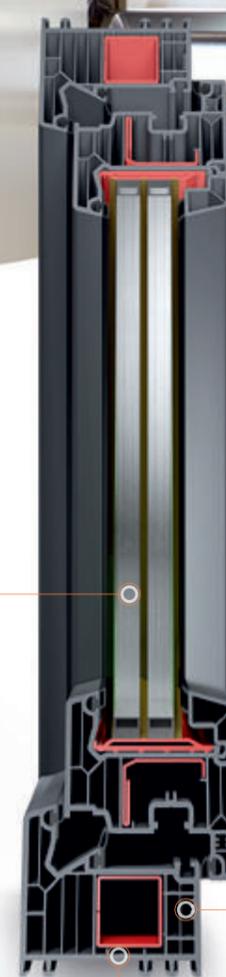
Nous sommes une entreprise de production de portes et fenêtres en PVC. En tant que marque sûre et reconnue, nous sommes en constante progression et répondant aux nouveaux besoins des clients. Nous livrons nos produits de menuiserie de fermeture en Pologne et aux marchés de 10 pays européens, qui représentent 40% de notre production. Grâce à l'introduction des nouvelles techniques optimisées de production, le système logistique fiable et le service après-vente, nous pensons comme le client en réalisant tout ce qu'il attend de nous. Un personnel très qualifié et très engagé pour assurer un produit final de plus haute qualité. Toutes les fenêtres sont produites en technique V-Perfect en standard. La technique V-Perfect, c'est la jonction idéale et l'esthétique séduisante des angles PVC. C'est une nouvelle époque quant à l'utilisation des possibilités architecturales du PVC. Nous travaillons avec des machines modernes de soudage, GRAF SYNERGY Fimtec, des centres de fraisage et coupage de la marque Schirmer. Pour la quincaillerie, nous utilisons les systèmes de ferrure des deux plus grands et meilleurs producteurs: ROTO et MACO. Nous avons élargi notre offre par la ferrure spéciale ROTO NX ADVANCE. Le client a le large choix des ferrures selon ses besoins et préférences.



# KNS Softline 82 MD



TRIPLE VITRAGE



7 CHAMBRES

82 MM PROFONDEUR D'ENCASTREMENT



La forme élégante légèrement arrondie est le résultat du meilleur design raffiné, qui fait que le profilé **Softline 82** est un produit exceptionnel sous tous les aspects. Ces systèmes peuvent être utilisés – aussi bien dans les nouvelles constructions que pour les rénovations.



Systemes de fenêtres





**FINITION  
ULTRA-MATE  
DE LA SURFACE**

## **FINITION** DE PLUS HAUTE QUALITÉ

La finition ultra-mate de la surface des fenêtres **VEKA SPECTRAL**, surprend par son apparence inhabituelle. Les surfaces sont veloutées et très délicates à toucher en même temps possèdent une très haute résistance aux rainures et aux méfaits des conditions atmosphériques.

**VEKA SPECTRAL**



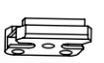
KNS  
**Softline**  
**82**  
**MD**

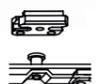


knsfenetres.fr



**1**   
 Possède des éléments du galet à champignons sur le vantail

**2**   
 Fixation de ferrure du cadre sur les renforcements métalliques aussi

**3**   
 Plus grand nombre d'éléments de ferrure sur tout le périmètre de la fenêtre

**4**   
 Poignée à clé avec dispositif anti-perçage

**5**   
 Vitrage anti-effraction classe P4

**6**   
 Fixation chimique du vitrage à l'aide de colle

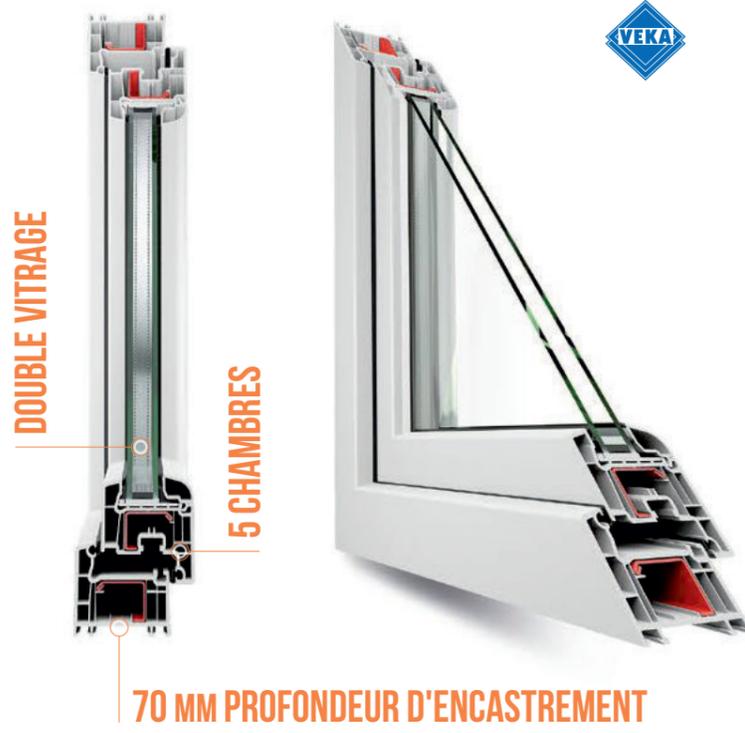
**FENÊTRES ANTI-EFFRACTION**  
**AVEC CERTIFICAT RC2**

La fenêtre du système Veka **Softline 82 MD** avec des parois de 2,8 mm minimum est de très haut standard de qualité, elle est réalisée en technique **V-Perfect** en même temps possède la fonction des fenêtres anti-effraction de classe **RC2**.

# VEKA Swingline 70 AD



# VEKA Revento 70 AD



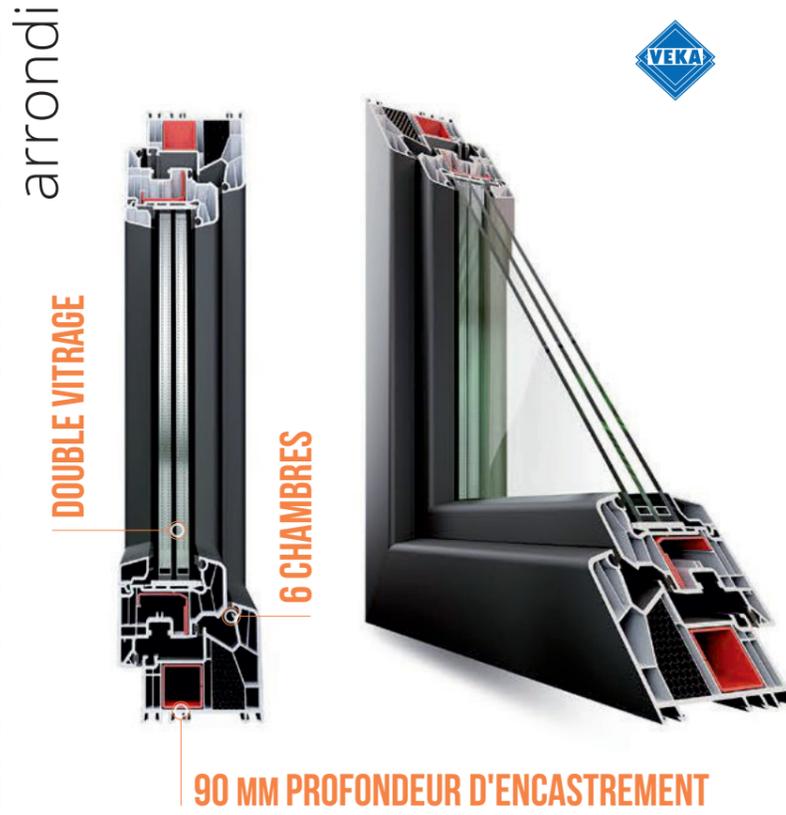
## Swingline

le système **Swingline** possède un design arrondi attrayant avec des proportions équilibrées. La parclose est dans le même plan que la surface de l'ouvrant, le profilé de 5 chambres assure une excellente isolation thermique, une protection efficace contre le bruit et les échanges incontrôlés de la chaleur. La rigidité optimale garantit le bon fonctionnement. le **Swingline** est un système exclusif conçu pour l'avenir.

## Revento

Les fenêtres **Revento** sont produites sur la base des profilés à 5 chambres de 70mm qui garantissent une protection thermique parfaite et un affaiblissement efficace du bruit. Les fenêtres Revento ont des profilés avec une surface lisse donc facile à entretenir et sans besoin de conservation. Elles sont à la pointe des techniques de fabrication. Profilé de la classe A - les plus hauts standards de la résistance thermique et acoustique. Elles sont idéales pour être posées dans les nouveaux bâtiments ainsi que dans les immeubles de rénovation (une ligne élégante avec les contours des profilés arrondis). Les joints d'étanchéité spéciaux des fenêtres **Revento** garantissent la protection contre l'infiltration d'humidité et de l'air. Excellente protection contre l'échange incontrôlé de la chaleur en plus d'une excellente évacuation de l'eau et des pollutions.

# VEKA Perfectline 70 AD



# VEKA Perfectline 70 AD



## Perfectline arrondi 70 AD

**Perfectline arrondi** nos propositions de profilés multichambres de marque **VEKA** de forme arrondie et ligne élégante. Grâce à ce système, on peut obtenir de très bonnes fenêtres avec une isolation thermique et acoustique et normes de sécurité élevées. La force du système est sa conception qui se manifeste parmi d'autres, par les joints, la possibilité d'adapter les fenêtres aux types de façades d'immeubles. Les joints peuvent être noirs classiques, gris élégants et fins ou intemporels et extravagants de couleur caramel. Comme son nom l'indique, le système **Perfectline** est parfait sur tous les points.

## Perfectline

**Perfectline** - c'est la génération des profilés multichambres de ligne classique et très élégante. le système **Perfectline** permet de créer des fenêtres parfaites garantissant aux locataires une protection encore plus parfaite contre la perte de la chaleur et contre le bruit. Les fenêtres du système **Perfectline** désignent également la nouveauté et remplissent les normes de sécurité les plus élevées. Elles donnent à chaque bâtiment un caractère individuel, conformément aux désirs et attentes des familles. Une large gamme de couleurs et de motifs pour satisfaire les goûts les plus exigeants et permet la composition harmonieuse de fenêtres élégante dans tous les types de façades.

KNS  
**Veka Slide**  
**82**  
**HST**



knsfenetres.fr

APPLICATION TÉLÉPHONIQUE



BOUTON



TÉLÉCOMMANDE

Coulissant automatique  
**HST PREMIUM**  
 Branchez-vous sur le confort

Coulissant à levage HST dans le système Veka Slide 82, c'est la liaison de la technique moderne et le design élégant. Une légèreté exceptionnelle de coulissage des vantaux, enrichie par le système innovant de commande à l'aide d'un bouton, télécommande ou application téléphonique.



# VEKA Softline 76 MD



## Veka Softline 76 MD



Nous avons le plaisir de vous informer, que l'offre de KNS c'est enrichie par le nouveau profilé **VEKA**, qui est le **Softline 76 MD**. C'est la qualité la plus haute de la classe A, qui une alternative entre les systèmes 70 mm et 82 mm. Qu'est-ce-que le distingue des concurrents? Avant tout les paramètres techniques parfaits - les profilés possèdent un coefficient de transmission thermique U 1,1 (m<sup>2</sup>•K), le joint central inséré dans le cadre en plus de la construction à chambres multiples. Il se diffère des autres par le renforcement métallique fermé 30 x 30 mm. Le profilé **Softline 76 MD**, nous garantit non seulement une isolation thermique parfaite, mais aussi un plus grande résistance aux effractions. Le profilé **VEKA Softline 76 MD**, remplit toutes les exigences et il est déjà disponible à KNS.

## DORMANT RÉNOVATION

Ces systèmes sont utilisés dans les immeubles historiques qui exigent de garder les anciens cadres en bois. Ce type de montage permet d'éviter le risque d'endommager la façade de l'immeuble. Il se confirme parfaitement sur le marché français, où les ailettes recouvrent le mur, créant ainsi une bande caractéristique à l'intérieur et à l'extérieur de l'immeuble. Grâce à la possibilité d'utilisation de quelques variantes de cadres avec des ailettes différentes de recouvrement, on peut élaborer une offre adaptée aux besoins utilitaires et esthétiques de chaque client.



# KNS Artline 82 MD



Artline 82 MD

## FAÇADE VITRÉE SANS CADRES APPARENTS

Le système ultra-moderne de profilés **VEKA ARTLINE** est une construction cruciale de point de vue du design et de la fonctionnalité. La caractéristique principale de ce système est l'apparence des vitrages sans cadres où la construction du profilé en regardant du côté extérieur ne laisse pas apparaître le vantail, c'est ce qu'on appelle **ouvrant caché** en plus de la possibilité de **cacher presque totalement le cadre** derrière l'isolation.

Finalement on obtient une fenêtre où les cadres sont presque invisibles ce qui nous donne une très grande surface vitrée par rapport aux systèmes traditionnels.



OUVRANT  
CACHÉ  
DANS LE  
CADRE

TRIPLE VITRAGE

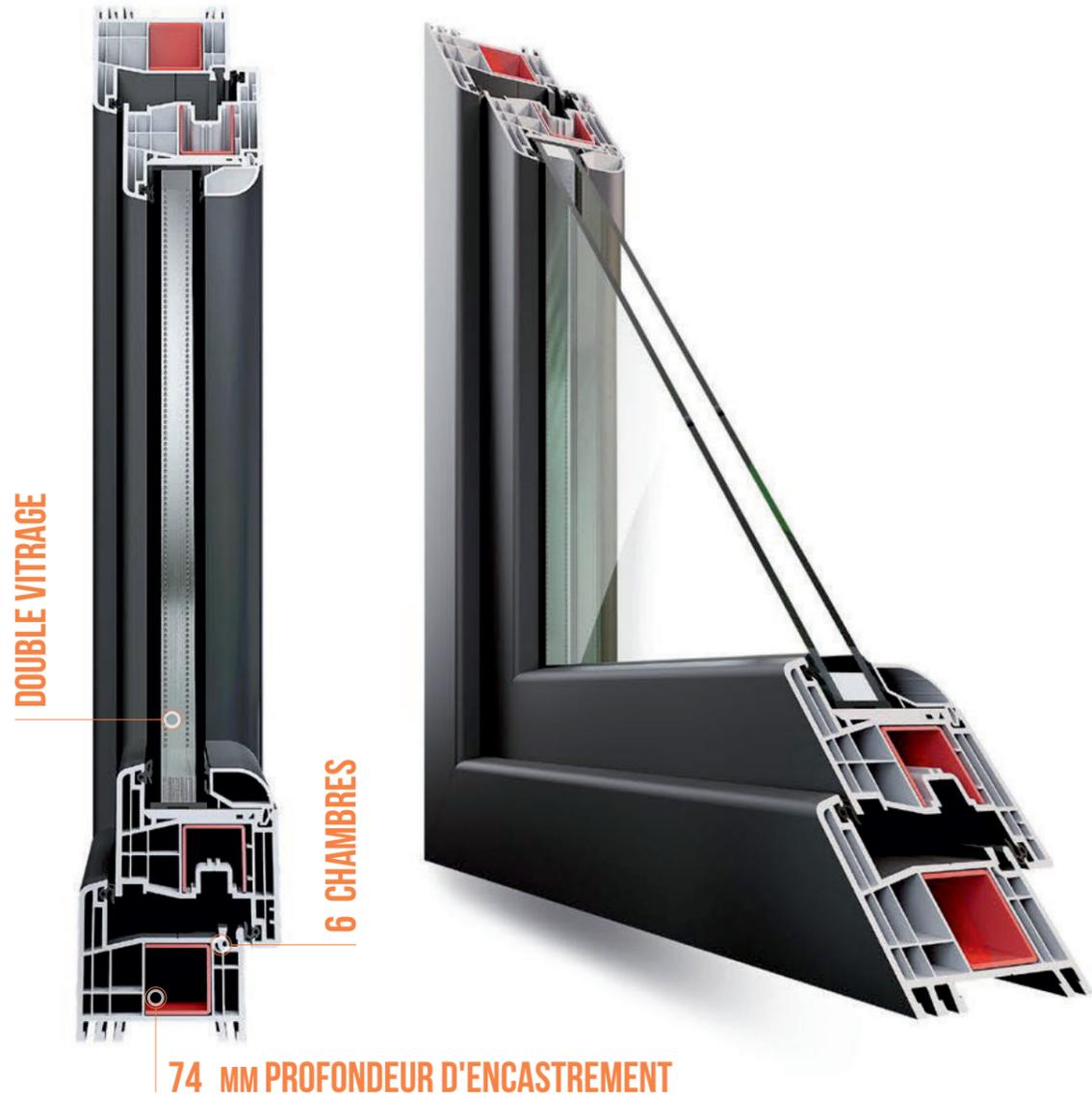
6 CHAMBRES

82 MM  
PROFONDEUR D'ENCASTREMENT

knsfenetres.fr



# Gealan Optiline 74 AD

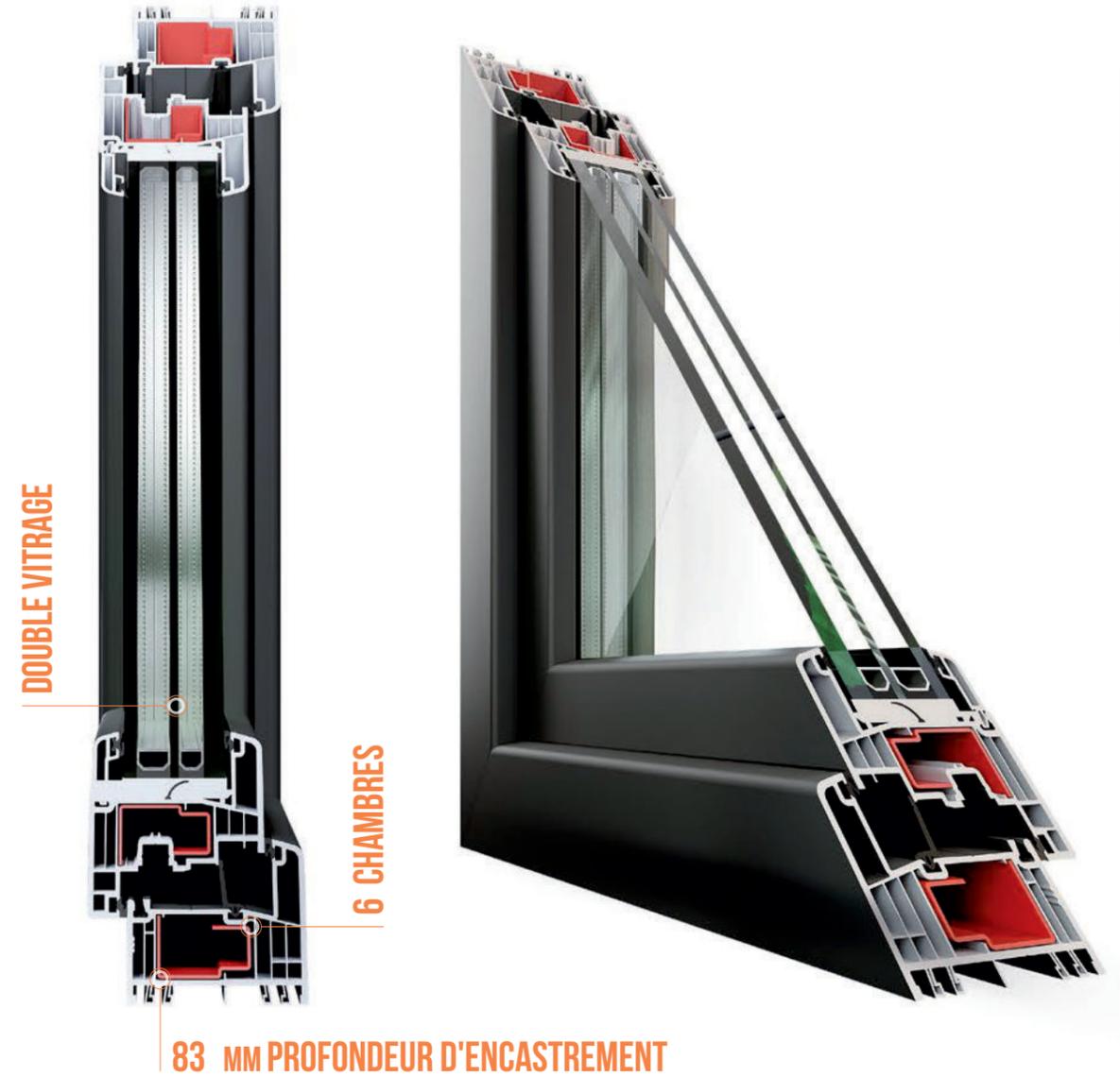


## Optiline



Les fenêtres **Optiline** sont une proposition exceptionnelle pour les personnes qui apprécient l'esthétique classique et la bonne qualité. La construction de 6 chambres garantit de très bons paramètres thermiques et acoustiques, par contre le système avancé de ventilation garantit l'aération correcte des locaux. C'est un bon choix aussi bien pour les maisons familiales que pour les appartements privés. La profondeur du profilé de 74mm et le système à 6 chambres pour le cadre et le vantail, garantissent une isolation thermique et acoustique idéales. Les fenêtres **Optiline** sont très efficaces contre les effractions, le bruit et le vent.

# Gealan Termoline 83 MD

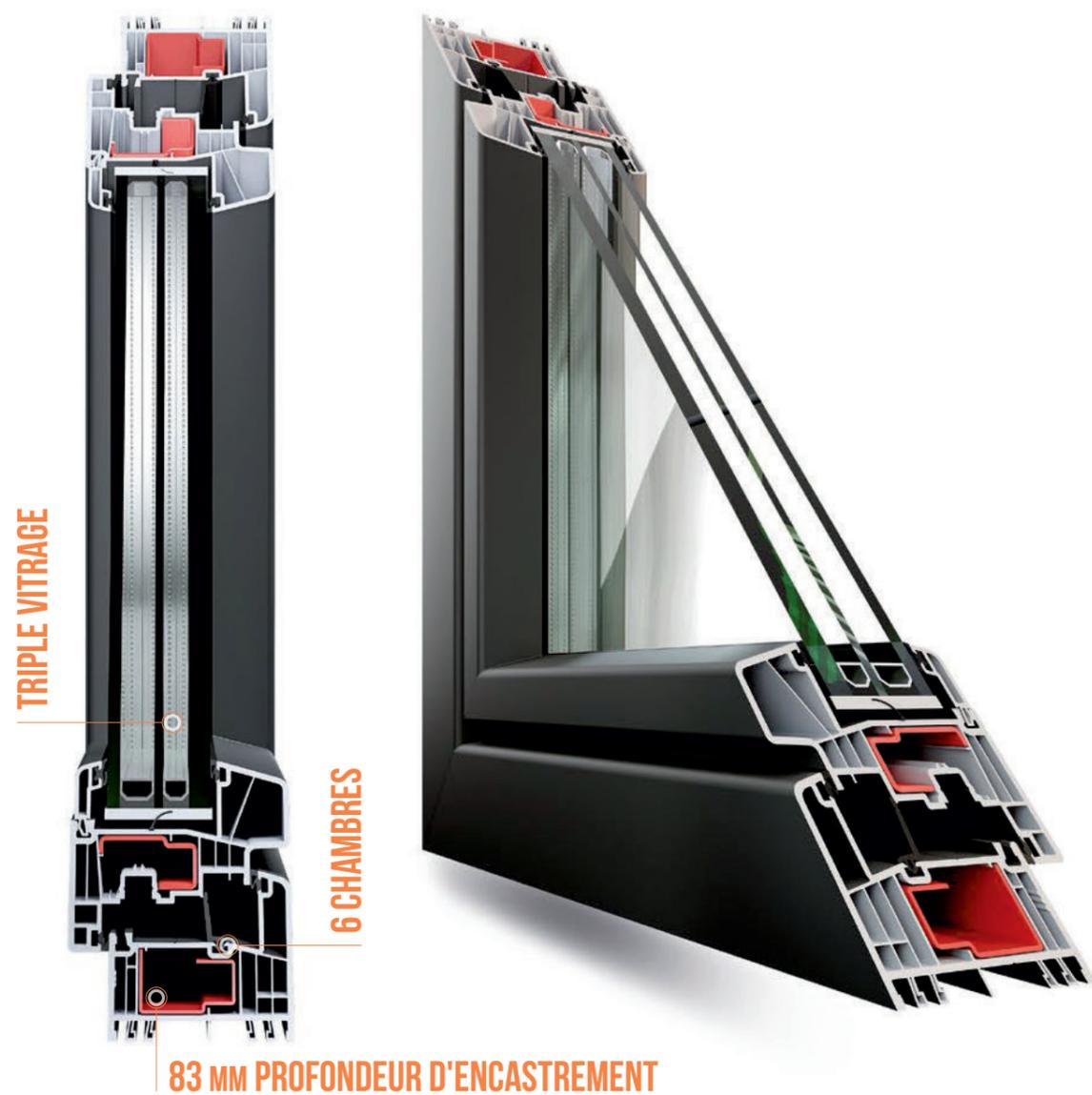


## Termoline



Les fenêtres **Termoline** sont une solution révolutionnaire qui répond aux plus hautes exigences des maisons passives à économie d'énergie. Les fenêtres de ce système, obtiennent des parfaits paramètres d'isolation thermique, grâce à l'isolation thermique et acoustique efficace. L'utilisation d'un profilé de 6 chambres pour le dormant et l'ouvrant ainsi que le système intelligent des joints, font diminuer considérablement les frais de chauffage, le bruit et les déperditions de chaleur et améliorer le confort d'utilisation. La haute isolation thermique est garantie aussi par les renforcements métalliques et l'insertion profonde du vitrage qui constitue une barrière efficace contre l'air froid.

# Gealan Premiumline STV

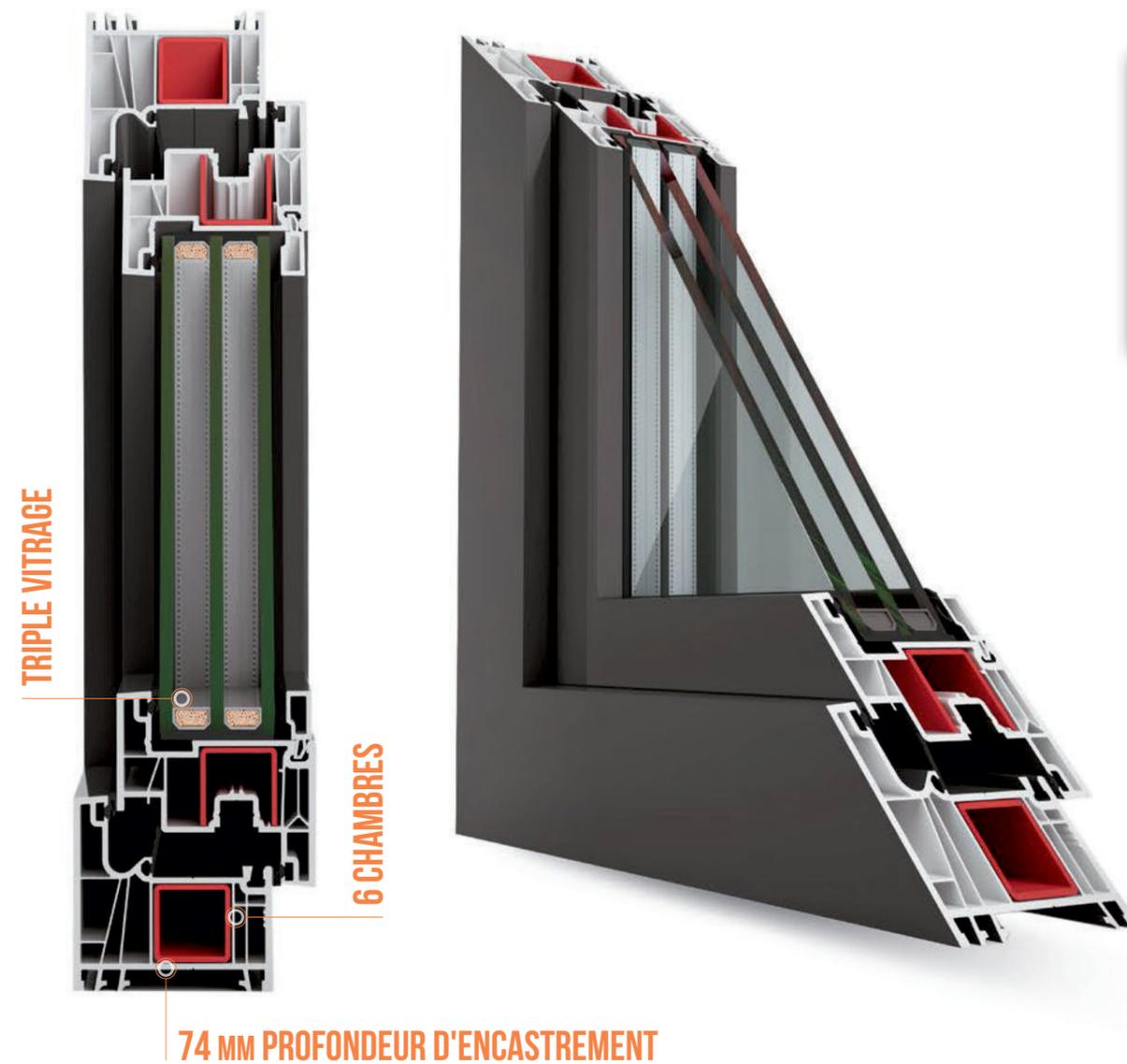


Gealan **Premiumline STV**



Ce système moderne d'une profondeur de 83 mm garantit une isolation thermique très élevée à un niveau de  $U_w = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ . Cela est dû aux cadres et aux vantaux à six chambres, qui assurent une bonne isolation thermique et acoustique. La technologie STV® de GEALAN offre pour la première fois un système sophistiqué de fabrication efficace et économique de fenêtres à vitrage collé. **Premiumline** se caractérise par une excellente stabilité et la possibilité de réaliser des fenêtres de grande taille. La technologie STV garantit également l'absence de réglage de l'ouvrant, ainsi que l'aspect esthétique grâce aux profilés étroits et à l'absence de joint.

# Gealan Linear



Gealan **Linear**



La technologie 74 mm, un développement supplémentaire dans le segment 70 mm, assure une grande stabilité dans le verre fonctionnel moderne et, grâce à la construction à plusieurs chambres, plus de sécurité, d'isolation phonique et d'isolation thermique. Le système est basé sur un langage formel toujours simple, car il donne actuellement le ton à l'architecture. Un assortiment de parcloles assorties prolonge la conception cohérente de la vue extérieure du côté de la pièce de la fenêtre. Des largeurs de face étroites dans le cadre et le châssis assurent plus de lumière dans les bâtiments.

# Gealan acrylcolor

Lors du processus de coextrusion, le profilé PVC et le verre acrylique coloré (PMMA) fusionnent - de cette fusion, naît la surface acrylcolor de haute qualité et aux propriétés inégalées pour les profilés de portes et fenêtres, qui met en valeur et protège durablement les fenêtres en plastique. Le système acrylcolor de GEALAN offre une grande variété en termes de design et de coloris. Cela fait plus de 40 ans qu'ils développent et améliorent cette technologie de surface unique. Les fenêtres acrylcolor répondent aux plus hautes exigences techniques et fonctionnelles en termes de surfaces colorées et innovantes.

Épaisseur du revêtement 0,5 mm.



Entretien facile. Les fenêtres acrylcolor sont faciles d'entretien grâce à leur surface non poreuse. La surface élégante au rendu brossé les rend insensibles à la poussière.



Résiste aux rayures.



Grande résistance aux intempéries.



Grâce à la fusion indissociable des deux matériaux et à la dureté de la surface, la séparation ou l'écaillage de la face colorée est évité de façon durable.



Stabilité de la couleur. Le verre acrylique est une matière première extrêmement stable et résistante.



STV®

- Une meilleure statique et des éléments de plus grandes dimensions en l'associant à des renforts acier traditionnels
- Pour les châssis de dimensions standard, plus de légèreté sans pour autant renoncer à une bonne stabilité puisqu'il n'est généralement pas nécessaire d'intégrer des renforts acier
- Excellente isolation thermique et un coefficient Uf très bas sans renfort acier
- Une technologie performante et facile d'utilisation, que ce soit pour les finitions ou pour le remplacement du vitrage
- Meilleur comportement à l'ouverture et à la fermeture et peu de SAV
- Une esthétique affinée de la fenêtre : le joint extérieur n'est pas apparente
- Retardateur d'effraction

## STV® Gealan

STV® Technologie de collage pour les fenêtres

La technique de collage **STV®** (vitrage à sec statique) développée par GEALAN consiste à coller le vitrage et le profilé du vantail à l'aide d'un ruban adhésif spécialement conçu pour la fabrication de fenêtres, tout en conservant la méthode de calage du vitrage habituelle. Le collage de la vitre au profilé du vantail permet un transfert de la rigidité de la vitre au vantail, ce qui rend l'ensemble du système plus stable en lui-même. Ainsi, les éléments standard peuvent être entièrement fabriqués sans acier. Les éléments peuvent être également rendus plus stables grâce à de l'acier et à la technologie **GEALAN STV®**.

# KNS ECOSOL 70 COULISSANT PARALLÈLE



knsfenetres.fr

## ECONOMISEZ DE L'ESPACE ET PERMETTEZ-VOUS PLUS D'AISANCE

Le système **Veka Ecosol 70**, est construit à partir des profilés des levants-coulissant HST. Il est dédié aux constructions à coulissage facile, qui peuvent être utilisées comme parois intérieures ou porte de terrasse. Le système **Veka Ecosol 70**, permet de réaliser de très grandes constructions vitrées, qui peuvent atteindre, même des dimensions de 6500x2700 mm!

Les valeurs principales de ce système sont sans doute, la légèreté, la facilité d'utilisation et la résistance impressionnante, sans oublier l'apparence moderne, qui se confirme parfaitement dans chaque local. Le système innovant **Veka Ecosol 70**, permet d'économiser de l'espace et donne plus de possibilités de son adaptation. Les constructions solides renforcées permettent une utilisation infaillible pendant de longues années, les roulettes et spéciales de coulissage, permettent d'ouvrir facilement le vantail malgré le poids. Il existe aussi la possibilité de réaliser la variante avec le seuil plat et avoir ainsi l'accès libre sur la terrasse de la maison.

DOUBLE VITRAGE

3 CHAMBRES

70 MM  
PROFONDEUR  
D'ENCASTREMENT



# HS INOWA



## HS INOWA UNE TECHNOLOGIE BIEN PENSÉE

Grâce à notre technologie, les grands éléments de portes sont aisément manipulables. Peu importe que la porte soit fermée ou ouverte. Dans tous les cas, votre intérieur sera baigné de lumière. Et grâce à l'ancrage au sol presque sans seuil, on ne fait plus la distinction entre l'intérieur et l'extérieur.

La version standard de la nouvelle porte levante coulissante, avec renfort standard, atteint déjà un très bon coefficient d'isolation thermique de  $U_f = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .

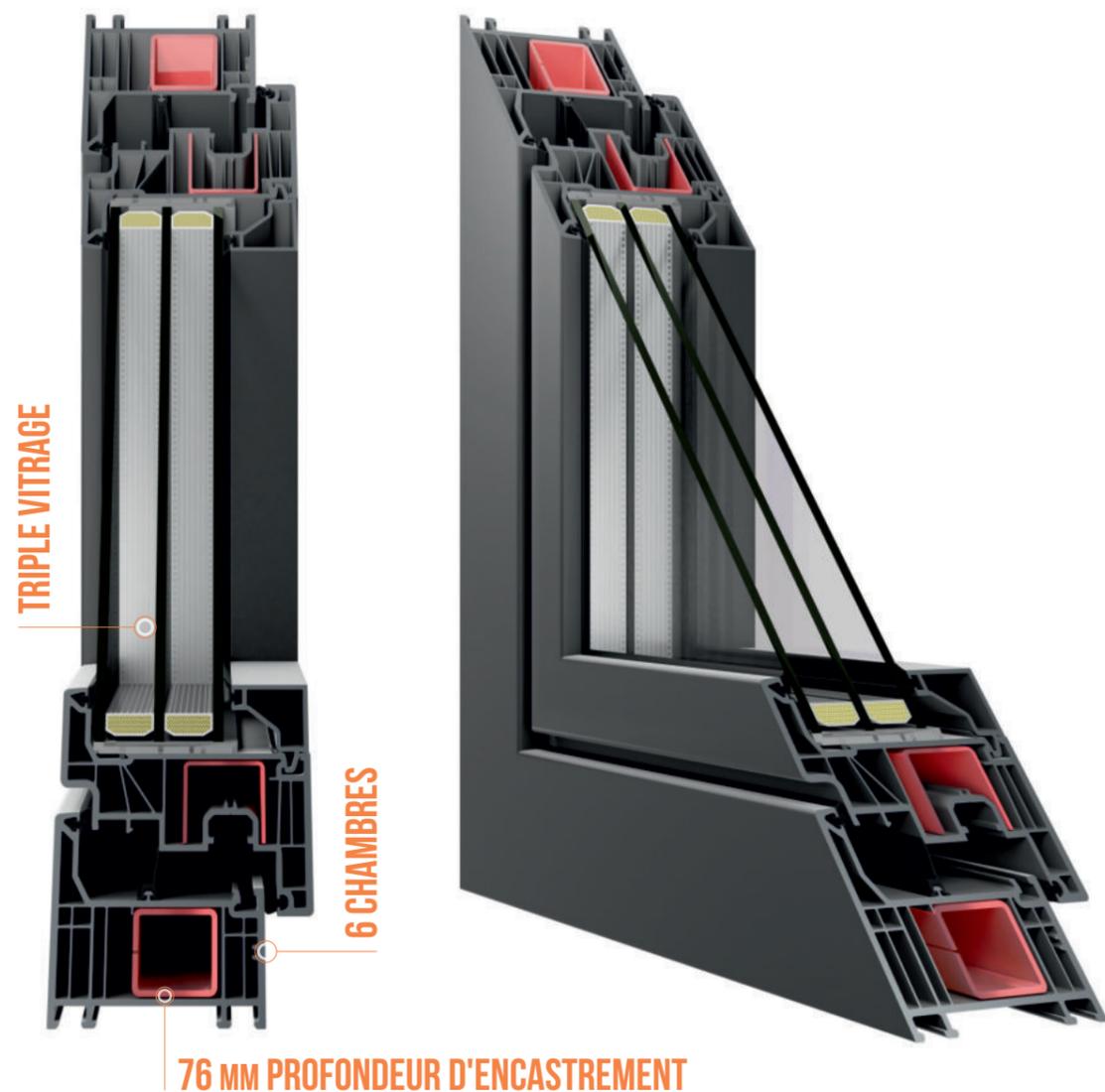
Des solutions toujours plus innovantes et de meilleures valeurs d'isolation thermique dès la version standard.

TRIPLE VITRAGE

7 CHAMBRES



# ELEGANT

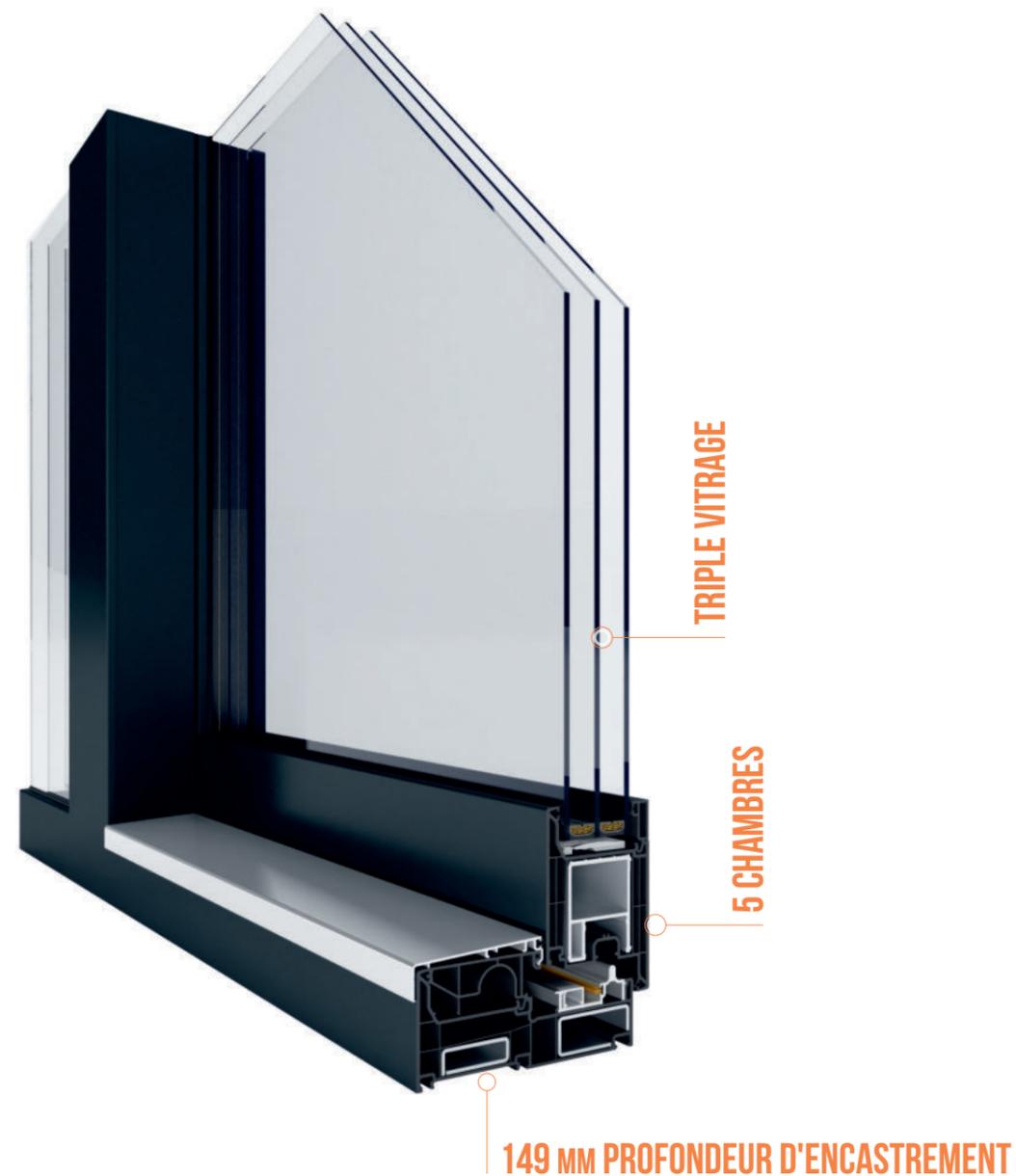


## ELEGANT

**deceuninck**

Elegant est un système de profilés de fenêtre de nouvelle génération. Il impressionne par sa forme mince et distinctive et répond en même temps aux exigences maximales en termes de taille, d'isolation thermique et acoustique et de protection contre les effractions. Elegant signifie un design unique sans compromis.

# COULISSANT LEGEND SLIDE



## LEGEND SLIDE

**deceuninck**

Le système Legend Slide atteint un très bon niveau d'isolation thermique de  $U_w$  jusqu'à  $0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$ . C'est le résultat de l'utilisation d'un système d'étanchéité unique, d'une conception innovante des profilés et de paquets de vitrage spéciaux très épais - jusqu'à 54 mm, avec les paramètres d'isolation thermique les plus élevés. Legend Slide est entièrement compatible avec le système de portes et fenêtres Elegant et s'harmonise avec lui sur le plan stylistique.

KNS  
**Deceuninck**  
**HST**  
 LEVANT-COULISSANT



**HST**  
 LEVANT-COULISSANT

La gamme Elegant HST 76 est le système levant coulissant premium de la plate-forme Elegant. L'ouvrant est un profilé à 5 chambres possédant de grandes possibilités de renfort. Pour une fenêtre coulissante en deux parties, des éléments de 6500×2600 mm (L×H) teintés en blanc dans la masse peuvent être réalisés; en version couleur, la dimension est de 5000×2500 mm (L×H), avec un poids maximum de l'ouvrant de 300 kg.



**deceuninck**

**175 MM PROFONDEUR D'ENCASTREMENT**



# RECOUVREMENTS ALUMINIUM ÉLÉGANCE ET FONCTIONNALITÉ

La diversité des couleurs (toute la palette RAL) et le design élégant, sont des atouts parmi d'autres des recouvrements aluminium offerts par KNS. Grâce à cela on peut donner à la façade de notre maison un aspect moderne et attrayant. Les recouvrements aluminium sont utilisés du côté extérieur des profilés PVC, sés en conséquence leur résistance aux conditions extérieures est plus grande et leur apparence est plus élégante et de style.



**MULTITUDE DE COULEURS**  
disponibles dans notre offre



**RECOUVREMENTS ALUMINIUM**  
design élégant

## Palette de couleurs Decco



STANDARD			
	GRIS QUARTZ 5002 / KACV8 - Z8		CHÊNE DORÉ 8 / UK101 - Z8
	WINCHESTER XA 76 / A1002 - Z3		NOYER 5 / UK103 - Z8
	WINCHESTER 49240		CHÊNE FONCÉ 4 / UQ901 - Z8
	GRIS ANTHRACITE 7016.05		ACAJOU 9 / UJ301 - Z8
	GRIS ARGEN 7155.05		ANTHRACITE SABLÉ 62 / KDB74 - F7
	GRIS ARGENT LISSE 7155.05-083		
	VERT 6005.05		
	VERT FONCÉ 6125.05		
	SIENA ROSSO 49233		
	SIENA NOCE 49237		
	DOUGLASIE 3069.037		
	DOUGLASIE OMBRÉ 3152.009		

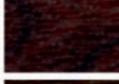
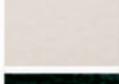
## Palette de couleurs Veka



	PIN DES MONT AGNES 3069.041		BLANC 9152.05
	OREGON 2115.008		CRÈME 1379.05
	CHÊNE CLAIR 3118.076		PAPYRUS 9018.05
	GRIS CLAIR 7251.05		QUARTZ 7039.05
	GRIS ANTHRACITE LISSE 4367003		GRIS ARDOISE 7015.05
	CHÊNE DE MARAIS 2052.089		GRIS ARDOISE LISSE 7015.05-083
	WINCHESTER 49240		ALUMINIUM BROSSÉ 4361001
	GRIS ANTHRACITE 7016.05		
	ACAJOU 2065.021		
	BLEU BRILLANT 5007.05		
	BLEU COBALT 5013.05		
	BLEU MARINE 5150.05		
	VERTE ÉMERAUDE 6110.05		
	VERT BLAU 6004.05		
	ROUGE CARMIN 3054.05		
	ROUGE RUBIS 3003.05		
	RROUGE BRONZE 3081.05		
	BORDEAUX 3005.05		
	BRONZE NOIR 8518.05		
	JAUNE 1087.05		
			ANTHRACITE ULTRAMAT
			BLANC VEKA ULTRAMAT
			VERT SAPIN ULTRAMAT
			BORDEAUX ULTRAMAT
			NOIR GRAPHITE ULTRAMAT
			BLEU ACIER ULTRAMAT
			BLANC PUR ULTRAMAT
			GRIS ULTRAMAT
			BRUN SÉPIA ULTRAMATTE
			UMBRA ULTRAMAT
			VERT FONCÉ ULTRAMAT

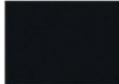
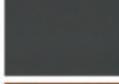
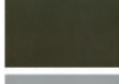
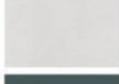
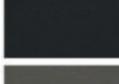
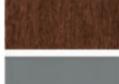
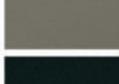
# Palette de couleurs Gealan



<b>STANDARD</b>		 MACORE (MERANTII) Art 13/23 3162002	 CELESTE Art 13/23 308105	
 NOYER Art 10/20	 NOYER Art 13/23 4252042	 CELESTE Art 13/23 500705	 VERT Art 13/23 600505	
 CHÊNE DORÉ Art 12/22	 NOYER NATUREL Art 13/23 4252041	 GRIS Art 13/23 703805	 GRIS SIGNAL Art 13/23 703905	
 ACAJOU Art 15/25	 CERISIER FLEURI Art 13/23 4252043	 GRIS Art 13/23 725105	<b>ACRYLCOLOR</b>	
 ANTHRACITE Art 13/23 701605	 SIENA PR ROSSO Art 13/23 49233	 GRIS ARDOISE RAL 7015		
<b>HORS STANDARD I</b>		 SIENA PN NOCE Art 13/23 49237	 GRIS ANTHRACITE RAL 7016	
 CHÊNE RUSTIQUE Art 16/26	 CÉDRE GRIS Art 13/23 3241002	 GRIS QUARTZ RAL 7039	 GRIS ANTHRACITE STRUCTURÉ DEC. 686	
 CHÊNE DE MARAIS Art 18/28	 BLANCO Art 13/23 915205	 GRIS FENÊTRE RAL 7040	 NOIR STRUCTURÉ DEC. 690	
 ANTHRACITE Art 13/23 701605	<b>HORS STANDARD II</b>		 WINTER DOUGLASIE Art 13/23 3069037	
 OREGON Art 14/24	 BLEU Art 13/23 515005	 BRUN SÉPIA RAL 8014	 CERISIER NOIR Art 13/23 3202001	
 PIN Art 13/23 3069041	 CERISIER NOIR Art 13/23 3202001	 NOIR RAL 9005	 CHÊNE FONCÉ Art 13/23 2052089	
 CHÊNE CLAIR Art 13/23 3118076	 DOUGLASIE Art 13/23 3152009	 BLANC SIGNALISATION RAL 9016	 CRÈME Art 13/23 137905	
 BRONZE CHOCOLA Art 13/23 887505	 OREGON Art 13/23 4262014	 DB703	 VERT Art 13/23 612505	
 CRÈME Art 13/23 137905	 BRONZE NOIR Art 13/23 851805	 ALUMINIUM GRIS RAL 9007	 GRIS Art 13/23 715505	
 VERT Art 13/23 612505	 ROSSO Art 13/23 300505		 WINCHESTER XA Art 13/23 49240	

# Palette de couleurs Deceuninck



 GRIS DEC. 004	 BLANC CRISTALLIN DEC. 100	 SIGNAL GRIS LISSE DEC. 625
 VERT SAPIN DEC. 006	 GRIS ANTHRACITE MAT DEC. 103	 GRIS BASALTE DEC. 628
 BRUN CHOCOLAT DEC. 008	 WINCHESTER DEC. 109	 MOONDANCE SMOOTH DEC. 649
 NOIR BRUN DEC. 012	 CHÊNE DORÉ DEC. 110	 GRIS SABLÉ DEC. 651
 BLANC CHAUD DEC. 019	 GRIS BÉTON DEC. 114	 ALUX DB 703 DEC. 653
 CHÊNE FONCÉ DEC. 025	 PYRITE DEC. 116	 CHÊNE AMARETTO DEC. 656
 ACAJOU DEC. 026	 GRIS ARDOISE FINESSE DEC. 122	 NOYER SORRECTO BALSAMICO DEC. 663
 NOIR GRAPHITE MAT DEC. 043	 BRONZE DEC. 138	 GRIS AGATE DEC. 665
 GRIS TERRE D'OMBRE MAT DEC. 044	 ARGENTE DEC. 139	 GRIS BASALTE DEC. 667
 WOODEC CHÊNE TURNER MAT DEC. 044	 CEDRE GRIS DEC. 143	 GRIS ANTHRACITE STRUCTURÉ DEC. 686
 GRIS ANTHRACITE SABLÉ DEC. 048	 MACORE DEC. 144	 NOIR STRUCTURÉ DEC. 690
 GRIS QUARTZ DEC. 068	 CHÊNE IRLANDAIS DEC. 145	 CHÊNE CLAIR SHEFFIELD DEC. 694
 ANTHRACITE DEC. 072	 RUSTIC CHERRY DEC. 146	 GRIS CLAIR DEC. 907
 ROUGE VIN DEC. 076	 NOYER DEC. 154	 GRIS ALUMINIUM SABLÉ DEC. 911
 BLUE ACIER DEC. 079	 GRIS ALUMINIUM DEC. 184	 NOIR SIGNALISATION SABLÉ DEC. 921
 VERT DEC. 085	 BLANC MAT DEC. 358	 BLANC ALUMINIUM DEC. 925
 CRÈME DEC. 096	 DOUGLAS DEC. 402	

knsfenetres.fr



# SYSTÈME DE FERRURE

Les ferrures sont des éléments constitutifs primaires d'une fenêtre et il est donc très important de choisir correctement, en tenant compte du confort d'utilisation optimal.

Quel est le rôle des ferrures dans la fenêtre? Il faut garantir la pleine fonctionnalité lors de l'ouverture et de la fermeture. Pour ce faire, il est essentiel de disposer d'un système de sécurité et de prévention des cambriolages, et de disposer d'une optique et d'un design modernes qui assurent un climat équilibré à la pièce. Les ferrures les plus populaires sont les S.G.DK - ferrures avec une fonction d'ouverture/fermeture et de basculement. Le spectre de puissance est varié, depuis les éléments de base jusqu'aux fenêtres certifiées et anti-effraction de la classe de résistance RC2.

Nous vous laissons le choix entre les ferrures roto (NT, NX, Designo) et Maco.

Le nouveau système de ferrures innovant de la roto NX convainc par son confort d'utilisation élevé, sa facilité d'utilisation et son fonctionnement optimal. La roto NX est synonyme de design moderne, pour un aspect attrayant et un blocage élevé des effractions. Les ferrures Maco Mutli-Matic possèdent dans leur équipement de base le pivot de sécurité i.s. Cela garantit une utilisation aisée avec sécurité intégrée. Selon le souhait des clients, on peut aussi choisir des ferrures Maco Multi Power (charnières cachées) ou des ferrures anti-effraction.

Dans le domaine PSK - Portes Nous avons le choix entre la Roto Patio Alversa et le Siegenia Comfort, avec ou sans poignée automatique. Les dispositifs coulissants sont équipés de ferrures Maco - HS. En option, le système de ferrure Siegenia Drive MHS 400 - une version électronique - est disponible. Vous pouvez manipuler facilement et sans problème les ouvrants jusqu'à 400 kg.



**SIEGENIA**  
brings spaces to life



# ACCESSOIRES ET COMPLÉMENTS

Nous recherchons constamment les meilleures solutions qui facilitent encore plus tâche à nos clients. Pour les personnes qui attendent plus de leurs fenêtres, nous avons préparé plusieurs compléments pratiques. Nos produits augmentent le confort et la sécurité tout en gardant le caractère élégant que ce soit pour les locaux classiques ou modernes.

## Les paumelles cachées



**INVISIBLES**  
quand le vantail est fermé

Elles sont montées dans la feuillure entre la cadre et le vantail et sont **complètement invisibles**, quand le vantail est fermé. Le manque d'éléments apparents, fait que la fenêtre possède des valeurs esthétiques incomparables. **La surface idéalement lisse** autour du vantail **permet l'entretien facile**.

## Joints



**RÉSISTANCE**  
aux conditions atmosphériques

des joints de couleurs adaptées à la **couleur des films de placage**, possédant une haute **résistance aux conditions atmosphériques**. Les joints sont responsables de l'étanchéité des éléments mobiles de la fenêtre dans le cadre pour ne pas laisser l'entrée des nuisances extérieures: infiltration d'eau, bruit et poussière.

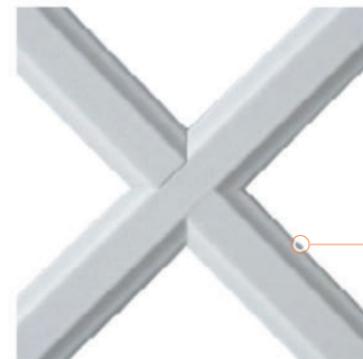
## Meneau mobile avec poignée



**FERRURE SPÉCIALE**  
en plusieurs couleurs et différentes largeurs

Un élément qui donne la possibilité d'ouvrir les fenêtres et les portes-fenêtres, mais aussi permet d'**obtenir un plus grand espace**. La ferrure spéciale, permet d'utiliser la poignée pour ouvrir **le vantail passif avec le meneau mobile**.

## Croisillons



**LATTES DÉCORATIVES**  
disponibles en plusieurs couleurs et différentes largeurs

Les petits bois décoratifs séparant la surface du vitrage en plusieurs parties. Les croisillons sont utilisés le plus souvent pour **des raisons décoratives** et sont adaptés au cadre de la fenêtre. Il existe plusieurs types de croisillons. Les plus appréciés sont **les croisillons incorporés (entre les vitres)** qui sont fixés dans l'intercalaire du vitrage et sont disponibles en plusieurs couleurs et largeurs - de quelques millimètres à quelques centimètres.

## Grilles de ventilation



**DE L'AIR FRAIS**  
évite l'intoxication au monoxyde de carbone

**L'aérateur (grille de ventilation) est un dispositif simple** monté sur la fenêtre, il est responsable de l'infiltration de l'air frais à l'intérieur des locaux. Les aérateurs sont utilisés dans les locaux avec ventilation gravitationnelle, hybride et mécanique ventilé.

Les aérateurs éliminent:

- la liquéfaction de la vapeur d'eau sur la surface des vitres,
- la formation des moisissures et champignons, causée par l'humidité excessive dans le local,
- l'effet de l'inversion de poussée,
- l'intoxication par le monoxyde de carbone.

## Poignées



**POIGNÉES**  
différentes formes et plusieurs couleurs

La poignée n'a pas pour but d'ouvrir et fermer, mais aussi son apparence a un rôle décoratif. Nous avons dans notre offre des poignées et tirants pour **fenêtres, portes et systèmes coulissants**, qui répondent aux exigences esthétiques les plus hautes, fabriquées de différents matériaux en **multiples formes et couleurs**.

## Housette - Win Click



**MONTAGE SANS PERÇAGE**  
disponible en plusieurs couleurs

Cet accessoire permet de bloquer la porte-fenêtre fermée depuis l'extérieur par simple claquement, la protégeant ainsi contre le courant d'air. Un vrai confort d'utilisation. Le loquet win-click est équipé d'une poignée de tirage, élégante et ergonomique en aluminium d'une esthétique originale et d'une durabilité exceptionnelle.

## Poigné système Secustik®



**PROTÈGE**  
contre ce qu'on appelle „Effraction intelligente“

Cette poignée protège contre ce qu'on appelle **„effraction intelligente“** qui consiste à pousser la ferrure du côté extérieur. En tournant la poignée de manière propice - la fenêtre s'ouvre conformément à nos attentes. Si jamais on essaye de faire ça du côté extérieur à l'aide p.ex. d'un tournevis, le système **Secustik®** bloque le déplacement de la ferrure et rend la tâche de l'ouverture de la fenêtre difficile.

# VITRAGES FONCTIONNELS



## Vitrages énergétiques - triple vitrage

possédant une très bonne isolation thermique qui en liaison avec les meilleurs paramètres des profilés, nous garantissons une haute isolation thermique réduisant ainsi considérablement les frais de chauffage.



**Vitrages acoustiques** – permettent d'obtenir des valeurs optimales d'isolation acoustique, réduisant les nuisances sonores qui sont nocives pour le confort de vie et rendent la concentration difficile pendant le travail.



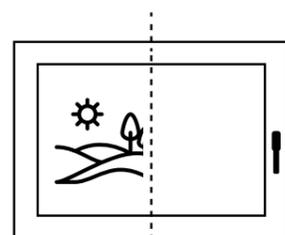
2b2

**Vitrages de sécurité** – vitrages au marquage de classe 2b2, garantissent la protection contre les blessures dans les endroits où les conditions d'utilisation peuvent causer l'éclatement du vitrage sur les personnes qui se trouvent sur le lieu.



P(1,2,3,4,5)

**Vitrages sécurisés feuilletés** – les vitrages marqués classe P(1,2,3,4,5) possèdent une résistance anti-effraction augmentée, ils sont utilisés en cas où nous désirons protéger l'immeuble tout en gardant l'esthétique de la façade.



OFF ON

## Vitrages - Switch View

C'est le vitrage intelligent qui est une solution techniquement avancée, il est intéressant pour sa fonctionnalité et les riches possibilités d'adaptation.

Ce vitrage permet de changer la transparence du vitrage du mat au clair. Cette technique nous donne la possibilité d'arranger le vitrage selon nos propres besoins.

# VITRAGE DÉCORATIF

Ces vitrages répondent aux exigences des clients, qui désirent que le vitrage soit un élément décoratif ou un vitrage dépoli moins clair qui laisse passer une quantité de lumière adaptée. Une large gamme de vitrages décoratifs, plusieurs modèles, couleurs et degrés de transparence qui répondent aux attentes de chaque client.



Abstracto



Altdeutsch durchsichtig



Altdeutsch braun



Atlantic



Chinchilla



Chinchilla braun



Crepi



Delta



Delta matt



Float matt



Flutes



Flutes sandgestrahlt



Kura durchsichtig



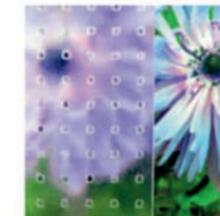
Kura braun



Cathedral



Listral K



Master-Carre



Master-Ligne



Master-Point



Master-Ray



Niagara



Screen



Silvit



Silvit braun

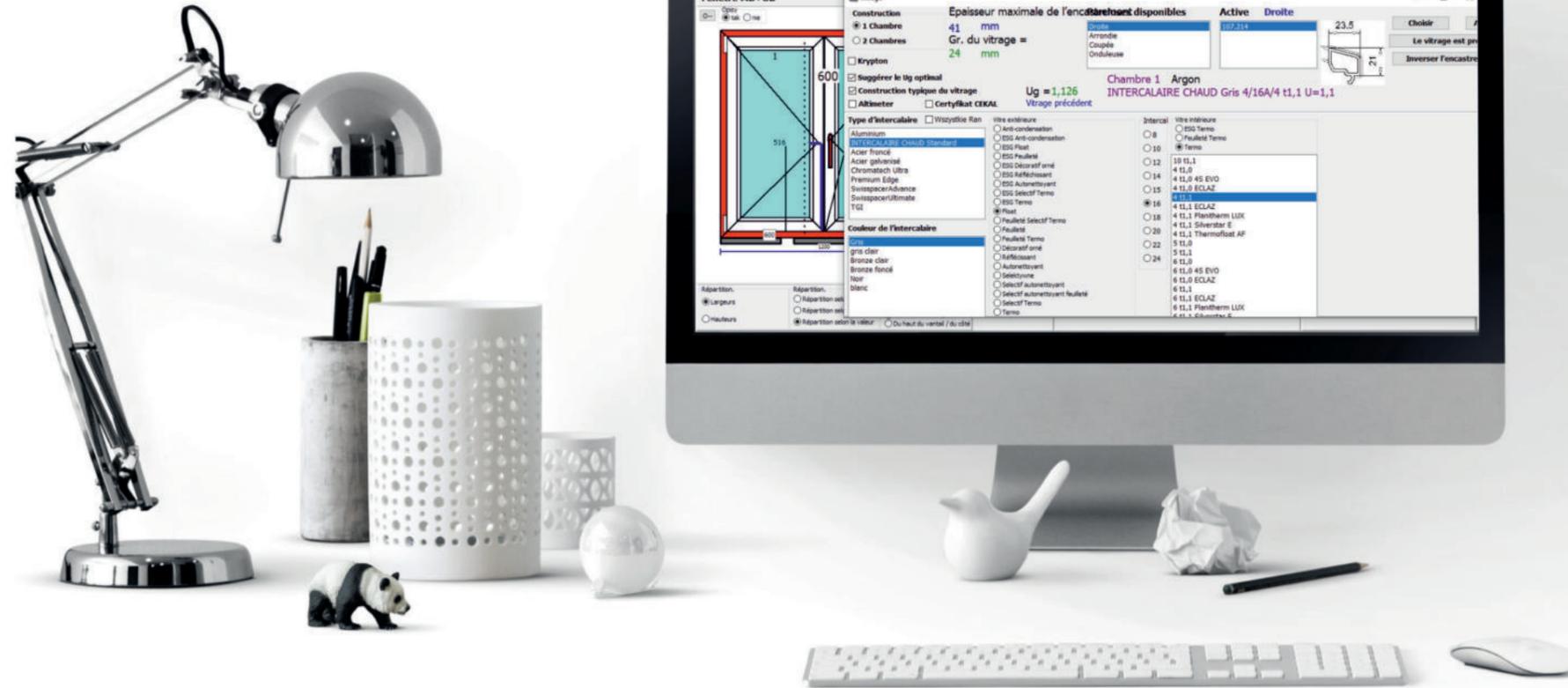


Waterdrop

# KNS

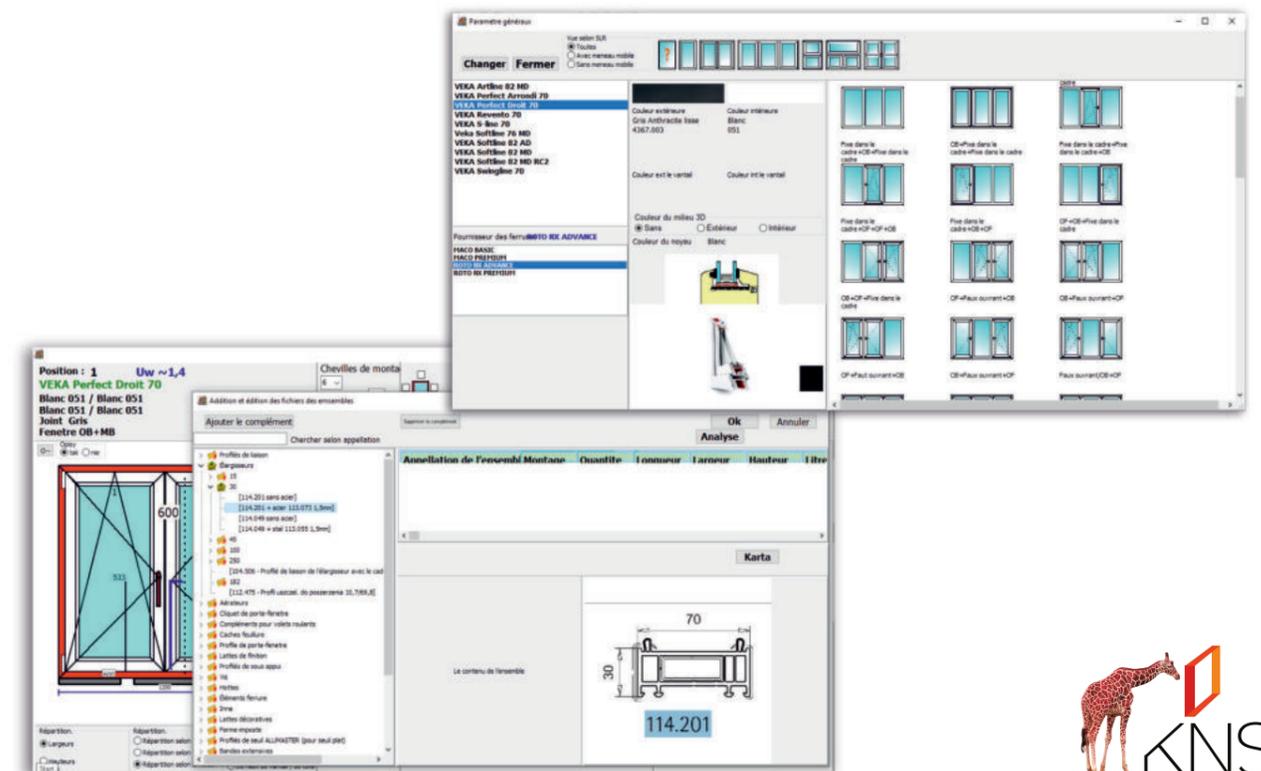
## UN LOGICIEL DE CHIFFRAGE

Programme d'évaluation intuitif



Nous nous concentrons constamment sur le développement technologique de notre entreprise, non seulement en ce qui concerne la production de fenêtres, mais aussi le service à la clientèle. Afin de faciliter le processus de commande et d'éliminer les situations stressantes causées par des erreurs inutiles, nous avons créé un logiciel de chiffrage spécialisé pour la menuiserie. Il a été conçu par nos collaborateurs associés à l'industrie de la menuiserie depuis de nombreuses années:

- Interface intuitive - le programme demande toutes les informations nécessaires;
- Le programme de configuration ne nécessite pas de connaissances avancées sur la menuiserie de fenêtres et de portes de l'utilisateur;
- Minimisation du risque d'erreur - le programme ne permet pas de fixer un prix pour une construction impossible;
- Charger les commandes directement du concessionnaire;
- Visualisation graphique de tout ajout de fenêtre ou de porte choisi;
- La génération de dimensions pour les moustiquaires, les volets pour une fenêtre spécifique;
- Mise à jour automatique avant l'ouverture de session;
- Interface simple et claire pour choisir le vitrage;
- Changements globaux possibles de profil, de couleur, etc., pas besoin de le faire à partir de zéro;
- Sélection de toute version linguistique du programme - à la fois lors de la conception des fenêtres, ainsi que l'impression des prix / confirmation de commande.



## MB 45



45 MM PROFONDEUR D'ENCASTREMENT

### MB 45

**MB-45** est un système aluminium conçu pour monter des structures d'architecture intérieure et extérieure ne nécessitant pas d'isolation thermique, comme par exemple des cloisons, fenêtres et portes intérieures, portes coulissantes automatiques ou manuelles, porte va-et-vient, auvents, vitrines, box de caisse de magasin, tableaux d'affichage, constructions en volume.

## MB 70 / 70 HI



70 MM PROFONDEUR D'ENCASTREMENT

### MB 70 / 70HI

Les fenêtres en aluminium réalisées sur la base du système **MB-70** sont rigides, durables et stables. Ce système se compose de profilés à trois chambres. Les profilés des fenêtres ont une épaisseur de 70 mm (dormant) et 79 mm (battant), et ceux des portes, respectivement de 70 mm et 70 mm. L'utilisation du système **MB-70 HI** permet d'améliorer l'isolation thermique du bâtiment. L'isolation thermique renforcée est obtenue à l'aide d'inserts isolants spéciaux placés dans les chambres principales des profilés.

## MB 104 PASSIVE

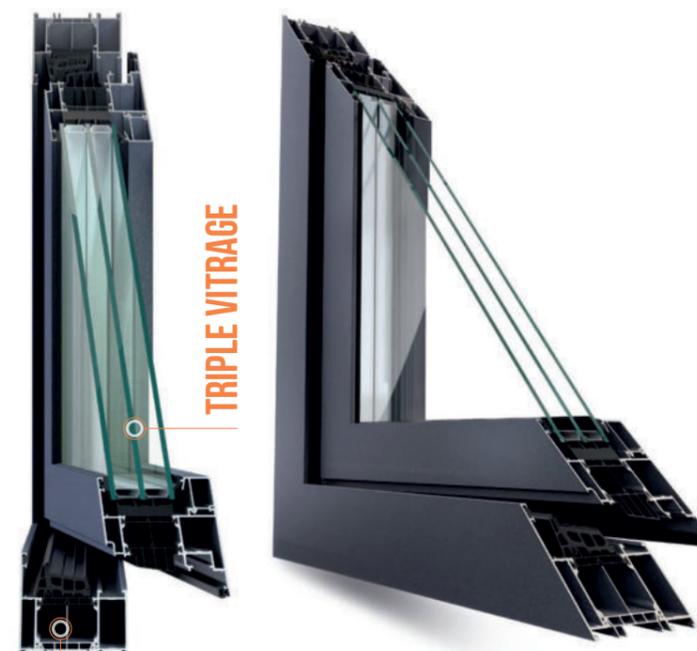


104 MM PROFONDEUR D'ENCASTREMENT

### MB 104 PASSIVE

Le système **MB-104 Passive** pour fenêtre et porte à rupture thermique et à isolation thermique supérieure répond à toutes les exigences qui s'appliquent aux composants utilisés dans le bâtiment passif. Ce système est destiné à réaliser des éléments architecturaux extérieurs : divers types de fenêtres, portes-vestibules et structures spatiales, qui sont caractérisés, en plus d'une excellente isolation thermique, par une très bonne isolation phonique, l'étanchéité à l'eau et à l'air et une résistance structurelle élevée. Les profilés du système **MB-104 Passive** sont disponibles en deux versions: SI et AERO, en fonction des exigences d'économies d'énergie thermique.

## MB 86 / 86 SI / AERO

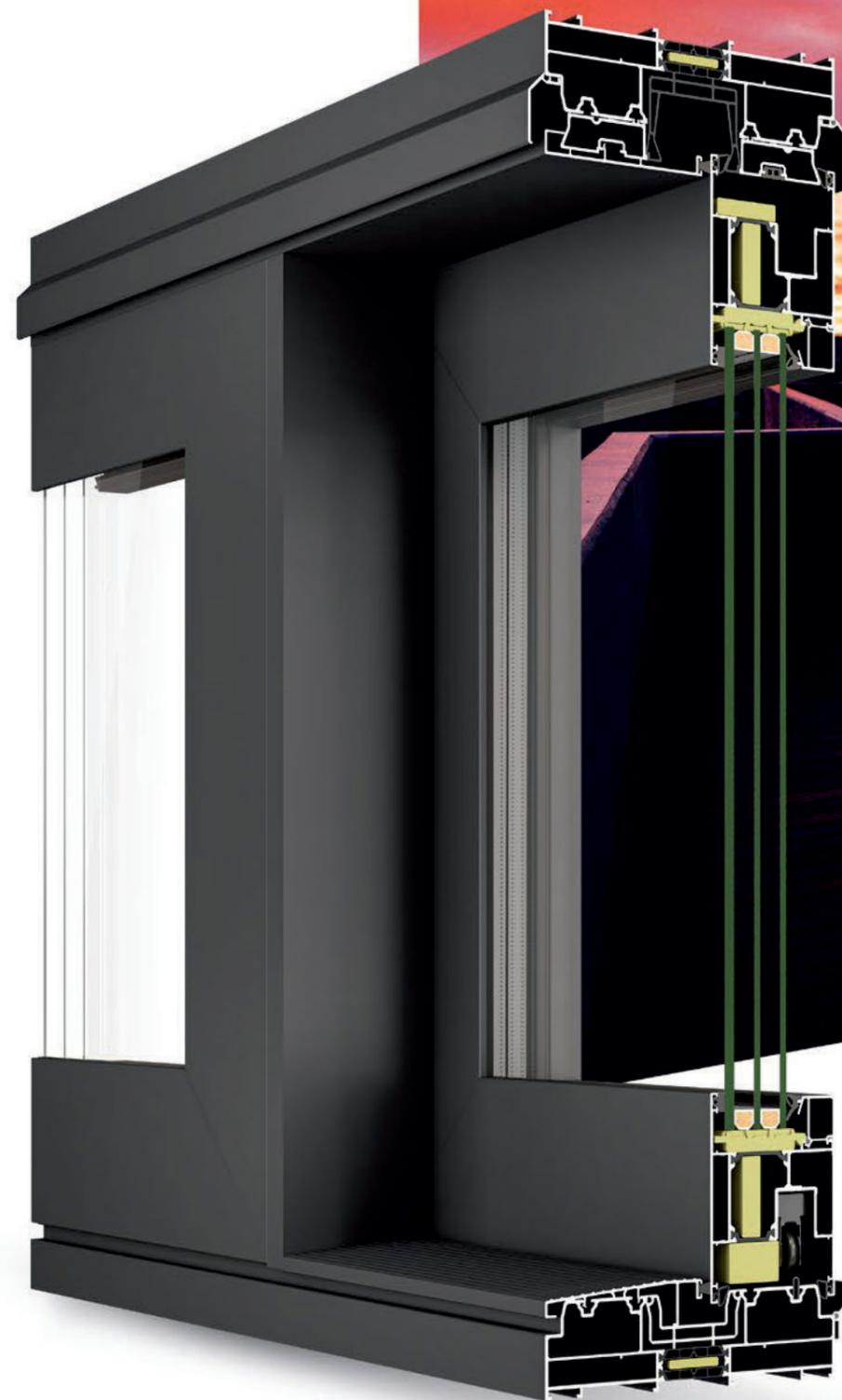


86 MM PROFONDEUR D'ENCASTREMENT

### MB 86 / 86 SI / AERO

Système de portes et fenêtres de très bons paramètres répondant à une grande variété de besoins. Un autre grand avantage du système **MB-86** est la haute résistance de ses profilés qui permet de réaliser des fenêtres de plus grandes dimensions et poids. Ses profilés existent en 3 variantes de construction applicables en fonction des attentes en matière d'économie de chaleur: **ST**, **SI** et **AERO**. Dans la version **AERO**, les profilés sont renforcés par l'ajout d'aérogel, un matériau qui se caractérise par une excellente isolation thermique.

# Aluprof MB 77 HS



## PORTE LEVANTE-COULISSANTE ALUPROF MB 77 HS

Portes levantes-coulissantes sont le choix idéal en tant que bâtiment des chambres communicantes ou des conservatoires avec l'environnement externe, une sortie à un espace de balcon, terrasse ou jardin ouvert. Il permet de très bon contact avec l'environnement, en position ouverte ne prend pas de place dans la salle, ce qui augmente encore le confort de leur utilisation.

ÉPAISSEUR DE VITRAGE  
13,5 - 58,5 mm

77mm PROFONDEUR DE L'OUVRANT

174 mm  
PROFONDEUR D'ENCASTREMENT

# ACS 50



50 MM PROFONDEUR D'ENCASTREMENT

## ACS 50

Système de portes et fenêtres pour aménagement intérieur. Le système **ACS 50** est une construction moderne conçue pour la fabrication de vitrines, portes et fenêtres à simple et double battant. Il dispose de chambranles pour le montage des battants tout-verre. Il se caractérise par de bonnes propriétés acoustiques et une résistance élevée de la structure réalisée.

# AS 80US



80 MM PROFONDEUR D'ENCASTREMENT

## AS 80US

Système de fenêtre avec ouvrant caché. Le système **AS 80US** (ouvrant caché) est conçu pour les fenêtres à carreaux simples ou multiples dans lesquelles l'effet esthétique recherché est de rendre le vantail invisible de l'extérieur du bâtiment. Toutes les fenêtres adjacentes fixes et s'ouvrant font que la vue de tous les carreaux est la même. Le système **AS 80US** est compatible avec tous les systèmes en aluminium Aluron. En plus il est disponible en 3 variantes thermiques.

# AS 75



75 MM PROFONDEUR D'ENCASTREMENT

## AS 75

Système des portes et fenêtres innovant. Le Système à trois chambres **AS 75** est destiné à la production des structures des portes et fenêtres de balcon avec isolation thermique. Leur solide construction, la durabilité de l'aluminium et la richesse de la gamme assurent à la fois esthétique et résistance à long terme. Le système répond à toutes les normes, actuelles et futures, de l'isolation thermique.

# AS110



110 MM PROFONDEUR D'ENCASTREMENT

## AS110

Système des portes et fenêtres avec la meilleure isolation thermique. Le système à cinq chambres **AS 110** est destiné à la production des fenêtres pour la maison passive. Il s'agit d'une construction moderne conçue pour le triple vitrage stadip. Il permet de maintenir d'excellents paramètres statiques du vantail. Le système présente une isolation acoustique très élevée.

# Aluron AS 178

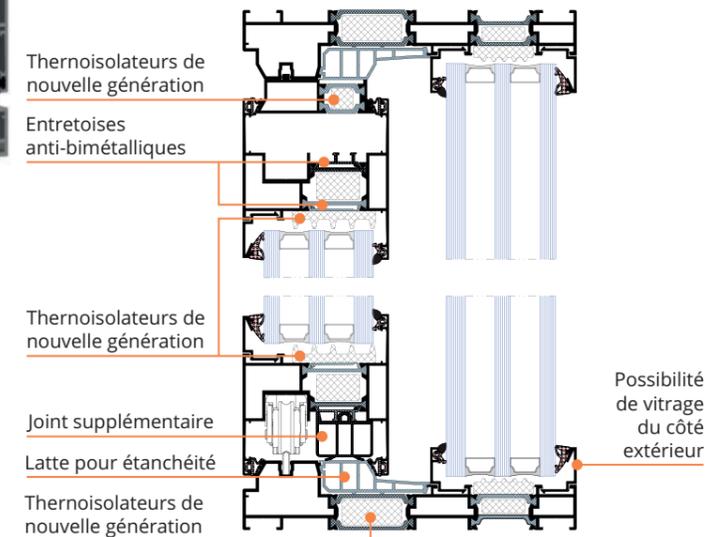
HS



## PORTE LEVANTE-COULISSANTE ALURON AS 178 HS

Le système à trois chambres **AS 178HS** est une combinaison de solutions novatrices avec un design modern constituant un système de portes soulevant -couissant tout-verre de nouvelle génération. Le système offre la possibilité de construire de grands vitrages de terrasses à seuil bas et chaud. Ses mécanismes structurels permettent un déplacement sûr et confortable des vantaux lourds, manuellement ou automatiquement. L'utilisation de la quincaillerie provenant de fournisseurs réputés permet un déplacement confortable même des vantaux très lourds.

Le système **AS 178HS** convient aux bâtiments avec de grands vitrages, restaurants, vérandas où la facilité de se déplacer à l'intérieur vers l'extérieur, la facilité d'utilisation, la conception et l'esthétique jouent un rôle important. Un avantage important de cette solution est le fait qu'elle ne prenne pas de surface à l'intérieur et se compose bien dans tout arrangement. La structure innovante permet d'obtenir les plus hauts paramètres d'isolation thermique.



 **aluron**

Avec le système **AS 178HS** il est possible d'aménager complètement le dormant dans la couche d'isolation, ce qui permet de souligner les valeurs décoratives de l'étage et apporte un caractère individuel et unique au bâtiment. Il est possible de réaliser des constructions dans tous les schémas d'aménagement disponibles sur le marché (solution avec guidage à deux ou trois rails, solution avec possibilité d'utiliser des vitrages fixes dans des vantaux passifs, etc.).



## SYSTÈMES SP · SP-E

### VOLETS ROULANTS SOUS ENDUITS

#### DESIGNE MODERNE

Les systèmes sous enduit SP et SP-E sont prévus a vant tout pour les bâtiments neufs, mais aussi pour les bâtiments déjà existants, après avoir opéré les changements indispensables dans les linteaux.

Ces systèmes assurent une excellente isolation thermique sans interférer avec la structure de la fenêtre, de la porte et du linteau. Les produits des systèmes SP et SP-E s'intègrent parfaitement à la façade du bâtiment et en font partie intégrante. Pour les maisons passives.



## SYSTÈME SKB

### VOLETS ROULANTS BLOC-BAIE

#### STYROTERM

SKB Styroterm est une solution à la pointe de la technologie qui a été créée dans le but d'améliorer le bilan énergétique du bâtiment. Comme pour le système Opoterm, la pose du volet roulant consiste en un montage direct du caisson sur le cadre de la fenêtre au moyen d'une lame adaptative sélectionnée de manière appropriée. L'offre d'Aluprof comprend plusieurs variantes, qui sont adaptées à 90% des profilés disponibles sur le marché. Le système SKB Styroterm a été conçu pour être complètement encastré dans l'isolation, de sorte que le caisson reste un élément discret de la façade du bâtiment.

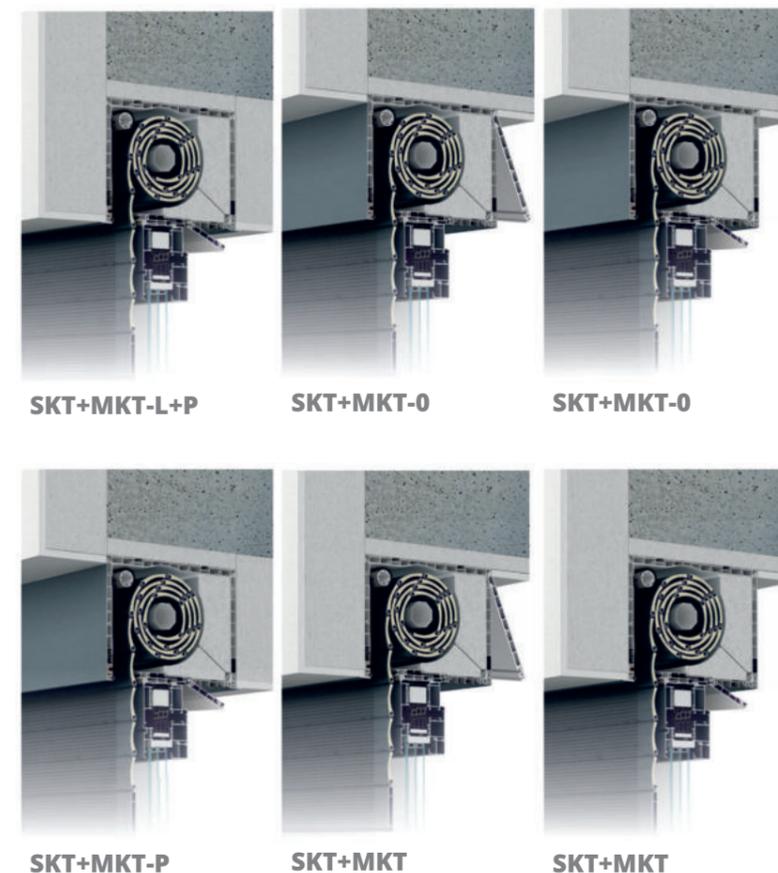


## SYSTÈME SKT

### VOLETS ROULANTS BLOC-BAIE

#### OPOTERM

Les volets roulants SKT peuvent être posés dans les bâtiments neufs et lors de la rénovation des bâtiments existants. Le système de volet roulant bloc-baie se caractérise par un montage direct du coffre sur le châssis de la fenêtre à l'aide d'un profilé adaptatif approprié. Les coffres sont fabriqués à partir de PVC de très bonne qualité et leur intérieur est isolé augmentant ainsi l'isolation thermique.



SKT+MKT-L+P

SKT+MKT-0

SKT+MKT-0

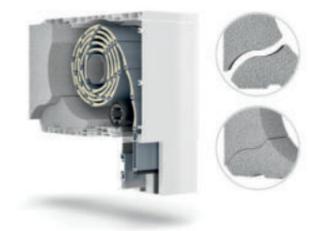
SKT+MKT-P

SKT+MKT

SKT+MKT



SKT PSBO



# SYSTÈMES SK · SKO · SDZ

## VOLETS ROULANTS DE RÉNOVATION

### INSTALLATION À TOUT MOMENT

La décision d'installer des volets roulants de rénovation peut être prise à tout moment parce que ils ne sont pas intégrés à la fenêtre. Ils peuvent être montés sur les fenêtres (dans le renforcement) ou directement au mur.

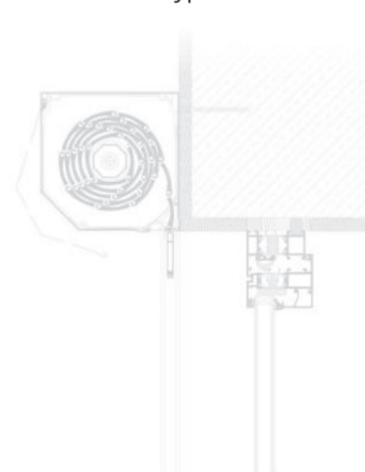
Dans le premier cas, nous recommandons les systèmes avec caissons semi-ovales SKO, qui s'accordent parfaitement à la façade ou le systèmes SK où le caisson est coupé à un angle de 45°. Le système SDZ peut être facilement adapté à de nombreux types de coffres sous linteau.



SK+MKT



SKO+MKT

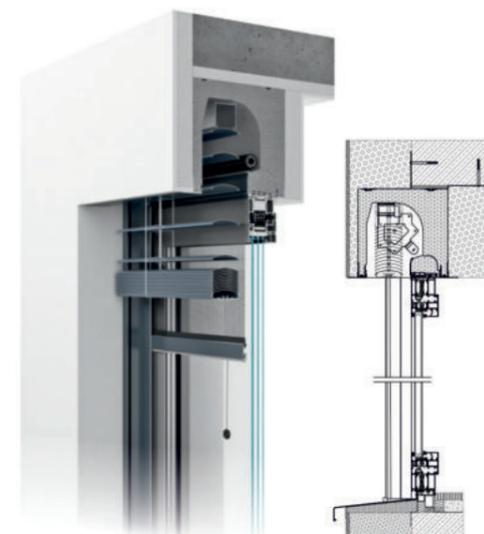


SDZ

# SKYFLOW

## BRISE SOLEIL ORIENTABLES

Fonctionnel et élégant, le brise soleil orientable trouve tout naturellement sa place dans les projets qui recherchent un design contemporain, un niveau de gamme élevé et la prise en compte des facteurs écologiques.



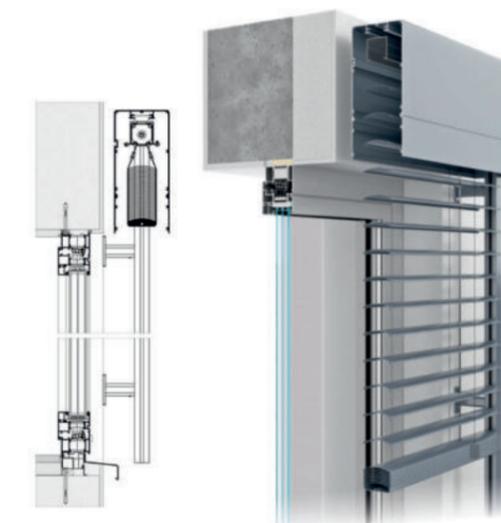
### SKB/F

BLOC-BAIE SKB/F STYROTERM - ADAPTÉE AU MONTAGE D'UN MÉCANISME DE BRISE-SOLEIL ORIENTABLE



### SZF/A

BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LE SYSTÈME DE RÉNOVATION



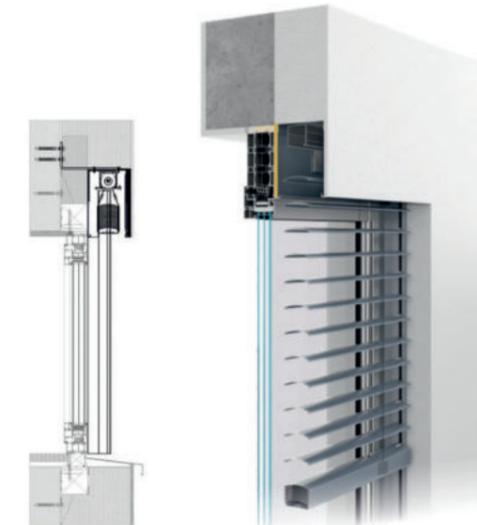
### SZF/S

BRISE SOLEIL ORIENTABLE AUTOPORTANTE



### SZF/P

BRISE SOLEIL ORIENTABLES ENCASTRÉE



### SZF/BX

BRISE SOLEIL ORIENTABLES ENCASTRÉE



SRS SKT



SRS 90



SRS 90E



SRS 90 SP



SRS SKB

## SKYROLL

### LES STORES PARE-SOLEIL SCREENS

Le store pare-soleil de type screen est une solution très fonctionnelle et fréquemment utilisée dans les bâtiments publics et résidentiels. Son principal avantage est de protéger l'intérieur contre l'ensoleillement intense grâce à la mise en œuvre de tissus techniques spéciaux. Un système de screen bien sélectionné peut également servir de moustiquaire, en protégeant efficacement l'intérieur contre la présence d'insectes.



**PROTECTION SOLAIRE** - les screens protègent parfaitement contre la surchauffe en été.



**ÉCONOMIES** - Les screens contribuent à réduire les coûts de climatisation en été.



**INTIMITÉ** - les screens protègent l'intérieur de nos maisons du regard des personnes indésirables, tout en gardant une bonne visibilité à l'extérieur.



**DESIGN MODERNE** - la variété des tissus peut être une décoration moderne qui donnera à chaque bâtiment un caractère unique.



**PROTECTION DE L'INSECTE** - Un système de screen bien sélectionné peut également servir de moustiquaire, en protégeant efficacement l'intérieur contre la présence d'insectes.



**CONFORT VISUEL** - Ils assurent une barrière optique efficace contre la lumière entrant dans la pièce, minimisant ainsi l'effet de brillance qui peut se produire sur les écrans d'ordinateurs.

## INTERRUPTEUR / TELECOMMANDE SOMFY



knsfenetres.fr

## INTERRUPTEUR / TELECOMMANDE ALUPROF



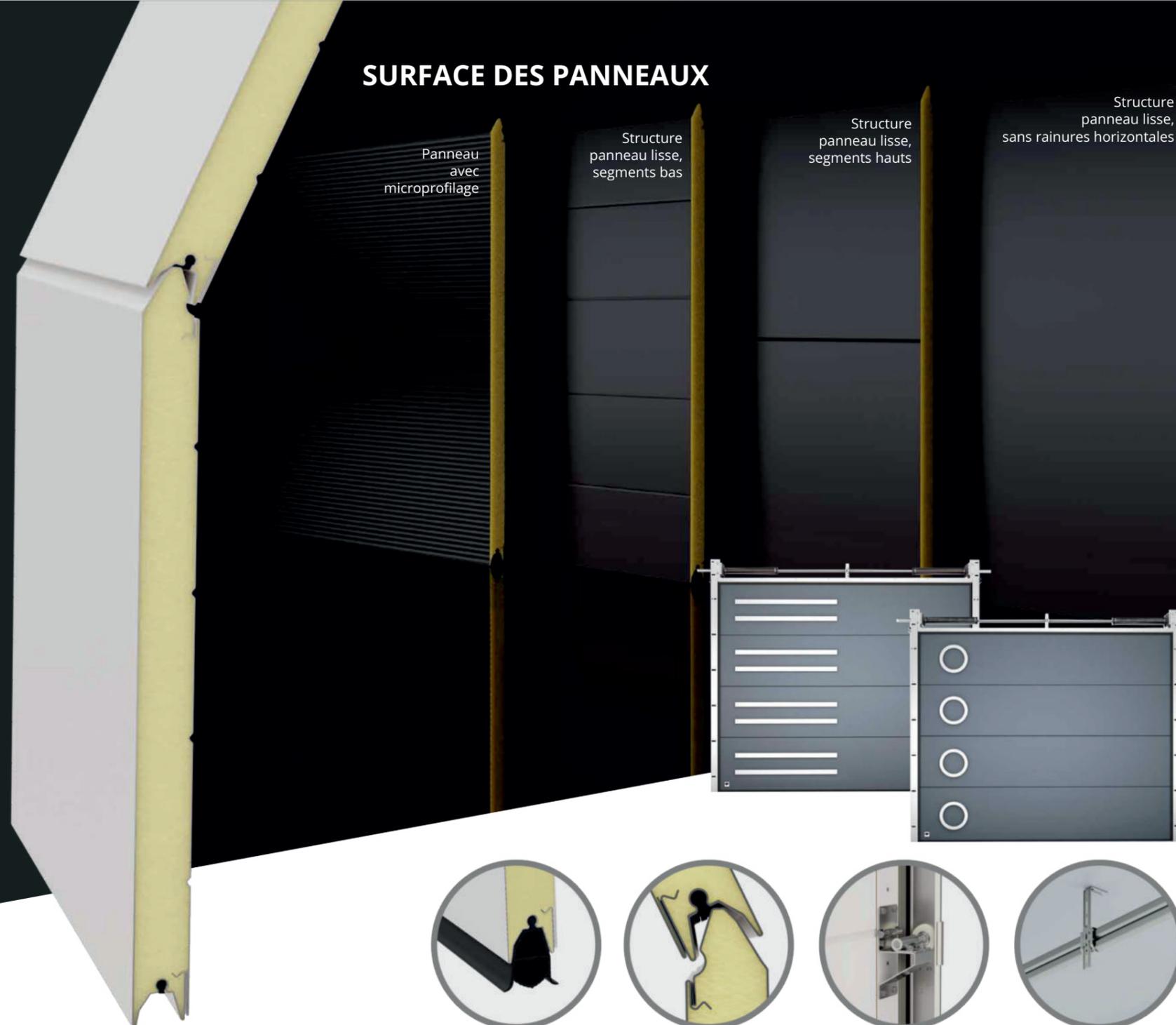
## MANOEUVRES MANUELLES





# Porte de garage SECTIONNELLE STANDARD 40

## SURFACE DES PANNEAUX



knsfenetres.fr

## STANDARD 40 mm PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE

La porte de garage **STANDARD 40 mm** est la solution idéale pour les amateurs de haute qualité et de finition esthétique. Ce modèle est facile à utiliser tout en étant extrêmement durable et sécurisé. Il s'adapte facilement à tout type d'architecture. Le tablier est composé de panneaux d'épaisseur 40 mm rempli de mousse polyuréthane. Les parois des panneaux sont en tôles en acier, galvanisées à chaud, puis vernies ou revêtues d'un plaxage en PVC. La structure de la porte de garage est constituée d'éléments en acier galvanisé. L'ensemble de la porte de garage est protégée par un système d'étanchéité permanent. Commande manuelle ou électrique de la porte de garage.

Les panneaux remplis de mousse en polyuréthane empêchent non seulement les pertes de chaleur du garage mais suppriment également efficacement le bruit.

Ce modèle est équipé de nombreuses fonctions de sécurité, notamment: de panneaux anti-écrasement, de sécurité ressort ou de sécurité câble.



Joint d'étanchéité inférieure adjacente au sol.



Les panneaux remplis de mousse en polyuréthane.



Guidage silencieux des rouleaux lors de l'ouverture et de la fermeture.



Montage facile.

La porte de garage est composée notamment: de panneaux en tôle durable, de ressorts de torsion résistant min. à 20 000 cycles et d'une construction réalisée à partir d'acier galvanisé. L'ouverture manuelle est facile d'utilisation grâce à un entraînement avec ressorts de torsion qui équilibrent le poids de la porte. L'ouverture automatique permet aux utilisateurs d'accéder au garage sans sortir de leurs véhicules.

Dans une porte sectionnelle, vous pouvez utiliser un large éventail d'additifs. Portillons, fenêtres, panneaux vitrés ou ventilés où des serrures supplémentaires qui augmentent la fonctionnalité de la porte. Apportez une touche de style à votre porte. Optez pour l'un de nos motifs design ou placez et combinez les éléments design en acier inoxydable brossé au gré de vos envies.



# Porte de garage SECTIONNELLE TERMO 60



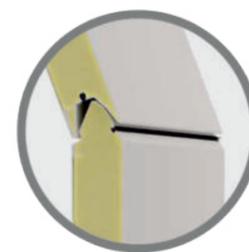
## TERMO 60 mm

### PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE

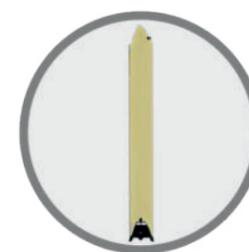
En raison de ses excellentes propriétés d'isolation, la porte de garage sectionnelle **TERMO 60 mm** est le meilleur choix pour les bâtiments résidentiels caractérisés à haute efficacité énergétique. Elle réduit efficacement les pertes de chaleur et le bruit.

Le tablier est composé de panneaux de 60 mm d'épaisseur remplis de mousse de polyuréthane. Les parois des panneaux sont en tôles en acier galvanisées à chaud avant d'être vernies.

La structure de la porte de garage est constituée d'éléments en acier galvanisé. L'ensemble de la porte de garage est protégée par un système d'étanchéité permanent. La porte de garage s'ouvre à l'aide d'une commande électrique.



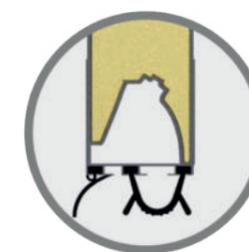
Double étanchéité du panneau dans les parties supérieures et inférieures.



Panneau de 60 mm d'épaisseur remplis de mousse de polyuréthane.



Joint d'étanchéité inférieure adjacente au sol.



Joint d'étanchéité glissé dans le profilé inférieur en aluminium.

Ce modèle est équipé de nombreuses fonctions de sécurité, notamment: de panneaux anti-écrasement, de sécurité ressort ou de sécurité câble.

Grâce au remplissage des panneaux de 60 mm de mousse sans CFC et de joints souples résistants aux intempéries, ce modèle réduit efficacement le transfert de chaleur.

La porte de garage est composée notamment: de panneaux en tôle durable, de ressorts de torsion résistant min. à 20 000 cycles et d'une construction réalisée à partir d'acier galvanisé.

# PORTE DE GARAGE À DOUBLE BATTANT

## PRESTO | UNICO

Une porte de garage à double battant est la bonne solution si vous avez besoin d'une porte de garage extrêmement résistante et esthétique mais les conditions techniques rendent impossible l'installation d'un modèle sectionnel.



Le tablier est composé de panneaux de 40 mm d'épaisseurs remplies de mousse de polyuréthane. Les parois des panneaux sont en tôles en acier galvanisées à chaud avant d'être vernies. Large choix de couleurs, plaxages, laquages.



Bras fixés au dormant



Charnier en acier



Poignée rotative en option

## PRESTO (profil sans rupture de pont thermique)

### PORTE DE GARAGE À DOUBLE BATTANT

La porte de garage en acier à double battant **PRESTO** peut être utilisée dans les bâtiments résidentiels, les garages indépendants ou les locaux techniques. Elle est composée de deux battants et d'un cadre. Les battants comme le cadre sont construits à partir de profilés froids en acier noir, sans rupture de pont thermique et composé d'une chambre d'épaisseur 1,5 mm. Ouvrants composés de panneaux segmentés. La porte de garage peut être ouverte manuellement ou à l'aide d'une motorisation.

#### Profils PRESTO



## UNICO (profil avec rupture de pont thermique)

### PORTE DE GARAGE À DOUBLE BATTANT

La porte de garage en acier à double battant **UNICO** peut être utilisée dans les bâtiments résidentiels, les garages indépendants ou les locaux techniques. Elle est composée de deux battants et d'un cadre. Les battants et le cadre sont construits à partir de profilés galvanisé FORSTER UNICO à rupture de pont thermique en acier inoxydable et composé d'une chambre d'épaisseur de 1,5 à 2 mm. Ouvrants composés de panneaux segmentés. La porte de garage peut être ouverte manuellement ou à l'aide d'une motorisation.

#### Profils UNICO





## NOTRE FLOTTE DE VÉHICULES



Notre offre comprend un certain nombre de solutions d'expédition pour faciliter le transport. Nous avons une vaste flotte de transport avec de grandes capacités. **Chacune de nos camionne de livraison est équipée d'un chariot élévateur individuel qui facilite le déchargement chez le client.** La flotte moderne permet de livrer des fenêtres à la fois dans le pays et dans les régions les plus éloignées de l'Europe. Aujourd'hui, nous répondons aux attentes des clients les plus exigeants de: France, Belgique, Luxembourg, Italie, Allemagne, Hongrie, République Tchèque, Slovaquie.

