

COULISSANTS

LUMEAL

OUVRANT MINIMAL

LUMEAL est une baie coulissante à ouvrant caché. Basée sur un concept qui lui permet d'atteindre de très hautes performances thermiques, acoustiques et AEV.

Les plus de LUMEAL

- Module de 100 mm pour 2 rails et de 156 mm pour 3 rails.
- Grandes dimensions permettant de réaliser des hauteurs de châssis du sol au plafond.
- Perméabilité à l'air très faible qui lui permet d'atteindre les critères BBC (Bâtiment Basse Consommation).
- Système de fermeture à l'intérieur du dormant réduisant le risque d'effraction.
- Rail bas adapté à l'accessibilité des Personnes à Mobilité Réduite (PMR).
- Suppression de l'effet bilame sur le montant latéral.
- Gamme homologuée par un Document Technique d'Applications (D.T.A.).

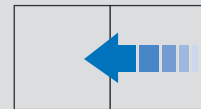
Esthétique et performance

- Design droit et fin.
- Occultation de l'ouvrant dans le dormant = masse réduite de 77 mm sur les montants et de 68 mm en traverse haute.
- Percussion centrale très fine pour le 4 vantaux = 76 mm de masse visible.
- Choix de poignées ergonomiques.
- Fermeture 3 points avec ou sans clé pour plus de sécurité.

Facilité de pose

- Dormants assemblés par emboîtement en coupe droite.
- Dormant avec couvre-joint intégré pour pose en neuf.

- Possibilité de tapées rapportées pour habillage de 100, 120, 140 et 160 mm.
- Possibilité de pose en doublage extérieur.
- Roulettes simples et doubles, fixes et réglables.



Solution de motorisation intégrée

assurant le déplacement ainsi que le verrouillage/déverrouillage du vantail de service. Déplacement latéral silencieux et sécurisé : détection d'obstacle et interruption automatique.

Performances thermiques :

$U_w = 1.2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, $S_w = 0.45$, $TL_w = 0.64$
(Double vitrage $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ avec intercalaire isolant et dimensions : 4.50 m x 2.70 m)

Performance d'étanchéité : A4-E7A-VB3

Perméabilité à l'air : Q4 : 0.16 m³/(h.m²)*

Performance acoustique** :

affaiblissement de 38 dB (Ra,Tr) en porte-fenêtre
2 rails - 1 vantail + 1 fixe

Prises de volume : 24, 26, 28, 30 et 32 mm

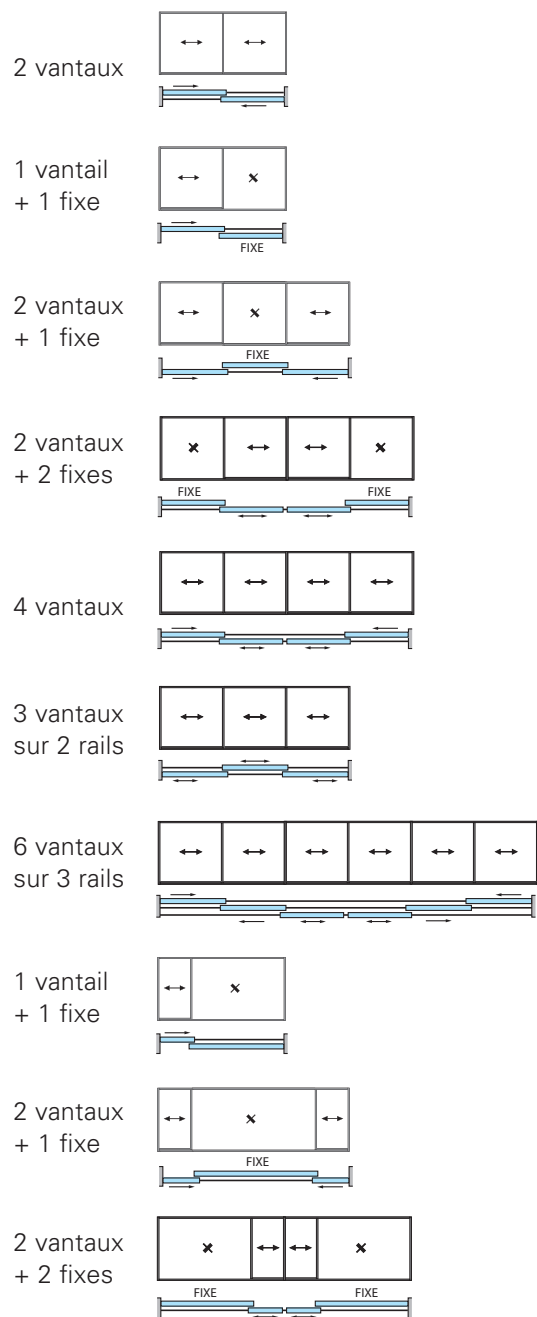
Poids maxi par vantail : Jusqu'à 250 kg

* Dimensions du châssis : 3.00 m x 2.50 m

** Dimensions : 1.39 m x 1.40 m

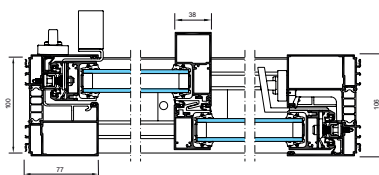


Applications

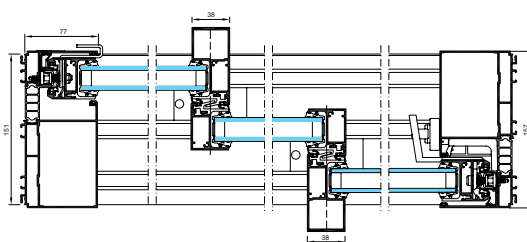


Coupes horizontales

2 vantaux

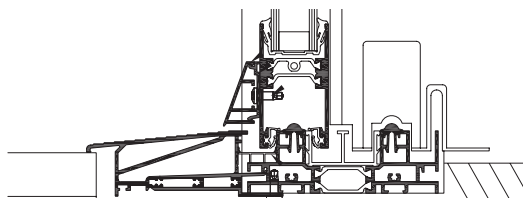


3 vantaux sur 3 rails



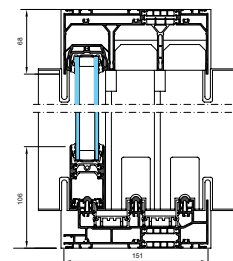
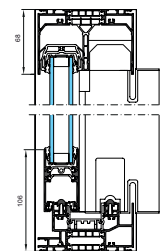
Châssis 2 vantaux

avec rampe intérieure et extérieure



Seuils conformes aux normes d'accessibilité pour Personnes à Mobilité Réduite (PMR)

Coupes verticales



5094.004 - Document non contractuel

270, rue Léon-Joulin
BP 63709 - 31037 Toulouse cedex 1
Tél. 05 61 31 28 28 - www.technal.com

