



© J. Calrossa

## LE COULISSANT MINIMAL LUMEAL



FABRICANTS INSTALLATEURS AGRÉÉS



# LUMEAL, un coulissant design et innovant

## Design exclusif

- Un **design** qui privilégie la lumière naturelle.
- Un **principe d'ouvrant caché**, seul le dormant reste visible. Les masses d'aluminium vues s'estompent au profit du clair de vitrage.
- Une **percussion centrale** très fine.
- Des **poignées au design épuré**.

## Grandes dimensions

- Ouvertures possibles du sol au plafond avec des dimensions variables selon l'exposition. Jusqu'à 4,50 m de large et 2,70 m de haut.

## Confort et sécurité

- Une réelle réponse aux **projets BBC** (Bâtiments Basse Consommation) et aux exigences de la **RT 2012** (Réglementation Thermique).
- D'excellentes performances acoustiques.
- Des poignées associées à des fermetures avec ou sans verrouillage de deux ou trois points.

## Motorisation (en option)

- TECHNAL propose la motorisation de grandes baies coulissantes (jusqu'à L. 4,50 x h. 2,80 m) pour faciliter la manipulation.
- Motorisation cachée pour respecter l'esthétique de la baie.
- Déplacement latéral silencieux, le vantail de service motorisé assure le verrouillage et le déverrouillage.
- Sécurité : en présence d'un obstacle, le mouvement du vantail s'interrompt et enclenche un retour en arrière. La manœuvre peut s'effectuer manuellement en cas de coupure d'électricité.



## Des poignées au design exclusif



Poignée design minimal ouvrant de service et semi fixe



Poignée design droit ouvrant de service



Bouton de manoeuvre



Poignée ouverture centrale pour 4 et 6 vantaux



## Couleurs et aluminium

TECHNAL propose une large gamme de couleurs qui viennent sublimer l'aluminium en jouant sur les effets de matière et de lumière :

- **Les Exclusives** : collection **Classic**, avec ses sept teintes traditionnelles, et nouvelle collection **Downtown**, avec ses huit coloris inédits.

- **Les Basiques** : Sélection, Standards et Décors Bois. TECHNAL offre également la possibilité de réaliser les baies coulissantes en bicoloration, procédé permettant de disposer de deux couleurs différentes sur le même profilé, l'une à l'intérieur, l'autre à l'extérieur.

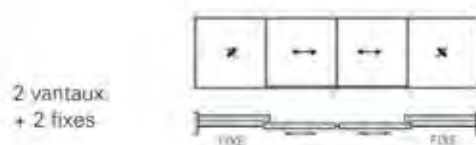
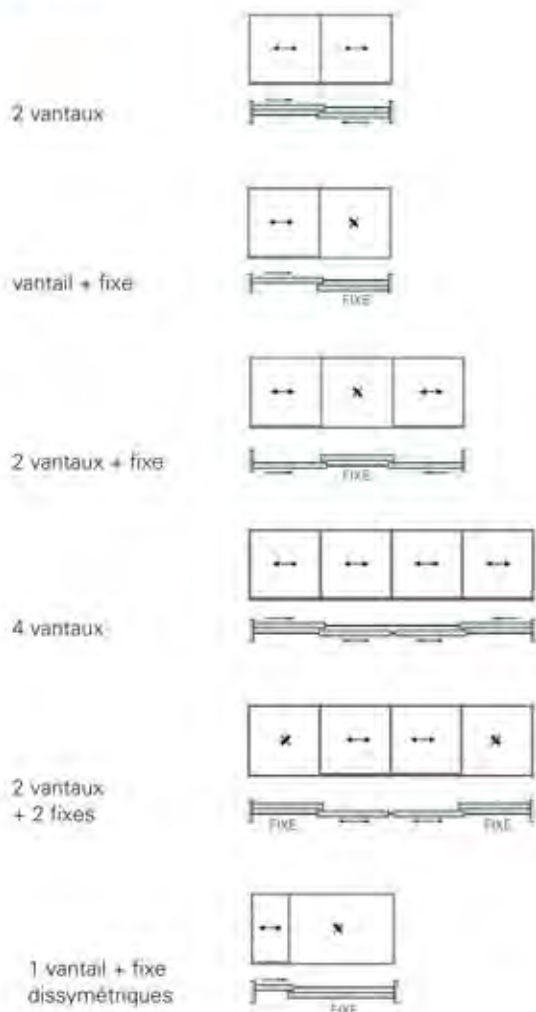
Labellisées **Qualicoat**, **Qualanod**, **Qualimarine** et **Qualidéco**, ces différentes gammes de couleurs garantissent la pérennité de nos produits.



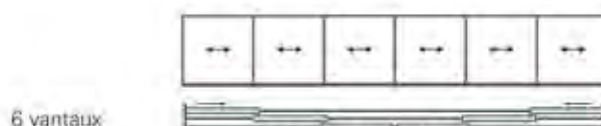
# Un grand choix d'ouvertures qui changent la vie

L'ensemble de ces applications se décline en drainage caché.

## 2 rails



## 3 rails



## Caractéristiques techniques

### Performances thermiques :

$U_w = 1,2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ ,  $TL_w = 0,64$ ,  $Sw = 0,45$   
(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 :  $A_4 E_{12} V_{B2}$

Performance acoustique\*\* : affaiblissement de 38 dB (Ra,Tr) en porte-fenêtre 2 rails - 1 vantail + 1 fixe de dimensions 3 m x 2,50 m

Poids maxi par vantail : jusqu'à 300 kg avec roulettes triple galet

\* Dimensions du châssis : 3 m x 2,50 m

\*\* Dimensions : 1,39 m x 1,40 m

