

# INFINIUM

SYSTÈME DE PORTE COULISSANTE

**ALU**k<sup>®</sup>

# INFINIUM

## SYSTÈME DE PORTE COULISSANTE

Le nouveau système de porte coulissante Infinium par AluK, offre une vue panoramique laissant pénétrer la lumière du jour et offrant un plus grand confort. Son haut niveau d'isolation thermique et acoustique, combiné à sa large gamme de configurations, satisferont toutes les exigences architecturales. Les options comprennent un ou plusieurs vantaux avec de grandes dimensions jusqu'à 3000 mm de large et 3500 mm de haut, un seuil plat, une configuration monorail et une solution d'angle 90° qui permet une plus grande ouverture.

### CARACTERISTIQUES

- Baie coulissante
- Dormant intégralement caché
- Montant central minimaliste de 21 mm
- Un ou plusieurs vantaux jusqu'à 3500 mm de hauteur et 3000 mm de largeur
- Jusqu'à 400 kg par vantail
- Seuil plat, monorail et solution d'angle à 90° ou solution d'angle verre sur verre en option.

### OPTIONS

- Disponible en mono-, duo- ou tri-rail
- Vitrage de: 38 mm - 52 mm
- Uni- ou bicolore, revêtement de poudre ou anodisé
- Nombreuses configurations possibles

### ACCESSOIRES

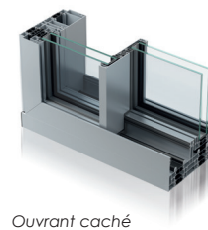
- Une serrure qui est entièrement intégrée dans le montant central
- Serrure centrale extra plate et poignée latérale avec mécanisme intégré pour compléter le design contemporain
- Serrure motorisée et mécanisme coulissant

### SPÉCIFICITÉS POUR LA CONFIGURATION DE L'OUVRANT CACHÉ

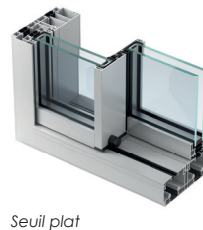
Performances et certifications	
Valeur Uw (double vitrage)	1,3 W/m²K
Valeur Uw (triple vitrage)	< 1,0 W/m²K
Étanchéité à l'air	Classe 4
Étanchéité à l'eau	Classe 8A (450 Pa)
Résistance au vent	Classe C3 (1200 Pa, jusqu'à 160 km/h)
Acoustique (Double vitrage)	41 dB (-2;-5)   39 dB (-1;-4)
Retardement d'effraction	RC 2
Dimensions maximales	
Poids maximum par vantail	400 kg
Dimensions maximum du vantail	3000 mm (l)   3500 mm (h)
Caractéristiques	
Bicoloration	✓
Verrouillage multipoints	✓
Épaisseur du vitrage	38 mm   52 mm

### SPÉCIFICITÉS DE LA CONFIGURATION DU SEUIL PLAT

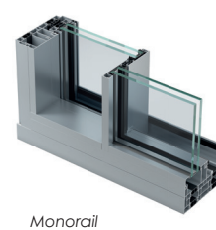
Performances et certifications	
Valeur Uw (double vitrage)	1,4 W/m²K
Valeur Uw (triple vitrage)	< 1,0 W/m²K
Étanchéité à l'air	Classe 3 (600 Pa)
Étanchéité à l'eau	Classe 7A (300 Pa)
Résistance au vent	Classe C2 (800 Pa, jusqu'à 130 km/h)
Acoustique (Double vitrage)	/
Dimensions maximales	
Poids maximum par vantail	400 kg
Dimensions maximum du vantail	3000 mm (l)   3500 mm (h)
Caractéristiques	
Bicoloration	✓
Verrouillage multipoints	✓
Épaisseur du vitrage	38 mm   52 mm



Ouvrant caché



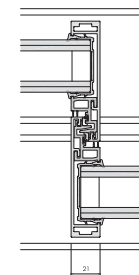
Seuil plat



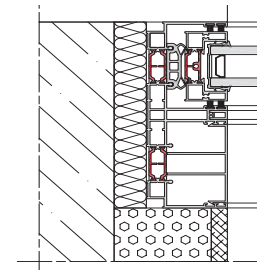
Monorail

### COUPES SECTIONNELLES CAO

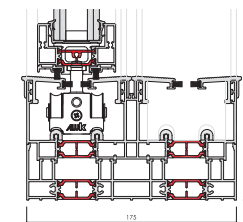
Détail du montant central



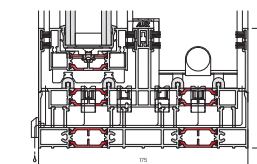
Détail du montant latéral



Détail de la configuration d'un seuil plat

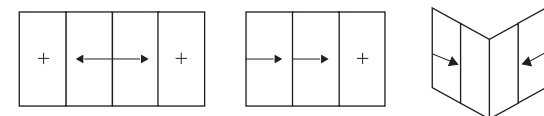
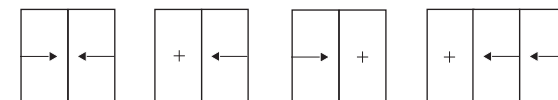


Détail de la configuration d'un ouvrant caché

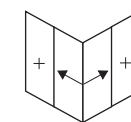


### CONFIGURATIONS

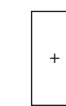
Les diagrammes montrés ici illustrent certaines des configurations réalisables avec le système Infinium d'AluK.



Solution d'angle verre sur verre



Solution d'angle à 90°



Vantail fixe



Vantail coulissant vers la gauche



Vantail coulissant vers la droite