

Systemes constructifs

Nous créons des espaces uniques.

40
ans
d'expérience

AIRCLOS ALUMINIUM SYSTEMS

DES
SYSTÈMES
SUR
MESURE
POUR DES
PROJETS
EXIGEANTS

Chez Airclos, nous concevons et fabriquons des systèmes architecturaux mobiles qui transforment les espaces et multiplient leurs possibilités d'utilisation.

Depuis plus de 40 ans, nous collaborons avec des architectes, des installateurs, des distributeurs et des professionnels de l'hôtellerie et de la restauration afin de développer des solutions sur mesure pour des projets où le design, le confort et la performance sont essentiels.

Nos toitures coulissantes et nos systèmes de fermeture permettent de créer une continuité entre intérieur et extérieur, de profiter de la lumière naturelle et d'adapter chaque espace aux conditions du moment. Le résultat : une architecture plus flexible, plus agréable à vivre et conçue pour être utilisée et rentabilisée 365 jours par an.

Chaque projet répond à un défi différent. C'est pourquoi notre travail ne se limite pas à l'application de solutions standard : nous associons design, ingénierie, fabrication et assistance technique afin de répondre aux besoins spécifiques de chaque espace et de créer des projets uniques.

Personnalisation, fiabilité et accompagnement font partie intégrante de notre façon de travailler. De la définition du système à son intégration sur le chantier, nous collaborons avec notre réseau de partenaires pour concrétiser des projets exigeants sur différents marchés internationaux.

Plus qu'intégrer une toiture coulissante ou un système de fermeture, créez des espaces qui apportent une réelle valeur ajoutée avec Airclos.

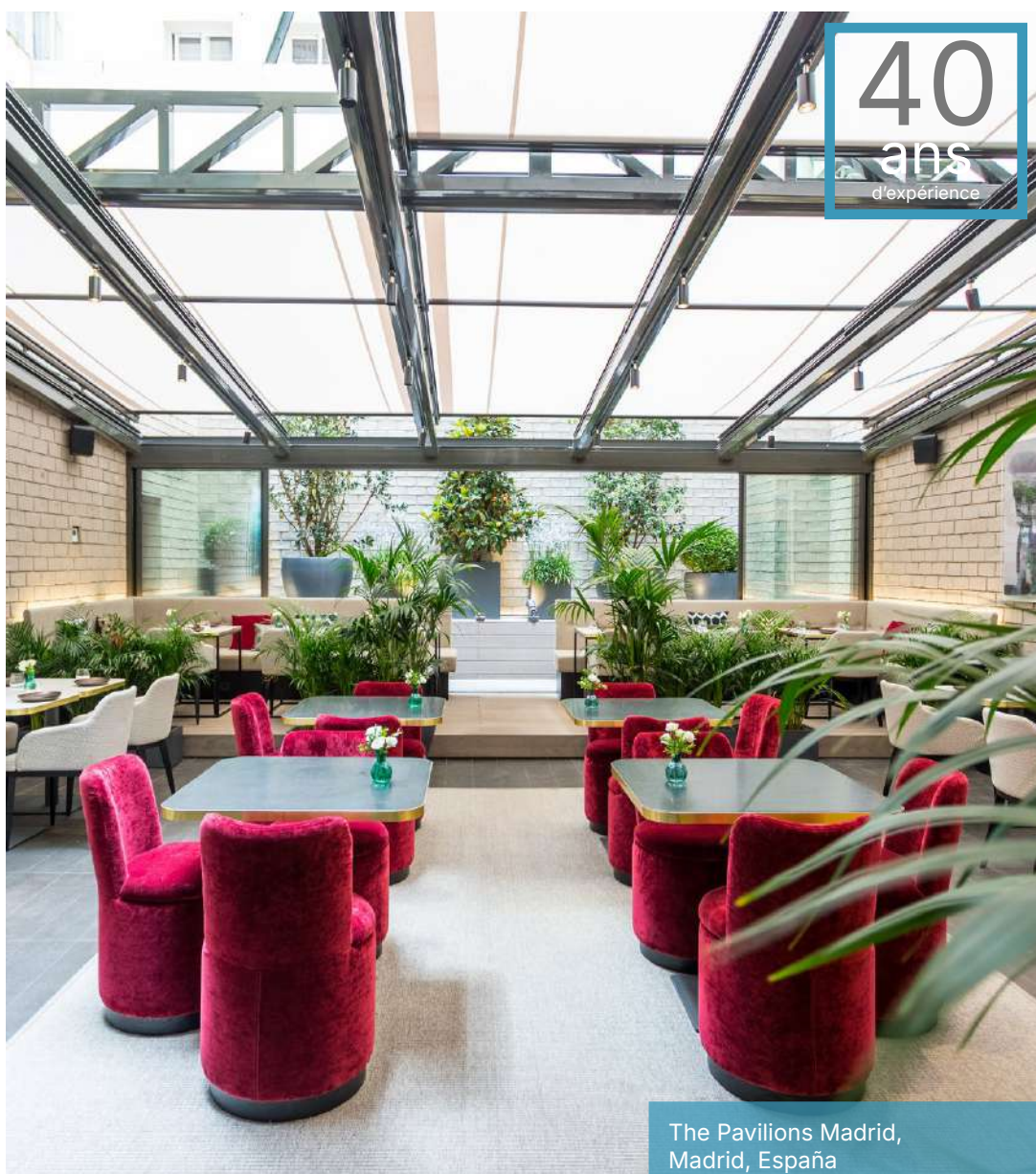
Airclos. Des solutions sur mesure pour une architecture sans limites.



40
ans
d'expérience

TOITURES COULISSANTES MOTORISÉES

CONÇUES
POUR DES
PROJETS AUX
EXIGENCES
TECHNIQUES
ÉLEVÉES

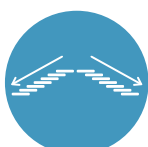


The Pavilions Madrid,
Madrid, España

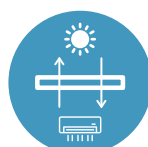
Haute technologie, design élégant et vitrages de grande dimension aux performances exceptionnelles, pour créer des espaces uniques, baignés de lumière naturelle et offrant un confort optimal.



Vantaux vitrés jusqu'à 4 m de largeur



Jusqu'à 24 m de projection en toiture à deux versants



Excellente performance thermique U_w à partir de $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$



Lumière et chaleur naturelles toute l'année



Ouverture réglable jusqu'à 83 %

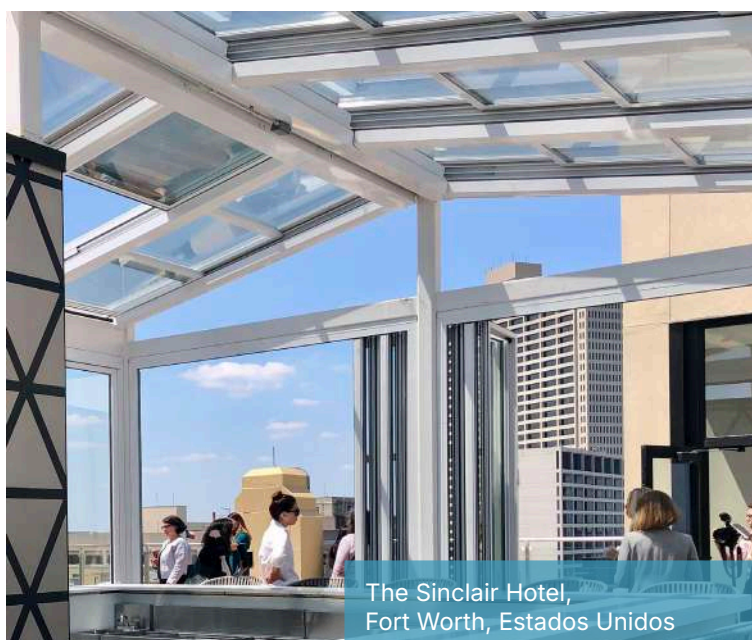


Réduction acoustique jusqu'à R_w 45 dB



Couvrez et agrandissez les espaces de votre maison ou de votre établissement en créant de larges ouvertures qui laissent entrer la lumière naturelle et séduisent vos clients et visiteurs.

Nous étudions chaque projet et développons sur mesure la solution la mieux adaptée.



GAMMES DE TOITURES COULISSANTES

T7003RPT



- Dimensions du vantail : 2 300 × 1 250 mm
- Largeur maximale du vantail : 2 500 mm
- Projection maximale sans poteaux intermédiaires : 6 500 mm
- Ouverture jusqu'à : 50, 66, 75, 80 %
- Performance thermique : $U_w 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Vitrage : triple vitrage 58 mm
- Nombre de vantaux par module : 2–5
- Rupture de pont thermique (RPT)

T8000 ER



- Dimensions du vantail : 3 800 × 1 250 mm
- Largeur maximale du vantail : 4 000 mm
- Projection maximale sans poteaux intermédiaires : 6 500 mm
- Ouverture jusqu'à : 50, 66, 75, 80 %
- Performance thermique : $U_w 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Vitrage : double vitrage 36 mm
- Nombre de vantaux par module : 2–5

T8003



- Dimensions du vantail : 3 400 × 1 250 mm
- Largeur maximale du vantail : 3 600 mm
- Projection maximale sans poteaux intermédiaires : 6 500 mm
- Ouverture jusqu'à : 50, 66, 75, 80 %
- Performance thermique : $U_w 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Vitrage : triple vitrage 50 mm
- Nombre de vantaux par module : 2–5

GAMMES DE TOITURES COULISSANTES

T8000



- Dimensions du vantail : 3 400 × 1 250 mm
- Largeur maximale du vantail : 3 600 mm
- Projection maximale sans poteaux intermédiaires : 6 500 mm
- Ouverture jusqu'à : 50, 66, 75, 80 %
- Performance thermique : $U_w 2,76 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Vitrage : double vitrage 28 mm
- Nombre de vantaux par module : 2–5

T6000



- Dimensions du vantail : 2 000 × 1 250 mm
- Largeur maximale du vantail : 2 200 mm
- Projection maximale sans poteaux intermédiaires : 8 500 mm (jusqu'à 12 m avec structure)
- Ouverture jusqu'à : 66, 75, 80, 83, 86, 87, 89, 90 %
- Performance thermique : $U_w 3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Vitrage : double vitrage 28 mm
- Nombre de vantaux par module : 3–10

T3000



- Dimensions du vantail : 1 100 × 1 100 mm
- Largeur maximale du vantail : 1 100 mm
- Projection maximale sans poteaux intermédiaires : 5 500 mm
- Ouverture jusqu'à : 66, 75, 80 %
- Performance thermique : $U_w 4,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Vitrage : double vitrage 18 mm
- Nombre de vantaux par module : 3–5



Julia's Park,
La Haya, Países Bajos



Maison individuelle
Madrid, España

GAMME DE TOITURES FIXES

F105 



- Dimensions du vantail : 1 000 × 1 400 mm
- Largeur maximale du vantail : 1 200 mm
- Projection maximale sans poteaux intermédiaires : 7 000 mm
- Performance thermique : $U_w 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Plage d'épaisseur du vitrage : double vitrage 26–38 mm
- Transmission thermique du vitrage : $U_g 1$



INGÉNIERIE APPLIQUÉE À CHAQUE PROJET



PROJETS SUR MESURE

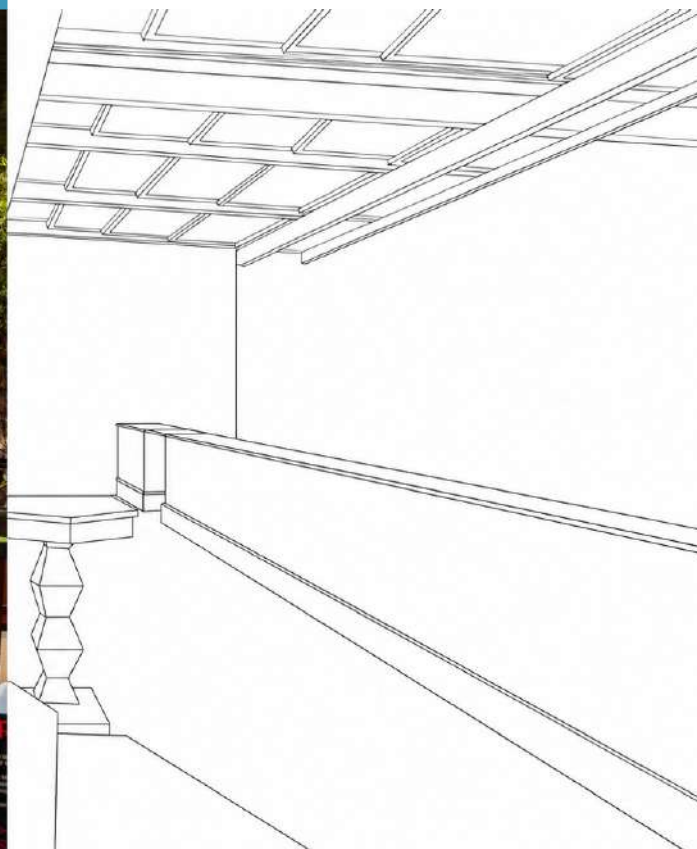
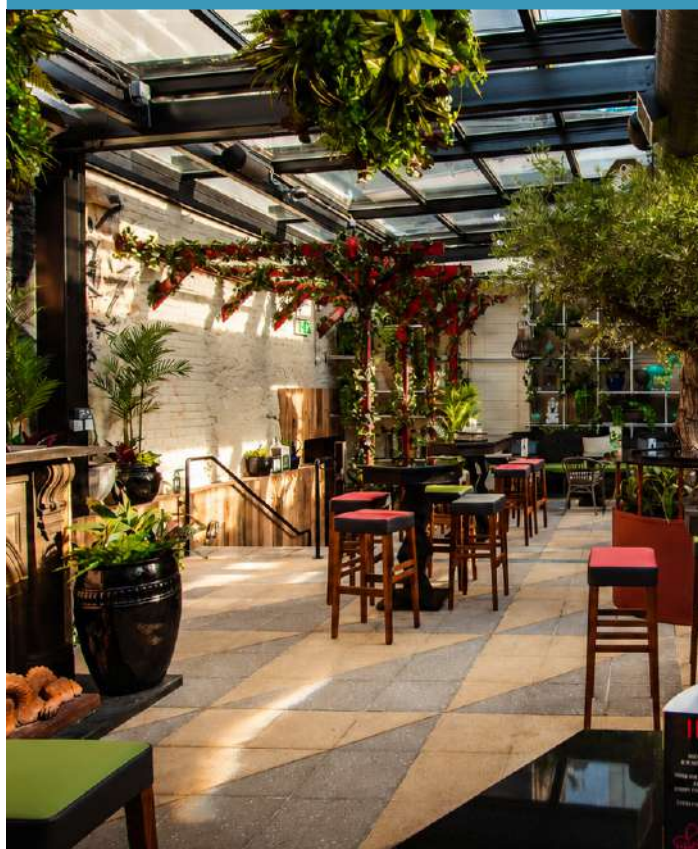
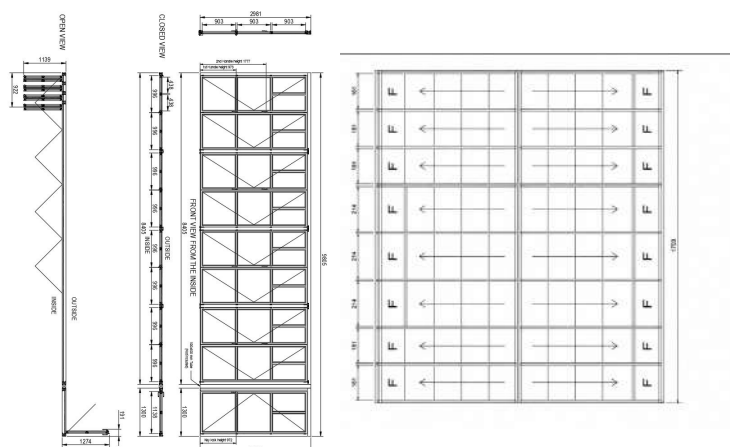
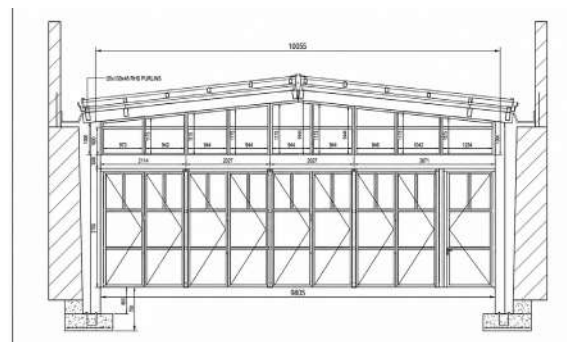
Chaque projet répond à une problématique spécifique. C'est pourquoi nous n'adaptions pas de solutions standard. Nous analysons la structure, les dimensions, l'usage et les contraintes de l'environnement afin de développer la toiture dont chaque espace a réellement besoin.

Plans, détails constructifs et ingénierie sur mesure pour garantir intégration, faisabilité et performance.

****ACCOMPAGNEMENT TOUT AU LONG DU PROJET****

Du concept initial à l'installation, nous coordonnons architecture, structure et système afin que chaque décision soit cohérente dès le départ.

Un accompagnement technique continu qui fait de chaque toiture coulissante une solution précise, fiable et parfaitement intégrée au projet.



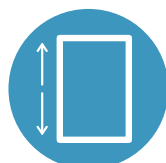
PORTES PLIANTES

AGRANDISSEZ
VOS ESPACES
AVEC DE
GRANDES OU
VERTURES
PLIANTES



40
años
de experiencia

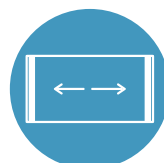
De grands vantaux vitrés offrant de larges ouvertures pour créer une continuité fluide entre intérieur et extérieur, tout en privilégiant



Vantaux
vitrés jus-
qu'à 3 m de
hauteur



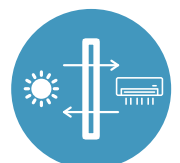
Vantaux
vitrés jus-
qu'à 1 m de
largeur



Ouverture
totale de
l'espace



Poids
maximal par
vantail :
jusqu'à 68
kg



Valeur Uw
à partir de
2,0 W/m²K



GAMMES DE PORTES PLIANTES

SÉRIE S70 RPT

$U_w = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ 



- Largeur maximale du vantail : 800 mm
- Hauteur maximale du vantail : 2 750 mm
- Épaisseur maximale du vitrage : 50 mm
- Poids maximal par vantail : 40–45 kg

Valeurs avec colonne de renfort structurel:

- Largeur maximale du vantail : 1 000 mm
- Hauteur maximale du vantail : 3 000 mm
- Poids maximal par vantail : 65–68 kg

SÉRIE S55



- Largeur maximale du vantail : 800 mm
- Hauteur maximale du vantail : 2 750 mm
- Épaisseur maximale du vitrage : 50 mm
- Poids maximal par vantail : 40–45 kg

Valeurs avec colonne de renfort structurel:

- Largeur maximale du vantail : 1 000 mm
- Hauteur maximale du vantail : 3 000 mm
- Poids maximal par vantail : 65–68 kg

SÉRIE S35



- Largeur maximale du vantail : 700 mm
- Hauteur maximale du vantail : 2 500 mm
- Épaisseur maximale du vitrage : 20,7 mm
- Poids maximal par vantail : 40–45 kg

Valeurs de l'option périmétrique:

- Largeur maximale du vantail : 700 mm
- Hauteur maximale du vantail : 2 500 mm
- Épaisseur maximale du vitrage : 24 mm



De grands vantaux pliants qui maximisent l'ouverture et favorisent une continuité fluide entre intérieur et extérieur.

Nous étudions chaque projet et développons sur mesure la solution la mieux adaptée.

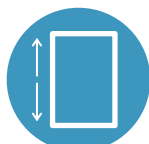


PORTES PLIANTES MINIMALISTES

GRANDES
PORTES
DESIGN À
OUVERTURE
RÉGLABLE



De grands vantaux aux profilés ultrafins, au design minimaliste et offrant d'excellentes performances thermiques, pour créer des espaces véritablement uniques où la lumière occupe une place centrale.



Hojas de vidrio de hasta 4,5m de alto



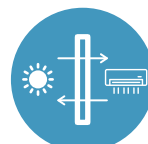
Vitrages jusqu'à 1,2 m de largeur



Section verticale de seulement 74 mm



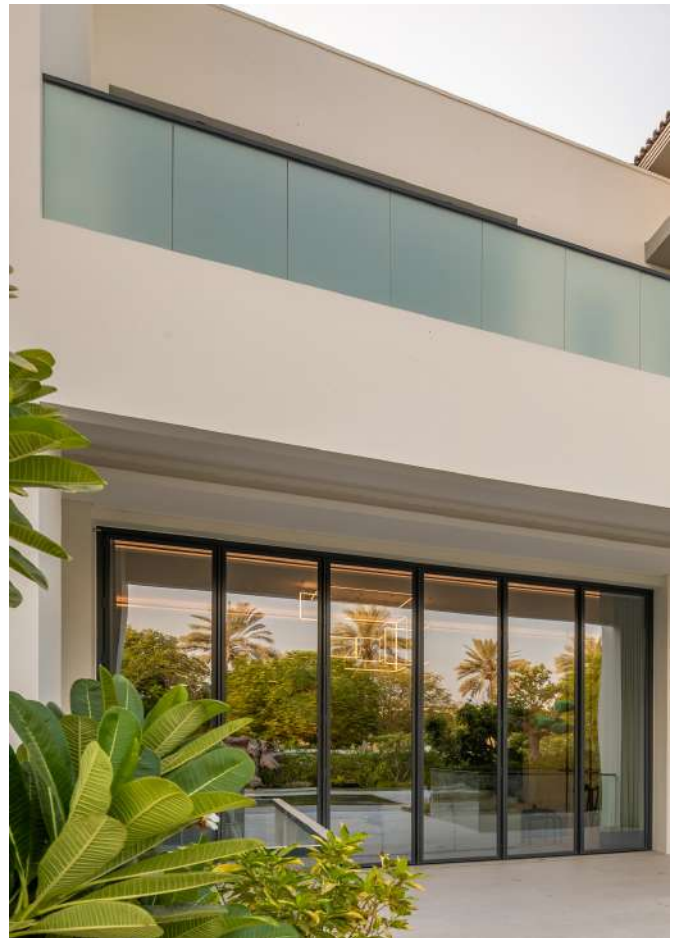
Jusqu'à 200 kg par vantail



Valeur Uw à partir de 1,54 W/m²K



Ouverture réglable jusqu'à 90 %



GAMMES DE PORTES PLIANTES MINIMALISTES

SÉRIE S200 RPT



- Largeur maximale du vantail : 1 200 mm
- Hauteur maximale du vantail : 3 000 mm
- Épaisseur du vitrage : 40 mm
- Poids maximal par vantail : 100 kg
- Performance thermique : U_w 1,54 W/m²K avec vitrage U_g 1 W/m²K
- Perméabilité à l'air : Classe 4
- Étanchéité à l'eau : Classe 7A
- Résistance au vent : Classe B2

SÉRIE S220 RPT : OPTION AVEC RENFORT



- Largeur maximale du vantail : 1 200 mm
- Hauteur maximale du vantail : 4 500 mm
- Épaisseur du vitrage : 40 mm
- Poids maximal par vantail : 200 kg
- Performance thermique : U_w 1,54 W/m²K avec vitrage U_g 1 W/m²K
- Perméabilité à l'air : Classe 4
- Étanchéité à l'eau : Classe 7A
- Résistance au vent : Classe B2

SÉRIE S220 RPT : OPTION SANS RENFORT



- Largeur maximale du vantail : 1 200 mm
- Hauteur maximale du vantail : 3 000 mm
- Épaisseur du vitrage : 40 mm
- Poids maximal par vantail : 130 kg
- Performance thermique : U_w 1,54 W/m²K avec vitrage U_g 1 W/m²K
- Perméabilité à l'air : Classe 4
- Étanchéité à l'eau : Classe 7A
- Résistance au vent : Classe B2



De larges ouvertures laissant entrer la lumière naturelle, associées à un design minimaliste, pour créer des espaces uniques offrant un haut niveau de confort.

Nous étudions chaque projet et développons sur mesure la solution la mieux adaptée.



RIDEAUX DE VERRE

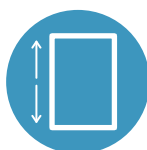
PROFITEZ
DE LA VUE
SANS
PROFILÉS
VERTICAUX



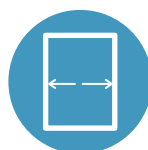
Offre une vue panoramique sans profilés verticaux, en maximisant l'entrée de lumière naturelle et la sensation d'espace. Son design élégant permet d'ouvrir complètement l'espace tout en assurant une intégration architecturale harmonieuse.



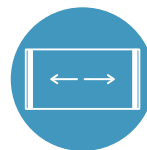
Verre trempé
jusqu'à 10 mm
d'épaisseur



Système jus-
qu'à 3 m de
hauteur



Vantaux jus-
qu'à 1,2 m de
largeur



Ouverture
à droite, à
gauche, des
deux côtés
ou indiffé-
remment



Jusqu'à 70 kg
par vantail

SÉRIE RIDEAUX DE VERRE

SÉRIE E20



- Largeur maximale du vantail : 1 200 mm
- Hauteur maximale du vantail : 3 000 mm
- Poids maximal par vantail : 70 kg
- Verre trempé de 10 mm d'épaisseur

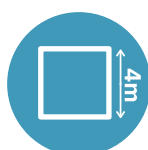


FENÊTRES GUILLLOTINE DE GRANDE DIMENSION

CONCEPTION
HERMÉTIQUE
ET VITRAGES
DE GRANDE
DIMENSION



Offre de larges vues panoramiques et un apport exceptionnel de lumière naturelle, tout en garantissant un haut niveau de confort intérieur et une excellente performance énergétique grâce à la rupture de pont thermique (RPT).



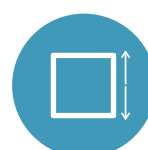
Système jusqu'à 4 m de hauteur



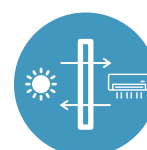
Vantaux jusqu'à 4 m de largeur



Poids des vantaux mobiles : 180 kg



Ouverture inférieure ou supérieure

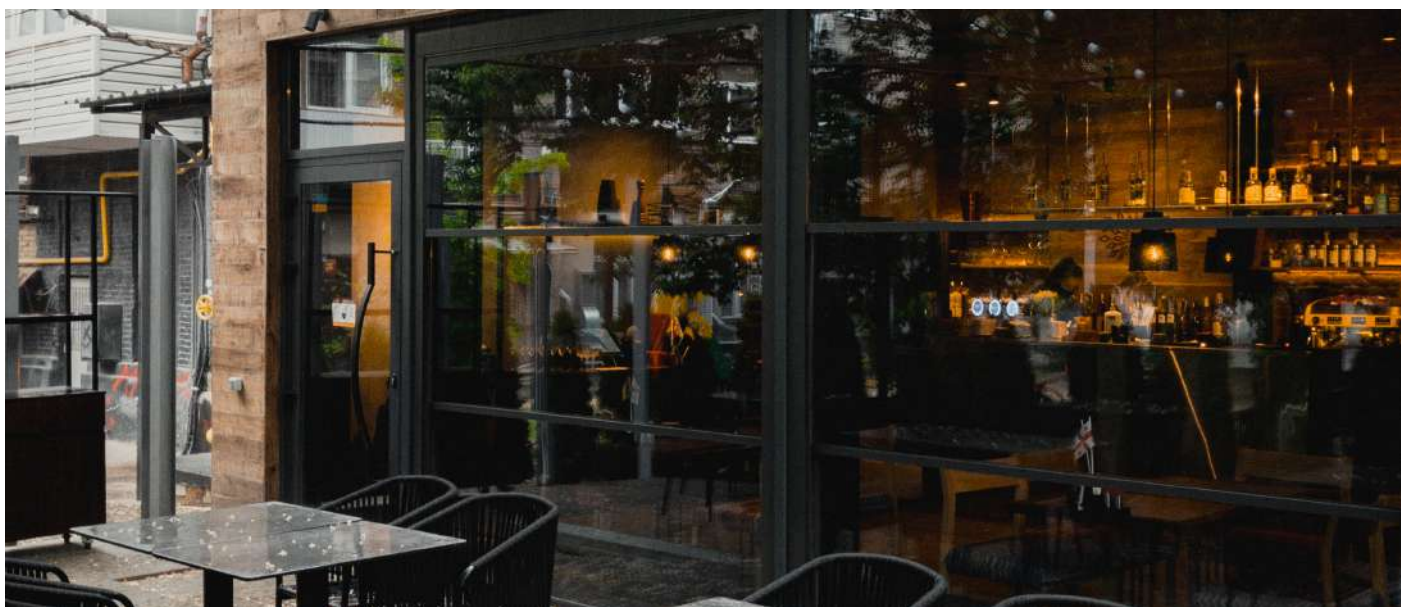
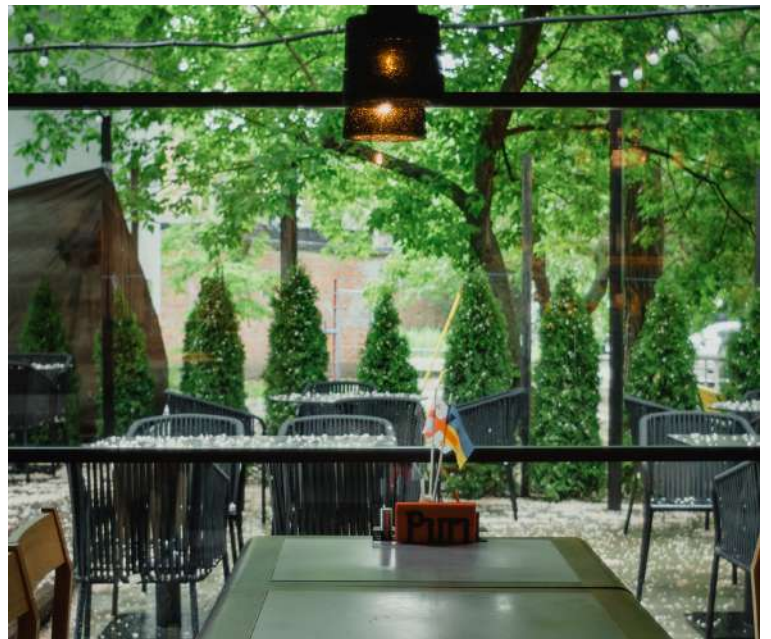


Uw à partir de 1,99 W/m²K



De larges ouvertures laissant entrer la lumière naturelle, associées à un design minimaliste, pour créer des espaces uniques offrant un haut niveau de confort.

Nous étudions chaque projet et développons sur mesure la solution la mieux adaptée.



GAMME DE FENÊTRES GUILLOTINE

SÉRIE V150 RPT : OPTION STANDARD



- Disponible avec 2, 3 ou 4 panneaux vitrés.
- Les panneaux coulissent vers le bas.
- Une fois ouverts, ils se regroupent dans la partie inférieure et font office de garde-corps.
- Disponible pour double vitrage jusqu'à 22 mm d'épaisseur.
- Jusqu'à 4 m de hauteur et 4 m de largeur selon la configuration des panneaux.

SÉRIE V150 RPT UP : OUVERTURE SUPÉRIEURE



- Disponible avec 2, 3 ou 4 panneaux vitrés.
- Les panneaux coulissent vers le haut.
- Une fois ouverts, ils se regroupent dans la partie supérieure, libérant ainsi le passage.
- Disponible pour double vitrage jusqu'à 22 mm d'épaisseur.
- Jusqu'à 4 m de hauteur et 4 m de largeur selon la configuration des panneaux.

SÉRIE V150 RPT CLEAN : OPTION AVEC VANTAIL BATTANT



- Disponible avec 2 panneaux vitrés.
- Les panneaux coulissent vers le bas.
- Une fois ouverts, ils se regroupent dans la partie inférieure et font office de garde-corps.
- Disponible pour double vitrage jusqu'à 22 mm d'épaisseur.
- Jusqu'à 4 m de hauteur et 4 m de largeur.
- Vantaill inférieur battant pour faciliter le nettoyage.

SÉRIE V150 RPT PLUS



- Disponible avec 2, 3 ou 4 panneaux vitrés.
- Les panneaux coulissent vers le bas.
- Une fois ouverts, ils se regroupent dans la partie inférieure et font office de garde-corps.
- Disponible pour double vitrage jusqu'à 32 mm d'épaisseur.
- Jusqu'à 4,2 m de hauteur et 4 m de largeur.
- $U_w = 1,71 \text{ W/m}^2\text{K}$





Un système unique d'enveloppe vitrée ouvrante.

Nous concevons des toitures coulissantes vitrées et des systèmes de fermeture verticaux pour créer des espaces sur mesure, confortables et conçus pour être utilisés 365 jours par an.





www.airclos.com

Airclos[®] 
Aluminium Systems