



## CATALOGUE PRODUITS

MIROX SP. Z O.O.

FABRICATION ET VENTE

Pologne, Poznań PL 61-011  
ul. Harcerska 10  
+48 61 1023 640  
+48 61 1023 641  
e-mail: vente@mirox.pl  
www.miroxfenetres.fr

REGISTRE

MIROX Sp. z o. o.  
Pologne, Poznań PL 61-483  
ul. Górecka 104  
NIP PL 779-00-21-565

REGON (SIREN) 004818921  
KRS 0000182741  
Registre National Judiciaire  
Tribunal de District de Poznań  
Capital de la société 500 000 PLN

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

[facebook.com/miroxpologne](http://facebook.com/miroxpologne)

FENÊTRES | VOLETS ROULANTS  
PORTES | PORTES DE GARAGES



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



ÉDITION 4.



## MARQUE

Tradition, modernité, fiabilité et professionnalisme sont les maîtres mots de MIROX fabricant de portes et fenêtres PVC et aluminium.



## CITE DE PRODUCTION

En 2017, nous démarrons la production dans notre nouvel atelier de 3000 m<sup>2</sup>. Sur le site sont lancées trois nouvelles lignes qui augmentent notre capacité de production de 50%. Un parc machines modernes permet la fabrication fiable et rapide. Une équipe de spécialistes supervise la qualité des processus de production et l'extension de la gamme de produits.

## NOS DERNIÈRES RÉCOMPENSES



**60%**  
DE NOS PRODUITS  
SONT EXPORTÉS  
VERS L'UNION  
EUROPÉENNE.



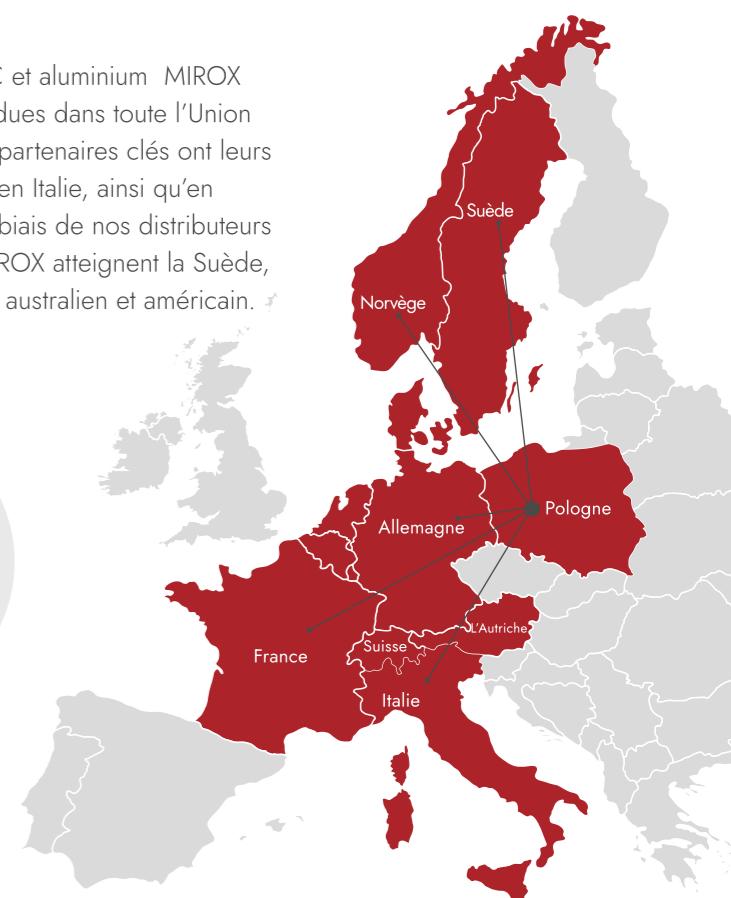
## DÉVELOPPEMENT

Fondée en 1988, la société MIROX a été l'une des premières entreprises de l'ouest de la Pologne à se lancer dans la production de portes et fenêtres en PVC ainsi qu'en aluminium dès les années 90.

La croissance de la production et l'augmentation du nombre de clients satisfaits ont conduit à la création d'une usine de production moderne et parfaitement équipée, délivrant des services et des produits de la plus haute qualité.

## MARCHÉS

La menuiserie PVC et aluminium MIROX est désormais vendue dans toute l'Union Européenne. Nos partenaires clés ont leurs sièges en France, en Italie, ainsi qu'en Allemagne. Par le biais de nos distributeurs les produits de MIROX atteignent la Suède, le marché africain, australien et américain.



# DÉVELOPPEMENT

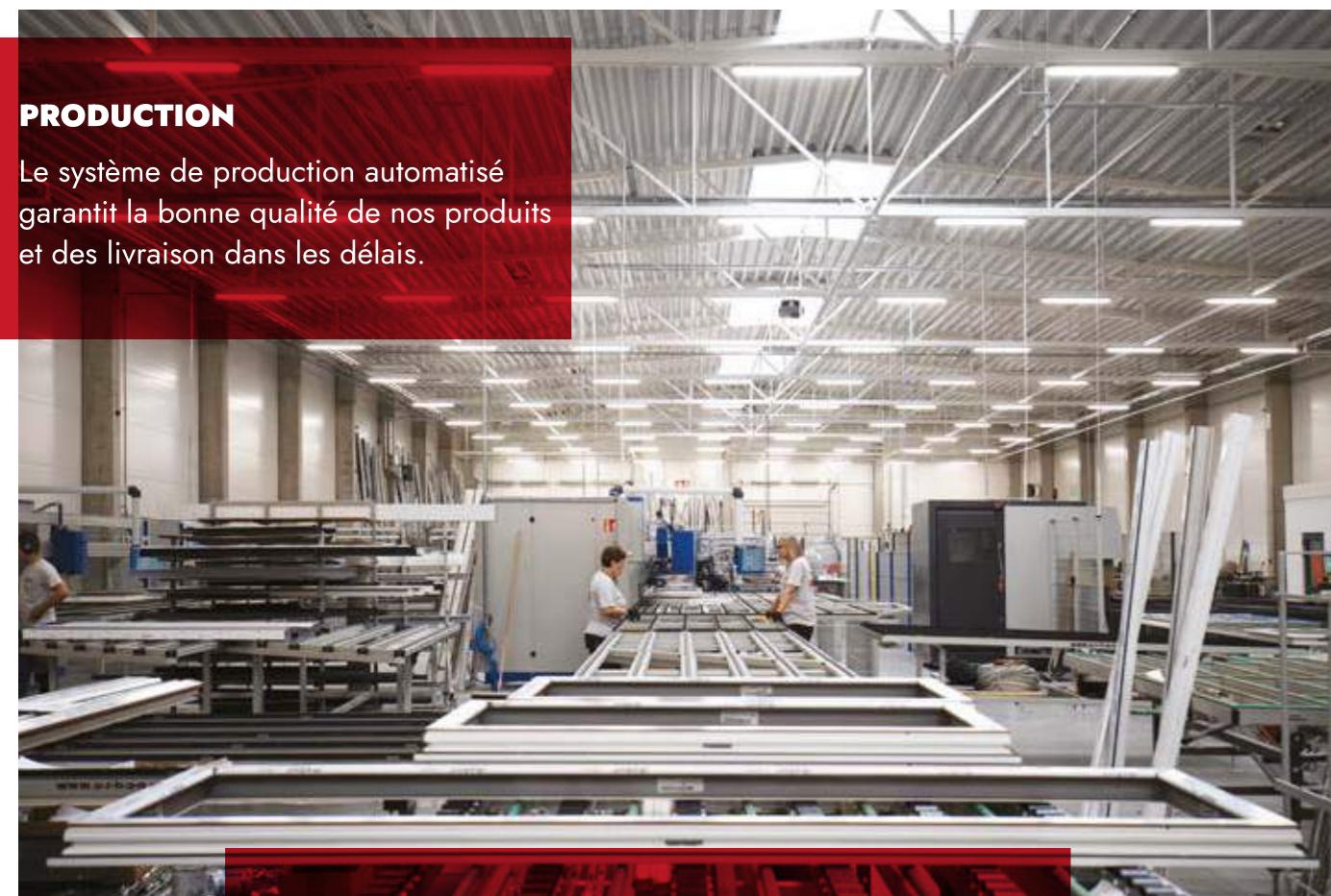
## SERVICE CLIENTE

Notre Service Client vise le développement mutuel. Nous mettons à disposition de nos partenaires un service client en plusieurs langues: français, anglais, allemand, italien et suédois. Chaque année, nous rendons visites à nos partenaires étrangers pour présenter nos nouveaux produits, nos supports de vente. Nous invitons les clients à visiter notre usine et à suivre une formation.

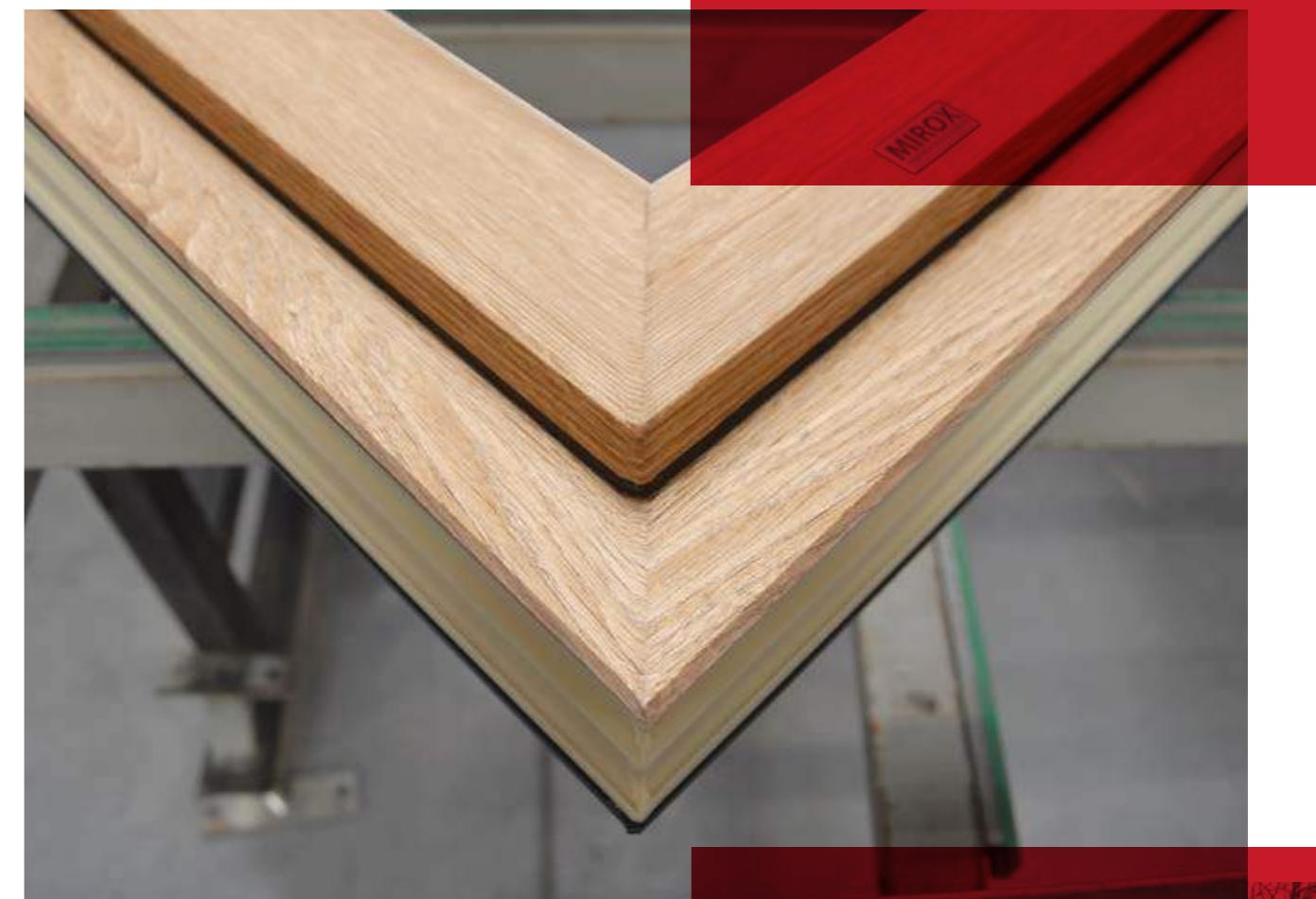


## PRODUCTION

Le système de production automatisé garantit la bonne qualité de nos produits et des livraisons dans les délais.



**TECHNOLOGIE**  
Connaissez-vous la plus moderne des technologies de soudage des dormants de fenêtres ?  
Contourline est une méthode de soudure, qui grâce à sa finesse, met en valeur l'aspect esthétique des fenêtres.



## LOGISTIQUE

Les livraisons sont assurées par la société logistique partenaire, l'entreprise spécialisée dans le transport de la menuiserie. Notre procédure de livraison, sans passage intermédiaire dans des centres de transbordement, permet la maîtrise de la chaîne logistique.

Grâce à cette démarche nous assurons et maintenons la qualité de nos produits, nous gérons mieux le service après-vente. Un avantage supplémentaire est une flotte de camions équipés de transpalettes ou de chariots élévatrices pour faciliter le déchargement.



# PRODUITS

# FENÊTRE IDEAL 4000



## PROFILÉS IDEAL 4000

La série de profilés IDEAL 4000 allie la technologie avec le confort de vie. La construction solide de profilés d'une profondeur de 70 mm. La structure multichambre assure une isolation thermique et acoustique élevée. Disponible en retrait «classic line» et «round line» avec double vitrage standard et meilleure variante avec triple vitrage.

Uw	CERTIFICAT
1,28*	CEKAI
JOINTS	PROFONDEUR
2	70 mm
VITRAGE	CHAMBRES
2.3	5
GARANTIE	PLAXAGE
5 ANS	38 COULEURS

\*Coefficient d'isolation thermique d'une fenêtre de référence de dimensions 1230x1480 mm, en employant un ensemble de verre avec cadre chaud de coefficient  $Ug=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  4/16/4



IDEAL 4000 CLASSIC LINE



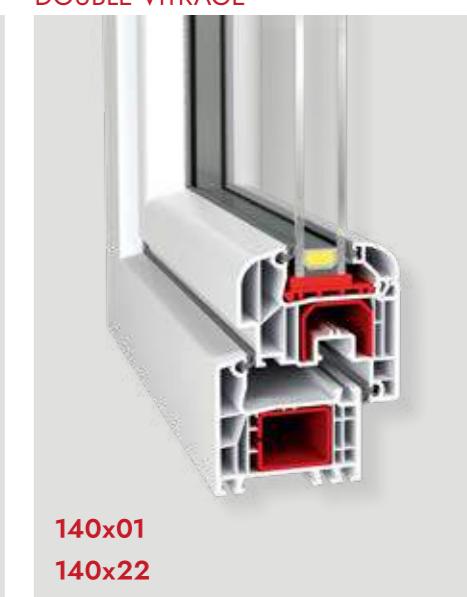
140x01  
140x20

IDEAL 4000 CLASSIC LINE



140x01  
140x20

IDEAL 4000 ROUND-LINE  
DOUBLE VITRAGE



140x01  
140x22

# ALUPLAST 4000 SYSTÈME MONOBLOC

Les dormants monoblock sont adaptés à l'isolation de 100, 120, 140, 160 mm. La vaste gamme de profondeurs de tapée permet de répondre aux besoins précis de nos clients.

CERTIFICAT	CEKAL
Uw	1,21*
	W/m <sup>2</sup> K
GARANTIE	5 ANS
PLAXAGE	38 COULEURS



\*Coefficient d'isolation thermique d'une fenêtre de référence de dimensions 1230x1480 mm, en employant un ensemble de verre avec cadre chaud de coefficient  $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  4/16/4

## IDEAL 4000 MONOBLOC



La partie extérieure du dormant qui forme une pièce d'appui permet de masquer la couche d'isolation intérieure tout autour de la fenêtre. La tapée assure une stabilité du profil et la propreté de montage grâce à l'ailette intérieure.

140x16  
140x20

# ALUPLAST 4000 SYSTÈME DE RÉNOVATION

Le système du profilé de rénovation est une solution idéale pour le remplacement des vieilles fenêtres sans avoir besoin de démonter les anciens dormants, sans le risque d'endommager les murs et la façade du bâtiment classé.

CERTIFICAT	CEKAL
Uw	1,23*
	W/m <sup>2</sup> K
GARANTIE	5 ANS
PLAXAGE	38 COULEURS



\*Coefficient d'isolation thermique d'une fenêtre de référence de dimensions 1230x1480 mm, en employant un ensemble de verre avec cadre chaud de coefficient  $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  4/16/4

## IDEAL 4000 RENOVATION ROUND-LINE



140x09  
140x22

## IDEAL 4000 RENOVATION SOFT-LINE



140x09  
140x20

Les ailles de recouvrement (40 mm, 65 mm) masquent le dormant existant en formant un bandeau caractéristique de l'intérieur.

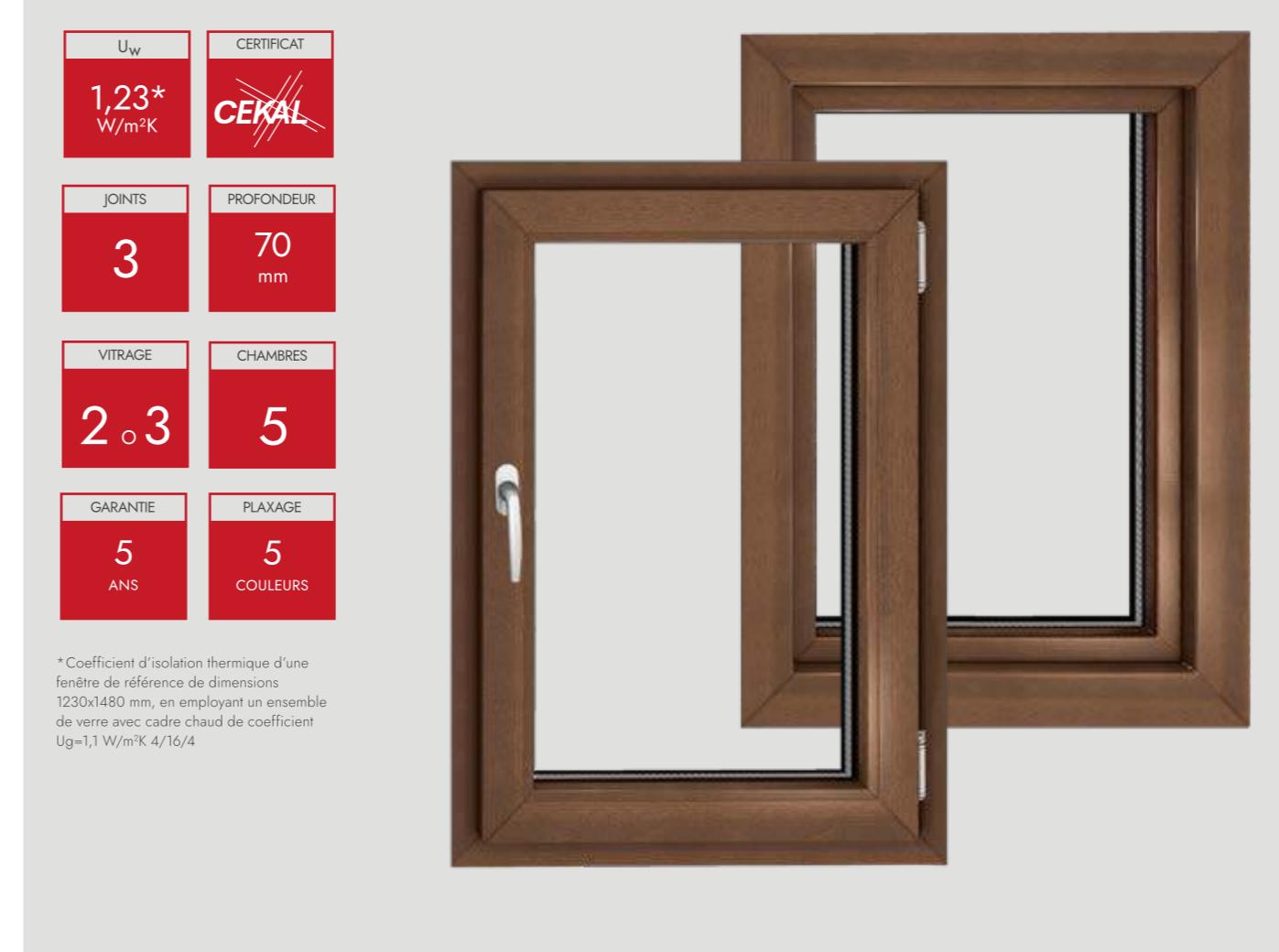
Une large gamme de profilés d'habillage peut être clipsée de l'extérieur.

# FENÊTRE IDEAL 5000

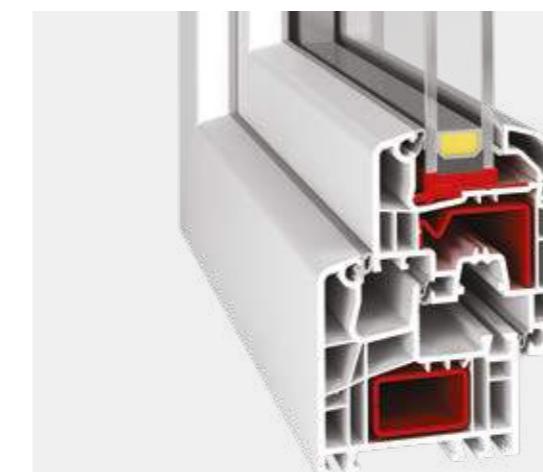


## PROFILÉS IDEAL 5000

Les fenêtres ideal 5000 grâce aux 3 joints et au joint central gagnent en étanchéité et en protection du ferrage qui est isolé des conditions externes dans ce que l'on appelle une chambre sèche.

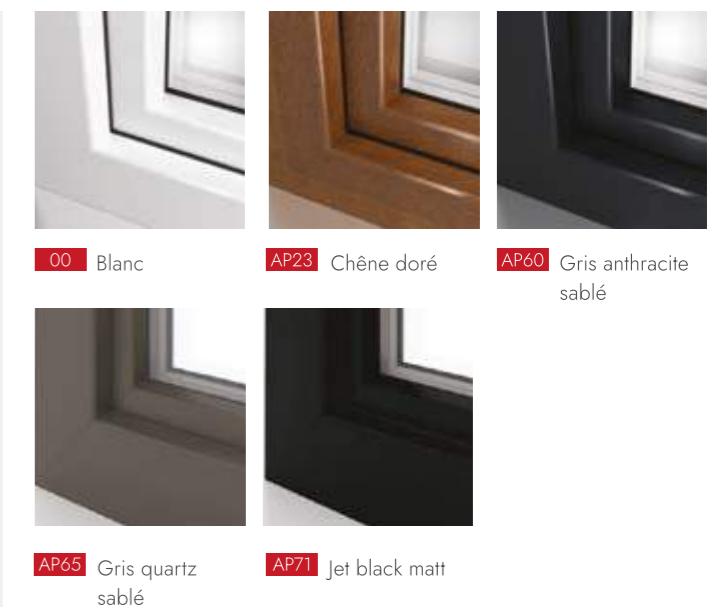


### IDEAL 5000



150x02  
150x20

### PLAXAGE



# FENÊTRE NEO



PARTENAIRE  
ESSENTIEL

aluplast®

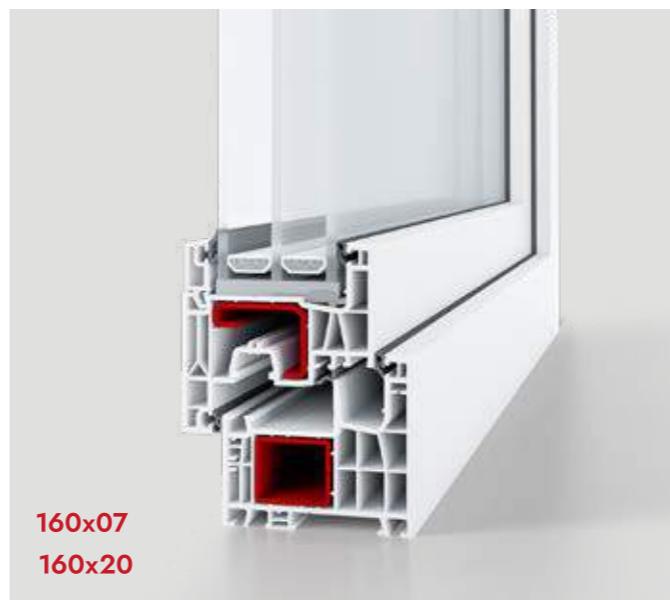
## PROFILÉS NEO

Les fenêtres NEW LOOK NEO sont une proposition extrêmement attractive pour les clients qui apprécient le style intemporel. La forme symétrique et cubique est une caractéristique distinctive des fenêtres réalisées sur le système NEO. Les fenêtres NEW LOOK est un design simple et beau pour chaque maison . Grâce à sa construction nous gagnerons plus de lumière et un certain aspect minimalist.

U <sub>w</sub>	CERTIFICAT
0,78*	CEKAL
W/m <sup>2</sup> K	
JOINTS	PROFONDEUR
2 o 3	76 mm
VITRAGE	CHAMBRES
2 o 3	6
GARANTIE	PLAXAGE
5 ANS	38 COULEURS

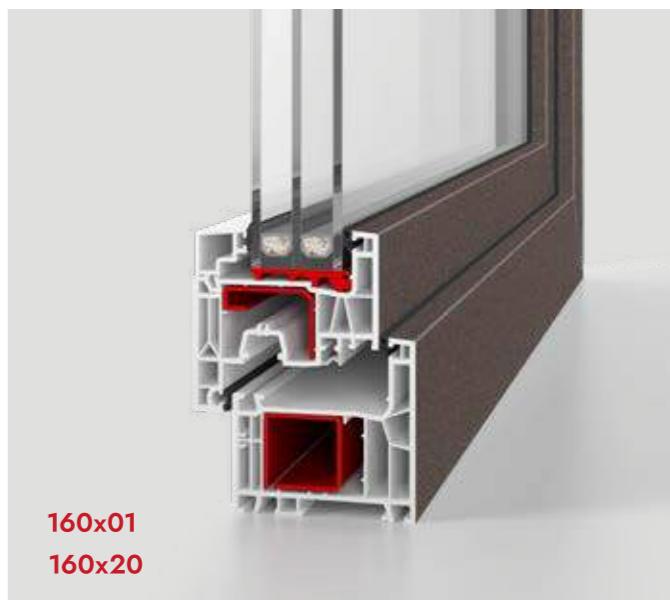
\*Coefficient d'isolation thermique d'une fenêtre de référence NEO MD de dimensions 1230x1480 mm, en employant un ensemble de verre avec cadre chaud de coefficient  $U_g=0,5$  W/m<sup>2</sup> K

NEO MD



160x07  
160x20

NEO AD



160x01  
160x20

# FENÊTRE IDEAL 7000



PARTENAIRE  
ESSENTIEL



**aluplast®**

## PROFILÉS IDEAL 7000

Les fenêtres Ideal 7000 sont un exemple de combinaison des propriétés des profilés et des vitrages afin de créer des fenêtres caractérisées par une très faible transmission thermique. C'est un excellent choix, surtout pour les maisons familiales modernes.

Uw	CERTIFICAT
0,79*	CEKAI
W/m <sup>2</sup> K	
JOINTS	PROFONDEUR
2	85 mm
VITRAGE	CHAMBRES
3	6
GARANTIE	PLAXAGE
5 ANS	38 COULEURS

\*Coefficient d'isolation thermique d'une fenêtre de référence de dimensions 1230x1480 mm, en employant un ensemble de verre avec cadre chaud de coefficient  $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$   
4/12/4/12/4



IDEAL 7000



170x02  
170x20

IDEAL 7000  
NOYAU ANTHRACITE



170x02  
170x20

# FENÊTRE IDEAL 8000



## PROFILÉS IDEAL 8000

Les fenêtres à économie d'énergie (passives) de la gamme IDEAL 8000 sont une combinaison des dernières solutions techniques qui garantissent chaleur, silence et sécurité. Ces fenêtres sont conçues pour les investisseurs intéressés par une construction sûre, économie en énergie et passive.

U <sub>w</sub>	CERTIFICAT
0,76*	CEKAL
W/m <sup>2</sup> K	
JOINTS	PROFONDEUR
2	85 mm
VITRAGE	CHAMBRES
3	6
GARANTIE	PLAXAGE
5 ANS	38 COULEURS

\*Coefficient d'isolation thermique d'une fenêtre de référence de dimensions 1230x1480 mm, en employant un ensemble de verre avec cadre chaud de coefficient  $U_g=0,5$  W/m<sup>2</sup>K  
4/18/4/18/4



IDEAL 8000 CLASSIC LINE



IDEAL 8000 COULEUR BOIS



IDEAL 8000 ANTHRACITE



# PORTES COULISSANTES PVC



## PORTES-FENÊTRES AVEC SEUIL BAS

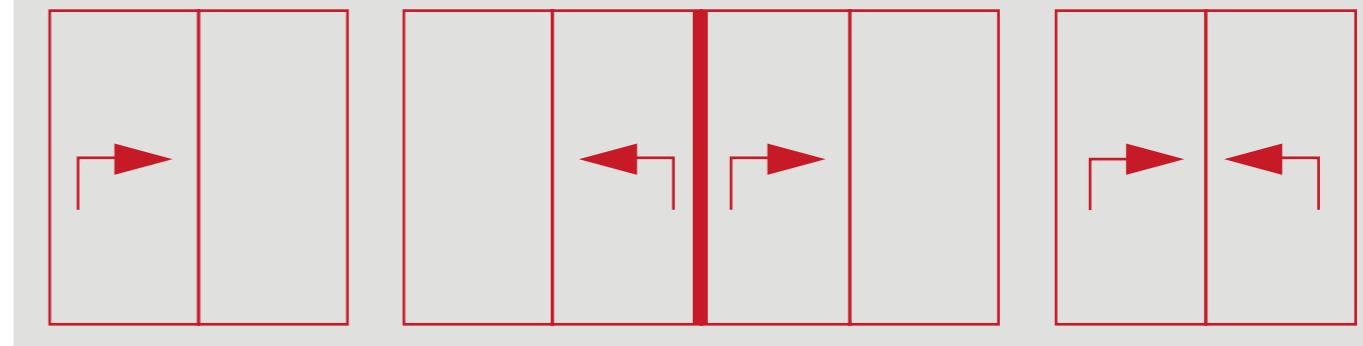
L'utilisation des portes levantes-coulissantes HST est une solution idéale pour ceux qui souhaitent une connexion confortable entre l'intérieur et la terrasse avec une vue panoramique obtenue grâce à la grande surface vitrée. Les portes-fenêtres en système coulissant permettent de créer des baies vitrées de grandes dimensions tout en conservant une isolation thermique complète.

U <sub>w</sub>	CERTIFICAT
0,75*	CEKAI
W/m <sup>2</sup> K	
PROFONDEUR DU VANTAIL	PROFONDEUR DU CADRE
85 mm	197 mm
HAUTEUR MAX	LARGEUR MAX
2 700 mm	6 500 mm
GARANTIE	PLAXAGE
5 ANS	38 COULEURS

Quels que soient leur taille et leur poids, les portes-fenêtres des systèmes coulissants et oscillo-coulissants fonctionnent efficacement et peuvent être facilement guidées.



\*Facteur U<sub>w</sub> pour la porte HST exemplaire (modèle A) de dimensions 4000 x 2300 mm, en triple vitrage de coefficient de transfert de chaleur pour la partie médiane de la vitre U<sub>g</sub>=0,5 W/m<sup>2</sup>K et de valeur du transfert de chaleur linéaire coefficient du pont thermique à la jonction de la vitre avec le dormant Ψ=0,5 W/m<sup>2</sup>K.



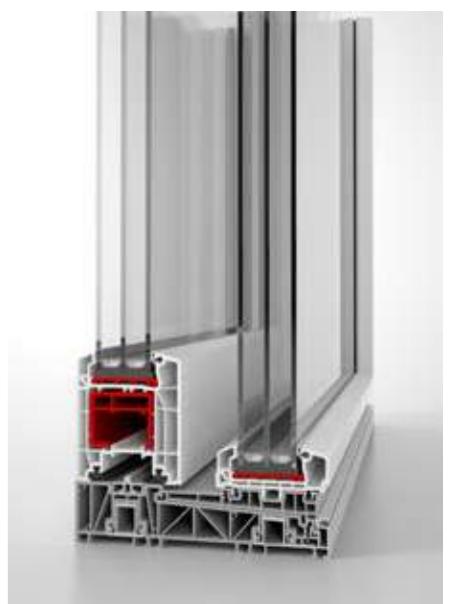
HST PREMIUM



HST BASIC



HST 85 FIXFRAME





# PORTES COULISSANTES PVC

 PARTENAIRE  
ESSENTIEL  
  
SAINT-GOBAIN

## PROFILÉS POUR PORTES COULISSANTES PVC

Ce système permet de réaliser de grands éléments sans altérer l'isolation thermique. La porte est dotée d'un seuil traditionnel comme pour les portes fenêtres classiques.

### SMART SLIDE

Le mécanisme de fermeture innovant permet une utilisation simple et intuitive, similaire aux solutions utilisées dans les portes levantes —coulissantes de type HST, sauf que notre Smart Slide est prévu pour 1 vantail coulissant et 1 fixe. Des ferrages de fenêtre spécialisés garantissent le fait que le coulissant, après son déverrouillage, glisse librement et sans la moindre résistance sur les chariots par rapport à la partie fixe de la construction. Profondeur d'encastrement du dormant: de 140 mm, profondeur d'encastrement du vantail: de 70 mm, possibilité de vitrage jusqu'à l'épaisseur de 41 mm.

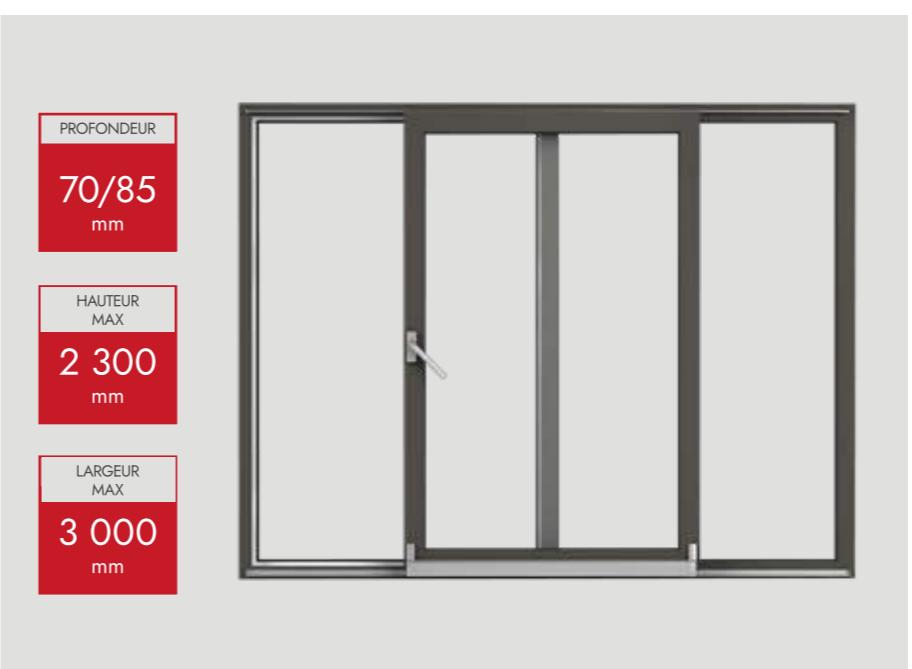
PROFONDEUR CADRE	140 mm
PROFONDEUR VANTAIL	78 mm
LARGEUR MAX	6 000 mm
HAUTEUR MAX	2 500 mm



### PATIO

Ces types de constructions sont conçus à l'aide de profils de fenêtre standard. Le glissement des vantaux est possible grâce à l'utilisation d'un mécanisme spécial de ferrage. Après avoir tourné la poignée de la position fermée, l'ouvrant se glisse dans l'intérieur de la pièce, perpendiculairement à la surface de la fenêtre, puis il se glisse sur le côté.

PROFONDEUR	70/85 mm
HAUTEUR MAX	2 300 mm
LARGEUR MAX	3 000 mm



# PORTE D'ENTRÉE



## PORTES D'ENTRÉE EN PVC

La porte d'entrée est la carte de visite de la maison. En choisissant des portes en PVC vous pouvez compter sur leur sécurité, leur durabilité et leur élégance. Les profilés en PVC, solides et durables, constituent la base d'une large gamme de panneaux, à la fois modernes et traditionnels. Les ferrures renforcées assurent un confort d'utilisation pour de nombreuses années.

**BASIC IDEAL 4000**

70 mm



**PREMIUM IDEAL 7000**

85 mm



**PANNEAU STANDARD**



**PANNEAU EN APPLIQUE  
D'UN CÔTÉ**



**PANNEAU EN APPLIQUE  
DE DEUX CÔTÉS**



## TIRANTS POUR PORTES D'ENTRÉE

Z2 B30



Z6 B30



Z8



Z2 40



Z2 30



Z2 K30



Z2 B40



Z6 BB30



Z27 40X20



Z32



Z43



Z6 W30



## ACCESSOIRES POUR PORTES D'ENTRÉE

P01



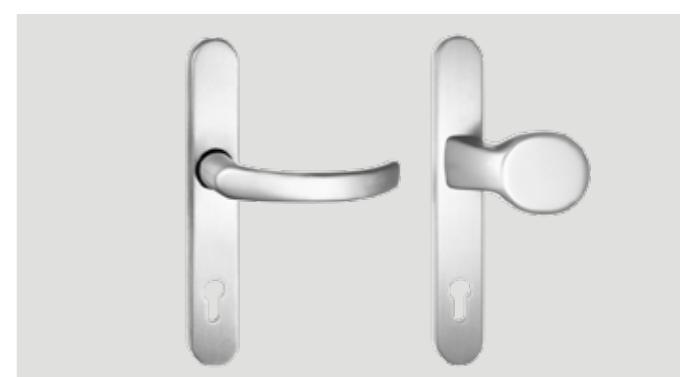
P10



P04



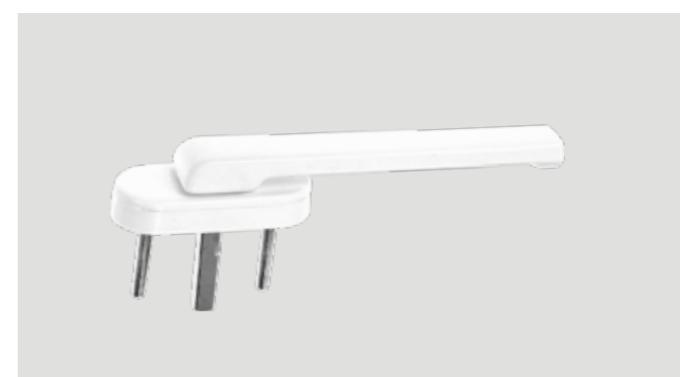
TG12



LECTEUR D'EMPREINTES DIGITALES



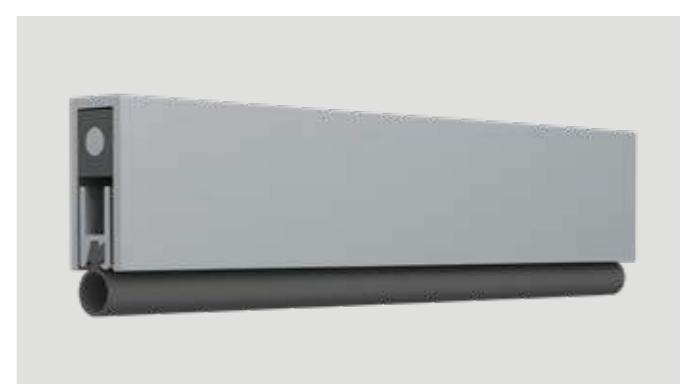
POIGNÉE PLATE SOUS LE VOLET ROULANT



SEUIL BAS ALU DE 20 MM



SEUIL AUTOMATIQUE



## PANNEAUX DE PORTE DÉCORATIFS EN PVC ET ALU

COLLECTION ECONOMIC LINE



EK-25 (A)



EK-05 (A)

COLLECTION BASIC LINE



BL-26



BL-07(1)

## PANNEAUX DE PORTE DÉCORATIFS EN PVC ET ALU

COLLECTION GLASS LINE



GL-10



GL-12

COLLECTION PRESTIGE LINE



PL-26



PL-09



EK-48 (A)



EK-42 (A)



BL-05(1)



BL-15



GL-16



GL-15



PL-35



PL-06

ECONOMIC LINE AVEC TIERCE



EK-03 (A)

BASIC LINE AVEC TIERCE



BL-03(1)

GLASS LINE AVEC TIERCE



GL-09

PRESTIGE LINE AVEC TIERCE



PL-10



# FENÊTRES EN ALUMINIUM

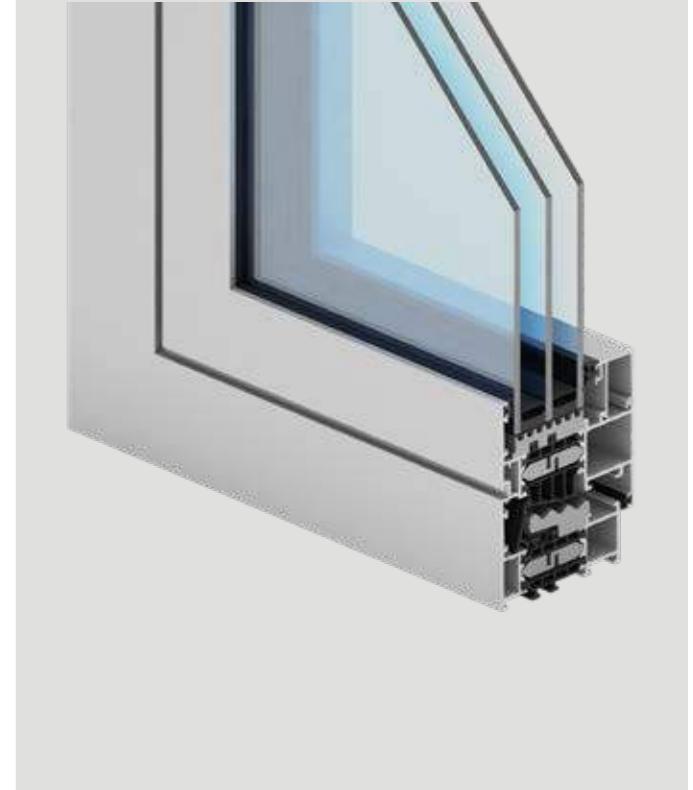
## FENÊTRES EN ALUMINIUM TERMO

Les systèmes en aluminium permettent la construction de fenêtres en fonction des exigences en matière de fonctionnalité, d'esthétique et de résistance à l'effraction. La question de l'isolation thermique est également extrêmement importante; pack triple vitrage pour les profilés PASSIV et GENESIS pour fenêtres haute isolation.

ALUPROF MB 104 PASSIVE



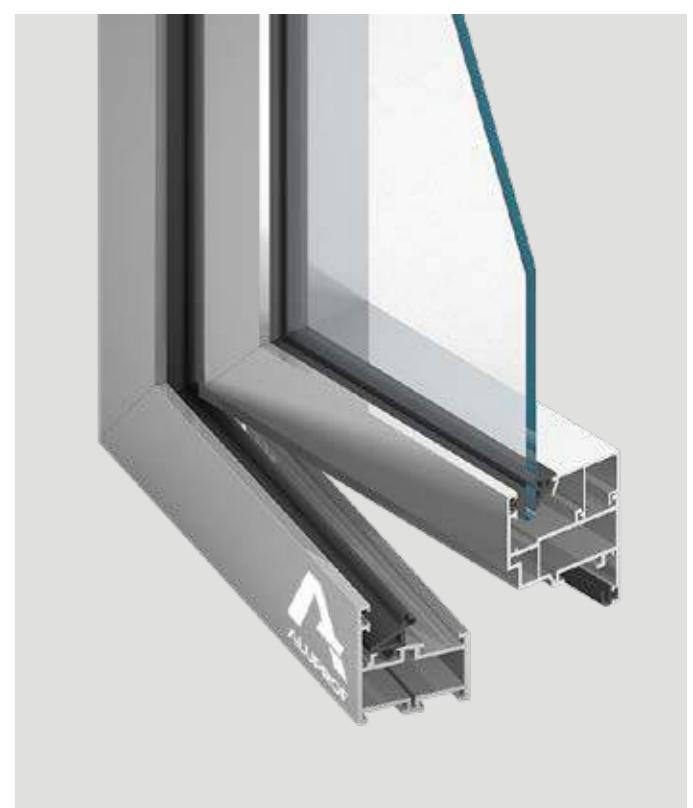
ALIPLAST GENESIS 90

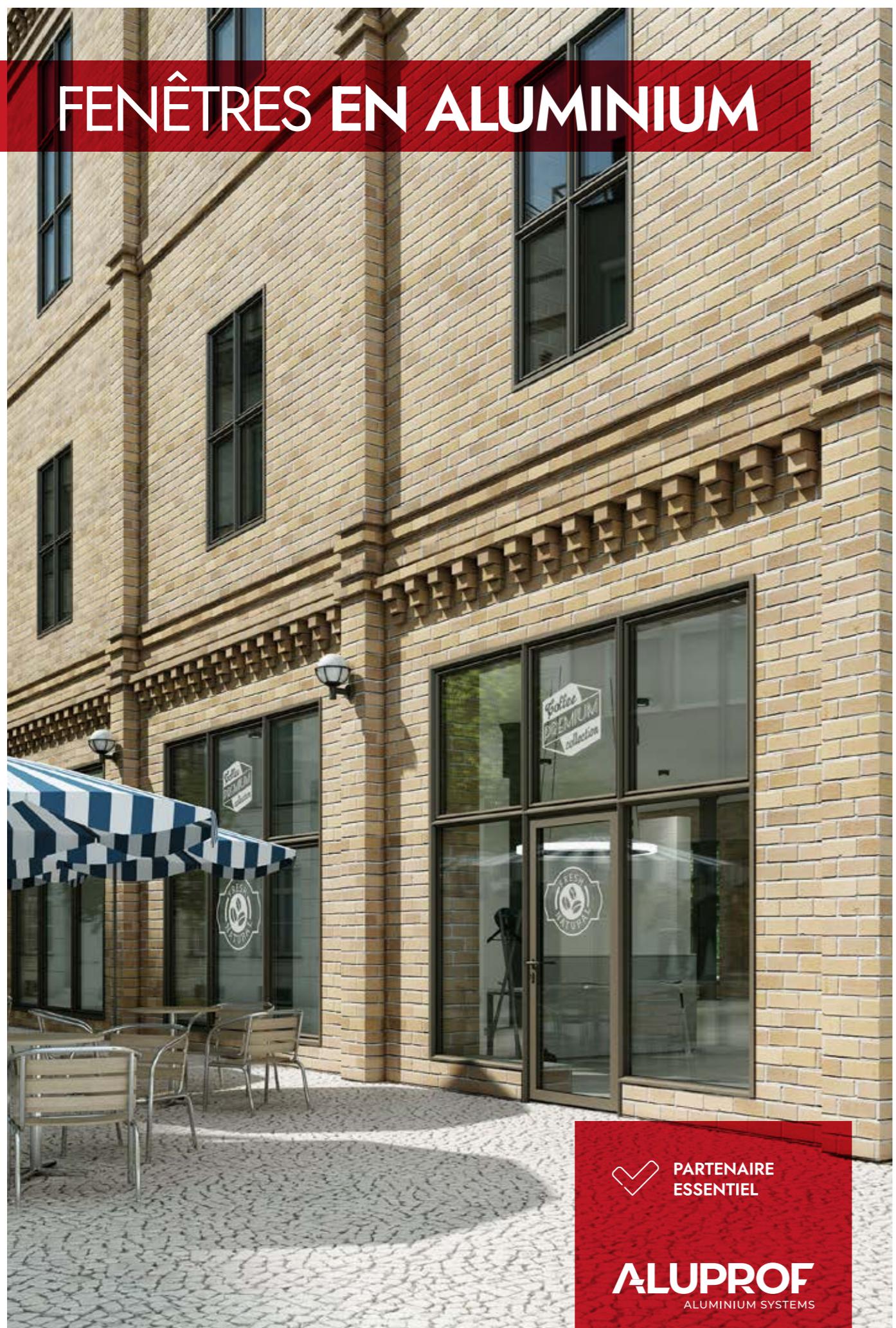


ALUPROF MB 86 N



ALUPROF MB 45





# FENÊTRES EN ALUMINIUM

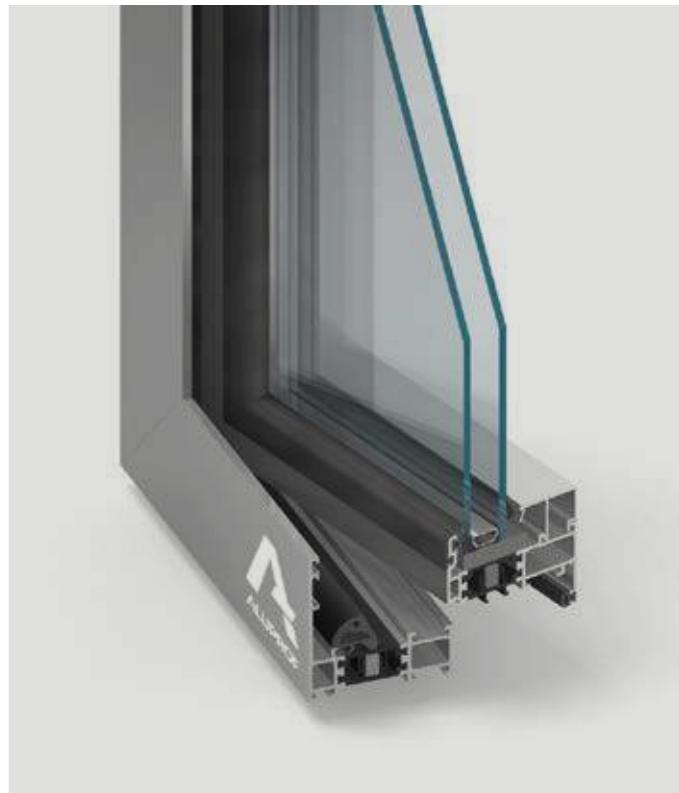
## FENÊTRES EN ALUMINIUM NEW DESIGN

Les fenêtres en aluminium NEW DESIGN sont une solution qui répond à de nombreuses exigences particulières. Selon le profil, elles imitent avec succès les menuiseries métalliques de type loft ou industrielles . Elles peuvent également fournir un éclairage maximal des pièces avec de très bons paramètres techniques de la structure.

ALUPROF MB FERROLINE



ALUPROF MB 79 N US



ALIPLAST MAX LIGHT DESIGN



ALUPROF GLASS BARRIER



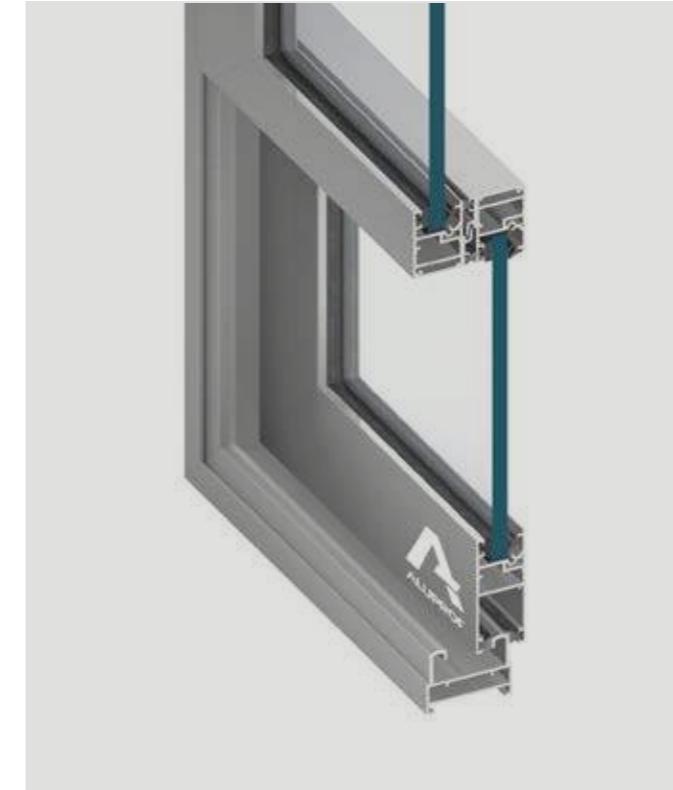
# FENÊTRES EN ALUMINIUM



## FENÊTRES SUR MESURE EN ALUMINIUM

Pour nos systèmes en aluminium, nous proposons toute une gamme de fenêtres pour des demandes spéciales. Coulissantes horizontalement et verticalement, basculantes avec axe de rotation vertical ou horizontal, encastrables dans le mur ou à fixer sur la façade. Nous proposons également des fenêtres de désenfumage.

**ALUPROF SLIDER WINDOW**  
FENÊTRE À GUILLOTINE



**ALUPROF PIVOT**  
FENÊTRE PIVOTANTE



**ALUPROF MB SLIDE ST**  
FENÊTRE COULISSANTE



**ALUPROF**  
FENÊTRE AVEC HAU-TAU



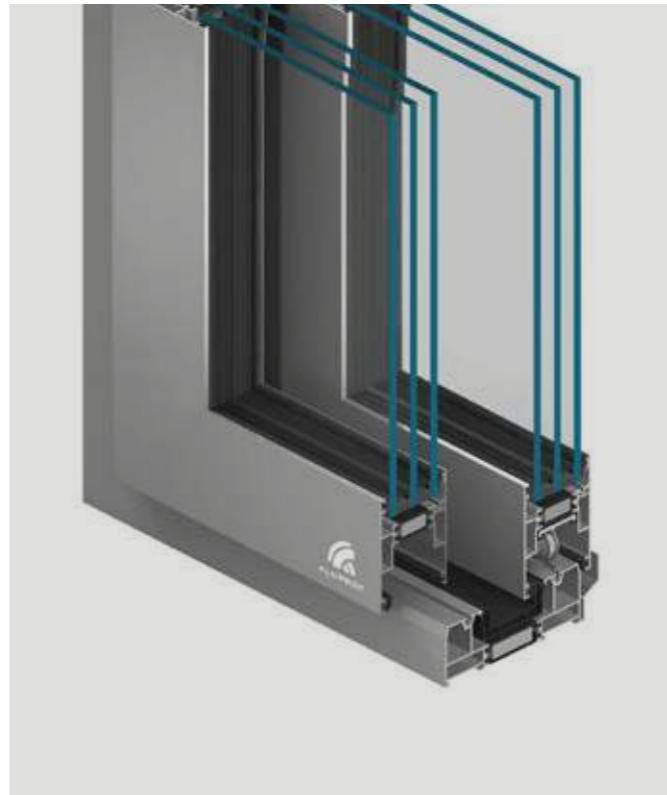
# PORTES COULISSANTES



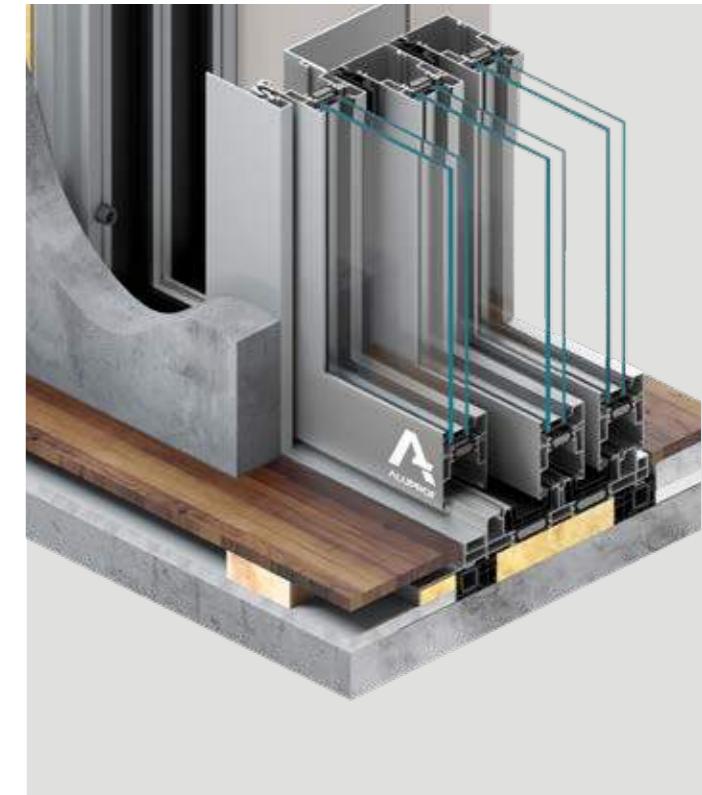
## PORTES COULISSANTES EN ALUMINIUM

Les systèmes de portes coulissantes en aluminium éclairent et ouvrent l'espace dans la maison. Fort d'une bonne isolation, les systèmes permettent la création des grosses ouvertures. En fonction de la conception architecturale, elles permettent le montage de plusieurs vantaux qui peuvent également dissimulés dans le mur.

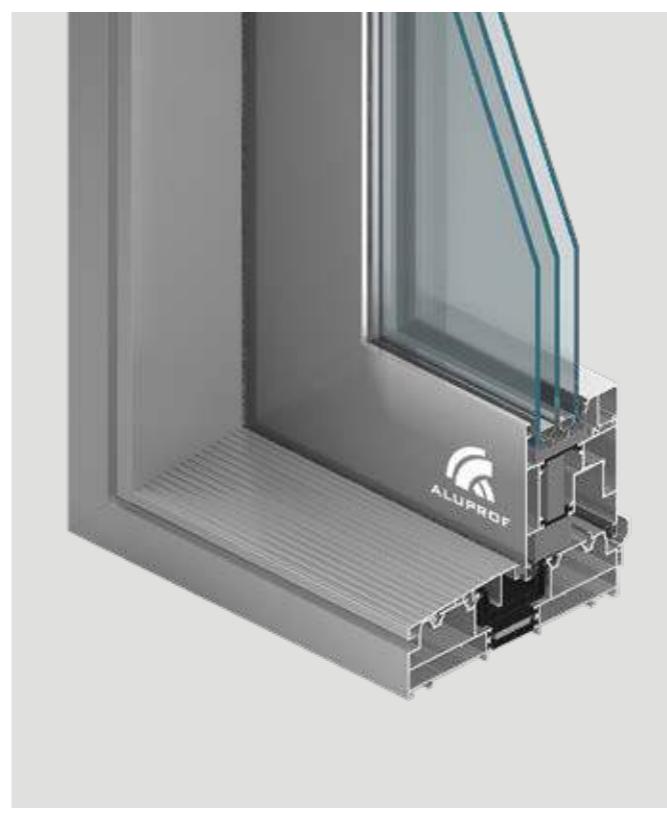
ALUPROF MB-59HS



ALUPROF MB-59 SlideGalandage



ALUPROF MB-77HS HI  
SYSTEM SLIDE



ALUPROF MB-SLIDE  
SYSTEM MULTI SLIDE



# PORTES ACCORDÉON



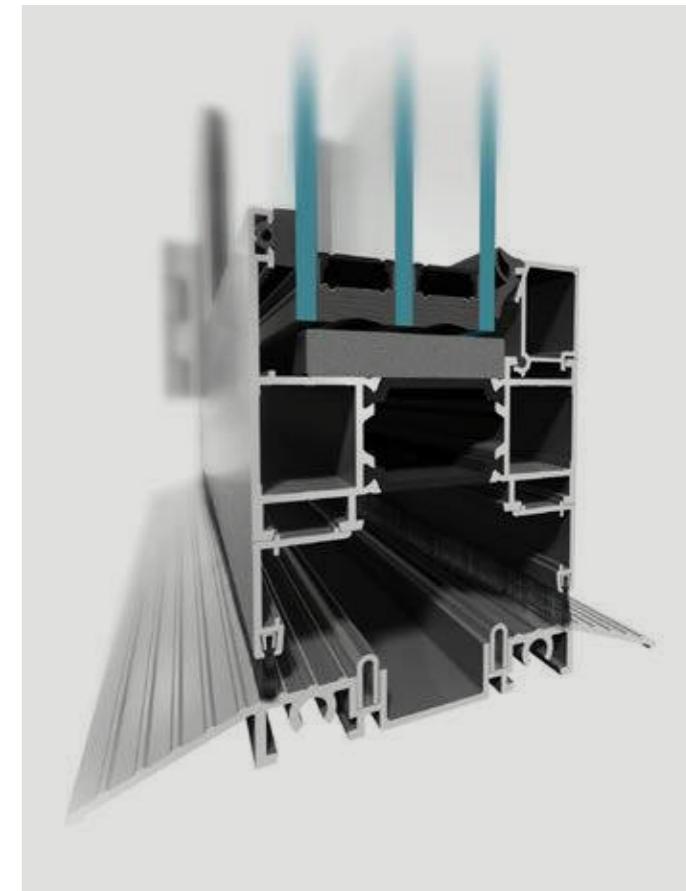
## PORTES ACCORDÉON EN ALUMINIUM

La porte accordéon qui se compose de plusieurs ouvrants à dimensions égales reliés par des charnières qui s'articulent et se superposent. Toutes les portes accordéons sont fabriquées de profils à rupture de pont thermique. Selon les exigences, elles peuvent s'ouvrir vers l'intérieur ou vers l'extérieur.

### PROFILÉ



### SEUIL



Profil FOLD LINE donne l' esthétisme à la porte accordéon et est parfait pour les grandes fenêtres puisque celle-ci s'ouvre en longueur et peut multiplier les ouvrants. Les portes pliantes peuvent parfaitement combiner l'espace intérieur (maison, café, restaurant) avec la terrasse ou l'espace extérieur, utilisé de façon saisonnière.



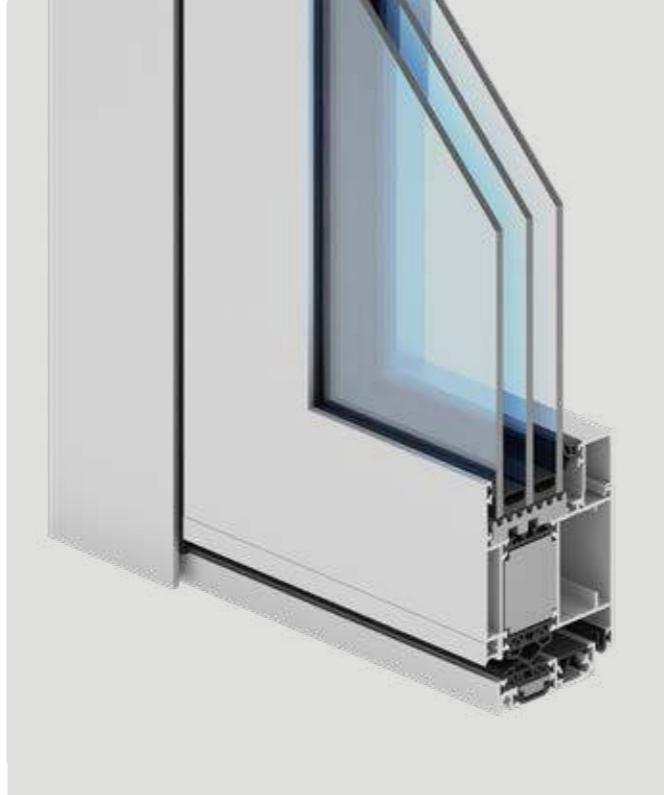
# PORTES D'ENTRÉE



## PORTES D'ENTRÉE EN ALUMINIUM

Le principal avantage des portes en aluminium est leur grande durabilité et leur résistance tout en conservant un faible poids. Les paramètres de solidité sont également importants en termes de résistance à l'effraction, c'est pourquoi elles sont souvent choisies par les clients conscients et soucieux de leur sécurité.

ALIPLAST GENESIS 75



ALIPLAST IMPERIAL 800



ALUPROF MB 104 PASSIVE



ALUPROF MB 86



# VOLETS ROULANTS

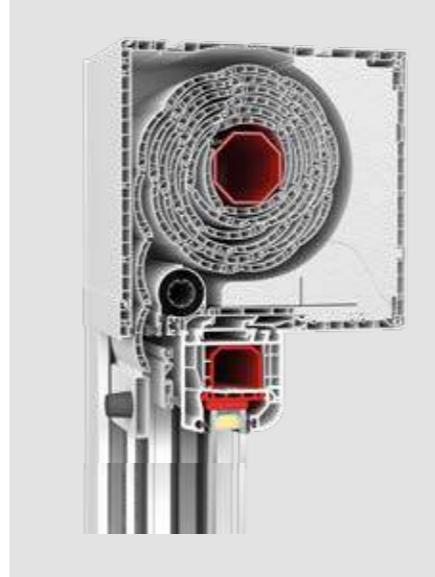


## VOLETS ROULANTS

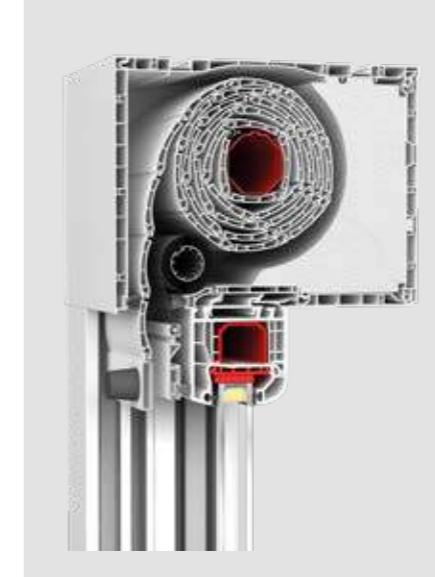
Les volets roulants extérieurs sont un élément architectural important de l'équipement du bâtiment. Ils sont principalement utilisés pour protéger contre le vandalisme. Ils fournissent également une isolation supplémentaire pour les fenêtres et les portes-fenêtres. Bien choisis, ils garantiront confort thermique, l'isolation phonique et sécurité pendant des années.

## VOLETS INTÉGRÉS MONOBLOC

RNK/E



RNK/XT



RNS



Le volet intégré monobloc est une combinaison d'un volet et d'une fenêtre. Ensemble, ils sont installés lors de la pose des menuiseries ou de lors de leur remplacement.

## VOLETS EXTÉRIEURS RÉNOVATION

RAK  
INTEGRO



RAS  
STANDARD



RAR  
ROUND LINE



Les volets roulants rénovation sont montés en extérieur sur la façade du bâtiment ou dans une niche de fenêtre. L'installation peut donc être faite à tout moment, ce qui rend cette solution idéale pour la rénovation des bâtiments existants.

# DOMOTIQUE



## DOMOTIQUE

Le système de maison intelligente est une demeure qui utilise des appareils connectés à Internet pour permettre la surveillance et la gestion à distance via des contrôleurs, soit avec une simple télécommande soit une application sur notre smartphone. Pour cela il suffit de s'équiper de la box domotique TaHoma switch et d'équipements compatibles tels que les volets roulants Somfy radio IO ou RTS.

	COMMANDÉ MANUELLE	COMMANDÉ FILAIRE	COMMANDÉ RADIO RTS	MAISON CONNECTÉE
FENÊTRE	+ VOlets roulants extérieurs + VOlets roulants internes	SANGLE  CHAÎNE 		
PORTE COULISSANTE	+ STORE DE TERRASSE + BRISE SOLEIL	MANIVELLE 	INTERRUPTEUR SIMPLE  INTERRUPTEUR CENTRAL 	EMETTEUR SIMPLE  CENTRALE A DISTANCE 
PORTES DE GARAGE		CLEF 	+ POSSIBILITÉ DE PROGRAMMATION 	DISTANCE 
LA PORTE D'ENTRÉE		CLEF 		

### COMMANDÉ MURALE



Emetteur Somfy Smoove Origin 2 Rts + Cadre Pure.  
TÉLÉCOMMANDE

### TÉLÉCOMMANDE



1 Canal somfy situé en  
technologie rts.

### SMARTPHONE



NINA - IO homecontrol  
Télécommande de centralisation  
Nina, pour la gestion de vos volets  
roulants, stores, éclairages etc.

### EMETTEUR



TAHOMA® - est une box  
domotique de centralisation  
qui vous permet de contrôler  
les équipements connectés  
dans votre logement.

# PORTE DE GARAGE



## PORTE DE GARAGE

La porte de garage est l'un des éléments clés de toute maison familiale moderne. Ses principales fonctions sont la sécurité, la facilité d'utilisation et l'esthétique. Dans le cas où le garage est isolé, son isolation thermique est importante. Chacune des portes de garage que nous proposons peut être inclus dans le système de maison intelligente.

### RAINURES DES PANNEAUX ET LEUR FACTURE



LISSES FINS  
WOODGRAIN FINS



LISSES LARGES



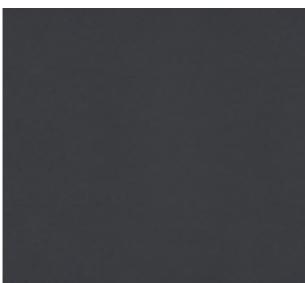
LISSES SANS RAINURES

### PORTE SECTIONNELLES

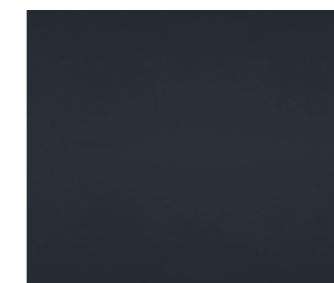
Les portes sectionnelles sont la solution la plus confortable pour le garage. Il s'agit d'un portail thermique (coefficient de transfert thermique du portail  $U_k=1,07$  ( $m^2/K$ ) particulièrement destiné aux garages chauffés.

COULEURS  
**RAL**

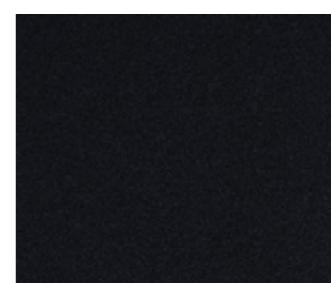
PLAXAGE  
12 COULEURS



Anthracite (structure bois)



Anthracite lisse



Jet black (aludec)



Chene fonce



Turner oak malt



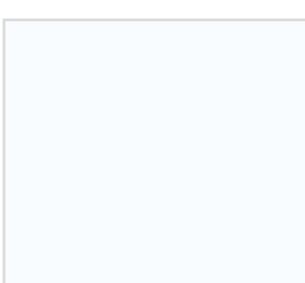
Winchester



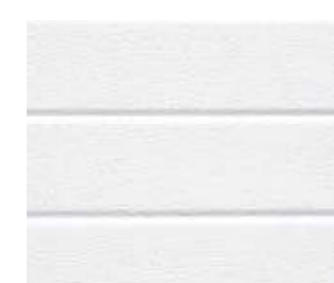
Chene dore



Noyer



Blanc lisse



Blanc structure bois



Marron structure bois



Anthracite structure bois



# VITRAGE

## TYPE DE DOUBLE VITRAGE

Dans la construction résidentielle moderne, les fenêtres à double vitrage sont utilisées presque exclusivement. En plus de garantir une quantité suffisante de lumière naturelle, les vitrages modernes doivent remplir un certain nombre d'autres tâches ; par exemple protéger contre la chaleur, le bruit ou l'effraction.

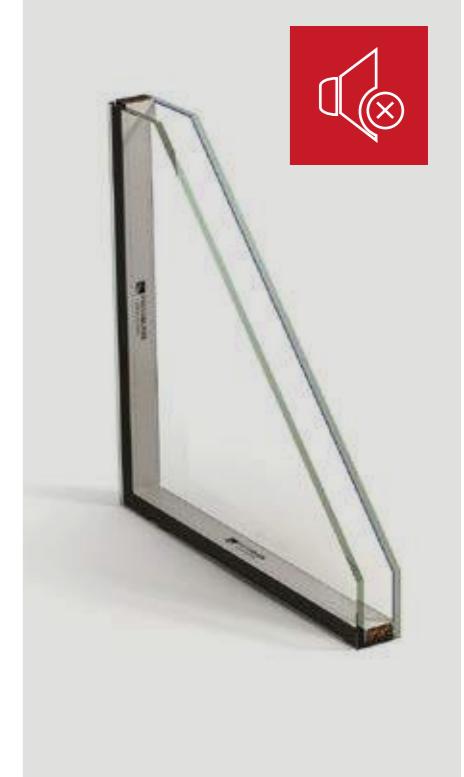
### HAUTE QUALITÉ



### ÉCOÉNERGÉTIQUE



### ISOLATION SONORE



### CAMBRIOLAGE



### SECURITE

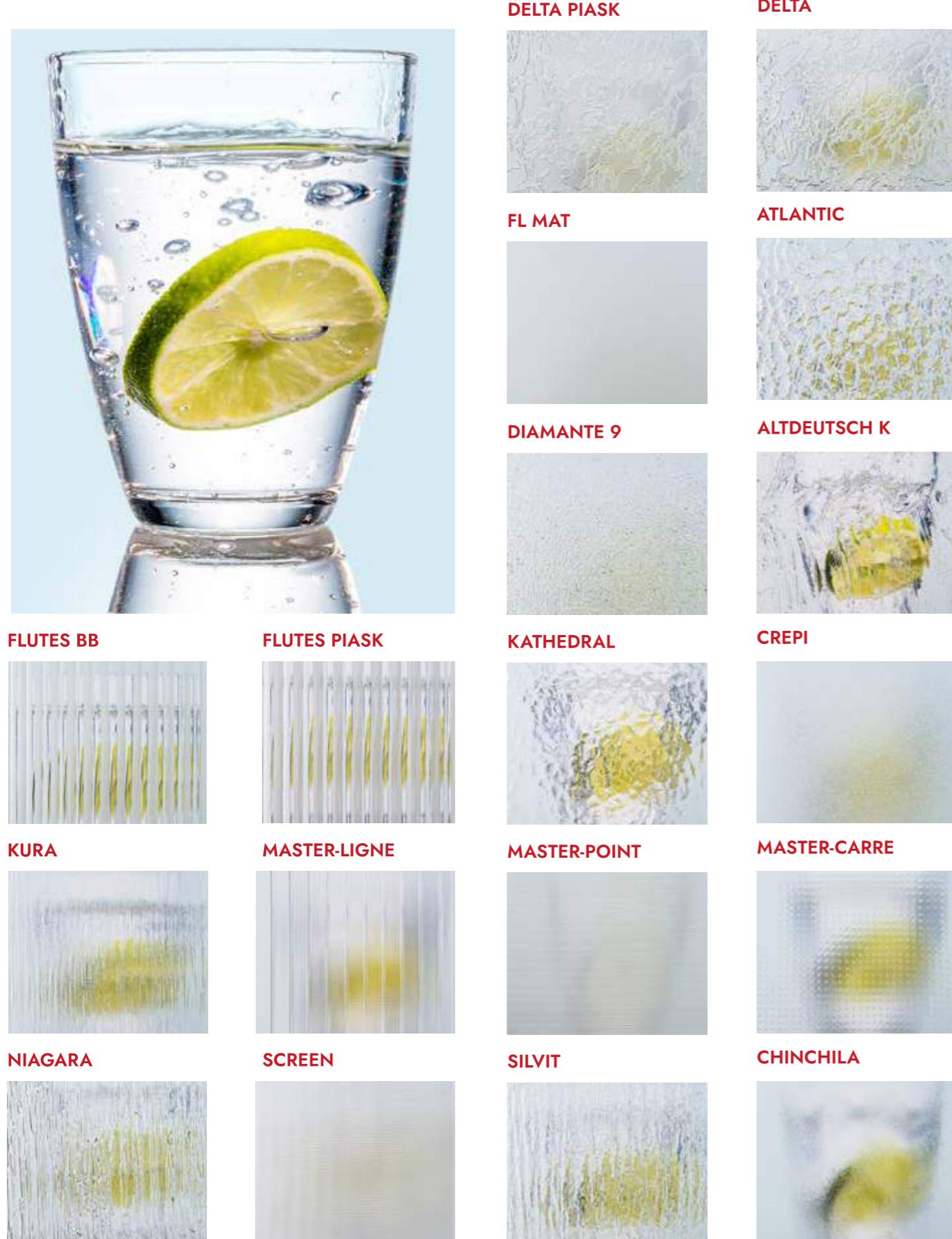


### PROTECTION SOLAIRE



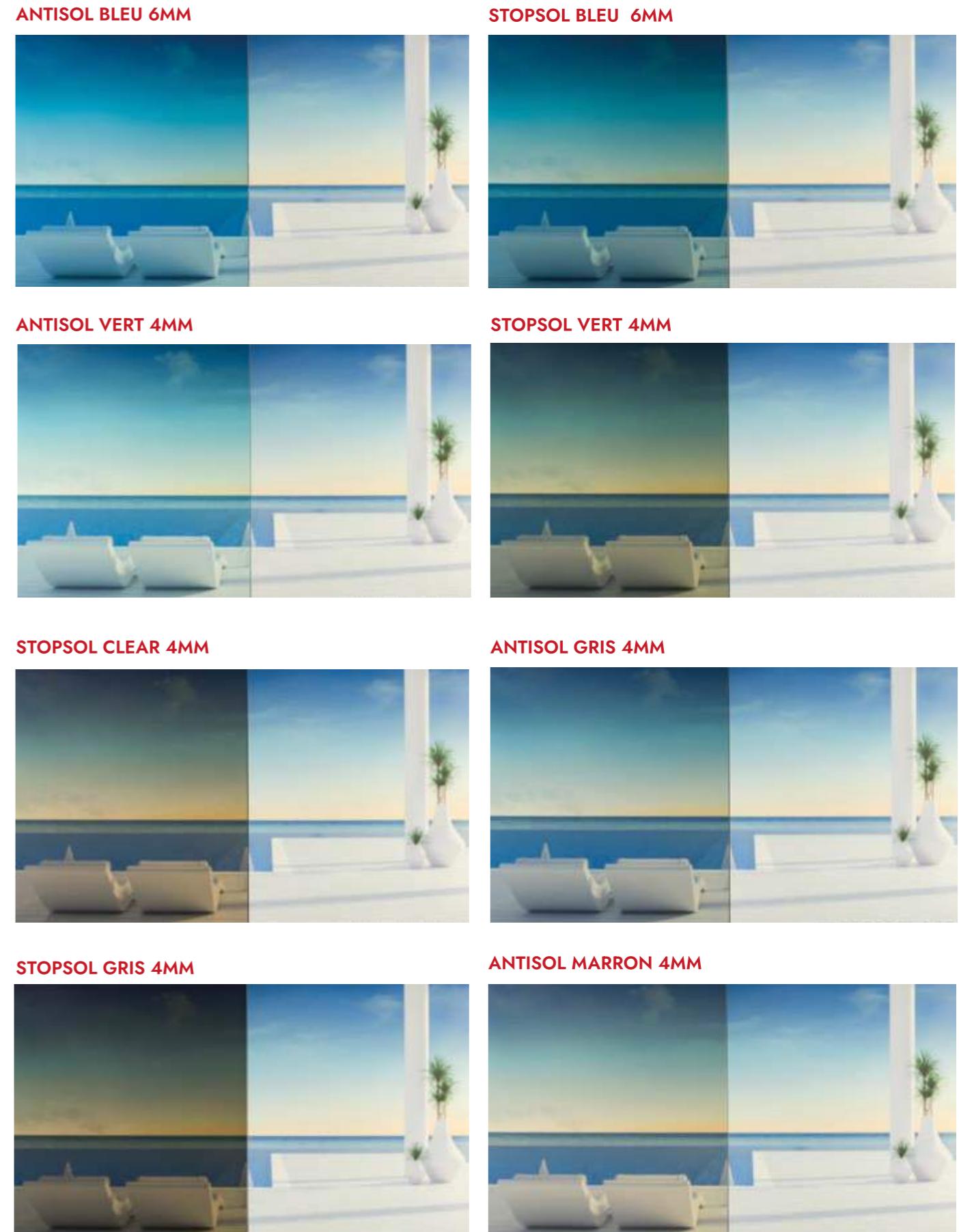
## VITRAGE ORNEMENTAL

L'utilisation accrue du verre dans la construction répond aux attentes de plus en plus sophistiquées des designers et des investisseurs. Un verre ornemental bien choisi offre à la pièce suffisamment de lumière et un sentiment d'intimité pour les utilisateurs. La richesse du design permet de donner aux pièces une esthétique unique.



## VITRAGE SOLAIRE

Les vitrages à contrôle solaire assurent une température optimale dans la pièce, réduisent les coûts de ventilation ainsi que la transmission des rayons UV. Le verre de contrôle solaire maintient une transmission lumineuse élevée tout en réduisant de manière significative l'absorption de l'énergie solaire thermique.



# CROISILLONS



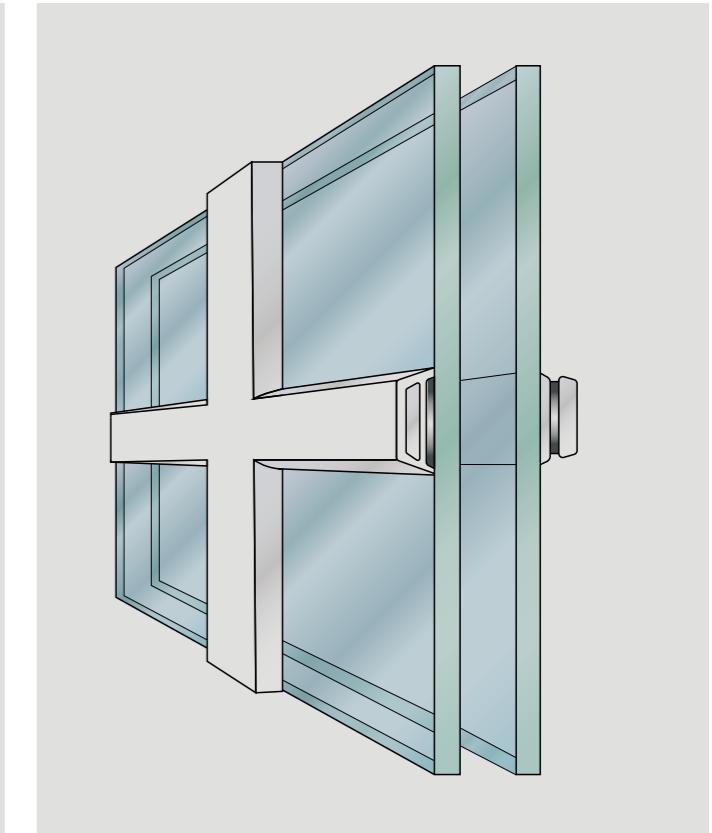
## LES CROISILLONS

Les croisillons sont une décoration de fenêtre élégante, qui par un effet d'optique, semble diviser la surface du verre en fragments plus petits. Leur rendu est plus apprécié sur certains types de bâtiments comme des maisons de style classique ou des manoirs. Les fenêtres à croisillons sont renforcées et ont une nouvelle apparence, intéressante et enrichie.

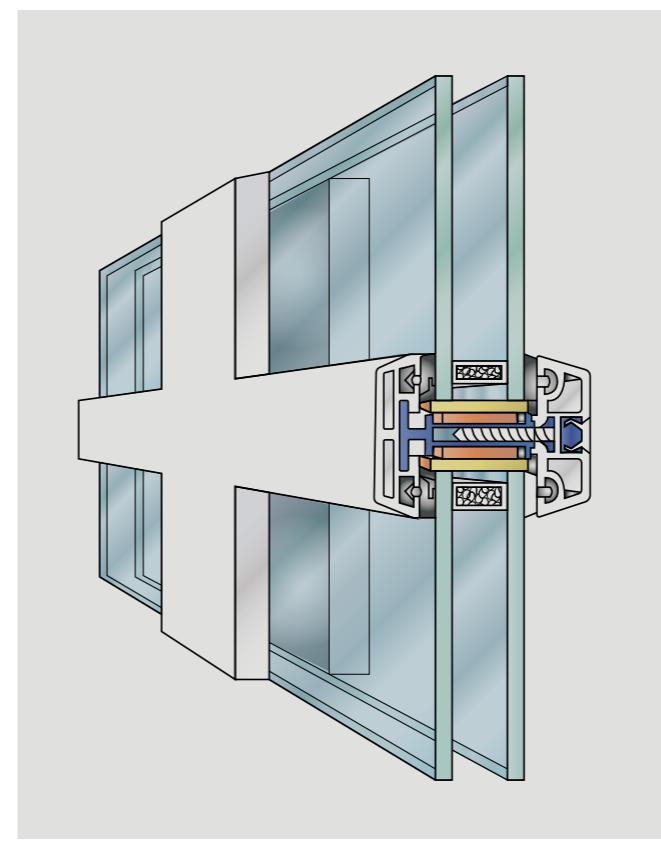
### CROISILLONS INCORPORÉS



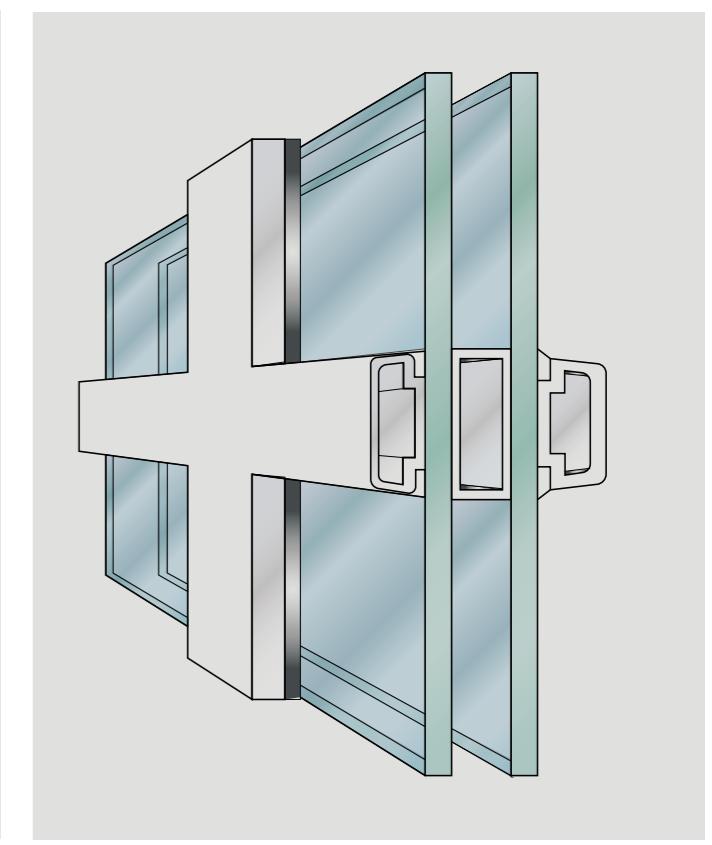
### CROISILLONS APPLIQUÉS



### CROISILLONS DE CONSTRUCTION



### CROISILLONS VIENNOIS



# POIGNÉES



## POIGNÉES DE FENÊTRE

HOPPE ATLANTA  
F9016 BLANC



HOPPE ATLANTA  
F1 ARGENTÉ



HOPPE ATLANTA  
F9 TYTAN



HOPPE ATLANTA  
F8707 BRUN



HOPPE ATLANTA  
F4 DORÉ



HOPPE TOULON  
F9016 BLANC



HOPPE TOULON  
F1 ARGENTÉ



HOPPE TOULON  
F9 TYTAN



HOPPE TOULON  
F9714 NOIR MAT



HOPPE TOULON  
F4 DORÉ



HOPPE HAMBURG  
F9016 BLANC



HOPPE HAMBURG  
F1 ARGENTÉ



HOPPE HAMBURG  
F9 TYTAN



HOPPE HAMBURG  
F9714 NOIR MAT



HOPPE HAMBURG  
F4 DORÉ



ROTOswing  
R072 BLANC



ROTOswing  
R011 ARGENTÉ



ROTOswing  
R013 TYTAN



ROTOswing  
R044 BRUN



ROTOswing  
R05.5 DORÉ



# FERRURES



## FERRURES

Les ferrures sont un élément déterminant pour le bon fonctionnement de chaque fenêtre. Leur rôle est de maintenir une bonne étanchéité et une bonne mobilité du vantail lors de l'ouverture, la fermeture ou de l'inclinaison. Les ferrures ont également un rôle esthétique «charnières cachées» et protecteur «anti-effraction».

### ACTIVPILOT – ACCESSOIRES



Loquet de porte-fenêtre

### ACTIVPILOT – SELECT

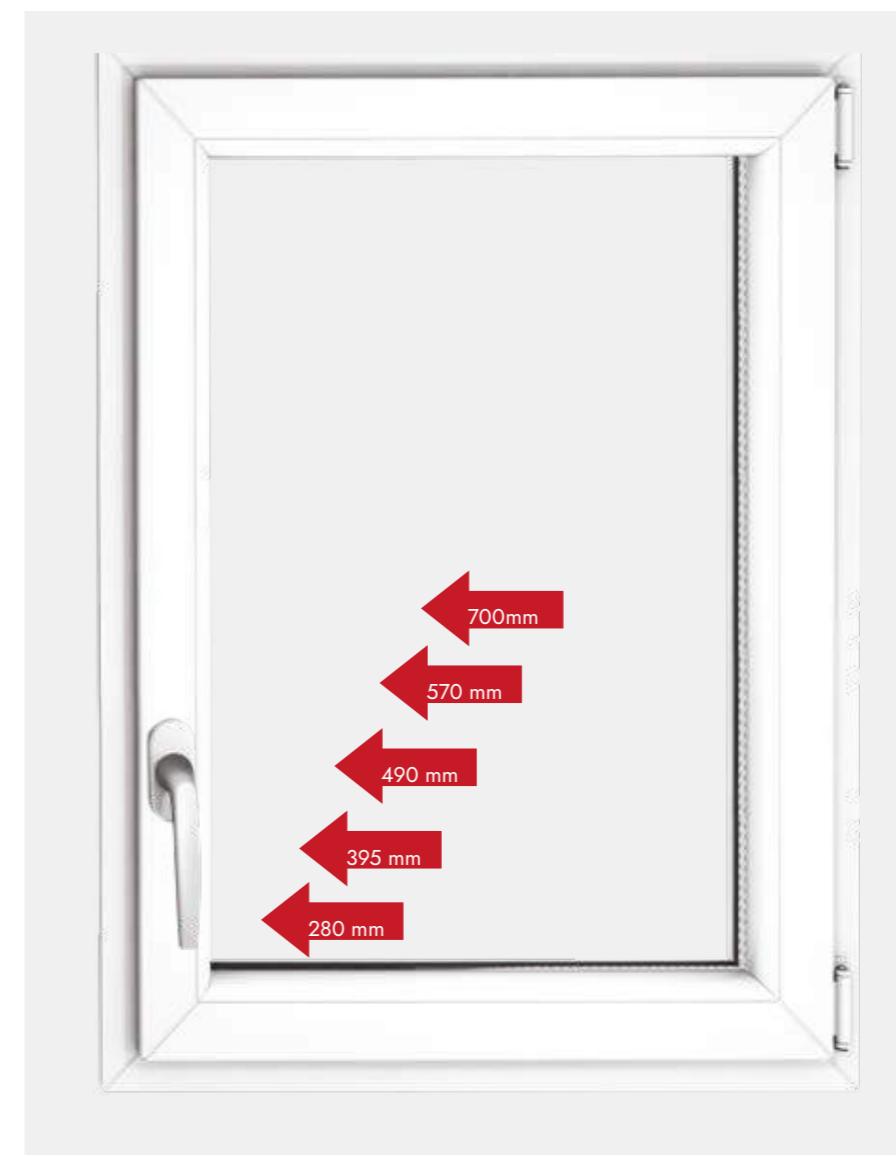


Charnières cachées

### EASYPILOT – SOLEIL



### POIGNÉE ABAISSÉE



# PLAXAGE

Grâce au plaxage du profilé de fenêtre, il est possible d'adapter la menuiserie aux besoins individuels des clients. Une large gamme de couleurs peut ainsi compléter ou bien contraster avec la couleur de la façade et des pièces. En utilisant des fenêtres bicolores, vous pouvez différencier leur aspect extérieur de celui de l'intérieur.

# ATTENTION

En raison des limites de la technologie d'impression, les échantillons de couleurs des plaxages présentés ci-dessous peuvent différer des textures et des couleurs réelles. Pour connaître la disponibilité de la gamme complète de plaxages, merci de vous rapprocher d'un conseiller technique ou bien sur le site [www.mirox.pl](http://www.mirox.pl)



AP00 Blanc



AP01 Chêne Spécial



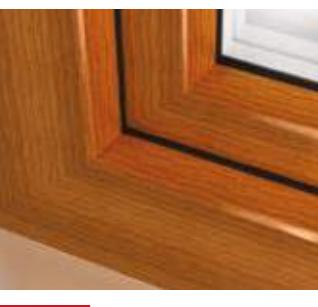
AP02 Chêne Naturel



AP05 Acajou



AP06 Chêne Foncé



AP11 Douglasie



AP15 Oregon III



AP19 Turner Oak Malt Wooddec



AP20 Sheffield oak alpine (WOODDEC)



AP21 Sheffield oak concrete (WOODDEC)



AP23 Chêne Doré



AP27 Noyer



AP28 Walnuss Terra



AP30 Vert Foncé



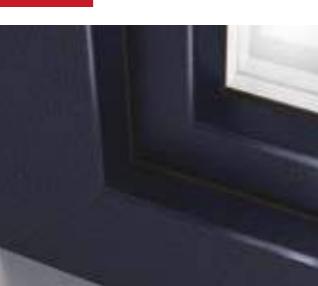
AP32 Rouge Foncé



AP34 Gris



AP40 Gris Anthracite



AP41 Bleu D'acier



AP42 Gris Agate



AP43 Vert



AP44 Blanc



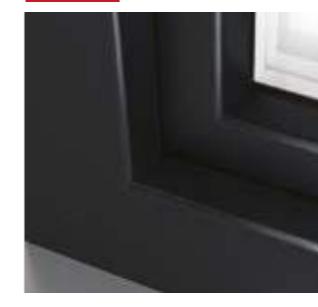
AP47 Bleu Diamant



AP50 Crème



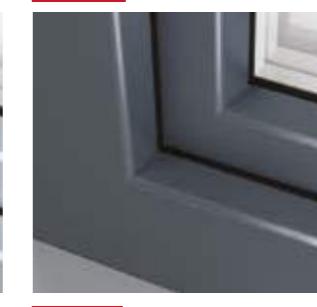
AP52 Bouleau



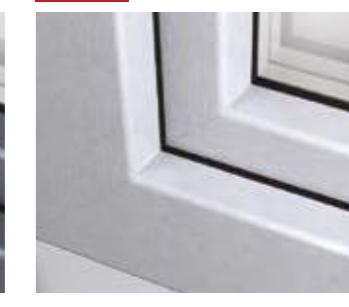
AP60 Gris Anthracite Sablé



AP61 Gris Sablé



AP62 Gris Basalte



AP63 Aluminium Brossé



AP65 Gris quartz sablé



AP69 Graphite Foncé



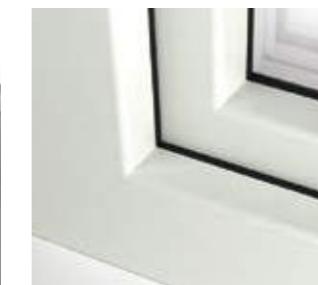
AP71 Jet Black MATT



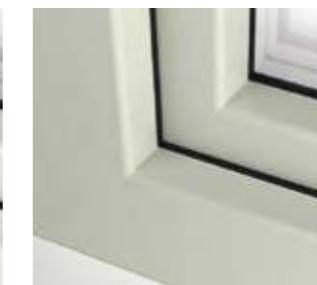
AP75 Chêne Sheffield Clair



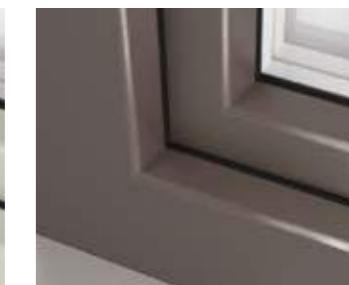
AP79 Alux DB



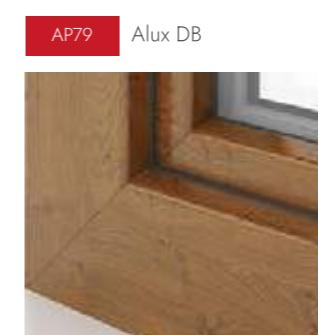
AP86 Blanc Cassé



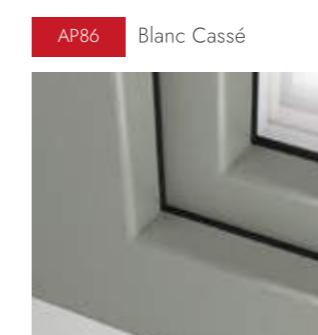
AP87 Gris Beige



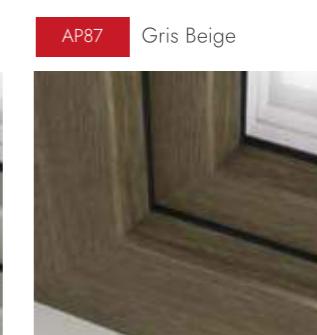
AP88 Gris Quartz



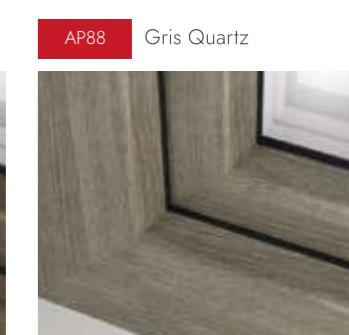
AP95 Chêne Kaki / Winchester



AP90 Gris Soyeux



AP93 Chêne Sheffield Marron



AP94 Chêne Sheffield Gris

## NOS RÉALISATIONS INTERNATIONALES



POLOGNE / 2018



POLOGNE / 2017

## MAISONS INDIVIDUELLES



POLOGNE / 2021



POLOGNE / 2022



POLOGNE / 2016



POLOGNE / 2018



POLOGNE / 2022



POLOGNE / 2023

## NOS RÉALISATIONS INTERNATIONALES



POLOGNE / 2018



POLOGNE / 2019

## LOGEMENTS **COLLECTIFS**



POLOGNE / 2020



POLOGNE / 2020



POLOGNE / 2018



POLOGNE / 2019



POLOGNE / 2021



POLOGNE / 2022

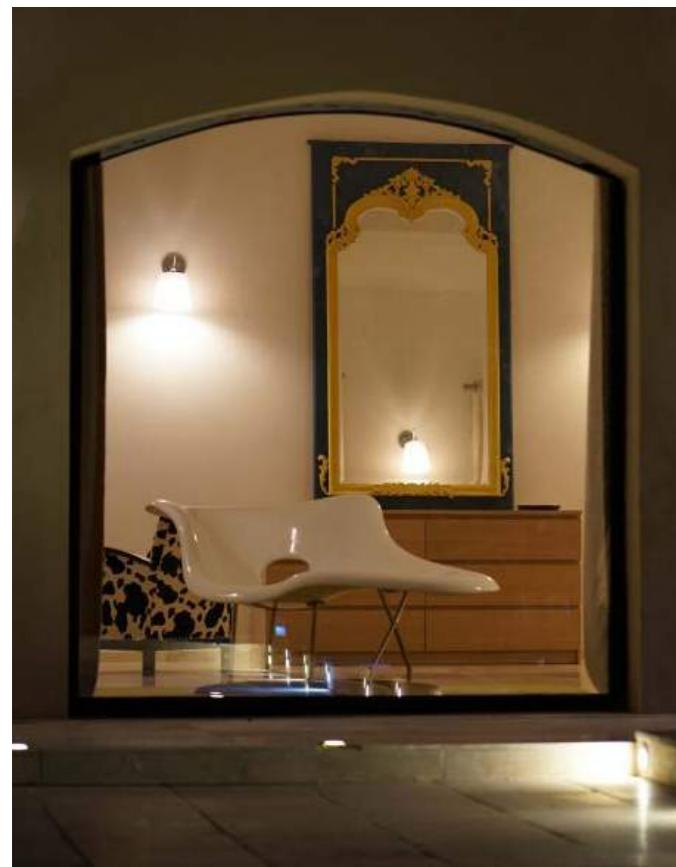
# RÉALISATIONS INTERNATIONALES



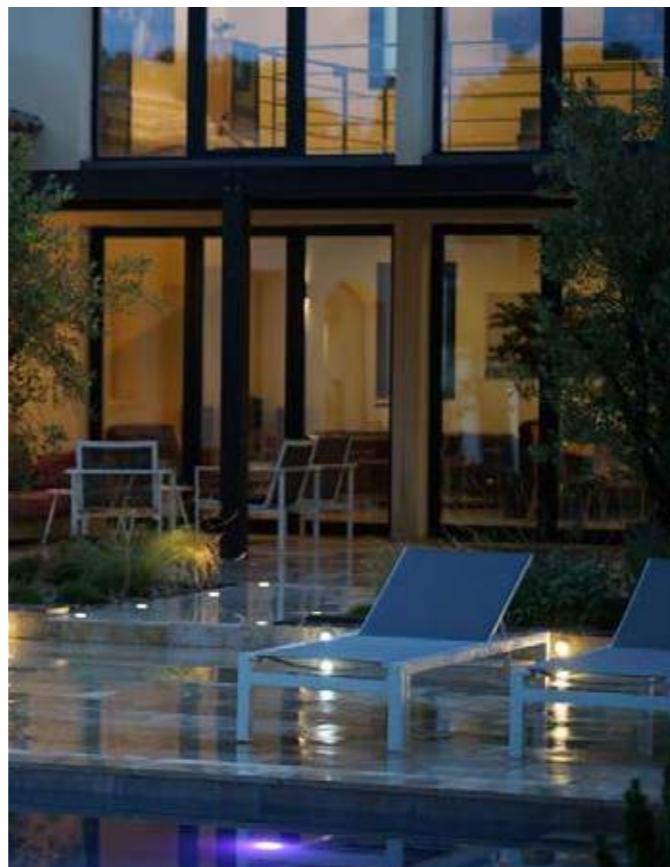
FRANCE / 2016



MAROC / 2017



MAROC / 2019

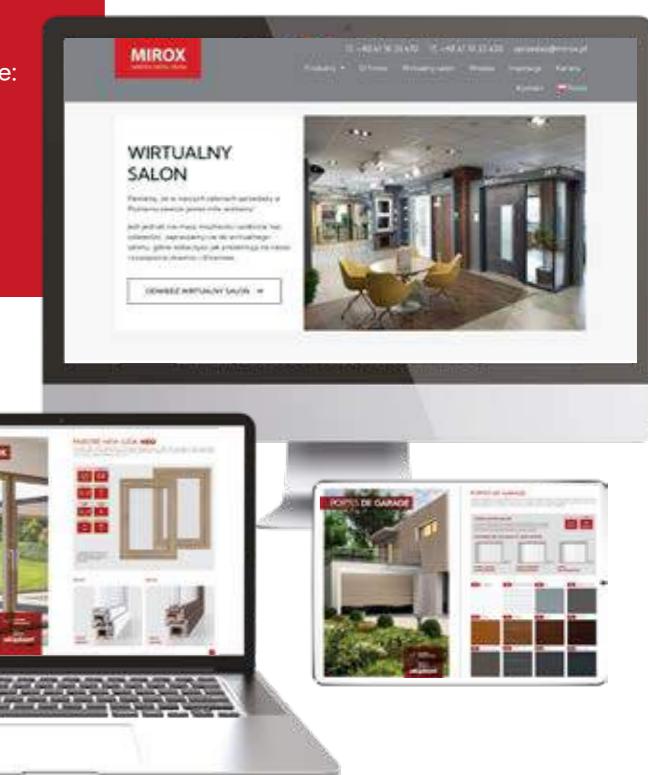


BELGIQUE / 2020

# DÉVELOPPEMENT DE MIROX

## SUPPORTS EN FRANÇAIS

Offre actuelle de nos produits présentés dans le nouveau catalogue: un dépliant de nos partenaires de secteur en France. Toutes les informations sont régulièrement mises à jour sur.



## PROFILÉS

Une malette avec éléments de profilés dans un nouveau boîtier en aluminium durable.



La première malette est offerte gratuitement lors de la visite du commercial ou lors de la première livraison. Chaque nouvelle: 50€. Des éléments personnalisés avec le logo du distributeur : 70€.



## PALETTE DE COULEURS

De nouveaux nuancier de couleurs, sous forme d'un éventail pratique, permettent de comparer les couleurs des fenêtres, portes et portails.