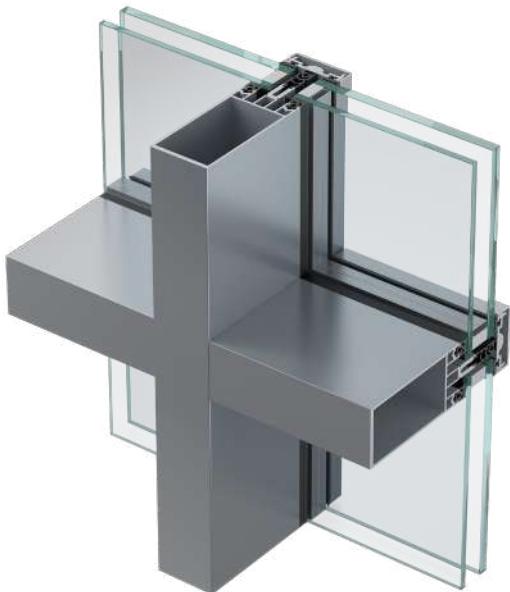


LUKIAN 50

Grille et verrière



ROYO ALUMINIUM
ZAE "la Source"
3 rue de la source
34450 VIAS

Tél. : 04 67 21 64 34
Fax : 04 67 21 72 89
contact@royoaluminium.fr

www.royoaluminium.fr

La façade LUKIAN offre une réelle polyvalence grâce aux différents systèmes et modes d'assemblages des traverses sur les poteaux :

Percutant ou pénétrant. La diversité des profilés offre une large plage d'inertie, permettant ainsi de réaliser des façades jusqu'à 5m de demi-périmètre, soit une surface maximale de 6.25 m² par volume.

L'offre de profilés LUKIAN permet également de réaliser des toitures vitrées. Cette verrière garantit un apport de lumière optimal, tout en conservant une cohérence esthétique avec la façade.

LES + PRODUITS

- 3 systèmes d'assemblages :
- Système à grille apparente apportant une uniformité visuelle.
 - Système de trame horizontale apportant un design épuré.
 - Système de trame verticale similaire à la trame horizontale, mais apportant un design différent.

CARACTÉRISTIQUES

PERFORMANCES ET CERTIFICATIONS

	LUKIAN GRILLE ET VERRIERE
Essai de chocs de sécurité	Façade 900J
Perméabilité à l'air (Pa)	A 1200
Étanchéité à l'eau (Pa)	RE 1200
Résistance au vent (Pa)	RE 4
Essai de chocs de sécurité	900J
Résistance au feu - EN 1364-3	EI30 - EW30

SYSTÈME

Section	50 mm
Profondeur mini des profilés	55 mm
Profondeur maxi des profilés	240 mm
Demi-périmètre maxi	5 m
Surface maxi	6.25 m ²

INTÉGRATION DES CHÂSSIS

Ouverture à la française	FRAPPES 67-54 et PORTES 67-50
Ouverture à l'anglaise	PORTES 67-50
Ouverture à l'italienne	SEMI VEC
Porte simple action	PORTES 67-50
Porte double action	PORTES 67-50

LIMITES DIMENSIONNELLES ET POIDS MAXI

Remplissage maxi percutant	41 mm
Remplissage maxi pénétrant	39 mm
Poids maxi percutant	280 kg
Poids maxi pénétrant	550 kg
Inertie mini	40 cm ⁴
Inertie maxi	4 400 cm ⁴

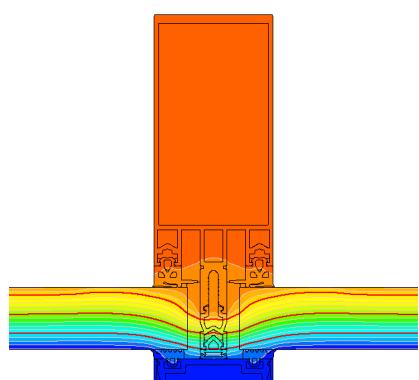
DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES

Verrière	✓
----------	---

PROFILS THERMIQUES

➤ LUKIAN THERMIQUE

PROFILÉ AVEC RENFORT



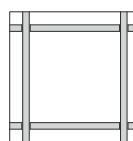
Ucw : 1.3 W/m².K

OPTIONS

- LUKIAN à facettes se décline sous plusieurs formes : Planes traditionnelles et façades inclinées. Permet d'obtenir une inclinaison jusqu'à 15° pour des formes convexes et jusqu'à 7,5° pour des formes concaves.
- LUKIAN se décline également en solution verrière permettant de conserver une cohérence avec la façade. L'intégration possible d'un profil chêneau pour une évacuation parfaite des eaux de pluie. Le drainage cascade des eaux d'infiltrations assure la fiabilité de notre système verrière.

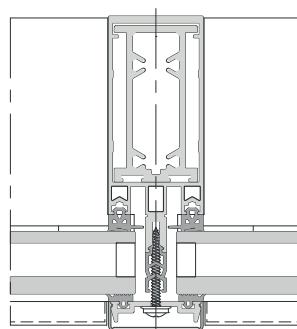
SECTIONS

➤ LUKIAN PERCUTANT & PÉNÉTRANT

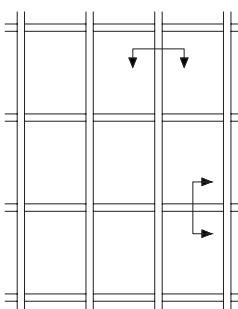


POUR MODE PERCUTANT – PÉNÉTRANT

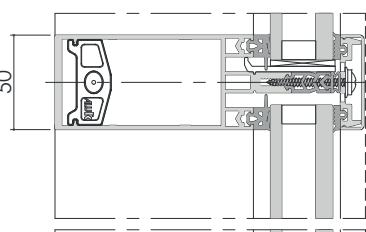
➤ LUKIAN HORIZONTAL



➤ LUKIAN MONTAGE GRILLE



➤ LUKIAN PERCUTANT



➤ LUKIAN PÉNÉTRANT

