

**eko  
okna**

**CATALOGUE  
DE PRODUITS**







Eko-Okna S.A. est un fabricant international de menuiseries - fenêtres et portes en PVC, en aluminium, en acier et en bois. La société est présente sur le marché depuis 1998. La production a lieu dans cinq halls de production, équipés des lignes de production les plus modernes et entièrement automatisées. Le processus de production est encadré par un personnel qualifié et expérimenté. Nous mettons l'accent sur le développement et l'innovation. Notre offre est en constante évolution. Actuellement, nous sommes en mesure de vous proposer plus de 30 systèmes de portes et fenêtres différents. Dans notre vaste offre, nous proposons également des systèmes coulissants, des volets roulants, des portes de garage sectionnelles, des moustiquaires, ainsi que des clôtures. Tous ces produits sont de la meilleure qualité car nous n'utilisons que des matériaux de haute qualité provenant des meilleurs fournisseurs européens.

Nous garantissons la sécurité et la durabilité. Nous mettons en œuvre les systèmes de gestion de la qualité ISO 9001. Tous nos produits ont le marquage CE.

Nous sommes conscients que la communication constitue la base de bonnes relations commerciales. En nous appuyant sur de nombreuses années d'expérience, nous avons créé une entreprise qui se distingue nettement des autres concurrents à cet égard.

Pour nos clients, nous avons mis en place les équipes multilingues de conseillers qualifiés et de superviseurs régionaux. Chaque demande, projet ou commande est examiné individuellement afin de répondre au mieux aux attentes de nos clients.

## COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE

U <sub>w</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	Avec un intercalaire en aluminium (Ψ0,07 W/mK)								
	U <sub>g</sub> U <sub>f</sub>	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
IDEAL 4000	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	-	-
IDEAL 4000 NEW	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	-	-
IDEAL 5000	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	-	-
IDEAL 7000 NEW	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,87	0,80
IDEAL 8000	1,0	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,83	0,77
ENERGETO 8000	0,94	1,2	1,2	1,1	1,0	0,95	0,88	0,81	0,75
BLOCKPROFIL NL	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	-	-
MONOBLOCK	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,05	-	-
NORDLINE	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	-	-
IDEAL 70	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	-	-
4000 CASEMENT	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	0,98	-	-
EASY SLIDE	2,5	1,7	1,6	-	-	-	-	-	-
MULTI SLIDE	2,1	1,7	1,6	1,6	1,5	-	-	-	-
SMART SLIDE	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	0,98	-
HST 85	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0
STREAMLINE 76	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,86
BLUEEVOLUTION 82	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,80
BLUEEVOLUTION 92	1,0	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,83	0,76
EVOLUTIONDRIVE SF	1,8	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1
EVOLUTIONDRIVE 82	1,3	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97
EKOSUN 70	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	0,99	0,92	-
EKOSUN 6	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,96	0,89	0,82
EKOSUN 7	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,86	0,79
EKOSUN HST	1,3	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97
S 9000	1,0	1,2	1,2	1,1	1,0	0,96	0,89	0,83	0,76
Gealan HST	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1

Toutes les valeurs indiquées concernent les structures de base de chaque système de dimensions de référence, à savoir 1230x1480 mm pour les fenêtres et 1480x2180 mm pour les baies coulissantes.  
Les valeurs du coefficient de transmission thermique U<sub>f</sub> sont présentées sous forme de moyenne pondérée.

## COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE

U <sub>w</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	Avec l'intercalaire Swisspacer (Ψ0,03 W/mK)								
	U <sub>g</sub> U <sub>f</sub>	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
IDEAL 4000	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,92	-	-
IDEAL 4000 NEW	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	-	-
IDEAL 5000	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	-	-
IDEAL 7000 NEW	1,1	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,84	0,77	0,70
IDEAL 8000	1,0	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,80	0,74	0,67
ENERGETO 8000	0,94	1,1	1,1	0,99	0,92	0,85	0,78	0,72	0,65
BLOCKPROFIL NL	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,02	0,95	-	-
MONOBLOCK	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,02	0,95	-	-
NORDLINE	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	0,98	0,91	-	-
IDEAL 70	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	0,98	0,91	-	-
4000 CASEMENT	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,95	0,88	-	-
EASY SLIDE	2,5	1,6	1,5	-	-	-	-	-	-
MULTI SLIDE	2,1	1,6	1,5	1,4	1,4	-	-	-	-
SMART SLIDE	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	0,99	0,92	0,85	-
HST 85	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,98	0,92
STREAMLINE 76	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,83	0,77
BLUEEVOLUTION 82	1,1	1,2	1,1	1,0	0,97	0,91	0,84	0,77	0,71
BLUEEVOLUTION 92	1,0	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,80	0,73	0,67
EVOLUTIONDRIVE SF	1,8	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,96
EVOLUTIONDRIVE 82	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,03	0,97	0,92	0,86
EKOSUN 70	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,96	0,89	0,82	-
EKOSUN 6	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,86	0,79	0,72
EKOSUN 7	1,1	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,83	0,76	0,69
EKOSUN HST	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,03	0,97	0,92	0,86
S 9000	1,0	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,80	0,73	0,66
Gealan HST	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,13	1,07	1,01	0,96

Toutes les valeurs indiquées concernent les structures de base de chaque système de dimensions de référence, à savoir 1230x1480 mm pour les fenêtres et 1480x2180 mm pour les baies coulissantes.  
Les valeurs du coefficient de transmission thermique U<sub>f</sub> sont présentées sous forme de moyenne pondérée.

# SYSTÈMES ALUPLAST

---



IDEAL 4000	p. 10
IDEAL 4000 NEW	p. 12
IDEAL 5000	p. 14
IDEAL 7000 NEW	p. 16
IDEAL 8000	p. 18
ENERGETO 8000	p. 20
BLOCKPROFIL NL	p. 22
MONOBLOCK	p. 24
NORDLINE	p. 26
IDEAL 70	p. 28
IDEAL 4000 CASEMENT	p. 30
EASY SLIDE	p. 32
MULTI SLIDE	p. 34
SMART SLIDE	p. 36
HST 70	p. 38
HST 85	p. 40



# IDEAL 4000

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES



<b>1,0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>70</b>	<b>R</b>	<b>A</b>
Uw pour Ug=0.7 (intercalaire Ultimate)	joints	chambres (dormant)	profondeur (mm)	rénovation	capotage aluminium

 vitrages jusqu'à 42 mm d'épaisseur

 ferrures équipées en standard de deux points anti-dégondage par vantail

 dispositif anti fausse manœuvre en standard (fenêtre oscillo-battante)

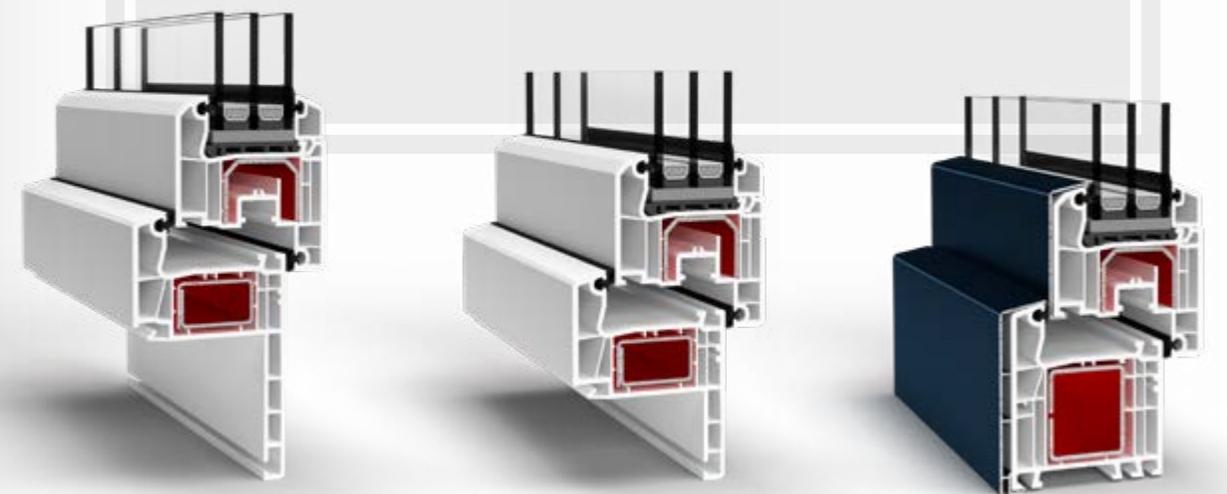


## IDEAL 4000

Un système universel qui fait ses preuves aussi bien dans l'architecture moderne des bâtiments résidentiels et collectifs qu'en cas de rénovation. En règle générale, les fenêtres basées sur le système Ideal 4000 sont équipées de deux points anti-dégondage par vantail et de pènes retardateur d'effraction avec réglage de la compression. Un élément important de ferrures est la fiche médiane. La fiche s'ajuste automatiquement au jeu de feuillure. Elle assure non seulement la sécurité mais aussi l'étanchéité et le confort de manœuvre des ouvrants de fenêtres. En standard, toutes les ferrures des fenêtres oscillo-battantes sont équipées de dispositif anti fausse manœuvre. Un élément fonctionnel supplémentaire est le compas de micro-ventilation qui permet d'aérer par entrebâillement.

Les clients pour qui la sécurité est primordiale ont la possibilité d'équiper les fenêtres de dispositifs anti-effraction supplémentaires qui sont disponibles en cas de ferrures respectant les normes de classe RC1/ RC2.

### Variantes Ideal 4000



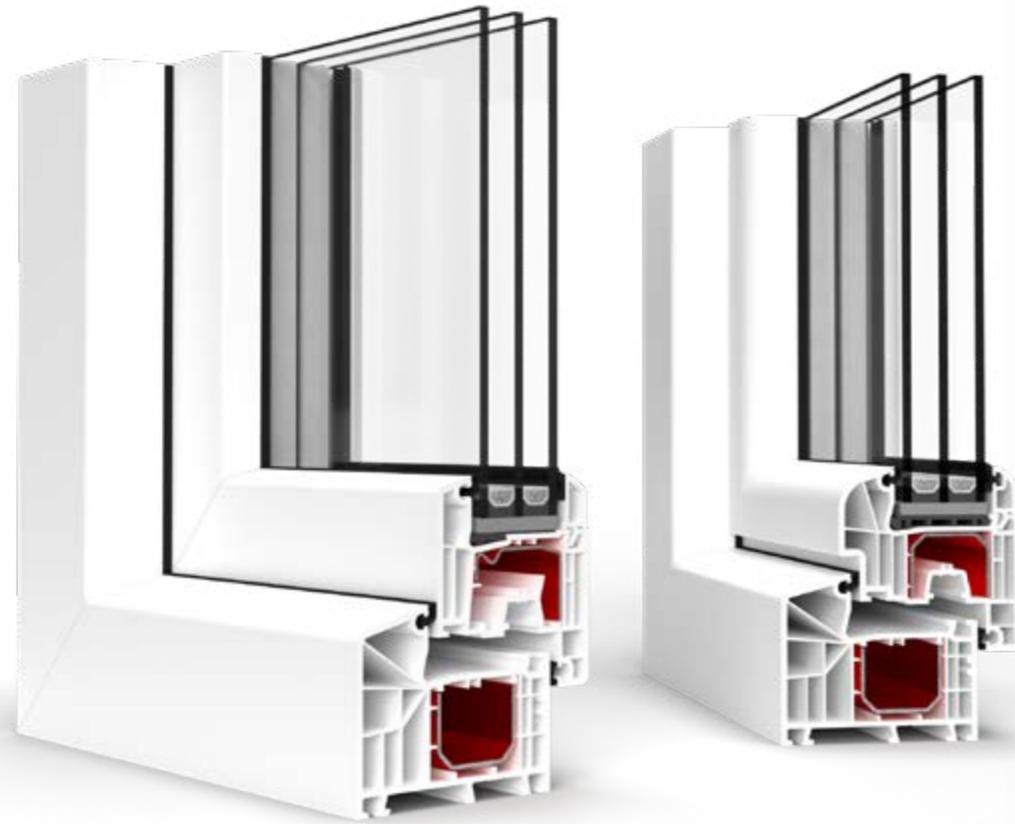
RÉNOVATION 65 MM

RÉNOVATION 40 MM

CAPOTAGE ALUMINIUM

# IDEAL 4000 NEW

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES



<b>1,0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>85</b>
Uw pour Ug=0.8 (intercalaire Ultimate)	joints	chambres (dormant)	profondeur (mm)



en standard, le dispositif anti fausse manoeuvre (fenêtre oscillo-battante)



disponible en option avec l'ouvrant droit ou semi-affleurant



cœur du profilé blanc et marron

## IDEAL 4000 NEW

La combinaison de la solution la plus populaire avec une structure du dormant à six chambres a permis de renforcer l'isolation thermique de la fenêtre. Une excellente qualité basée sur un produit éprouvé et apprécié par le marché.

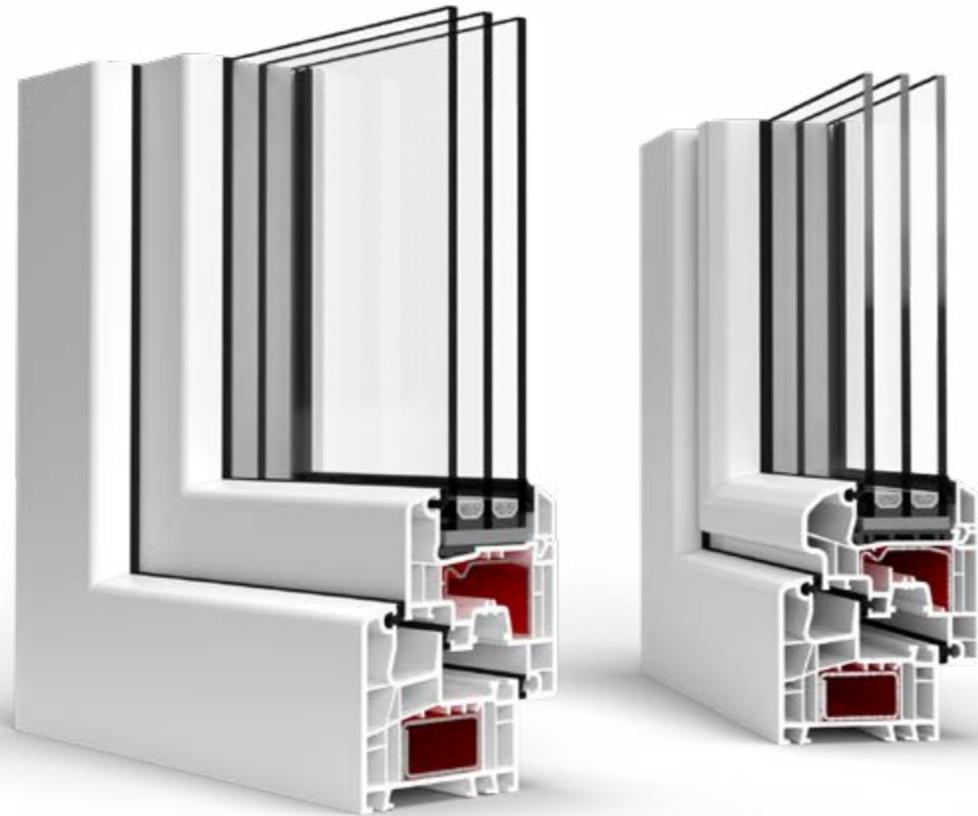
La série de profilés Ideal 4000 combine une technologie de pointe avec le plus grand confort de vie. La structure de profilés d'une profondeur de 70 à 85 mm permet d'obtenir de bons paramètres thermiques permettant de créer ainsi un espace confortable sans engager de frais importants.

En standard, les fenêtres basées sur le système Ideal 4000 New sont équipées de deux gâches anti-effraction par vantail et de pènes retardateur d'effraction avec réglage de la compression.

Un élément fonctionnel supplémentaire que nous proposons en standard en tant que l'un des rares fabricants, est le compas de micro-ventilation qui permet d'aérer par entrebâillement.

# IDEAL 5000

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES



<b>0,94</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>70</b>	<b>R</b>	<b>A</b>
Uw pour Ug=0.7 (intercalaire Ultimate)	joints	chambres (dormant)	profondeur (mm)	rénovation	capotage aluminium



le fonctionnement des ferrures dans une « chambre sèche » prolonge leur durée de vie



possibilité de choisir l'option de poignée centrée sur le vantail semi-affleurant



possibilité de choisir l'option de ferrures invisibles



## IDEAL 5000

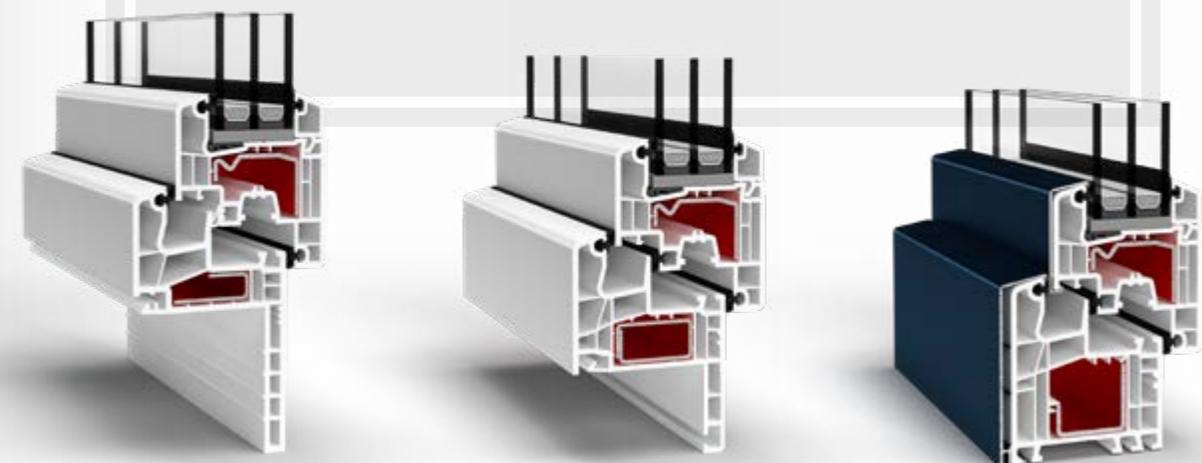
Des fenêtres qui associent un design moderne avec de très bon paramètres techniques. Le système équipé de 3 joints d'étanchéité présente de très bonnes performances d'étanchéité et de perméabilité à l'air. La possibilité d'utiliser le dormant affiné laisse pénétrer plus de lumière à l'intérieur des pièces en augmentant la surface vitrée.

En standard, les fenêtres de ce système sont équipées d'un double vitrage qui peut très bien être remplacé par un triple vitrage car ce système peut accueillir un vitrage de 42 mm d'épaisseur. Ce remplacement permettra de réduire considérablement le coefficient de transmission thermique de la fenêtre.

Il convient de rappeler que plus ce coefficient est faible, plus les économies réalisées sur les frais de chauffage sont importantes. C'est pourquoi nous recommandons d'opter pour un intercalaire thermique. Constitué d'un matériau composite, il améliore l'isolation des vitres et réduit le risque de condensation temporaire de la vapeur d'eau sur leur surface.

IDEAL 5000

## Variante Ideal 5000



RÉNOVATION 65 MM

RÉNOVATION 40 MM

CAPOTAGE ALUMINIUM

# IDEAL 7000 NEW

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES



**0,77**

Uw pour Ug=0.5  
(intercalaire Ultimate)

**2**

joints

**6**

chambres  
(dormant)

**85**

profondeur (mm)



en standard l'acier ouvert  
de 1,5 mm d'épaisseur



cœur du profilé blanc  
et marron ou anthracite



vitrage jusqu'à 52 mm  
d'épaisseur

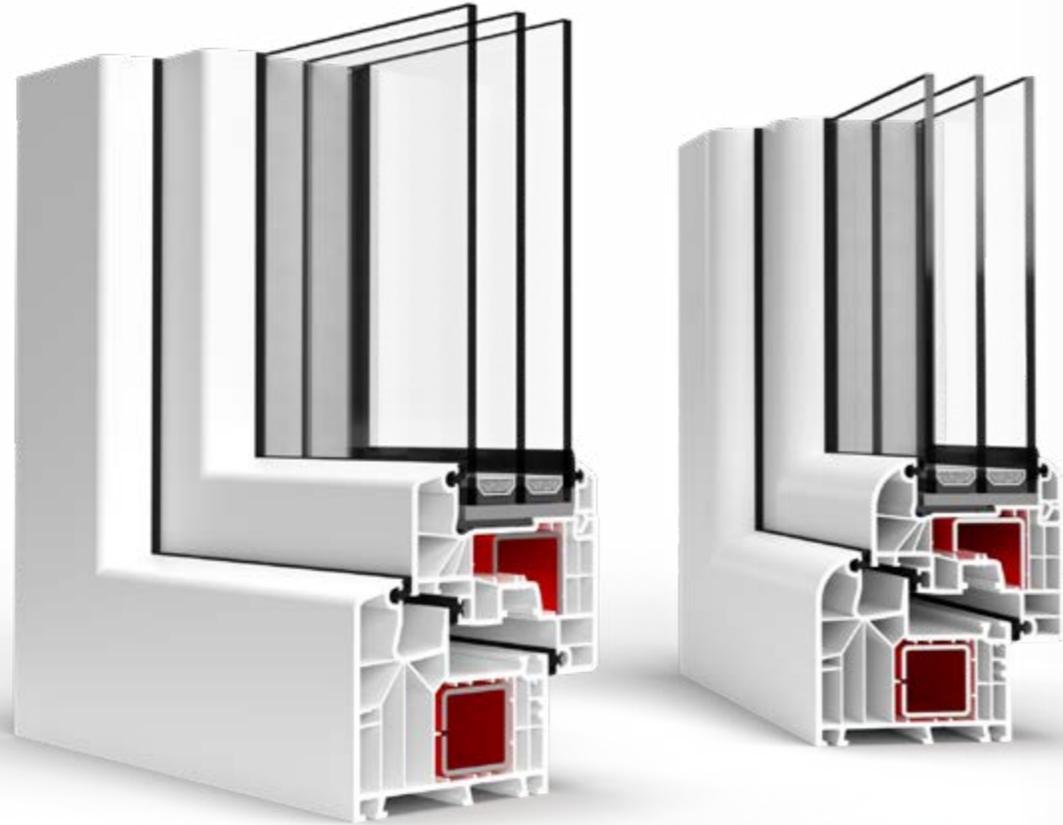
## IDEAL 7000 NEW

L'architecture moderne exige de nouvelles normes dans les domaines technique, fonctionnel et esthétique. Les fenêtres basées sur le système 7000 NEW constituent une toute nouvelle approche de l'efficacité énergétique. Il s'agit également d'une percée dans la production de fenêtres en PVC. La technologie « powerdur inside » offre de nouvelles possibilités de construction en permettant de supprimer le renfort en acier du dormant et de le remplacer par des inserts thermoplastiques spéciaux renforcés par le polymère Ultradur High Speed. L'élimination de l'acier du dormant permet également d'éliminer les ponts thermiques et donc d'améliorer d'avantage les performances de transmission thermique des profilés.

Les profilés de 85 mm de profondeur offrent également de nombreuses possibilités de choix de vitrages. Il suffit d'opter pour une fenêtre avec un triple vitrage avec un intercalaire thermique pour obtenir un coefficient de transmission thermique Uw de l'ordre de 0,77W/m<sup>2</sup>K.

# IDEAL 8000

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES



**0,74**

Uw pour Ug=0.5  
(intercalaire Ultimate)

**3**

joints

**6**

chambres  
(dormant)

**85**

profondeur (mm)

**A**

capotage  
aluminium



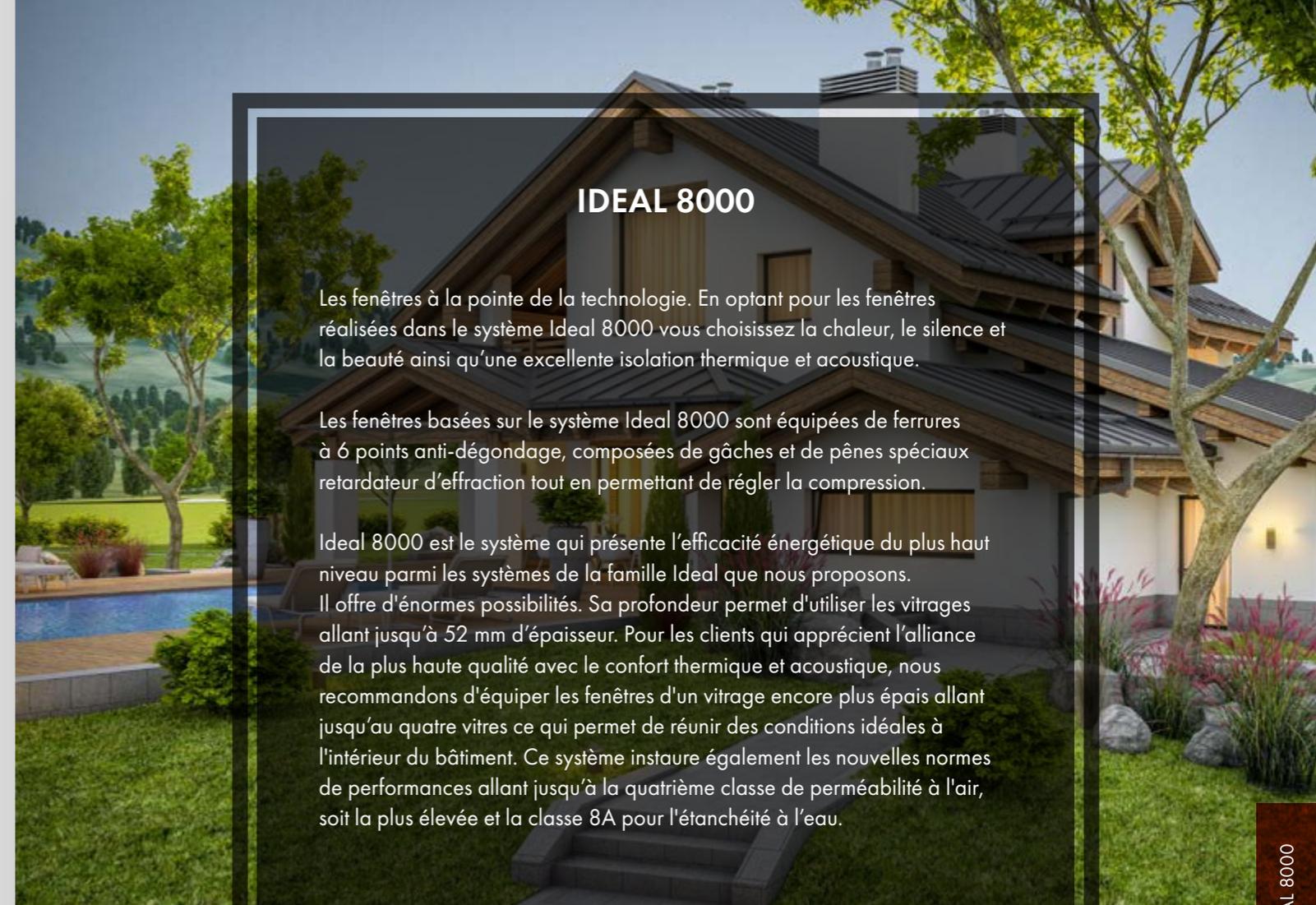
ferrage standard équipé de  
6 points anti-dégondage



recommandé pour la  
construction passive



vitrage jusqu'à 52 mm  
d'épaisseur



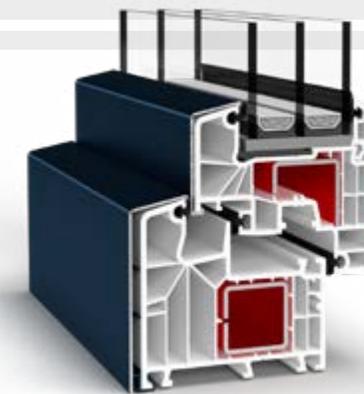
## IDEAL 8000

Les fenêtres à la pointe de la technologie. En optant pour les fenêtres réalisées dans le système Ideal 8000 vous choisissez la chaleur, le silence et la beauté ainsi qu'une excellente isolation thermique et acoustique.

Les fenêtres basées sur le système Ideal 8000 sont équipées de ferrures à 6 points anti-dégondage, composées de gâches et de pènes spéciaux retardateur d'effraction tout en permettant de régler la compression.

Ideal 8000 est le système qui présente l'efficacité énergétique du plus haut niveau parmi les systèmes de la famille Ideal que nous proposons. Il offre d'énormes possibilités. Sa profondeur permet d'utiliser les vitrages allant jusqu'à 52 mm d'épaisseur. Pour les clients qui apprécient l'alliance de la plus haute qualité avec le confort thermique et acoustique, nous recommandons d'équiper les fenêtres d'un vitrage encore plus épais allant jusqu'au quatre vitres ce qui permet de réunir des conditions idéales à l'intérieur du bâtiment. Ce système instaure également les nouvelles normes de performances allant jusqu'à la quatrième classe de perméabilité à l'air, soit la plus élevée et la classe 8A pour l'étanchéité à l'eau.

### Variantes Ideal 8000



CAPOTAGE ALUMINIUM

# ENERGETO 8000

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES



0,72

Uw pour Ug=0.5  
(intercalaire Ultimate)

3

joints

6

chambres  
(dormant)

85

profondeur (mm)

A

capotage  
aluminium



possibilité d'utiliser les  
ferrures Maco Multi-Power



recommandé pour  
la construction basse  
consommation et passive



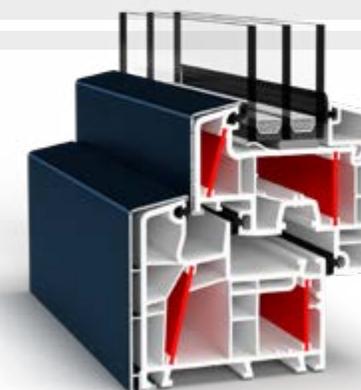
renfort Ultradur High Speed

## ENERGETO 8000

Les fenêtres basées sur le système Energeto 8000 constituent une approche totalement nouvelle de l'efficacité énergétique. La technologie Ultradur High Speed offre de nouvelles possibilités qui permet de supprimer les renforts en acier du dormant. Dans ce système, en standard, le renfort en acier du dormant est remplacé par des inserts spéciaux en matériau composite.

Le vitrage standard des fenêtres change également car le vitrage est systématiquement collé à l'ouvrant de la fenêtre dans ce système. La colle est appliquée sur tout le périmètre de la vitre, de sorte qu'elle soit fixée de façon permanente à l'ouvrant. Cette solution fait du vitrage un élément structurel de la fenêtre ce qui augmente sa stabilité. Les fenêtres basées sur le système Energeto 8000 sont équipées de ferrures qui comportent six points de sécurité et sont complétées par le dispositif anti fausse manœuvre. Le système Energeto 8000 doit son nom à ses incroyables performances thermiques. Les fenêtres permettent d'obtenir un coefficient de transmission thermique inférieur à 0,75W/m<sup>2</sup>K ce qui permet d'utiliser ce système dans les maisons à faible consommation d'énergie et les maisons passives.

### Variantes Energeto 8000



CAPOTAGE ALUMINIUM

# BLOCKPROFIL NL

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES



0,95

Uw pour Ug=0.6  
(intercalaire Ultimate)

2

joints

3

chambres  
(dormant)

120

profondeur  
de dormant (mm)



possibilité de réalisation  
dans la technologie HFL



possibilité de poignée  
centrée



en standard, le dispositif anti  
fausse manœuvre (fenêtre  
oscillo-battante)

## BLOCKPROFIL NL

Le système dédié spécialement au marché hollandais. En raison de différents types de pose, nous proposons deux types de dormant.

Le Blockprofil NL peut être réalisé avec une soudure standard en V-super mais aussi avec une méthode innovante d'assemblage des profilés, notamment HFL. La technologie de soudure HFL se distingue par l'angle d'assemblage entre les profilés horizontaux et verticaux. Les soudures V-super et V-perfect, en standard dans d'autres systèmes, permettent d'assembler les profilés à 45 degrés. La technologie HFL, en revanche, permet d'assembler les profilés à 90 degrés ce qui modifie complètement l'aspect de la fenêtre qui se rapproche de la structure de fenêtre en bois.

Les fenêtres Blockprofil NL se déclinent en quelques dizaines de couleurs lisses et imitation bois. Nous proposons un plaxage une face (extérieur ou intérieur), deux faces ou dans la formule bicolore (la menuiserie a une couleur différente à l'intérieur et une couleur différente à l'extérieur). Ces possibilités permettent de conserver l'aspect harmonieux de la façade et d'assortir l'aspect de la fenêtre à la décoration intérieure.

# MONOBLOCK

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES



<b>1,0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>162</b>
Uw pour Ug=0.7 (intercalaire Ultimate)	joints	chambres (dormant)	profondeur max. de dormant (mm)



possibilité d'assembler le dormant avec différents types de vantaux (Classic-line ou Round-line)



profondeur du dormant 70, 102, 122, 142 ou 162 mm



possibilité de limiteur d'ouverture actionné par la poignée



## MONOBLOCK

Les fenêtres destinées à être installées dans la couche d'isolation. L'épaisseur de l'isolation n'a pas d'importance car les dormants Monobloc sont disponibles en plusieurs variantes de largeur. Les fenêtres dédiées au marché français.

Les fenêtres monoblocs, en standard, sont disponibles avec un double vitrage. Afin de réduire le coefficient de transmission thermique  $U_w$  des fenêtres, il est intéressant de les équiper de triple vitrage. Nous recommandons également des intercalaires thermiques en matériau composite qui améliorent l'isolation des vitres et réduisent le risque de condensation temporaire sur leur surface.

Les fenêtres peuvent également être équipées d'un limiteur d'ouverture actionné par la poignée, de poignées à clé, de moustiquaires et d'autres accessoires. Pour les clients qui souhaitent obtenir un aspect élégant de leurs menuiseries, nous recommandons d'opter pour des croisillons. Les croisillons ont principalement un rôle décoratif. Notre offre comprend, entre autres, des croisillons intégrés au vitrage et des croisillons collés. Selon le type de croisillons sélectionné, ces derniers sont placés entre les vitres ou collés à leur surface.

# NORDLINE

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES



0,98

Uw pour Ug=0.7  
(intercalaire Ultimate)

2

joints

5

chambres  
(dormant)

120

largeur de l'ouvrant  
(mm)



possibilité de rejet d'eau  
invisible



grandes surfaces vitrées



possibilité de vitrages  
de 10 à 42 mm d'épaisseur

## NORDLINE

Un système caractéristique, dédié aux marchés scandinaves. Les fenêtres basées sur cette ligne de produits sont équipées de pièce d'appui intérieure ce qui donne la profondeur d'installation totale de 120 mm.

Une caractéristique des fenêtres fabriquées sur la base du système NordLine est leur ouverture. Selon les besoins, les fenêtres peuvent s'ouvrir aussi bien vers l'intérieur que vers l'extérieur. Cette dernière solution s'inscrit parfaitement dans le style de construction des marchés scandinaves.

Les fenêtres qui s'ouvrent vers l'extérieur garantissent le plus haut degré d'étanchéité. En exerçant la pression sur les fenêtres, le vent renforce la compression en rendant la fenêtre parfaitement isolante. Un autre avantage de cette solution est bien sûr le gain de place et l'absence d'encombrement à l'intérieur de la pièce.

Les profilés de ce système sont assemblés au moyen d'une soudure V-super et le cœur du profilé est toujours blanc.

# IDEAL 70

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES



0,91

Uw pour Ug=0.6  
(intercalaire Ultimate)

2

joints

5

chambres  
(dormant)

70

profondeur (mm)



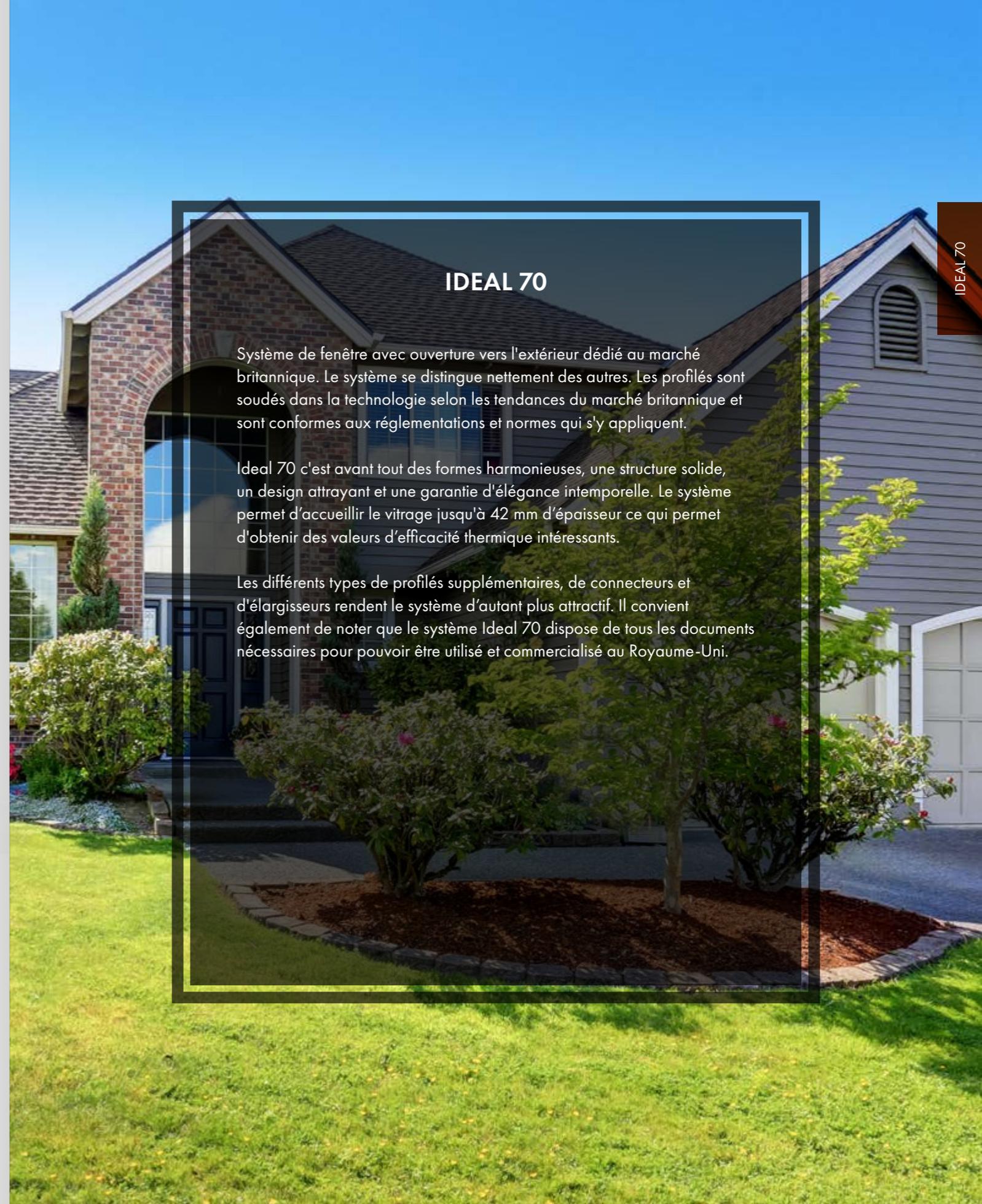
possibilité de fabriquer les  
fenêtres qui s'ouvrent vers  
l'intérieur ou vers l'extérieur



une gamme complète  
d'élargisseurs et de  
connecteurs



possibilité de vitrages  
de 10 à 42 mm d'épaisseur



## IDEAL 70

Système de fenêtre avec ouverture vers l'extérieur dédié au marché britannique. Le système se distingue nettement des autres. Les profilés sont soudés dans la technologie selon les tendances du marché britannique et sont conformes aux réglementations et normes qui s'y appliquent.

Ideal 70 c'est avant tout des formes harmonieuses, une structure solide, un design attrayant et une garantie d'élégance intemporelle. Le système permet d'accueillir le vitrage jusqu'à 42 mm d'épaisseur ce qui permet d'obtenir des valeurs d'efficacité thermique intéressants.

Les différents types de profilés supplémentaires, de connecteurs et d'élargisseurs rendent le système d'autant plus attractif. Il convient également de noter que le système Ideal 70 dispose de tous les documents nécessaires pour pouvoir être utilisé et commercialisé au Royaume-Uni.

# IDEAL 4000 CASEMENT

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES



0,88

Uw pour Ug=0.6  
(intercalaire Ultimate)

2

joints

5

chambres  
(dormant)

70

profondeur (mm)

## IDEAL 4000 CASEMENT

Le système dédié à la fabrication de fenêtres s'ouvrant vers l'extérieur, populaire notamment au Royaume-Uni, en Australie et aux États-Unis. Recommandé pour l'installation dans les bâtiments résidentiels et publics. Leur aspect classique les rend particulièrement appréciés par les clients. Le système offre d'importantes possibilités de construction.

Les fenêtres basées sur le système Ideal 4000 Casement ont exactement le même aspect esthétique à l'extérieur qu'à l'intérieur - les parcloes et les profilés sont de forme droite. Le système de protection des parcloes répond aux exigences des programmes Secure by Design et PAS24.

Une large gamme de profilés supplémentaires, de connecteurs et d'élargisseurs permet de fabriquer différentes combinaisons de fenêtres. Les fenêtres réalisées sur la base du système Ideal 4000 Casement se caractérisent également par de très bonnes performances thermiques permettant d'obtenir des valeurs Uw inférieures à 0,9W/m<sup>2</sup>K.



profilé adapté aux exigences du marché au Royaume-Uni



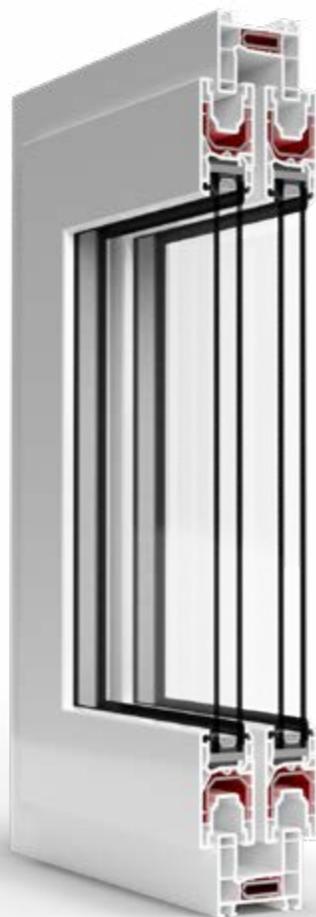
la solution idéale pour les bâtiments résidentiels et publics



possibilité de vitrages de 10 à 42 mm d'épaisseur

# EASY SLIDE

SYSTÈME DE BAIES VITRÉES COULISSANTES



1,5

Uw pour Ug=1.0  
(intercalaire Ultimate)

2

rails

60

profondeur (mm)



système disponible selon le schéma : A, D



largeur maximale de la structure 2850 mm



vitrages disponibles de 4 à 20 mm d'épaisseur

## EASY SLIDE

Le système Easy Slide est le système de base de baies coulissantes qui permet de réaliser des structures fines et élégantes. Les baies vitrées de ce système peuvent se déplacer sur deux rails. Les chariots sont équipés de patins de nivellement de haute qualité pour les systèmes en PVC, de renforts latéraux et d'un support pour alléger la charge des rouleaux du chariot. Ces éléments garantissent le fonctionnement à long terme des chariots et préviennent le blocage du système.

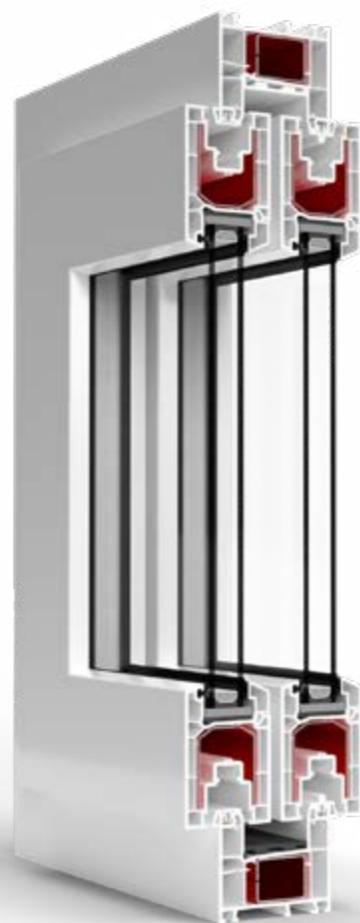
La possibilité d'utiliser un vitrage de 20 mm d'épaisseur maximum permet l'utilisation d'un double vitrage, tant dans la version de base qu'avec du verre de sécurité.

Malgré le fait qu'il y ait des renforts en acier à l'intérieur des profilés du système, il convient de rappeler que la limite de construction de ce système est de 60 kg par vantail. Dans ce système, des joints à brosse sont utilisés au niveau des points de contact entre le dormant et les vantaux.

Une large gamme de couleurs disponibles peut procurer aux baies un aspect intéressant. Les baies vitrées coulissantes basées sur le système Easy Slide peuvent se décliner dans toutes les couleurs de la palette de couleurs Aluplast.

# MULTI SLIDE

SYSTÈME DE BAIES VITRÉES COULISSANTES



1,4

Uw pour Ug=0,9  
(intercalaire Ultimate)

2-3

rails

170

profondeur  
maximale (mm)



système disponible selon le  
schéma : A, An, C, D



largeur maximale de la  
structure 3600 mm



vitrages disponibles  
de 4 à 33 mm d'épaisseur

## MULTI SLIDE

Le choix idéal pour les clients à la recherche d'une solution économique pour les petites pièces. Les structures coulissantes basées sur ce système s'avéreront adaptées dans les pièces où les portes-fenêtres s'ouvrant vers l'intérieur ne peuvent pas être installées en raison d'espace limité.

Le système Multi Slide permet de réaliser des baies vitrées coulissantes d'une superficie maximale de 7,25 m<sup>2</sup>. L'utilisation d'un profilé du dormant spécialement conçu, qui sert de rail supplémentaire, permet de réaliser les structures à trois rails. Cette solution permet d'obtenir un effet similaire à celui d'une baie accordéon, où les vantaux successifs, après l'ouverture, glissent sur l'un des vantaux les plus extérieurs, créant un passage sans obstacles.

Dans le système Multi Slide, des joints à brosse sont utilisés au niveau des points de contact entre le dormant et les vantaux et entre les vantaux.

MULTI SLIDE

# SMART SLIDE

SYSTÈME DE BAIES VITRÉES COULISSANTES



0,92

Uw pour Ug=0.6  
(intercalaire Ultimate)

2

rails

140

profondeur (mm)



système disponible selon le schéma : A, C



poignée simple ou double au choix



vitrages disponibles jusqu'à 42 mm d'épaisseur

## SMART SLIDE

Smart Slide est une baie coulissante, son mécanisme de fermeture innovant permet une utilisation simple et intuitive, proche des solutions utilisées en cas de portes levantes-coulissantes.

Le système mérite également d'être recommandé aux clients pour une autre raison.

Il permet de réaliser des structures plus importantes où l'ouvrant peut atteindre les dimensions allant jusqu'à 1,5x2,3 m.

La profondeur d'installation est de 140 mm et les vitrages peuvent atteindre 42 mm d'épaisseur maximum. Cela signifie que les baies coulissantes basées sur le système Smart Slide en plus d'être fonctionnelles, peuvent servir à réaliser de grandes structures, tout en présentant de bonnes performances thermiques.

Les baies Smart Slide peuvent être équipées de grilles de ventilation. Nous recommandons également une gamme complète de plaxages lisses et imitation bois, grâce auxquels la baie peut être assortie à tout type d'intérieur ou de façade.

SMART SLIDE

# HST 70

SYSTÈME DE BAIES VITRÉES LEVANTES-COULISSANTES



1,1

Uw pour Ug=0.7  
(intercalaire Ultimate)

2

rails

167

profondeur (mm)



système disponible selon le schéma : A, C, D, G, K



possibilité de crémonne à commande électrique



vitrages disponibles de 10 à 42 mm d'épaisseur

## HST 70

Les baies vitrées levantes-coulissantes basées sur le système HST 70 est une solution dédiée principalement à la construction résidentielle. Ce type de baies est très fonctionnel, ce qui en fait une alternative intéressante aux traditionnelles portes-fenêtres ou de terrasse à un prix abordable.

Les profilés solides sont renforcés par de l'aluminium. Le système offre ainsi de nombreuses possibilités, permettant de réaliser les structures de dimensions de 6,7x2,5 m.

Le système HST 70 permet de réaliser des structures avec différents schémas d'ouverture, avec deux ou trois rails dont les vantaux peuvent atteindre la dimension jusqu'à 3x2,5 m.

La réalisation de différentes combinaisons est également possible grâce aux ferrures d'un grand fournisseur allemand - la société G-U. Les ferrures permettent aux vantaux de se déplacer facilement même en cas de structures imposantes et lourdes. Les rails sont en aluminium, et les chariots, les crémones et les poignées garantissent une utilisation sans failles pendant de nombreuses années. Un revêtement spécialement conçu qui recouvre tous ses composants assure la protection optimale contre la corrosion des ferrures.

# HST 85

SYSTÈME DE BAIES VITRÉES LEVANTES-COULISSANTES



0,98

Uw pour Ug=0.5  
(intercalaire Ultimate)

2

rails

197

profondeur (mm)

A

capotage  
aluminium



système disponible selon le  
schéma : A, C, D



poids maximal du vantail –  
400 kg



vitrages disponibles  
de 20 à 52 mm d'épaisseur

## HST 85

Le système de baies levantes-coulissantes à hautes performances thermiques. Il permet de réaliser les surfaces vitrées de grandes dimensions tout en conservant les meilleurs paramètres d'isolation thermique. Le système est disponible en trois variantes : Basic, Standard et Premium. Le seuil change pour chaque variante. La version Premium peut être utilisée dans les bâtiments à faible consommation d'énergie.

Pour garder l'esthétique de la finition de la version Premium, le capotage en aluminium Aluskin est disponible. Cette solution été réservée exclusivement à ce système de baies coulissantes.

Les profilés sont disponibles avec un cœur blanc, marron, crème ou anthracite. De cette façon, lors du plaxage on peut obtenir une couleur cohérente de l'ensemble.

Le système HST 85 permet de réaliser des baies vitrées levantes-coulissantes de grandes dimensions. La largeur maximale de l'ensemble atteint jusqu'à 6,7 mètres et les dimensions maximales autorisées des vantaux sont 3x2,5 m.

### Variante HST 85



CAPOTAGE ALUMINIUM

# SYSTÈMES SALAMANDER

---

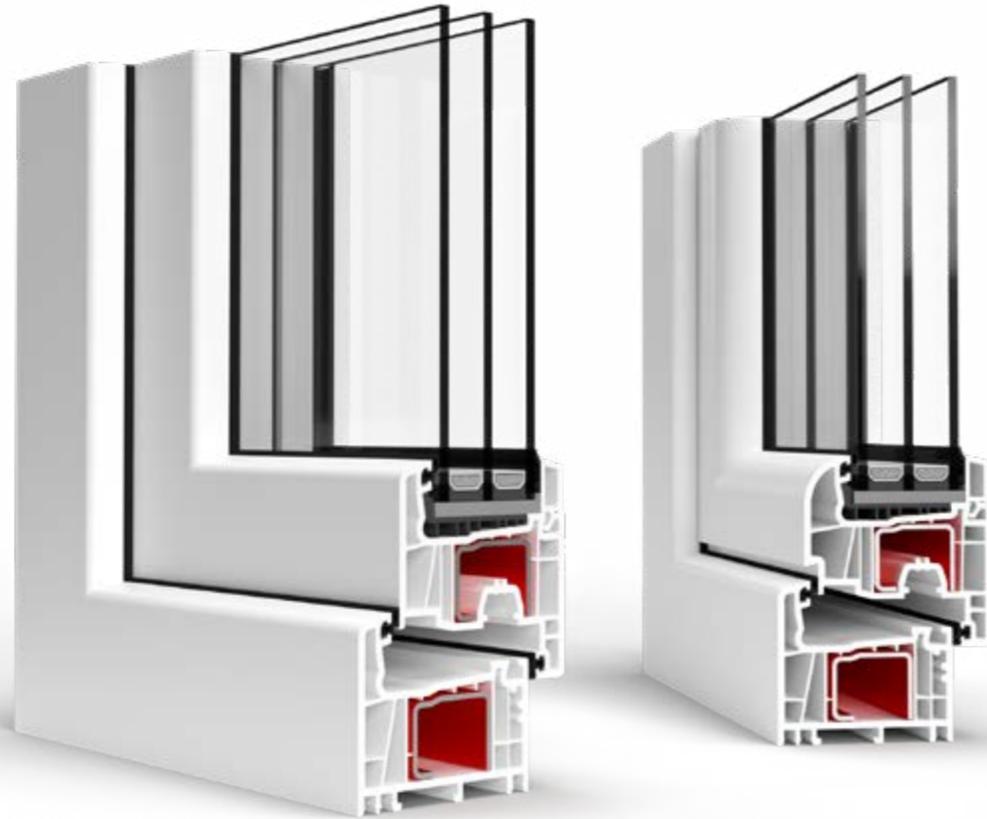
**SALAMANDER**  
INDUSTRIE#PRODUKTE

STREAMLINE 76	p. 44
BLUEEVOLUTION 82	p. 46
BLUEEVOLUTION 92	p. 48
EVOLUTIONDRIVE 82	p. 50
EVOLUTIONDRIVE SF	p. 52



# STREAMLINE 76

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES



<b>0,97</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>76</b>	<b>R</b>	<b>A</b>
Uw pour Ug=0.7 (intercalaire Ultimate)	joints	chambres (dormant)	profondeur (mm)	rénovation	capotage aluminium

 en standard, le dispositif anti fausse manoeuvre (fenêtre oscillo-battante)

 ferrures standard équipées de 6 points anti dégivrage

 cœur du profilé blanc, marron et caramel

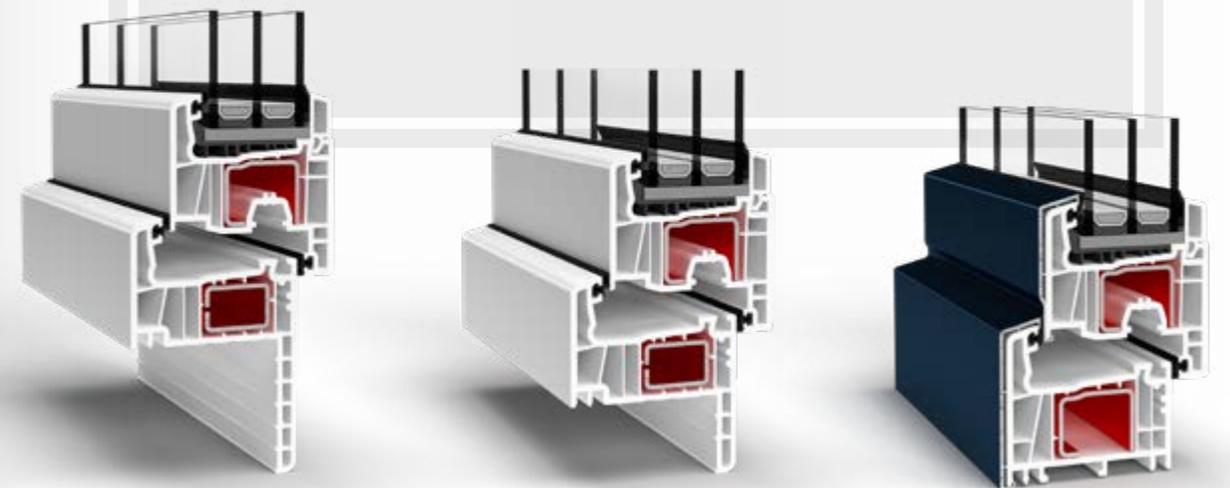
## STREAMLINE 76

Le choix idéal pour les amateurs d'élégance et de confort. Les fenêtres basées sur le système Streamline 76 combinent une sécurité maximale et une isolation thermique et acoustique élevées. Elles sont résistantes aux facteurs externes et se démarquent par une couleur blanche intense.

En standard, les fenêtres sont équipées de six points anti-dégivrage par vantail, des pènes retardateurs d'effraction avec réglage de la compression et dispositif anti fausse manoeuvre. Un élément important de ferrures est la fiche médiane. Elle assure non seulement la sécurité mais aussi l'étanchéité et le confort de manoeuvre des ouvrants de fenêtres.

Le système Streamline 76 permet de réaliser, en plus des fenêtres typiques, également des fenêtres rénovation. Leur pose est très simple et rapide. L'absence de nécessité de déposer les anciens dormants élimine le risque d'abîmer les murs et les façades de quelque manière que ce soit. La pose non invasive des fenêtres en fait la meilleure et parfois la seule solution à utiliser dans les bâtiments classés.

### Variantes Streamline 76



RÉNOVATION 60 MM

RÉNOVATION 35 MM

CAPOTAGE ALUMINIUM

# BLUEVOLUTION 82

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES



**0,77**

Uw pour Ug=0.5  
(intercalaire Ultimate)

**3**

joints

**6**

chambres  
(dormant)

**82**

profondeur (mm)

**R**

rénovation

**A**

capotage  
aluminium



ferrures équipées en standard  
de 6 points anti dégivrage



en standard, le dispositif anti  
fausse manoeuvre (fenêtre  
oscillo-battante)



vitrages disponibles jusqu'à  
53 mm d'épaisseur

## BLUEVOLUTION 82

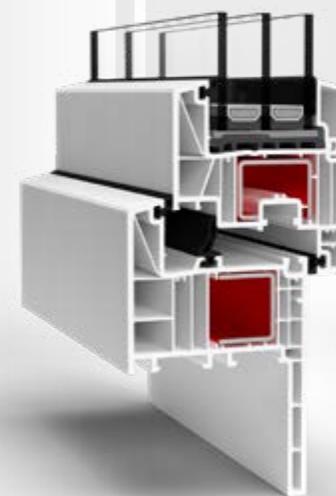
L'alliance optimale d'une technologie innovante et des meilleurs paramètres d'efficacité énergétique, propre à la construction basse consommation. Les fenêtres fabriquées dans le système Bluevolution 82 sont équipées en standard de triple vitrage avec un coefficient de transmission thermique de  $U_g=0,5W/m^2K$ .

Les profilés constituent un énorme avantage, en plus d'être fabriqués en PVC de haute qualité, ils constituent un excellent isolant thermique en raison de leur structure à six chambres et du système de triple joint d'étanchéité. La profondeur d'installation de 82 mm permet d'utiliser des vitrages jusqu'à 53 mm d'épaisseur. Si en plus la fenêtre est équipée d'intercalaire thermique, on peut obtenir des performances de transmission thermique propres aux fenêtres à économie d'énergie, ce qui réduit le risque de condensation temporaire de la vapeur d'eau sur la surface des vitres.

Les profilés sont fabriqués en PVC de la plus haute qualité ce qui leur procure une couleur unique, brillante et blanche comme neige.

BLUEVOLUTION 82

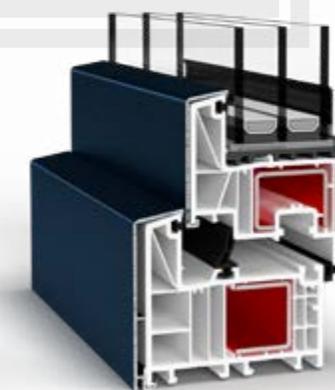
### Variantes Bluevolution 82



RÉNOVATION 60 MM



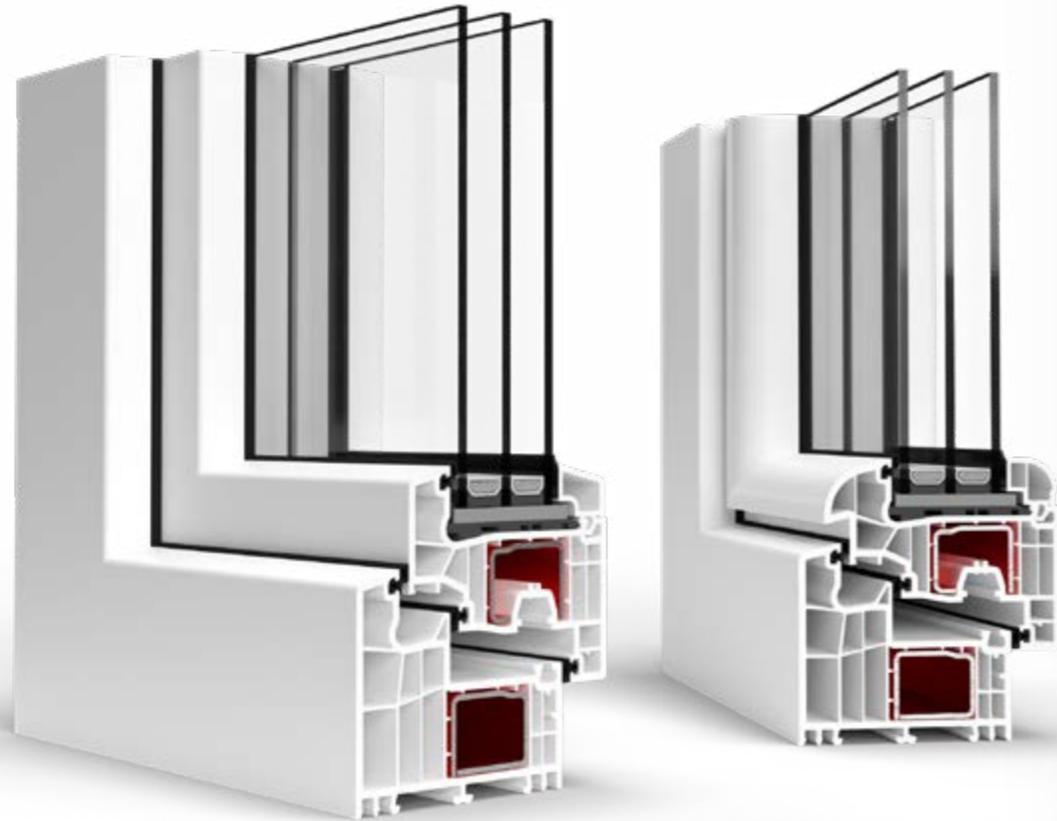
RÉNOVATION 35 MM



CAPOTAGE ALUMINIUM

# BLUEVOLUTION 92

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES



0,73

Uw pour Ug=0.5  
(intercalaire Ultimate)

3

joints

6

chambres  
(dormant)

92

profondeur (mm)



ferrures équipées en standard de 6 points anti-dégondage



profilés caractéristiques d'un blanc immaculé et brillant



possibilité de quadruple vitrage

## BLUEVOLUTION 92

La garantie d'une efficacité énergétique maximale. Cette solution combine la technologie moderne, la fonctionnalité et un excellent design, pour obtenir les fenêtres haut de gamme. Le système se caractérise par la couleur d'une blancheur absolue et la brillance des profilés.

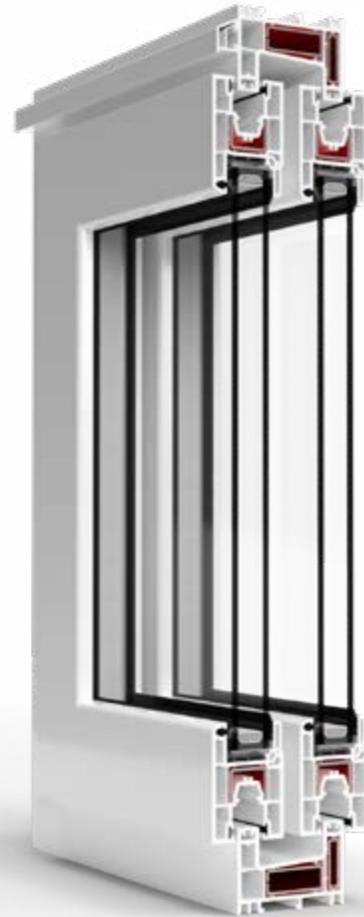
Les fenêtres BluEvolution 92 même dans la version de base garantissent la meilleure isolation thermique que nous puissions obtenir. Le triple vitrage, le triple joint d'étanchéité, le profilé de 92 mm de profondeur - tous ces éléments ont un impact sur l'obtention de très faibles coefficients de transmission thermique, ce qui les rend particulièrement populaires auprès des clients à la recherche de menuiseries à haut rendement énergétique.

Les fenêtres basées sur le profilé d'un grand fabricant allemand imposent de nouvelles normes en termes de longévité et d'entretien des surfaces de la menuiserie. Elles se caractérisent par une couleur unique de blancheur absolue. Les profilés à la surface brillante, fabriqués en PVC de la plus haute qualité, sont faciles à nettoyer et résistent aux conditions climatiques.

Le profilé BluEvolution 92 est classé parmi les profilés haut de gamme. La classe A et l'acier renforçant la structure empêchent les déformations des dormant et des vantaux, même en cas de menuiseries de grandes dimensions.

# EVOLUTIONDRIVE SF

SYSTÈME DE BAIES VITRÉES COULISSANTES



1,0

Uw pour Ug=0.5  
(intercalaire Ultimate)

2

rails

76

profondeur  
de dormant (mm)



système disponible selon le  
schéma : A, C



profondeur du dormant  
compatible avec le système  
Streamline 76



épaisseur du vantail 50 mm

## EVOLUTIONDRIVE SF

Les profilés evolutionDrive SF permettent de réaliser des baies vitrées coulissantes avec un bon rapport qualité/prix. La solution se caractérise par sa polyvalence.

Le dormant de 76 mm d'épaisseur est convainquant par son style moderne mais il est également compatible avec tous les profilés et connecteurs de la série de profilés Streamline.

En outre, il permet de réaliser d'importantes surfaces vitrées ce qui procure à la maison une ambiance chaleureuse tout en offrant un bon apport de la lumière naturelle.

Un autre avantage est la gamme de couleurs disponibles. Une large gamme de couleurs laisse libre cours à la créativité des designers et des utilisateurs de menuiseries, leur permettant ainsi d'assortir les fenêtres à tous les styles de bâtiment.

# EVOLUTIONDRIVE 82

SYSTÈME DE BAIES VITRÉES LEVANTES-COULISSANTES



<b>0,92</b>	<b>2</b>	<b>194</b>
Uw pour Ug=0.5 (intercalaire Ultimate)	rails	profondeur (mm)



système disponible selon le schéma : A, C, K



les structures allant jusqu'à 6,4 mètre de largeur



vitrages disponibles jusqu'à 53 mm d'épaisseur

## EVOLUTIONDRIVE 82

Le système de baies levantes-coulissantes qui permet de réaliser d'importantes surfaces vitrées tout en conservant de bonnes performances thermiques.

La caractéristique du système est la possibilité d'application d'un seuil bas ce qui permet de l'utiliser dans la « construction accessible ».

La profondeur de l'installation de la baie basée sur le système EvolutionDrive 82 est de 82 mm. Cela permet de l'équiper d'un vitrage plus épais dont le coefficient de transmission thermique peut aller jusqu'à  $U_g=0,4W/m^2K$ .

Afin de répondre aux exigences statiques les plus strictes, le concept de renforcement graduel est mis en œuvre en cas de baie levante-coulissante EvolutionDrive 82.

Afin de pouvoir assortir les couleurs de ce système avec les couleurs des systèmes de fenêtres associés, nous proposons le choix des profilés au cœur blanc standard, soit le blanc propre à la série bluEvolution ainsi que marron et caramel.

# SYSTÈMES EKOSUN

---



EKOSUN 70	p. 56
EKOSUN 6	p. 58
EKOSUN 7	p. 60
EKOSUN HST	p. 62



# EKOSUN 70

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES



0,96

Uw pour Ug=0.7  
(intercalaire Ultimate)

2

joints

6

chambres  
(dormant)

70

profondeur (mm)

R

rénovation



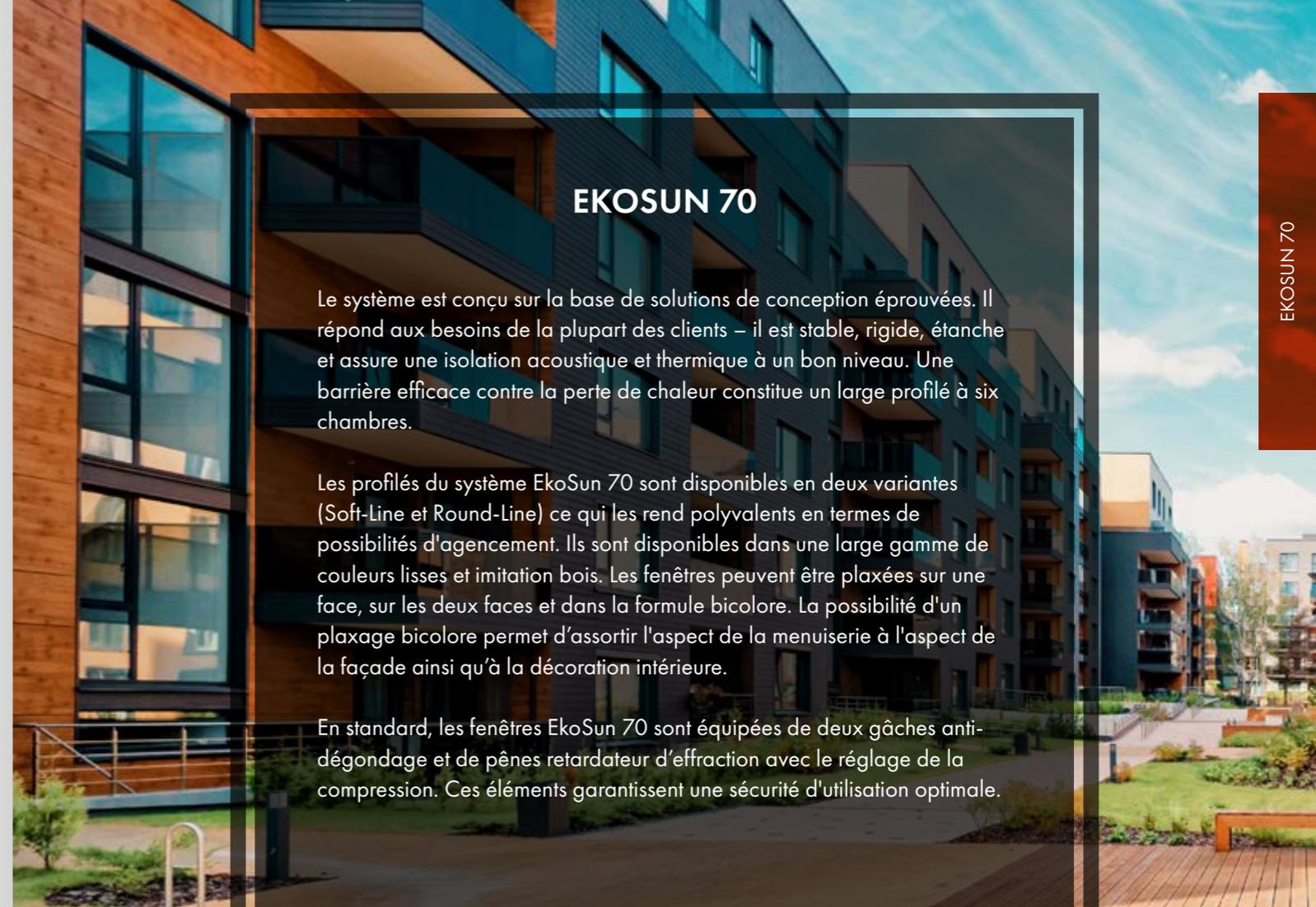
en standard, le dispositif anti fausse manoeuvre (fenêtre oscillo-battante)



ferrures équipées en standard de deux points anti dégivrage par vantail



vantail Round-Line ou Classic-Line au choix



## EKOSUN 70

Le système est conçu sur la base de solutions de conception éprouvées. Il répond aux besoins de la plupart des clients – il est stable, rigide, étanche et assure une isolation acoustique et thermique à un bon niveau. Une barrière efficace contre la perte de chaleur constitue un large profilé à six chambres.

Les profilés du système EkoSun 70 sont disponibles en deux variantes (Soft-Line et Round-Line) ce qui les rend polyvalents en termes de possibilités d'agencement. Ils sont disponibles dans une large gamme de couleurs lisses et imitation bois. Les fenêtres peuvent être placées sur une face, sur les deux faces et dans la formule bicolore. La possibilité d'un plaxage bicolore permet d'assortir l'aspect de la menuiserie à l'aspect de la façade ainsi qu'à la décoration intérieure.

En standard, les fenêtres EkoSun 70 sont équipées de deux gâches anti-dégivrage et de pènes retardateur d'effraction avec le réglage de la compression. Ces éléments garantissent une sécurité d'utilisation optimale.

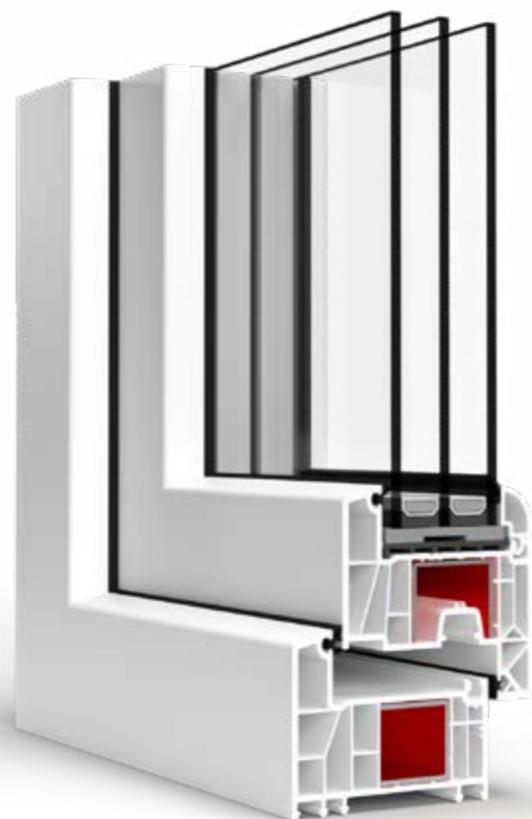
### Variante EkoSun 70



RÉNOVATION 49 MM

# EKOSUN 6

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES



**0,79**

Uw pour Ug=0.5  
(intercalaire Ultimate)

**2**

joints

**6**

chambres  
(dormant)

**81**

profondeur (mm)



disponible en version avec  
le vantail Soft-line



possibilité de réaliser les  
fenêtres avec meneau fixe  
ou mobile



vitrages disponibles jusqu'à  
55 mm d'épaisseur

## EKOSUN 6

Un très bon niveau d'isolation thermique et acoustique. Les fenêtres qui garantissent le confort thermique et la durabilité pendant de nombreuses années. Le meilleur rapport qualité-prix. Recommandées pour la construction économe en énergie.

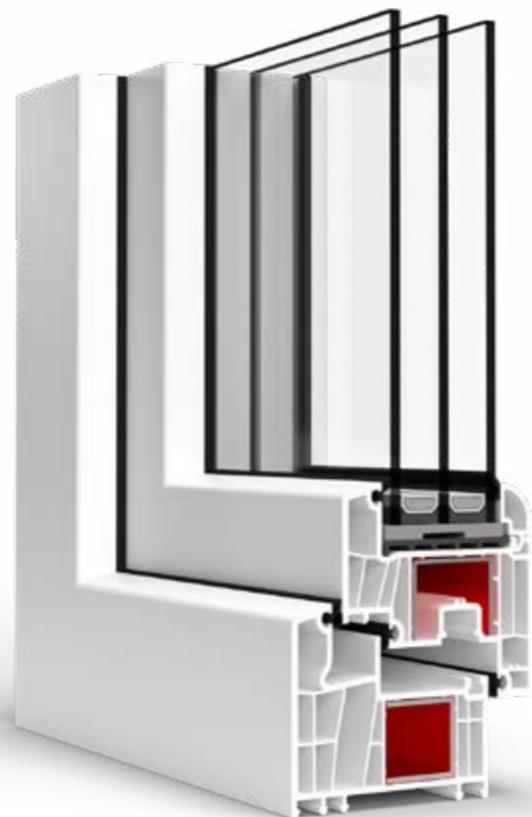
Les valeurs esthétiques des fenêtres basées sur le système EkoSun 6 vont de pair avec les paramètres techniques. Le système se caractérise par de très bonnes performances thermiques et offre de grandes possibilités de construction. Les profilés de profondeur d'installation de 81 mm permettent l'utilisation de vitrages de l'épaisseur maximale de 55 mm.

Afin d'obtenir les meilleurs paramètres d'isolation thermique, nous recommandons d'équiper les fenêtres EkoSun 6 d'un triple vitrage et d'un intercalaire thermique. L'intercalaire thermique est constitué d'un matériau isolant complexe. Il améliore l'isolation des vitres et réduit le risque de condensation temporaire de la vapeur d'eau. De plus, les intercalaires garantissent l'étanchéité à long terme des vitrages scellés et limitent les pertes de chaleur en réduisant le pont thermique entre le dormant et la vitre.

Pour compléter le produit, nous recommandons d'opter pour les grilles de ventilation, hygroréglables ou autoréglables, qui permettent de renouveler l'air ambiant dans les pièces. Les entrées d'air sont placées dans le profilé supérieur du dormant et de l'ouvrant et les ouvertures nécessaires à leur installation peuvent être réalisées à l'étape de la fabrication.

# EKOSUN 7

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES



**0,76**

Uw pour Ug=0.5  
(intercalaire Ultimate)

**3**

joints

**7**

chambres  
(dormant)

**81**

profondeur (mm)

**A**

capotage  
aluminium



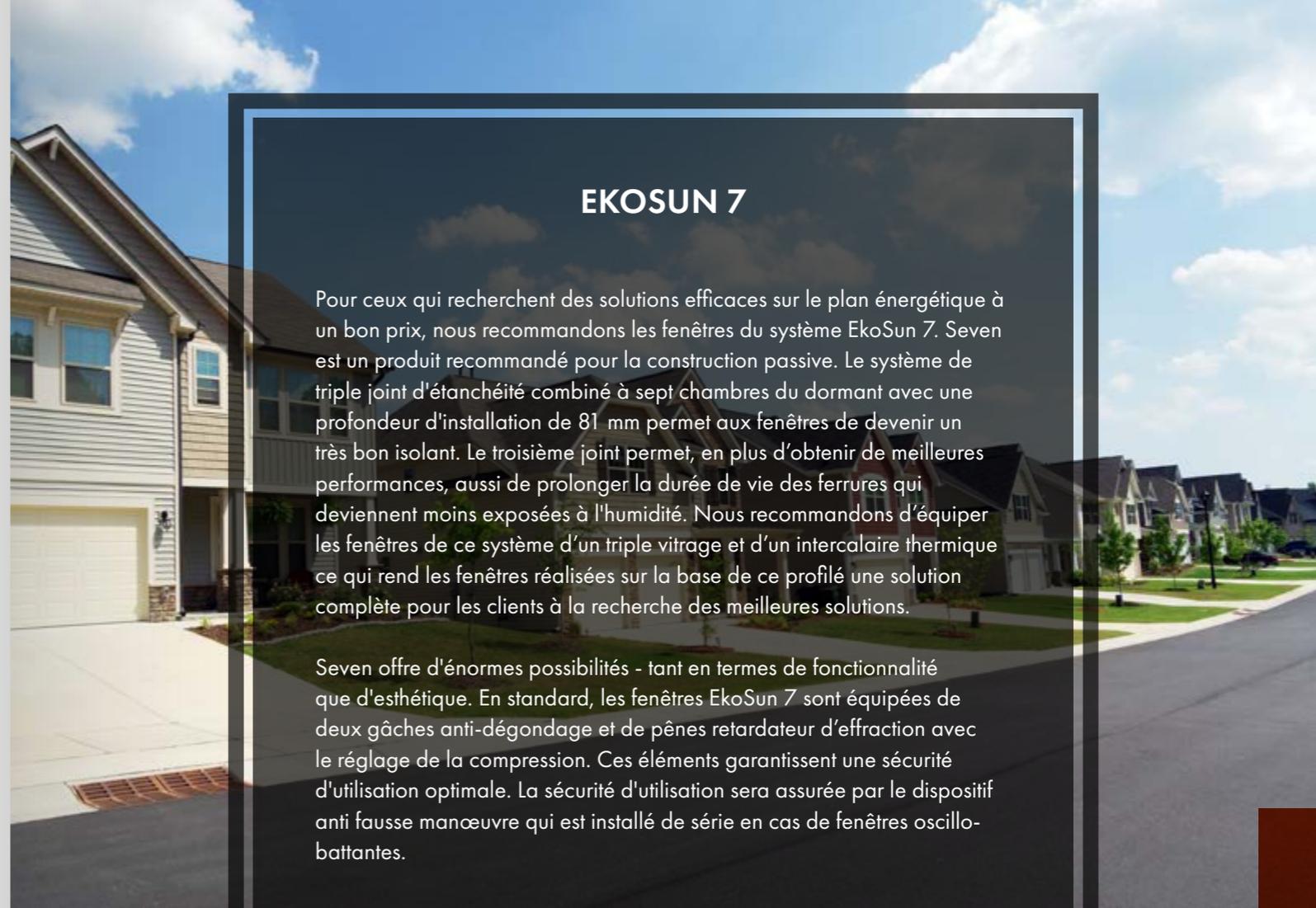
profilés de classe A  
disponibles en option



le fonctionnement des ferrures  
dans une « chambre sèche »  
prolonge leur durée de vie



vitrages disponibles jusqu'à  
55 mm d'épaisseur

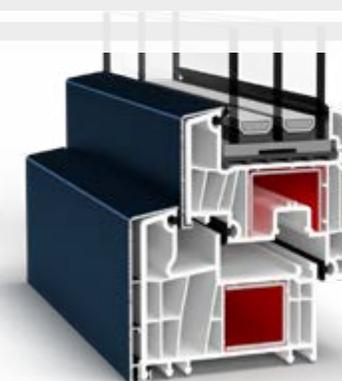


## EKOSUN 7

Pour ceux qui recherchent des solutions efficaces sur le plan énergétique à un bon prix, nous recommandons les fenêtres du système EkoSun 7. Seven est un produit recommandé pour la construction passive. Le système de triple joint d'étanchéité combiné à sept chambres du dormant avec une profondeur d'installation de 81 mm permet aux fenêtres de devenir un très bon isolant. Le troisième joint permet, en plus d'obtenir de meilleures performances, aussi de prolonger la durée de vie des ferrures qui deviennent moins exposées à l'humidité. Nous recommandons d'équiper les fenêtres de ce système d'un triple vitrage et d'un intercalaire thermique ce qui rend les fenêtres réalisées sur la base de ce profilé une solution complète pour les clients à la recherche des meilleures solutions.

Seven offre d'énormes possibilités - tant en termes de fonctionnalité que d'esthétique. En standard, les fenêtres EkoSun 7 sont équipées de deux gâches anti-dégondage et de pènes retardateur d'effraction avec le réglage de la compression. Ces éléments garantissent une sécurité d'utilisation optimale. La sécurité d'utilisation sera assurée par le dispositif anti fausse manœuvre qui est installé de série en cas de fenêtres oscillo-battantes.

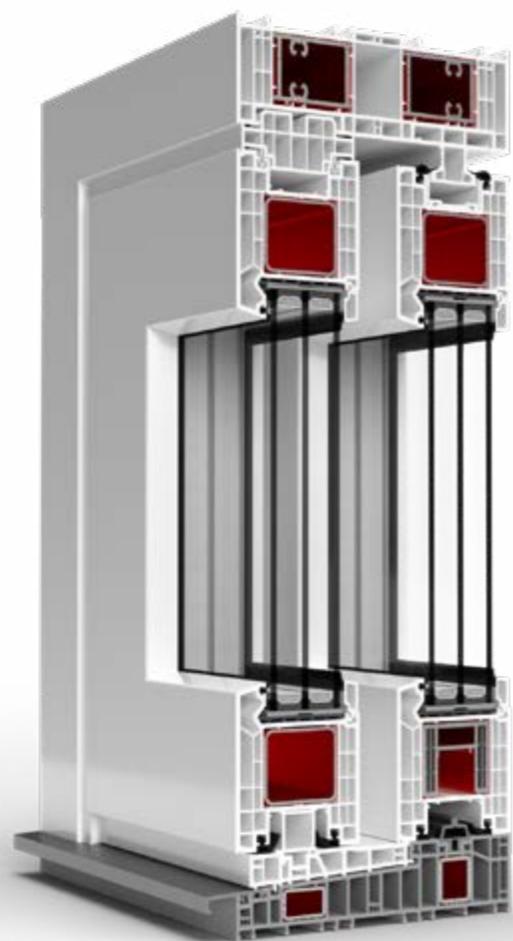
### Variantes EkoSun 7



CAPOTAGE ALUMINIUM

# EKOSUN HST

SYSTÈME DE BAIES VITRÉES LEVANTES-COULISSANTES



0,92

Uw pour Ug=0.5  
(intercalaire Ultimate)

2

rails

197

profondeur (mm)



système disponible selon le schéma : A



charge maximale du vantail  
400 kg



les structures allant jusqu'à  
6,7 mètres de large



## EKOSUN HST

EkoSun HST est un système de baies vitrées levantes-coulissantes qui se caractérise par un confort incroyable et la possibilité de créer des structures vitrées spacieuses. Un profilé fin garantit un apport de lumière optimal et assure en même temps une étanchéité au plus haut niveau. L'utilisation d'un seuil bas permet au système de TVH EkoSun d'être utilisé dans la « construction accessible ».

Lors de la création du système de TVH EkoSun, nous avons essayé de faire en sorte que ce produit se distingue des autres produits disponibles sur le marché. Le HST EkoSun est un profilé fin qui offre un meilleur apport de lumière. La conception unique du seuil EkoSun HST et les joints utilisés garantissent une étanchéité optimale.

Le système EkoSun HST se caractérise par de très bonnes propriétés statiques. Comme il s'agit d'un profilé rigide, la réalisation des ouvrants jusqu'à 6,7 m de large est possible. Ce système permet également de supporter des charges importantes (jusqu'à 400 kg) ce qui permet d'utiliser des vitrages jusqu'à 55 mm d'épaisseur qui se caractérisent par les meilleures performances d'isolation thermique.

# SYSTÈMES GEALAN

---



S 9000

p. 66

GEALAN HST

p. 68



# S 9000

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES



<b>0,73</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>82,5</b>	<b>R</b>
Uw pour Ug=0.5 (intercalaire Ultimate)	joints	chambres (dormant)	profondeur (mm)	rénovation



technologie STV de coller le vitrage (fenêtres uniquement)



possibilité de meneau mobile



en standard 6 points anti dégivrage par vantail



## S 9000

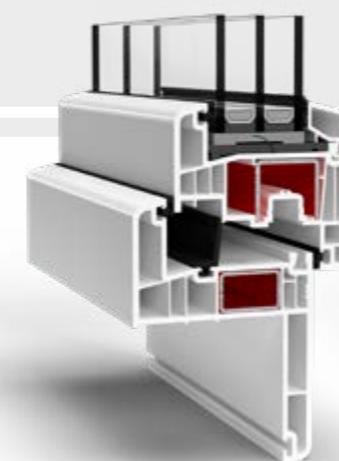
La meilleure statique, la possibilité de réaliser de grandes structures sans traverses, le vitrage collé à l'aide de la technologie STV, la mise en couleur obtenue grâce au revêtement acrylcolor - ce ne sont là que quelques-unes parmi les caractéristiques exceptionnelles du système S 9000. Les fenêtres basées sur le système S 9000 doivent leur sécurité au ferrage qui est équipé en standard de six points anti-dégondage.

En outre, elles sont équipées d'un dispositif anti fausse manoeuvre.

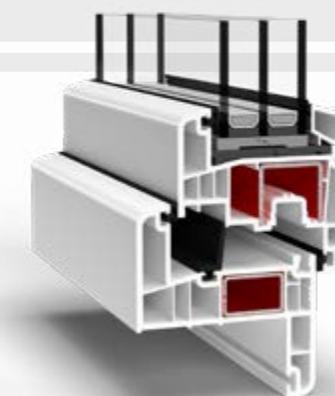
La technologie STV est réservée uniquement à ce système. Le fait de coller le vitrage améliore la statique de l'ensemble de la structure. Le processus d'application du vitrage à l'aide de cette technologie et le remplacement éventuel du vitrage est plus facile qu'en cas de fenêtres standard.

Les profilés du système S 9000 sont assemblés à l'aide de la technologie V-Perfect. Ainsi, nous proposons à nos clients une menuiserie à la finition précise car le point de contact des profilés devient quasi invisible.

### Variantes S 9000



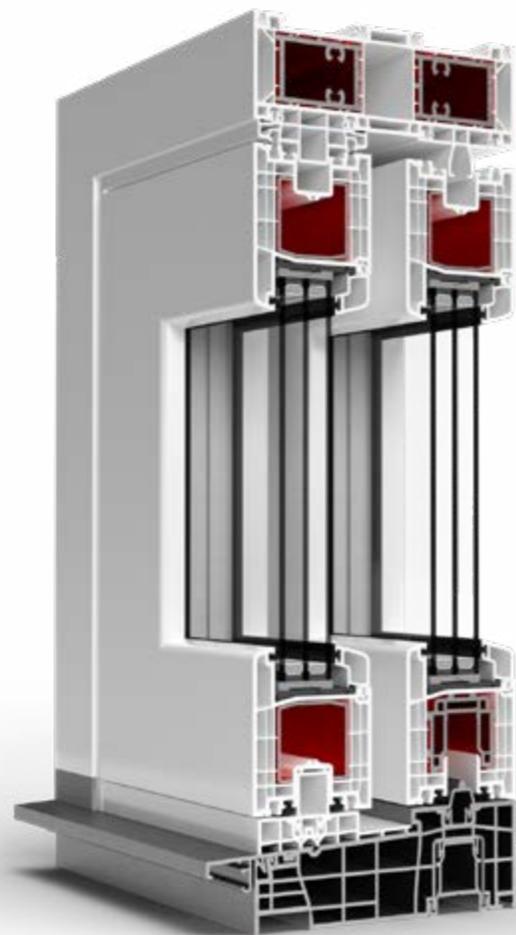
RÉNOVATION 65 MM



RÉNOVATION 35 MM

# GEALAN HST

SYSTÈME DE BAIES VITRÉES LEVANTES-COULISSANTES



1,00

Uw pour Ug=0.5  
(intercalaire Ultimate)

2

rails

190

profondeur (mm)



système disponible selon le schéma : A



possibilité de technologie acrycolor de mise en couleur de la surface



vitrages disponibles jusqu'à 52 mm d'épaisseur

## GEALAN HST

Les baies levantes-coulissantes Gealan permettent de réaliser les surfaces vitrées de grandes dimensions de différentes structures car le système permet d'accueillir un triple vitrage jusqu'à 52 mm d'épaisseur.

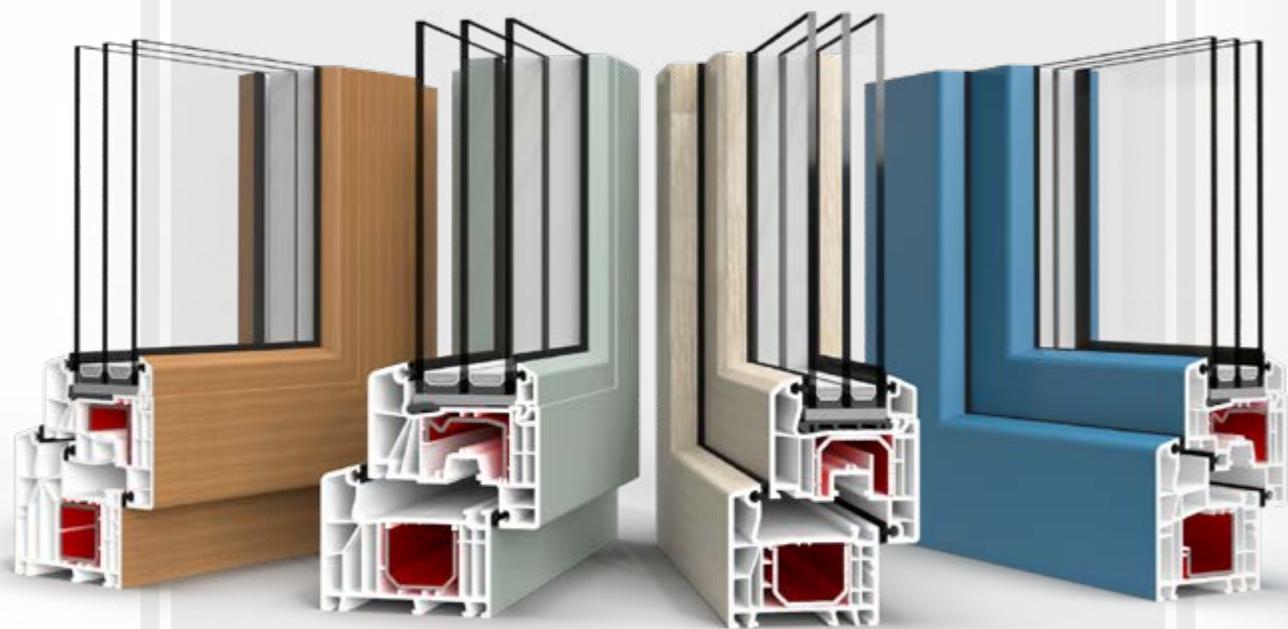
Le système HST basé sur la plate-forme S 9000 répond à toutes les exigences techniques et visuelles imposées aux systèmes coulissants de dernière génération. Une conception spécifique permet de déplacer de grands éléments pratiquement sans aucun effort et les grands vitrages garantissent un apport de lumière naturelle à l'intérieur des pièces aussi bien lorsque la baie est ouverte que fermée.

L'Acrycolor est une technologie réservée uniquement à ce système de baies levantes-coulissantes. À l'étape de la fabrication des profilés, le PVC liquide et le verre acrylique liquide fusionnent de manière permanente et indissociable. En résultat on obtient un revêtement avec une structure élégante et lisse qui résiste aux intempéries.

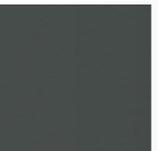
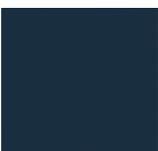
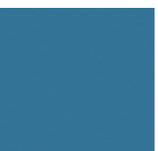
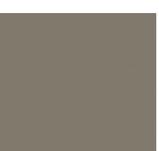
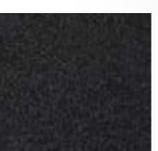
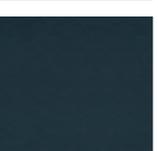
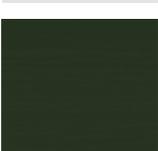
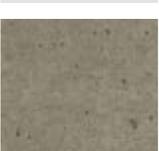
Le coefficient de transmission thermique de ce système garantit de très bonnes conditions thermiques à l'intérieur de la pièce.

# COULEURS

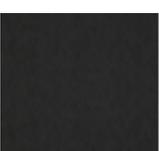
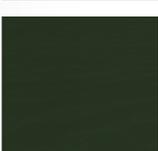
Les fenêtres sont de plus en plus souvent un élément décoratif à la fois de l'ensemble du bâtiment et de l'intérieur du logement. La méthode de base consiste à choisir la couleur et la texture du plaxage. Nous disposons d'une large gamme de couleurs de plaxages lisses, imitation bois, ainsi que de profilés caractérisés par une surface satinée réalisée en technologie acrycolor.



**ALUPLAST**

					
AP 01	AP 02	AP 05	AP 06	AP 11	AP 15
					
AP 19	AP 20	AP 21	AP 23	AP 27	AP 28
					
AP 29	AP 30	AP 32	AP 33	AP 34	AP 40
					
AP 41	AP 43	AP 44	AP 47	AP 50	AP 52
					
AP 60	AP 61	AP 62	AP 63	AP 65	AP 70
					
AP 71	AP 72	AP 75	AP 79	AP 88	AP 94
					
AP 95	AP 102	AP 103	AP 104	AP 105	AP 106
					
AP 107	AP 108	AP 109	AP 110	AP 111	AP 112
					
AP 113	AP 115	AP 116			

**SALAMANDER**

					
SAL 02	SAL 03	SAL 11	SAL 18	SAL 19	SAL 21
					
SAL 25	SAL 26	SAL 27	SAL 33	SAL 37	SAL 39
					
SAL 41	SAL 43	SAL 50	SAL 51	SAL 52	SAL 59
					
SAL 60	SAL 61	SAL 62	SAL 67	SAL 69	SAL 70
					
SAL 71	SAL 72	SAL 73	SAL 74	SAL 78	SAL 84
					
SAL 87	SAL 88	SAL 90	SAL 91	SAL 92	SAL 93
					
SAL 107	SAL 108	SAL 109	SAL 110	SAL 111	SAL 112
					
SAL 113	SAL 115	SAL 116			

# EKOSUN



# GEALAN



# ACRYLCOLOR





**ACCESSOIRES**

# VITRAGES

Le choix du vitrage se limite souvent au choix du nombre de vitres ce qui les rend plus ou moins efficaces sur le plan énergétique. Toutefois, notre offre est beaucoup plus large. Nous proposons des produits économes en énergie, phoniques, de sécurité, anti-effraction ou à contrôle solaire. En plus, nous disposons d'une large gamme de vitrages décoratifs déclinés dans quelques dizaines de modèles au choix.

L'espace entre les vitres est rempli d'argon dans 90% des cas. Nous proposons également des vitrages remplis de krypton ce qui permet d'obtenir un coefficient de transmission thermique pouvant atteindre 0,3 W/m<sup>2</sup>K.

La possibilité d'assembler les différents types de vitres et la possibilité de choisir leur nombre, permet d'obtenir des paramètres appropriés pour chaque type de fenêtres et de portes de notre offre.

Voici un récapitulatif présentant les principaux types des vitrages avec une description de leurs fonctions :



## Double vitrage

Un vitrage isolant composé de deux vitres scellées. Il s'agit d'un vitrage standard pour les systèmes de base de fenêtres et de portes.



## Triple vitrage

Un vitrage isolant composé de trois vitres augmente le confort thermique dans la pièce. En séparant l'espace entre les vitres par une vitre supplémentaire, on réduit considérablement le transfert de chaleur.



## Vitrage phonique

Un vitrage isolant équipé d'un film acoustique spécialement conçu qui permet de renforcer la réduction de bruits.



## Vitrage de sécurité

Le verre feuilleté et/ou trempé permet de renforcer la sécurité. Leur résistance à la perforation ou au bris est adaptée aux besoins des clients.



## Vitrage à contrôle solaire

Le vitrage qui permet de réduire le flux de lumière et d'énergie solaire dans la pièce. Il est disponible avec un verre sélectif, absorbant ou réfléchissant.



## Vitrage coupe-feu

Le double ou triple vitrage de classe de résistance au feu EI30 ou EI60.

## VITRAGE DÉCORATIF

Les vitrages avec verre décoratif sont un excellent choix en cas de fenêtres et de portes mais aussi de cloisons. Le vitrage décoratif fera ses preuves dans les maisons, les bureaux, les magasins, les hôtels et les restaurants.

Selon le motif sélectionné, ils peuvent non seulement assurer l'intimité mais aussi égayer l'intérieur pour qu'il soit optiquement plus grand, ce qui est un autre de leurs avantages.

En plus des vitres standard à revêtement mat, nous proposons également des vitres décoratives avec les motifs suivants :



Crépi



Delta blanc



Delta mat



Cathédrale min blanc



Kura blanc



Master-Carre



Silvit blanc



Chinchilla blanc

## CROISILLONS

Les croisillons (petit-bois) procurent aux fenêtres un caractère élégant et unique et, dans certains cas, sont un élément décoratif indispensable faisant référence à l'ancien style architectural. Notre offre comprend les croisillons intégrés, collés et des croisillons viennois (dits duplex). Chaque type proposé est disponible en plusieurs largeurs et de nombreux coloris.

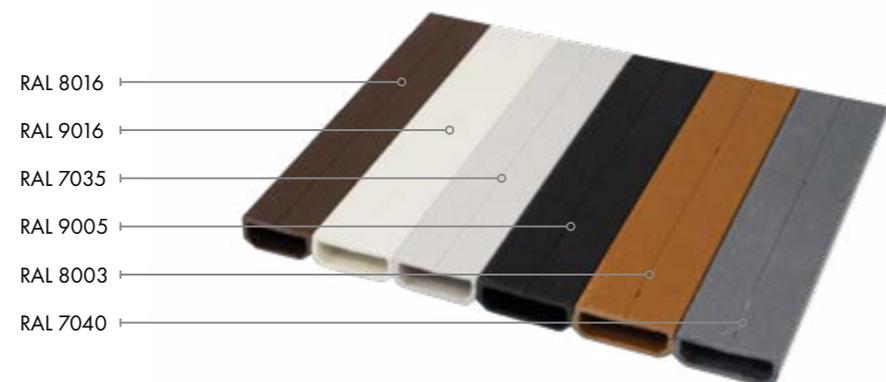


## INTERCALAIRES SWISSPACER ULTIMATE

En plus d'intercalaires standard en aluminium, nous proposons également l'un des meilleurs intercalaires thermiques disponibles dans le monde.

L'intercalaire Swisspacer Ultimate permet de réduire le coefficient jusqu'à 0,03 W/m<sup>2</sup>K. La faible valeur de ce coefficient réduit non seulement le risque de condensation sur les bords de la vitre mais permet également de réduire de façon significative le coefficient de transmission thermique de l'ensemble de la fenêtre.

Les intercalaires sont disponibles en plusieurs couleurs du nuancier RAL.



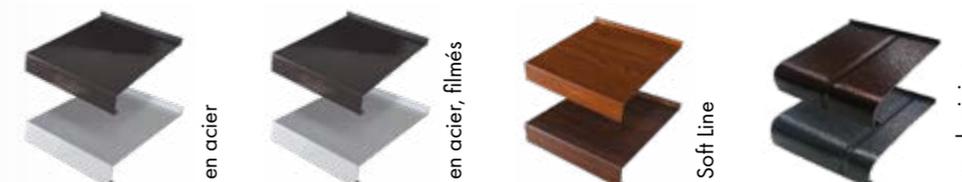
## APPUI DE FENÊTRE DES SYSTÈMES PVC

Les pièces d'appui de fenêtres allient l'esthétique et la qualité supérieure. Leurs surfaces lisses sont faciles à entretenir, résistantes aux chocs et aux rayures. Disponible en différentes variantes et couleurs assorties à la couleur de la menuiserie commandée.



## PIÈCES D'APPUI D'EXTÉRIEUR

Au choix, les appuis de fenêtre en aluminium ou en acier. Ils se caractérisent par une très bonne qualité et la résistance aux intempéries. Ils sont esthétiques, durables, ininflammables et résistants à l'humidité et aux produits chimiques. Les larmiers dont ils sont équipés assurent une protection idéale de la façade.



## APPUI DE FENÊTRE ALVÉOLAIRE INTÉRIEUR

Ils sont fabriqués en polychlorure de vinyle rigide, le même que celui utilisé pour la fabrication de fenêtres et de portes en PVC. Ils sont recouverts d'un film à haute résistance aux rayures et aux UV. La structure alvéolaire garantit la rigidité. Les appuis de fenêtre sont disponibles dans de nombreuses couleurs.



## GRILLES DE VENTILATION

Les grilles de ventilation, en plus d'assurer un apport de l'air frais à l'intérieur, permettent aussi d'évacuer l'humidité de la pièce. C'est un moyen pratique d'aérer les pièces, sans avoir à ouvrir les fenêtres, ce qui est particulièrement important en hiver. Les aérateurs sont installés dans la feuillure du vitrage, sur les profilés supérieurs du dormant et du vantail ou bien sous le joint.

Nous proposons des entrées d'air fonctionnant avec différentes méthodes de contrôle de flux d'air - hygroréglables, autoréglables (pression) et manuelles.

Chaque grille de ventilation de notre offre dispose de certificats confirmant son bon fonctionnement dans des conditions différentes.



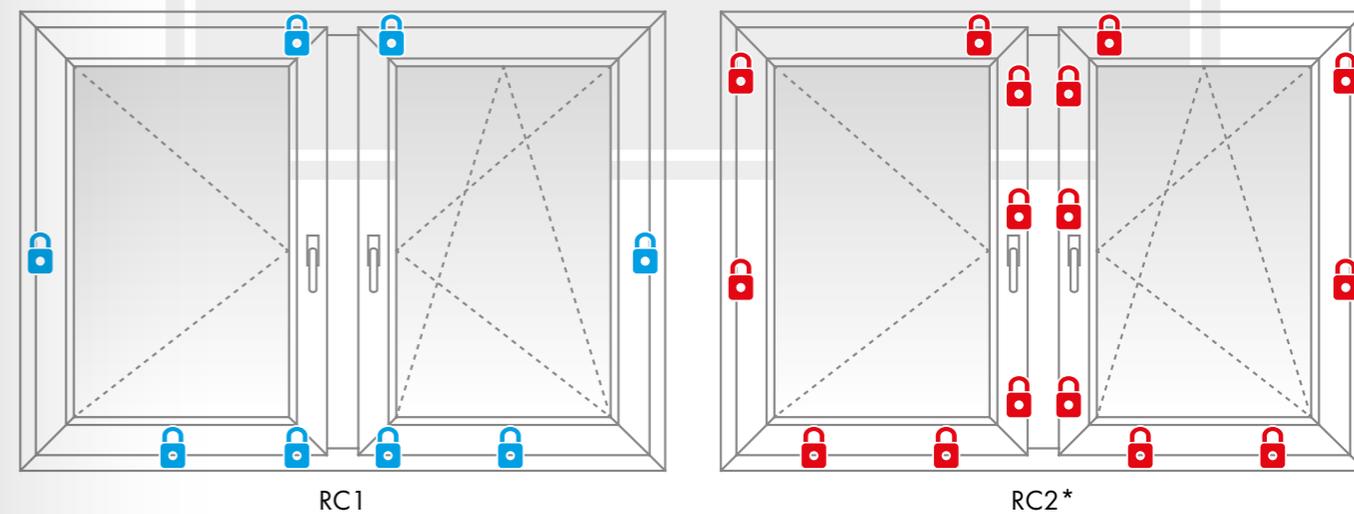
## FERRURES ANTI-DÉGONDAGE

Aux clients pour qui leur sécurité et celle de leurs proches est la priorité, nous proposons des ferrures de classe de résistance à l'effraction RC1 et RC2. Les solutions technologiques de pointe constituent la meilleure protection contre le vol.

La sécurité est assurée par des pènes et des gâches spécialement conçus qui ont pour but de retarder l'effraction. Les gâches sont fixées au dormant de fenêtre par deux parois ou un renfort fermé.

Les ferrures de norme RC1/RC2 doivent respecter avec précision les préconisations pour tous les éléments, en fonction de la taille des fenêtres, afin de maintenir un niveau de sécurité constant quelles que soient les dimensions des structures commandées.

Si vous souhaitez obtenir un niveau de sécurité encore plus élevé pour l'ensemble de la fenêtre, nous vous recommandons d'opter pour un vitrage de sécurité et de faire le choix de le faire coller au profilé de l'ouvrant ce qui constituera un obstacle anti-effraction supplémentaire.



\* Le nombre de gâches antivols dépend de la construction et des dimensions de la fenêtre.

# POIGNÉES

**Poignée standard aluminium**

PVC	ALU	WOOD
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- blanc
- marron
- caramel
- argent
- titane
- crème

**Poignée MACO**

PVC	ALU	WOOD
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- blanc
- marron
- caramel
- argent
- titane
- crème
- doré mat

**Poignée HOPPE SECUSTIK**

PVC	ALU	WOOD
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- blanc
- marron
- caramel
- argent
- tytanowa
- crème
- doré mat

**Poignée MOONLINE**

PVC	ALU	WOOD
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- blanc
- marron
- doré
- argent
- titane

**Poignée NEW YORK SECUSTIK**

PVC	ALU	WOOD
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- blanc
- srebrna
- doré
- crème
- marron

**Poignée ROTO**

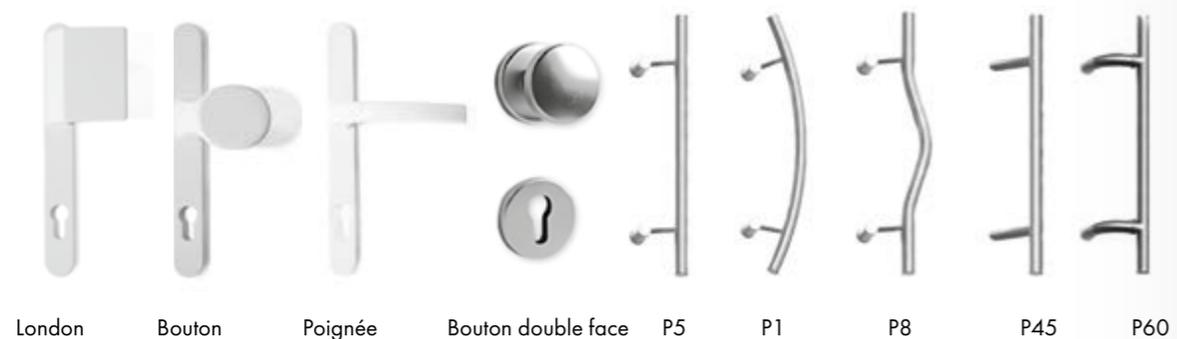
PVC	ALU	WOOD
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- doré brillant
- doré mat

# POIGNÉES ET TIRANTS DE PORTE

Sélection de modèles

Couleurs disponibles : blanc, marron, crème, argent, doré.



## POIGNÉES ET TIRANTS

L'offre est appréciée pour la variété des modèles, des couleurs, pour la fonctionnalité des poignées et leurs propriétés anti-vol.

En plus des poignées de fenêtre standard, nous proposons également des poignées à bouton ou à clé permettant d'empêcher l'ouverture de la fenêtre. Nous vous proposons également une large gamme de formes et de couleurs afin que vous puissiez les assortir facilement à l'aspect des menuiseries. Nous proposons également des poignées avec serrure anti-perçage et répondant aux normes de résistance à l'effraction de la classe RC1-RC6.

L'offre de poignées de porte comprend aussi bien des poignées standard et que des poignées sur rosace (poignée séparée de la serrure). Pour les portes extérieures, nous proposons des tirants de porte élégants et modernes - de différentes formes et longueurs. Notre offre comprend également des solutions telles que la poignée-tirant qui limite l'accès au bâtiment depuis l'extérieur.



**DÉCOUVREZ PLUS  
DE PRODUITS  
DE NOTRE OFFRE**

## VOLETS ROULANTS

Les volets roulants fabriqués par Eko-Okna gagnent du terrain dans toute l'Europe.

Dans notre offre, vous trouverez des systèmes monoblocs, encastrés et rénovation. Pour les clients à la recherche de solutions d'économie d'énergie, nous proposons des volets roulants qui répondent aux exigences les plus strictes en termes d'isolation thermique et acoustique.

Nous disposons également de toute une série de solutions supplémentaires, telles que la motorisation, serrure encastrée dans le tablier, moustiquaire intégrée ou encore entrée d'air.

En tant que fabricant de fenêtres, nous sommes en mesure de proposer à nos clients ce que les autres fabricants de volets ne sont pas en mesure de fournir - l'installation du volet sur les dormant de fenêtres, les dormants rénovation et les dormants monoblocs à l'étape de la fabrication.

Nous disposons d'un service client fiable et efficace qui garantit l'exécution des commandes dans les délais impartis tout en veillant à la meilleure qualité des produits. Nous garantissons la sécurité et la durabilité.

Voir plus



## MOUSTIQUAIRES

Les moustiquaires sont principalement destinées à protéger l'intérieur des pièces contre les insectes et la pollution venant de l'extérieur (par exemple les feuilles, la poussière). Nos clients ont la possibilité de choisir le type de pose et le type de moustiquaires selon la fonction et le type d'ouverture de la fenêtre ou de la porte dans laquelle elle sera installée. Nous proposons des moustiquaires à cadre, de porte, coulissantes et enroulables.

Une offre aussi large vous permet de choisir librement parmi de nombreuses solutions tout en ayant la certitude que le produit est conforme à sa destination.

En tant que fabricant de fenêtres et de moustiquaires, nous vous donnons également la possibilité d'intégrer les deux produits. À l'étape de la fabrication, nous pouvons équiper la fenêtre d'une moustiquaire ce qui est très pratique pour les clients et apporte la solution à la question de la protection de la maison contre les insectes.

Voir plus



## VOLETS BATTANTS ALUMINIUM

Une solution parfaite combinant la durabilité de l'aluminium et l'aspect traditionnel des volets. Leur installation garantira non seulement une protection efficace contre le soleil mais procurera aussi un style unique aux bâtiments.

Chaque volet est fabriqué en aluminium de la meilleure qualité ce qui garantit la meilleure protection contre les intempéries et la durabilité pendant des années. Il est constitué d'un cadre épais, extrudé rempli de lames en aluminium.

Trois types de volets sont disponibles : battants, persiennes, coulissants. En plus, vous avez le choix entre des lames orientables ou fixes disposées à un angle fixe. Nous proposons également des volets avec un panneau avec des lames disposées verticalement qui dans une version couleur bois, imitent parfaitement le bois.

Voir plus



## STORES VÉNITIENS DE FAÇADE

Une solution traditionnelle qui constitue une barrière exceptionnellement étanche à la lumière du soleil grâce à l'utilisation de matériaux de haute qualité pour sa structure et à la possibilité de l'installer à l'extérieur de la fenêtre.

Le type de pose rend l'ensemble de la structure exceptionnellement stable et l'installation du capteur de vent lui permet de résister aux fortes rafales de vent. Les stores de façade modifient l'aspect de la façade du bâtiment d'une manière esthétique. Leur installation ralentit également l'échange de chaleur ce qui permet, en été, d'abaisser la température à l'intérieur du bâtiment même de 9°C. Ils permettent ainsi d'économiser une importante quantité d'énergie nécessaire pour rafraîchir les pièces.

Voir plus



## PORTES D'ENTRÉE

Un design moderne, une large gamme de couleurs et d'accessoires sont les caractéristiques propres à notre offre de portes d'entrée. Les matériaux de la plus haute qualité que nous utilisons pour leur fabrication assurent la sécurité et le confort d'utilisation.

Selon leur destination, elles peuvent être entièrement vitrées ou équipées de panneaux décoratifs - plats ou en relief.

Nous proposons plusieurs collections de portes d'entrée. Parmi elles, les portes avec les panneaux vitrés EkoVitre. Quel que soit le motif, les panneaux sont équipés de verre feuilleté. Tous les motifs sont parfaitement adaptés à la taille de la menuiserie commandée.

Pour leur part, les panneaux de porte de la série Ekoline se caractérisent par de très bonnes performances d'isolation thermique dues au remplissage avec de la mousse XPS. Selon le type choisi, la surface du panneau peut être plane ou rainurée. Un large éventail de motifs comprend également des vitrages aux formes conçues par nos designers. Il est également possible de réaliser un motif selon votre projet.

Voir plus

## PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES

Les portes de garage sectionnelles de notre offre conviendront aussi bien aux maisons d'habitation qu'aux bâtiments industriels.

En version standard, nous proposons des portes sectionnelles sûres, originales et esthétiques. Un large choix d'accessoires permettra à chacun de recevoir un produit qui répond à ses attentes.

Une fois équipées de moteur, elles peuvent être connectées à la domotique pour faire partie de la maison intelligente.

Dans notre offre, vous trouverez les portes équipées de ressorts de traction, de ressorts de torsion à l'arrière et de ressorts de torsion à l'avant. Cela permet de résoudre le problème d'adapter la porte de garage à la hauteur du linteau ou à la profondeur du garage.

Voir plus



## ALL IN ONE DESIGN

La ligne de produits « All in one design » permet non seulement d'économiser le temps consacré au choix des menuiseries mais garantit surtout un aspect harmonieux des fenêtres, portes, portails et volets. C'est aussi une garantie de conformité technologique et de confort qui est sans doute la possibilité de commander tous les éléments de menuiserie chez un seul fabricant. Nous proposons des solutions « All in One Design » aussi bien pour la menuiserie en PVC qu'en aluminium, en s'adaptant aux besoins des clients.

Parmi nos propositions de collections, vous trouverez aussi bien des collections sobres, recommandées pour la construction traditionnelle que celles qui se distinguent par des couleurs et des motifs décoratifs qui s'intégreront parfaitement à l'architecture moderne. Les noms des collections faisant référence aux noms des villes italiennes ne sont pas le fruit du hasard. Les Italiens sont connus pour leur passion pour l'art et la mode ainsi que pour leur sens de l'esthétique exceptionnel.

Voir plus

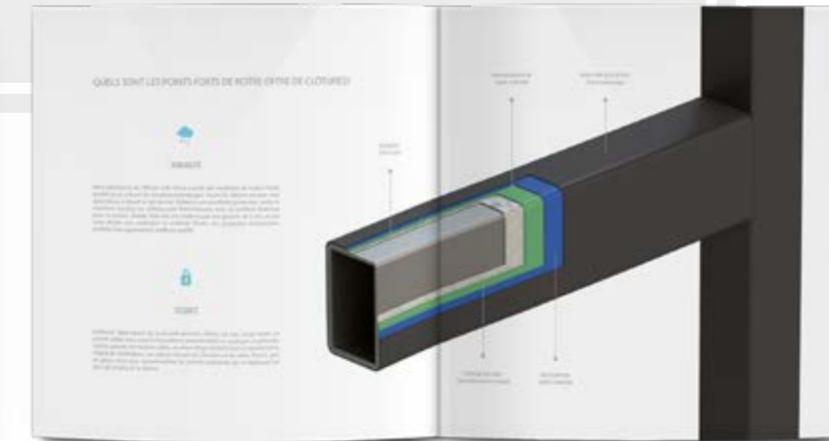


## SAFE HOME

Les clôtures ne sont pas seulement un moyen de préserver la sécurité et la vie privée mais surtout le couronnement d'un investissement qui est la construction d'une maison. Nous vous proposons des ensembles de clôtures complètes de haute qualité – panneaux de clôture, portails et portillons. Le tout décliné dans une dizaine de modèles originaux, d'une finition soignée dans les moindres détails. Le remplissage des panneaux peut avoir une forme classique, simple ou plus élaborée.

Standard, Elegance et Prestige - nous proposons trois styles de clôtures ce qui facilitera au client le choix qui s'intégrera parfaitement à l'environnement. D'autant plus que les clôtures peuvent être réalisées dans toutes les couleurs de notre nuancier. Un avantage supplémentaire est la possibilité de réaliser un projet individuel, adapté aux contraintes du terrain. Quelles que soient l'aspect et la forme des panneaux de clôture, toutes les clôtures ont un point commun - une finition solide. Nous proposons des clôtures en acier galvanisé et en aluminium qui offrent une excellente protection contre la corrosion.

Voir plus



## FENÊTRES EN ALUMINIUM

En choisissons nos fournisseurs, nous prêtons la plus grande attention à la qualité des composants. Ainsi, nous ne travaillons qu'avec les meilleurs d'entre eux. Nos réalisations en aluminium sont basées sur les systèmes Aluprof, Aliplast et Decal. Cela nous permet de proposer une gamme complète de solutions dans le domaine de la menuiserie en aluminium.

Notre offre comprend non seulement des fenêtres mais aussi des portes, des baies coulissantes, des baies levantes-coulissantes, des cloisons et des cloisons coupe-feu. Parmi tous ces éléments, nous proposons à nos clients l'embarras du choix. Nous proposons aussi bien des systèmes à rupture de pont thermique qui font leurs preuves dans les maisons économes en énergie ou passives que des systèmes recommandés pour des installations qui ne nécessitent pas d'isolation thermique (par exemple les vitrines, les cloisons). Les systèmes coulissants peuvent être équipés de moteurs pour le confort d'utilisation.

Nos menuiseries en aluminium sont laquées selon la palette RAL et DECORAL. Nous proposons également différentes couleurs d'aluminium anodisé.

Voir plus



## FENÊTRES EN BOIS

Les menuiseries Naturo sont fabriquées à partir de plusieurs essences de bois : pin de Kalzing, épicéa de Kalzing, pin massif, meranti, mélèze, chêne. Quel que soit son essence, le bois est sélectionné et collé en 3 ou 4 couches avec une disposition alternée des cernes. Cela garantit la stabilité et la résistance de la structure. Notre offre de menuiserie en bois comprend des fenêtres et des portes d'entrée.

Pour s'adapter aux souhaits du client, à l'aménagement intérieur et au style de la façade, nous proposons un certain nombre d'accessoires qui mettront en valeur la beauté de l'ensemble de la structure.

En option, nous proposons plusieurs types de croisillons, de ferrures anciennes, de parclozes rétro, de poignées décoratives ou de larmiers durables avec une finition esthétique en bois.

Voir plus



**ЕКО  
ОКНА**

Cette publication n'est pas une proposition commerciale. Elle ne peut constituer le justificatif à l'appui de réclamation.  
Les photos non contractuelles, insérées à titre d'illustration, ne sont pas des photos réelles de produits.

1/2020



Eko-Okna S.A.

ul. Spacerowa 4

47-480 Kornice