





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**

	Distanziatore in alluminio ( <b>ψ</b> =0,07 W/m²K)								
Uw [W/m²K]	Ug Uf	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
IDEAL 7000 NL	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,86	0,79
IDEAL NEO - AD	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,90	0,83
IDEAL NEO - MD	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,89	0,82
ENERGETO NEO	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,86	0,79
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
GREENEVOLUTION FLEX	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,86	0,80
BLUEVOLUTION 82	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,81
BLUEVOLUTION 92	1,0	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,83	0,76
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 6 NL	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,96	0,89
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
S 8000	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,03	0,96	0,89	0,83
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 Uf sont présentées sous forme de moyenne pondérée.

### **COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE**

	Distanziatore Swisspacer (ψ=0,03 W/m²K)								
Uw [W/m²K]	Ug Uf	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
IDEAL 7000 NL	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	0,90	0,83	0,76	0,69
IDEAL NEO - AD	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,80	0,74
IDEAL NEO - MD	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,86	0,79	0,72
ENERGETO NEO	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	0,90	0,83	0,76	0,69
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
GREENEVOLUTION FLEX	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	0,90	0,83	0,77	0,70
BLUEVOLUTION 82	1,1	1,2	1,1	1,0	0,97	0,91	0,84	0,77	0,71
BLUEVOLUTION 92	1,0	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,80	0,73	0,67
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 6 NL	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,00	0,93	0,86	0,79
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
S 8000	1,2	1,2	1,1	1,1	1,00	0,93	0,86	0,80	0,73
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 1230x 1480 mm pour les fenêtres et 1480x 2180 mm pour les baies coulissantes.

Les valeurs du coefficient de transmission thermique Uf sont présentées sous forme de moyenne pondérée.

# **SYSTÈMES ALUPLAST**



IDEAL 4000	10
IDEAL 4000 NEW	12
IDEAL 5000	14
IDEAL 7000 NEW	16
IDEAL 7000 NL	18
IDEAL 8000	20
ENERGETO 8000	22
IDEAL NEO AD	24
IDEAL NEO MD	26
ENERGETO NEO	28
MONOBLOCK	30
NORDLINE	32
IDEAL 70	34
IDEAL 4000 CASEMENT	36
EASY SLIDE	38
MULTI SLIDE	40
SMART SLIDE	42
HST 85	4 <b>6</b>



SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES





Uw pour Ug=0.7 (intercalaire Ultimate) 2

joints

5

chambres (dormant) 70

profondeur (mm)

R

rénovation



capotage aluminium





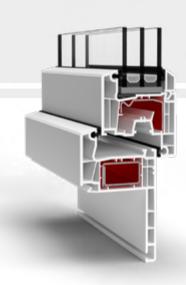
ferrures équipées en standard de deux points anti-dégondage par vantail

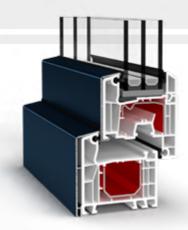


dispositif anti fausse manœuvre en standard (fenêtre oscillo-battante)









### **IDEAL 4000 NEW**

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES





Uw pour Ug=0.8 (intercalaire Ultimate) 2

joints



chambres (dormant)



profondeur (mm)



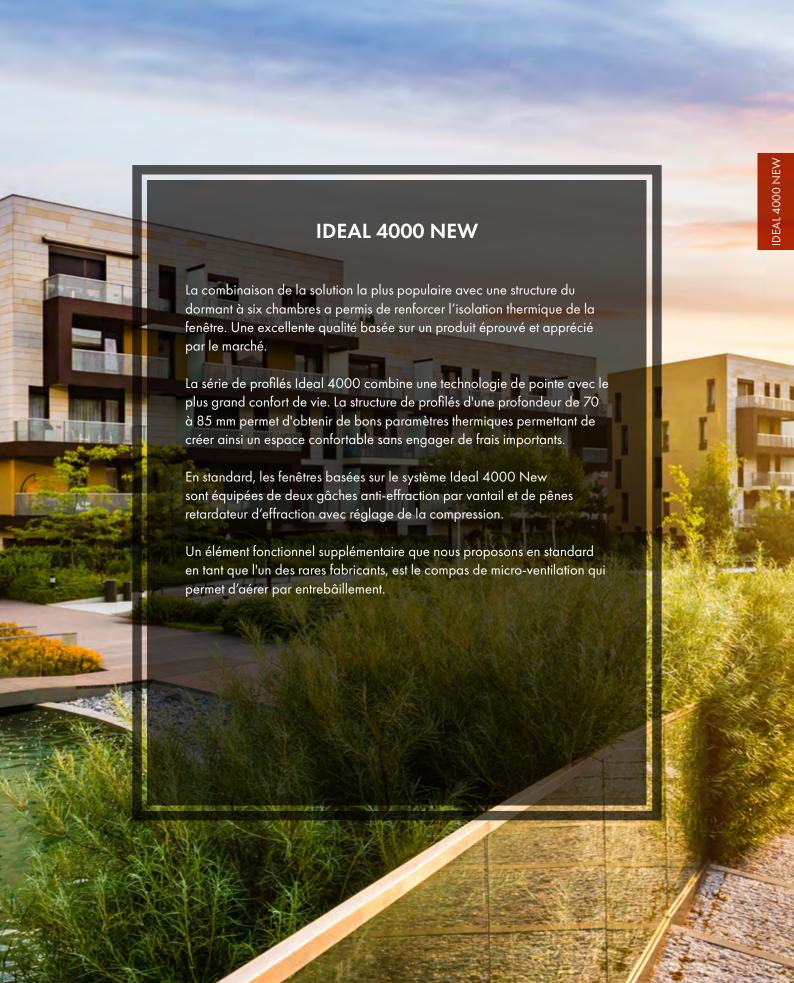
en standard, le dispositif anti fausse manœuvre (fenêtre oscillo-battante)



disponible en option avec l'ouvrant droit ou semiaffleurant



cœur du profilé blanc et marron



SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES





Uw pour Ug=0.7 (intercalaire Ultimate) 3

joints

5

chambres (dormant) 70

profondeur (mm)

R

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



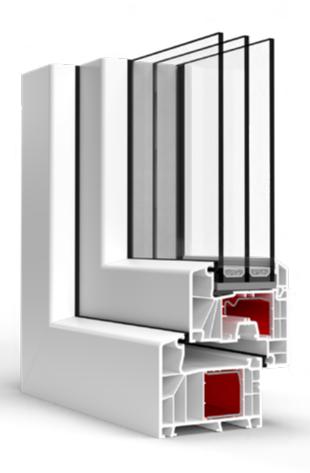
#### Variantes Ideal 5000





### **IDEAL 7000 NEW**

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES





Uw pour Ug=0.5 (intercalaire Ultimate) 2

joints

6

chambres (dormant) 85

profondeur (mm)





cœur du profilé blanc et marron ou anthracite



vitrage jusqu'à 52 mm d'épaisseur



### **IDEAL 7000 NL**

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES





Uw pour Ug=0.5 (intercalaire Ultimate) 2

joints

5

chambres (dormant) 120

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



SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES





Uw pour Ug=0.5 (intercalaire Ultimate) 3

joints

6

chambres (dormant) 85

profondeur (mm)

A

capotage aluminium



ferrage standard équipé de 5 points anti-dégondage



recommandé pour la construction passive



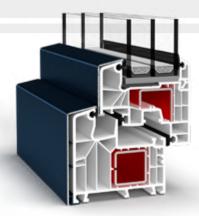
vitrage jusqu'à 52 mm d'épaisseur

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 5 points anti-dégondage, composées de gâches et de pênes 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.

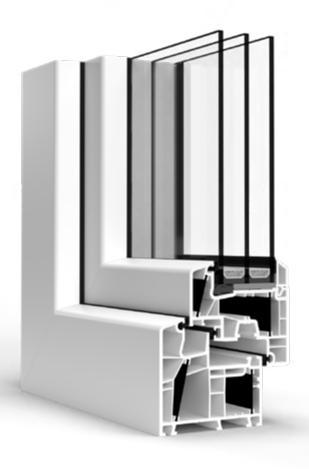
#### Variantes Ideal 8000



CAPOTAGE ALUMINIUM

# **ENERGETO 8000**

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES





Uw pour Ug=0.5 (intercalaire Ultimate) 3

joints

6

chambres (dormant) 85

profondeur (mm)

A

capotage aluminium





recommandé pour la construction basse consommation et passive



renfort Ultradur High Speed

#### **ENERGETO 8000**

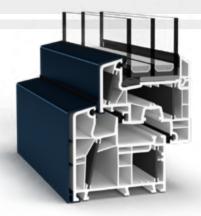
Les fenêtres basées sur le système Energeto 8000 constituent une approche totalement nouvelle de l'efficacité énergétique. La technologie Ultradur High Speed offre de nouvelles possibilités qui permet de supprimer les renforts en acier du dormant. Dans ce système, en standard, le renfort en acier du 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 complétés 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/m²K ce qui permet d'utiliser ce système dans les maisons à faible consommation d'énergie et les maisons passives.

#### Variantes Energeto 8000



CAPOTAGE ALUMINIUM

### **IDEAL NEO** AD

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES





Uw pour Ug=1.1 (intercalaire Ultimate) 2

joints

6

chambres

76

profondeur (mm)

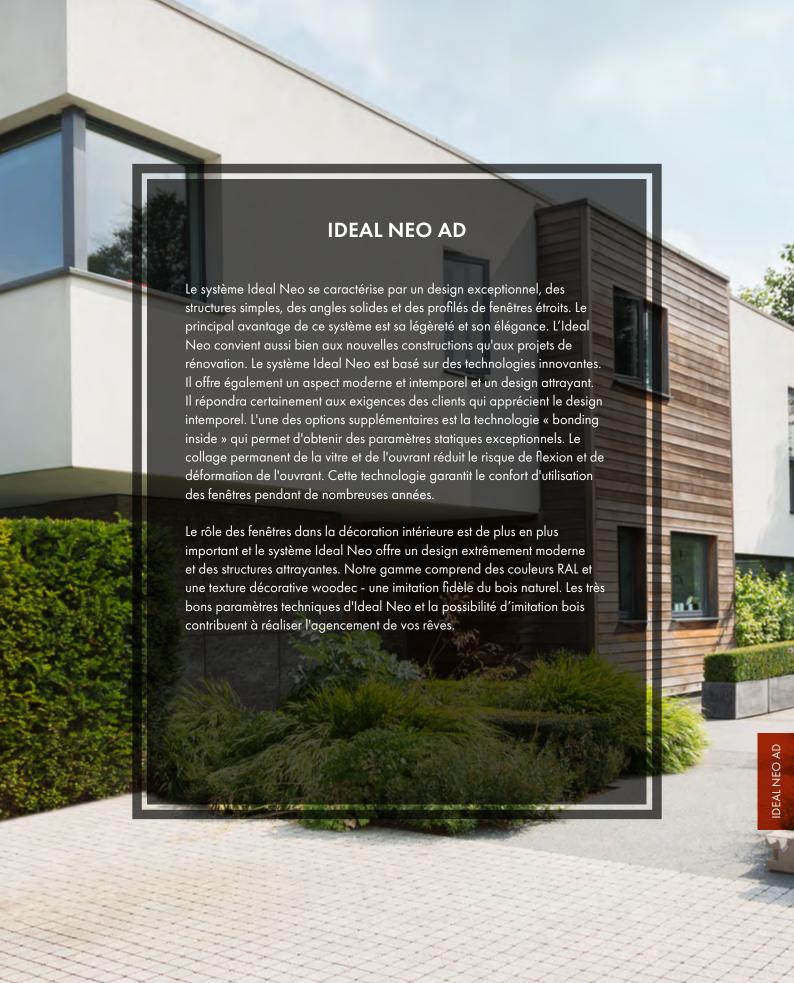




grande surface vitrée



vitrage de 22 à 54 mm d'épaisseur



### **IDEAL NEO** MD

SYSTÈME DE FENÊTRES





Uw pour Ug=1.1 (intercalaire Ultimate) 3

joints

5-6

chambres

76

profondeur (mm)

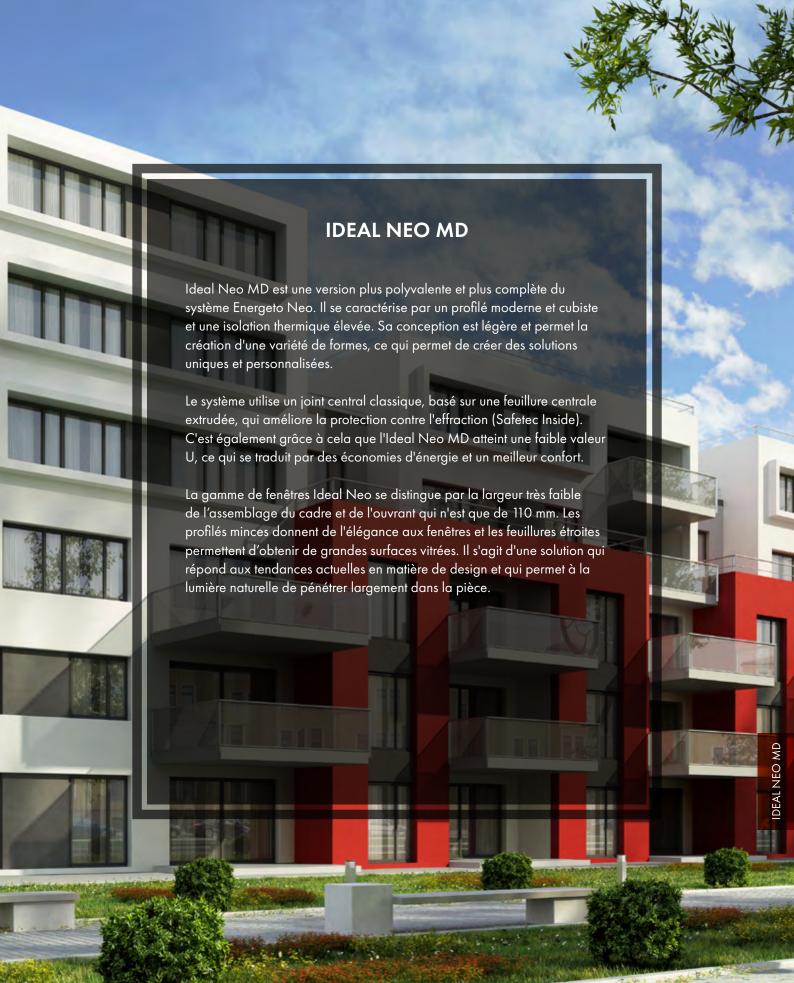




5 points de sécurité par vantail



vitrage jusqu'à 54 mm d'épaisseur



### **ENERGETO NEO**

SYSTÈME DE FENÊTRES





Uw pour Ug=0.5 (intercalaire Ultimate) 3

joints



chambres



profondeur (mm)

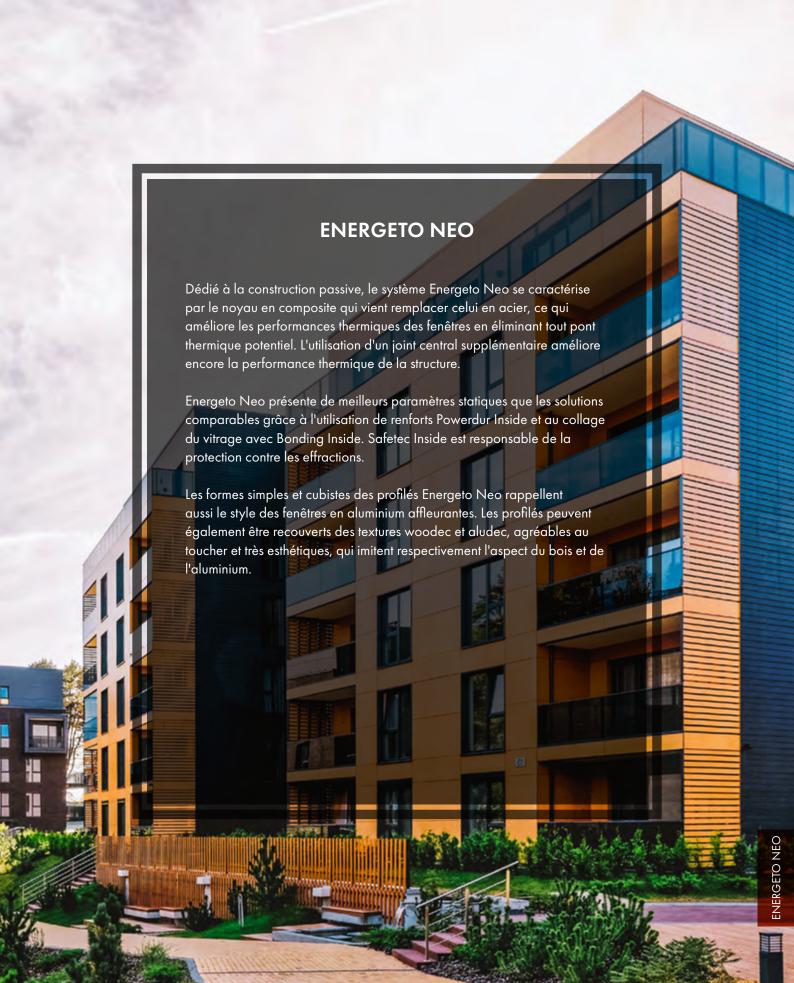




recommandé pour les maisons passives



vitrages de 36 à 48 mm d'épaisseur



### **MONOBLOCK**

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES





Uw pour Ug=0.7 (intercalaire Ultimate) 2

joints

5

chambres (dormant) 162

profondeur max. de dormant (mm)



possibilité d'assembler le dormant avec différents types de vantaux (Classicline 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 Uw 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 collées à leur surface.

# **NORDLINE**

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES





Uw pour Ug=0.7 (intercalaire Ultimate) 2

joints

5

chambres (dormant) 120

largeur de l'ouvrant (mm)





grandes surfaces vitrées



possibilité de vitrages de 10 à 42 mm d'épaisseur



#### SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES





Uw pour Ug=0.6 (intercalaire Ultimate) 2

joints

5

chambres (dormant) 70

profondeur (mm)



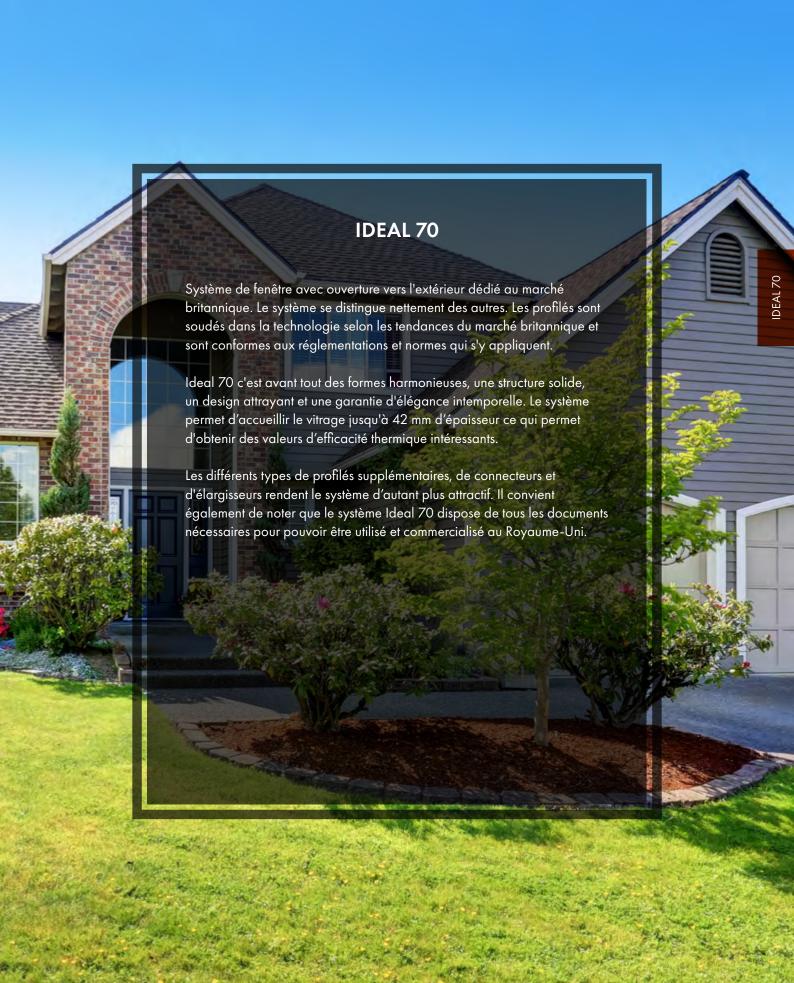
possibilité de fabriquer les fenêtres qui s'ouvrent vers l'intérieur ou vers l'extérieur



une gamme complète d'élargisseurs et de connecteurs



possibilité de vitrages de 10 à 42 mm d'épaisseur



### **IDEAL 4000 CASEMENT**

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES

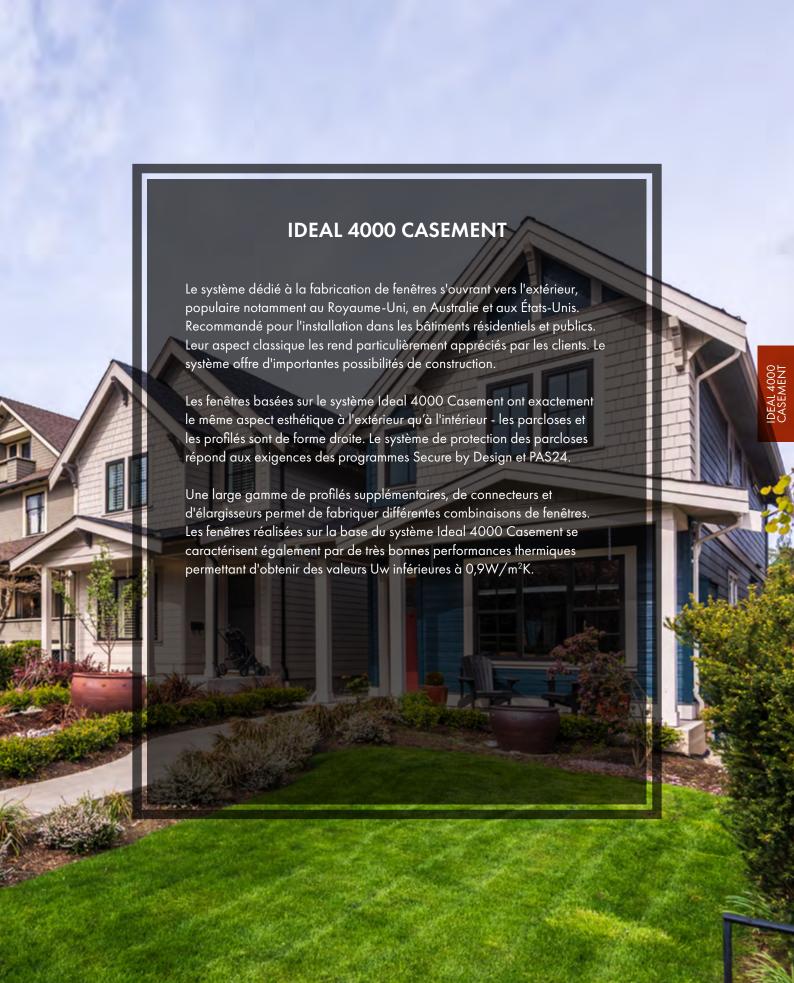






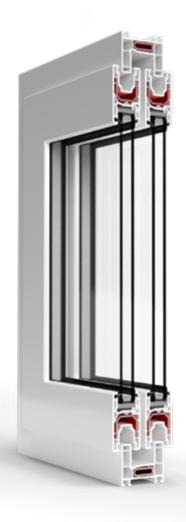






## **EASY SLIDE**

#### SYSTÈME DE BAIES VITRÉES COULISSANTES





Uw pour Ug=1.0 (intercalaire Ultimate) 2

rails



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



## **MULTI SLIDE**

#### SYSTÈME DE BAIES VITRÉES COULISSANTES





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



## **SMART SLIDE**

SYSTÈME DE BAIES VITRÉES COULISSANTES





Uw pour Ug=0.6 (intercalaire Ultimate) 2

rails



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.

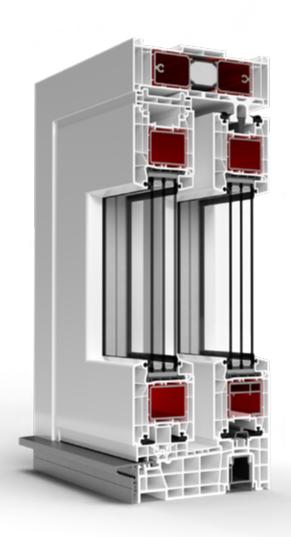
Il permet de réaliser des structures plus importantes où l'ouvrant peut atteindre les dimensions allant jusqu'à 1,5x2,3 m.

La profondeur d'installation est de 140 mm et les vitrages peuvent atteindre 42 mm d'épaisseur maximum. Cela signifie que les baies coulissantes basés 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.

## **HST 85**

#### SYSTÈME DE BAIES VITRÉES LEVANTES-COULISSANTES





Uw pour Ug=0.5 (intercalaire Ultimate) 2

rails

197

profondeur (mm)



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 levantescoulissantes 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.

#### Variantes HST 85



CAPOTAGE ALUMINIUM

# SYSTÈMES SALAMANDER

### SALAMANDER IN DUIS TRUE MAR ROOD UKTE

GREENEVOLUTION FLEX	50
BLUEVOLUTION 82	52
BLUEVOLUTION 92	54
EVOLUTIONDRIVE 82	56



## **GREENEVOLUTION FLEX**

SYSTÈME DE PORTES ET FENETRES





Uw pour Ug=0.5 (intercalaire Ultimate)

3

joints

5/6

chambres (dormant) 76

profondeur (mm)





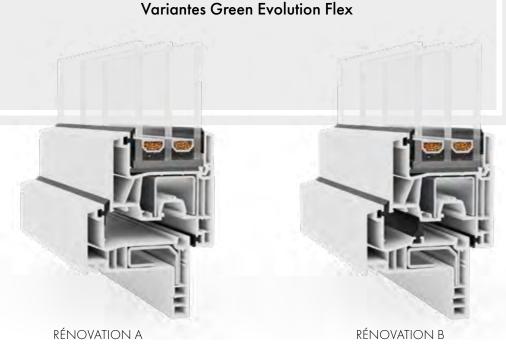
système disponible dans une variante flex



recommandé pour les maisons passives

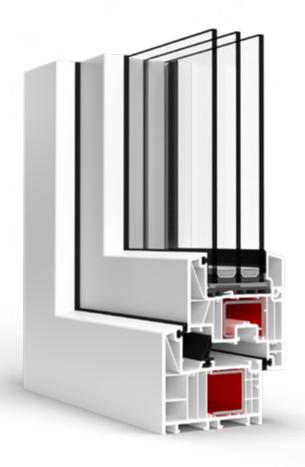
 $\mathrm{Uw}^{\star}$  - greenEvolution Flex3D / greenEvolution Flex 2D Uw=0,83





## **BLUEVOLUTION 82**

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES





Uw pour Ug=0.5 (intercalaire Ultimate) 3

ioints

6

chambres (dormant) 82

profondeur (mm)

R

rénovation

Α

capotage aluminium



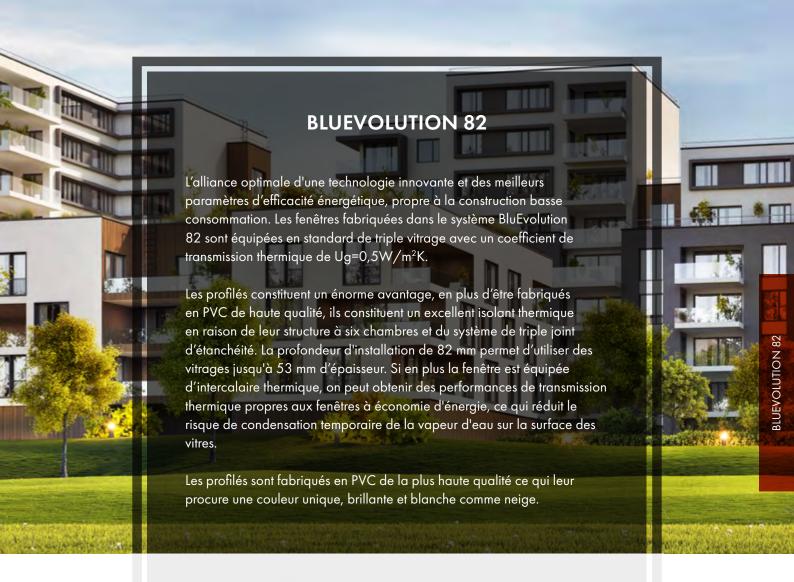
ferrures équipées en standard de 5 points anti dégondage



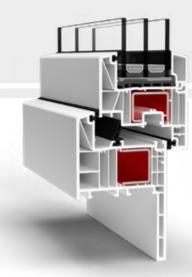
en standard, le dispositif anti fausse manœuvre (fenêtre oscillo-battante)



vitrages disponibles jusqu'à 53 mm d'épaisseur









RÉNOVATION 65 MM | 35 MM

CAPOTAGE ALUMINIUM

### **BLUEVOLUTION 92**

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES





Uw pour Ug=0.5 (intercalaire Ultimate)

3

joints

6

chambres (dormant) 92

profondeur (mm)



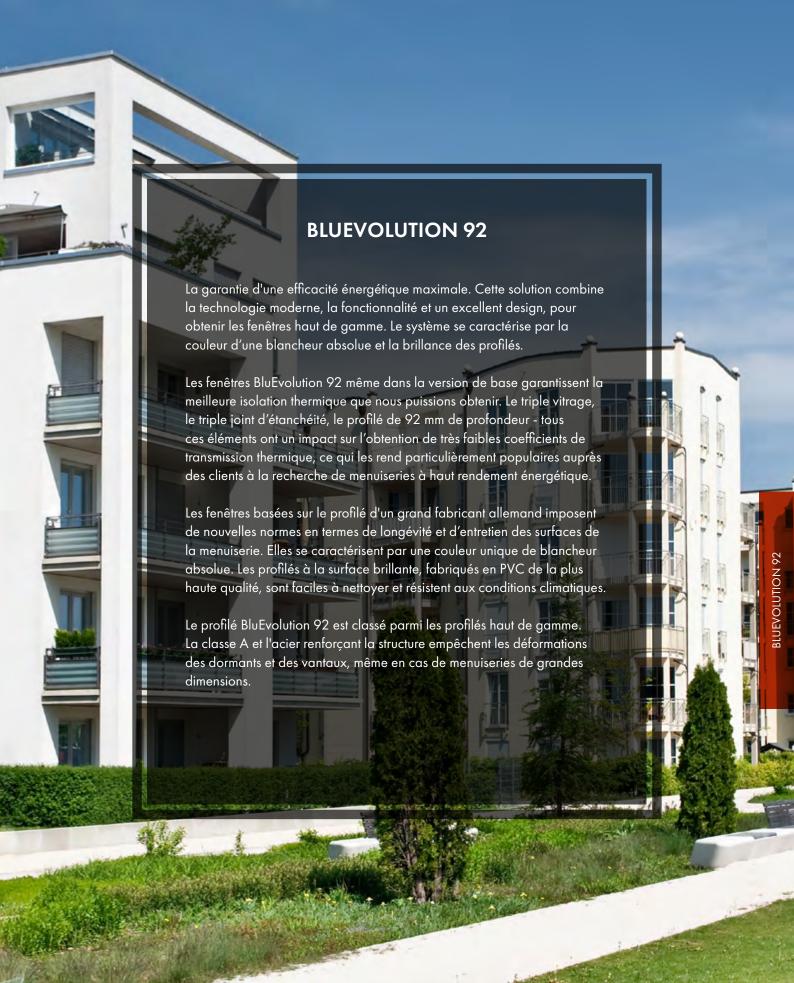
ferrures équipées en standard de 5 points anti dégondage



profilés caractéristiques d'un blanc immaculé et brillant



possibilité de quadruple vitrage



### **EVOLUTIONDRIVE 82**

SYSTÈME DE BAIES VITRÉES LEVANTES-COULISSANTES





Uw pour Ug=0.5 (intercalaire Ultimate)

2

rails



profondeur (mm)



système disponible selon le schéma : A, C, K



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



vitrages disponibles jusqu'à 53 mm d'épaisseur



# SYSTÈMES EKOSUN



EKOSUN 70	60
EKOSUN 6	62
EKOSUN 6 NL	64
EKOSUN 7	66
EKOSUN HST	68



SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES





Uw pour Ug=0.7 (intercalaire Ultimate) 2

joints

6

chambres (dormant) 70

profondeur (mm)

R

rénovation



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



ferrures équipées en standard de deux points anti dégondage par vantail



vantail Round-Line ou Classic-Line au choix

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 plaxées 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 antidégondage et de pênes retardateur d'effraction avec le réglage de la compression. Ces éléments garantissent une sécurité d'utilisation optimale.

#### Variantes EkoSun 70



rénovation 49 mm

#### SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES





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 NL**

SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES





Uw pour Ug=0.5 (intercalaire Ultimate) 2

joints

5-6

chambres (dormant) 81

profondeur (mm)



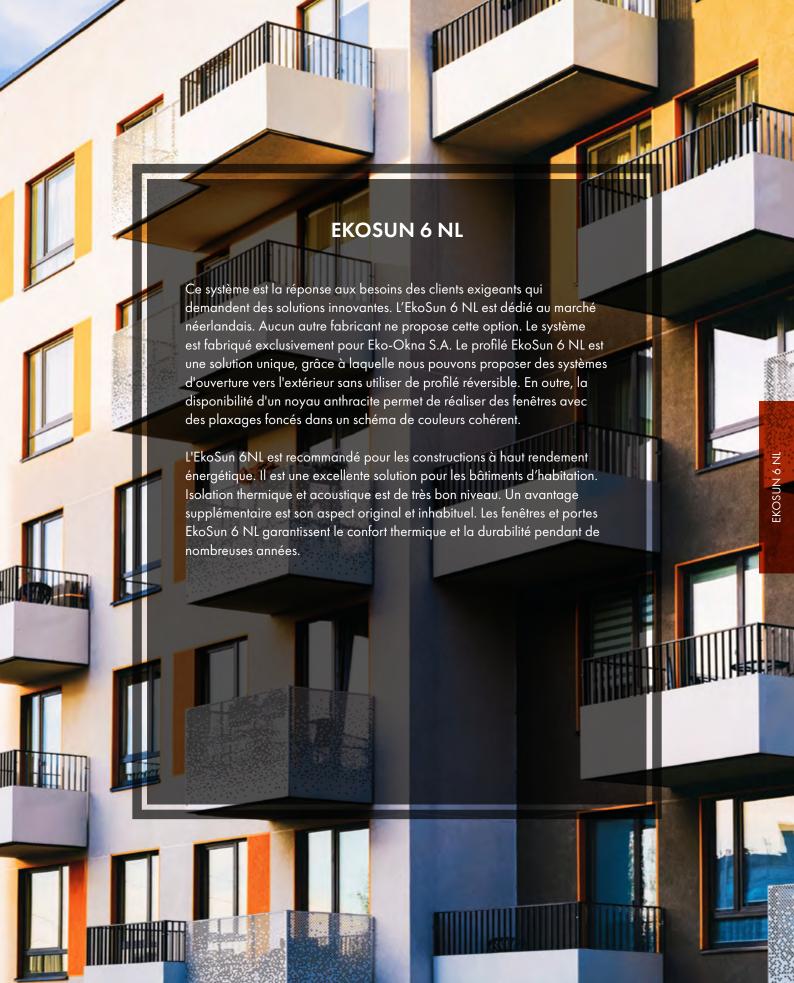
disponible avec ouvrant droit et profilé de fenêtre classique



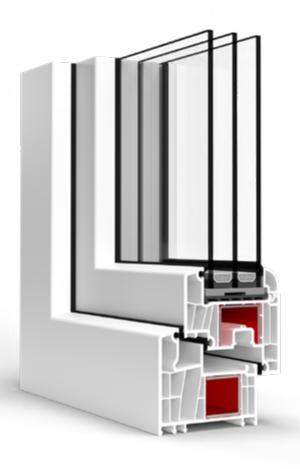
fenêtres avec un meneau fixe ou mobile



vitrage jusqu'à 55 mm d'épaisseur



SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES





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

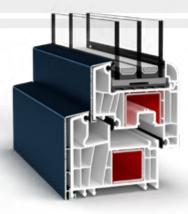


vitrages disponibles jusqu'à 55 mm d'épaisseur

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 pênes 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 oscillobattantes.

#### Variantes EkoSun 7



CAPOTAGE ALUMINIUM

## **EKOSUN HST**

SYSTÈME DE BAIES VITRÉES LEVANTES-COULISSANTES





Uw pour Ug=0.5 (intercalaire Ultimate)

2

rails

197

IQ

profondeur (mm)



système disponible selon le schéma : A



charge maximale du vantail 400 kg



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



# SYSTÈMES GEALAN

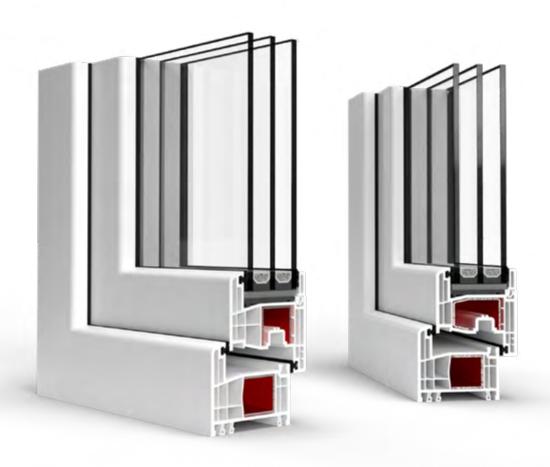


S 9000	72
S 8000	74
GEALAN HST	76



# **S 8000**

#### SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES





Uw pour Ug=0.5 (intercalaire Ultimate) 2

joints

5/6

chambres (dormant) 74

profondeur (mm)

R

rénovation



technologie STV de coller le vitrage (fenêtres uniquement)



possibilité de meneau mobile



en standard 5 points anti dégondage par vantail

### S 8000

Le système de profilés S8000 répond aux besoins du marché. Le système a été conçu avec un joint de retenue d'une profondeur de profil de 74 mm. Une caractéristique du S8000 sont les géométries de profil optimisées en termes de matériau, qui protègent les ressources naturelles et donc l'environnement - si important de nos jours.

La principale pensée derrière la création du système S8000? Fenêtres étroites, efficacité et confort d'utilisation maximal! Nous avons tout rassemblé et fermé dans le système S8000. Le système de profilés S8000 répond aux besoins du marché, offrant l'une des solutions les plus étroites. Une caractéristique du système S8000 est le processus de sa création, qui utilise les matériaux utilisés pour la production de manière à protéger les ressources naturelles et donc l'environnement - si important de nos jours.

Les mêmes renforts en acier peuvent être utilisés pour la construction du cadre, du l'ouvrant et du poteau. Le système S8000 est disponible en deux variantes, avec 5 et 6 chambres.

#### Variantes S 8000





MONOBLOCK

RÉNOVATION 65 MM | 35 MM

# **S 9000**

#### SYSTÈME DE FENÊTRES ET DE PORTES







technologie STV de coller le vitrage (fenêtres uniquement)



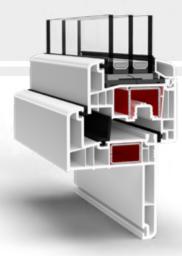
possibilité de meneau mobile



en standard 5 points anti dégondage par vantail



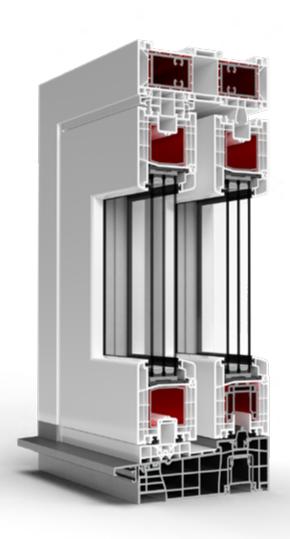
### Variantes S 9000



RÉNOVATION 65 MM | 35 MM

# **GEALAN HST**

SYSTÈME DE BAIES VITRÉES LEVANTES-COULISSANTES





Uw pour Ug=0.5 (intercalaire Ultimate) 2

rails

190

profondeur (mm)



système disponible selon le schéma : A



possibilité de technologie acrylcolor de mise en couleur de la surface

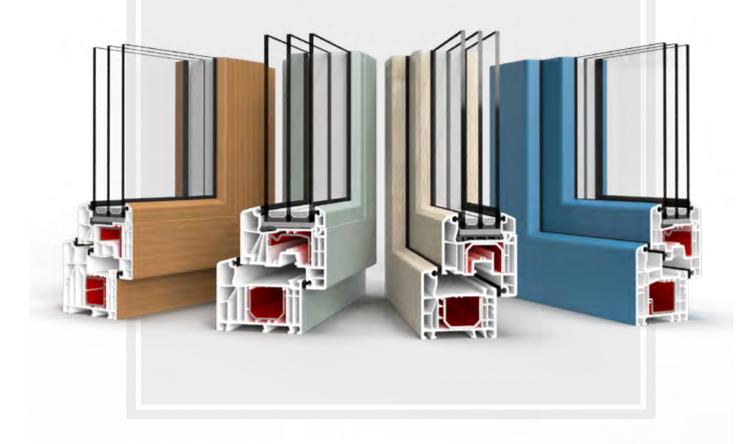


vitrages disponibles jusqu'à 52 mm d'épaisseur



# **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 acrylcolor.











# ACRYLCOLOR





### **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 remplies de krypton ce qui permet d'obtenir un coefficient de transmission thermique pouvant atteindre 0,3 W/m²K.

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

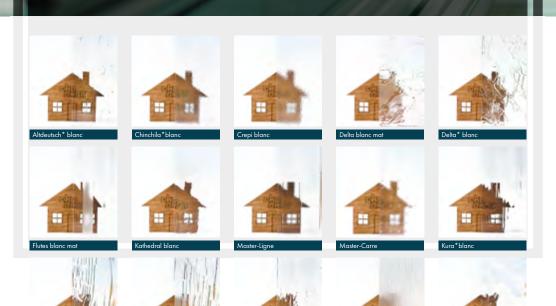
Le double ou triple vitrage de classe de résistance au feu EI30 ou EI60.



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 :



### **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.

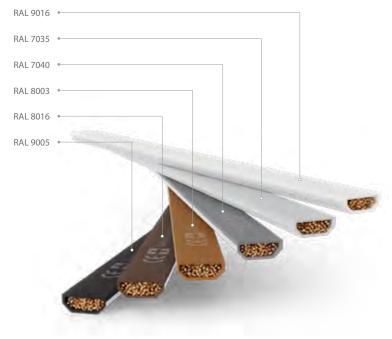


# INTERCALAIRES SWISSPACER ULTIMATE

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 Ψ jusqu'à 0,03 W/m²K. 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.



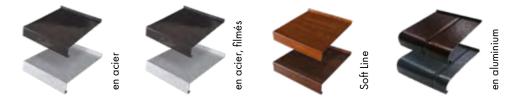
# APPUIS DE FENÊTRE DES SYSTÈMES PVC

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

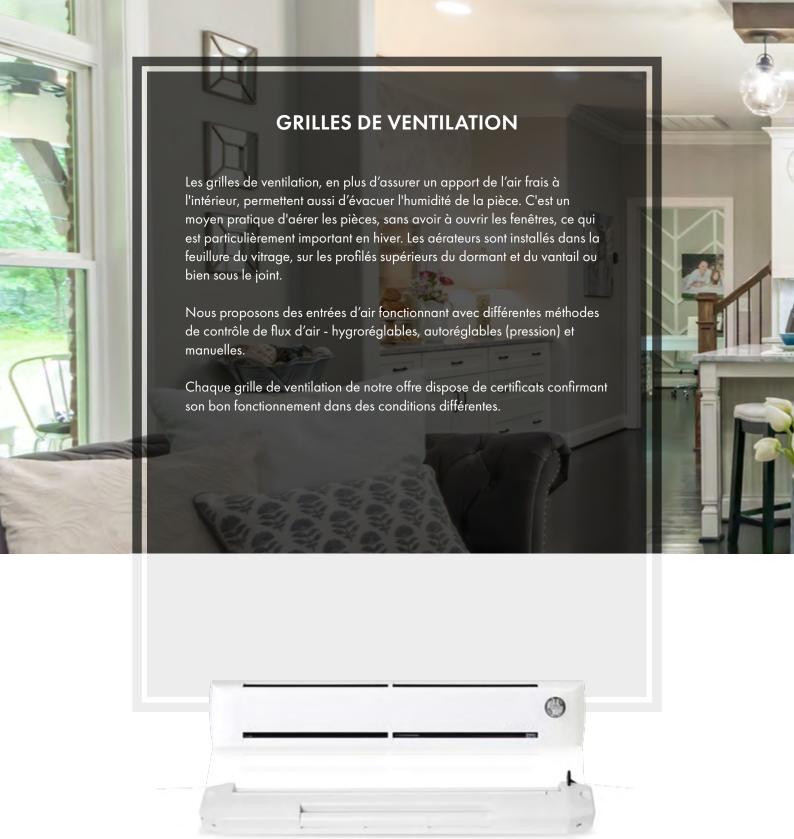
Au choix, les appuis de fenêtre en aluminium ou en acier. Ils se caractérisent par une très bonne qualité et la résistance aux intempéries. Ils sont esthétiques, durables, ininflammables et résistants à l'humidité et aux produits chimiques. Les larmiers dont ils sont équipés assurent une protection idéale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



# APPUIS 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.





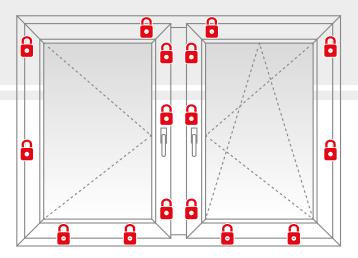
## FERRURES ANTI-DÉGONDAGE

Pour les clients qui apprécient avant tout leur sécurité et celle de leurs proches, nous pouvons vous assurer qu'en choisissant des fenêtres en PVC parmi l'un des systèmes présentés, ils bénéficieront du plus haut niveau de sécurité au même prix.

Selon le système choisi, il y a de 2 à 5 points de sécurité en standard. Des pivots spéciaux et des poignées bien placées rendent difficile l'équilibre du vantail lors d'une tentative d'effraction. Pour les personnes qui souhaitent maintenir le confort de sécurité à un niveau supérieur, nous proposons également des ferrures plus résistantes, dotées d'un nombre accru de points de sécurité.

108

Afin d'assurer une sécurité maximale de l'ensemble de la fenêtre, nous recommandons également de choisir des poignées avec une fonction de verrouillage en position fermée et le collage de verre de sécurité. Les options sélectionnées offriront une protection maximale dans son ensemble, créant une barrière étanche à l'air pour chaque voleur.



# **POIGNÉES**









POIGNÉE TBT 1005A







POIGNÉE TOULON







POIGNÉE PLUTON







La disponibilité d'un modèle de poignée particulier dépend du système de fenêtre choisi.

### **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 antiperçage 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



















