



INFINIUM SYSTÈMES POUR PORTES COULISSANTES

INFINIUM

Infinium, le nouveau système de coulissants AluK, a été conçu pour la réalisation de grandes ouvertures avec des lignes ultra fines pour optimiser les surfaces de vitrages et permettre une vue illimitée sur l'extérieur favorisant transparence et lumière.

Ce système de coulissant haut de gamme a été tout particulièrement conçu pour répondre aux projets architecturaux les plus contemporains.

Avec son système de roulement exclusif pouvant supporter jusqu'à 400 kg, il peut recevoir doubles ou triples vitrages et offrir une performance thermique optimale ($U_w = 0.9 \text{ W/m}^2\text{K}$). L'utilisation d'un joint-U pour le double vitrage permet d'éviter l'utilisation de silicones et facilite la fabrication. Infinium a été conçu pour être facile à fabriquer et à installer.

Disponible en mono- et duo-rails, Infinium peut être thermolaqué en mono et bicolore ou disponible en anodisation.

CARACTERISTIQUES

- Un ou plusieurs vantaux jusqu'à 3,5 m de hauteur et 3 m de largeur
- Montant d'accroche central de seulement 21 mm de largeur
- Jusqu'à 400 kg par vantail

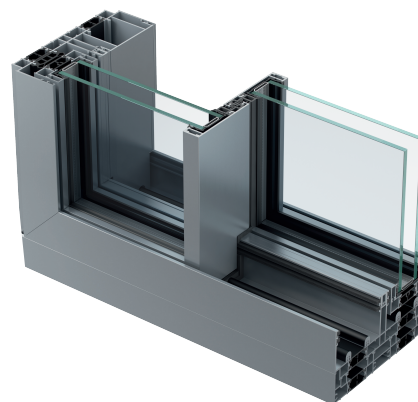
ALUK[®]

INFINIUM

SYSTÈMES POUR PORTES COULISSANTES

Spécifications techniques

INFINIUM transcende les normes actuelles et procure un confort parfait. Avec de nombreuses configurations possibles et des dimensions hors du commun il permet de réaliser de véritables murs vitrés jusqu'à 3.50 m de haut et une solution d'ouverture d'angle à 90°. La conception de ce produit permet d'optimiser les surfaces de vitrages et d'offrir une vue illimitée sur l'extérieur. En effet, son cadre dormant est invisible : reste une surface vitrée exceptionnelle seulement soulignée par un montant central de 21 mm.



Options

- Double ou triple vitrage monté sur le même dormant
- Solution d'angle à 90° en option, pour augmenter la surface vitrée
- Ouverture manuelle ou motorisée
- Mono- et duo rail
- Possible en bi-couleur

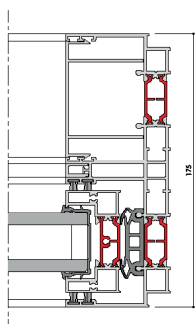
ACCESSOIRES

- Serrure centrale extra plate et poignée latérale avec mécanisme intégré (caché) pour compléter le design contemporain.
- Serrure motorisée et mécanisme coulissant

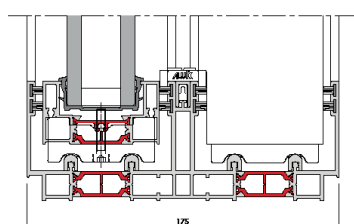
PORTES COULISSANTES	
PERFORMANCE & ACCREDITATION	
Valeur Uw (double vitrage)	1.3 W/m²K
Valeur Uw (Triple vitrage)	< 1.0 W/m²K
Perméabilité à l'air	Classe 4 (600 Pa)
Étanchéité à l'eau	Classe 8A (450 Pa)
Résistance au vent	Classe C3 (1200 Pa, up to 160 km/h)
SIZE LIMITS	
Le poids maximum par ouvrant	400 kg
Max Sash Dimension	3000 mm (W) 3500 mm (H)
SYSTEM FEATURES	
Bicolor	•
Serrure multipoint	•
Épaisseur de vitrage	38 mm 52 mm

CAD

Coupe latéral



Coupe inférieur



Configuration

Les illustrations suivantes montrent les options de configuration du système Infinium.

