



## SOLEAL coulissant, une référence au service de tous vos projets



Architecte : Anthony Vienne

## Caractéristiques et innovations clés

### Grandes dimensions

- Conception permettant la réalisation de grandes dimensions pour plus d'apports solaires.

Dimensions jusqu'à 4.3 m x 2.6 m avec montants grande inertie en châssis 2 vantaux avec des poids maxi par vantail de 200 kg.

### Performances thermiques d'étanchéité et acoustiques

- SOLEAL coulissant répond aux évolutions du marché : RT 2012, critères de perméabilité à l'air pour les Bâtiments Basse Consommation, et acoustique.

### Multiples applications

- 2, 3 et 4 rails.
- Ensembles composés et galandage.
- Dormant spécifique pour pose directe en applique sur ancienne menuiserie.
- Habillages (bavettes, tapées et couvre-joints) communs aux portes et fenêtres de la gamme SOLEAL.



## SOLEAL, un design épuré

### Des lignes droites et modernes

- Des lignes fines et discrètes qui contribuent à la performance de la baie en privilégiant la lumière naturelle (masses visibles réduites 103 mm sur la périphérie, 33 mm sur les montants centraux et 136 mm sur la percussive 4 vantaux).
- Un design travaillé jusqu'à l'obtention d'un drainage caché pour toutes les applications proposées.
- Renfort lames d'une esthétique minimaliste : possibilité de l'agrémenter par un profilé Décor (brevet Technal) en finition polie anodisée.



## SOLEAL coulissant 55

### Offre large

- Dormants 2, 3 et 4 rails avec et sans rainures d'habillage équipés d'une rupture thermique de 20 mm.
- Dormants spécifiques
  - Pour la rénovation en pose de face.
  - Pour le neuf, avec couvre-joint intégré.
  - Pour de la bande filante.
  - Pour de l'intégration dans des ensembles menuisés.

### Performances thermiques

■ Valeurs de déperditions thermiques optimisées  
Version de base en module 55 mm :  
Uw jusqu'à 1.4 W/m<sup>2</sup>.°K, Sw : 0.45 et TLw : 0.59\*

\*Ces valeurs sont obtenues avec double vitrage de 1.0 W/m<sup>2</sup>.°K et intercalaire isolant avec dimensions 4.3 m x 2.6 m.

## Une nouvelle génération de coulissants

Les qualités intrinsèques de SOLEAL coulissant en font un nouveau référentiel sur le marché, grâce à ses nombreuses possibilités d'adaptations et d'applications.

En neuf, comme en rénovation, du projet le plus simple au plus complexe, SOLEAL coulissant offre toujours une solution appropriée.

## Une gamme large et évolutive

L'offre SOLEAL se décline en de multiples applications: du 2 au 4 rails, du galandage 1 vantail\* au galandage 3 rails\* ensembles composés. Toutes ces applications sont disponibles avec drainage caché et avec ou sans seuil PMR (Personnes à Mobilité Réduite).

SOLEAL coulissant est basé sur un module de 55 mm avec une rupture de pont thermique de 20 mm. Les environnements de pose et d'habillage sont communs avec les frappes et portes SOLEAL.

Une version coupe droite\* viendra compléter l'offre de base. Conçue sur un module de 65 mm avec une rupture de pont thermique de 40 mm et des masses d'aluminium très fines, cette version est capable de répondre à des exigences thermiques élevées.

\*Mise à disposition en 2012

### 2 versions d'ouvrants

- Feuillure droite pour des vitrages de 24, 26 et 28 mm.
- Feuillure élargie pour des vitrages de 30 et 32 mm.

### Design

- Simplicité des formes et finesse des masses.
- Présence discrète des éléments de manoeuvre.
- Renfort lame d'une esthétique minimaliste avec possibilité d'agrémenter ce renfort par des profilés Décor (brevet Technal).
- Drainage caché avec évacuation invisible des eaux sur l'ensemble des applications.

### Accessibilité

- Dispositif adapté pour un accès facilité sur l'ensemble des applications proposées.

### Fermetures

- De multiples combinaisons proposées avec ou sans verrouillage à clé de 1 à 4 points.



Détail ext. : partie supérieure dormant/ouvrant (103 mm)



Détail ext. : partie inférieure drainage caché



Détail ext. : montant central (33 mm)

## Fermetures

De multiples combinaisons sont proposées du 1 au 4 points avec ou sans verrouillage à clé.



Poignée de manoeuvre\* ouvrant de service Poignée de manoeuvre ouvrant de service Bouton de manoeuvre pour montant renfort lame

\* Mise à disposition 2<sup>e</sup> semestre 2012

### Performances d'étanchéité

- Perméabilité à l'air optimisée grâce au traitement des zones sensibles pour répondre aux critères BBC Eff.nergie m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup> à 4 Pa.

\*Chassis 2 vantaux: dimensions 3.0 m, x 2.5 m.

Type de bâtiment	Exigence minimale BBC Eff.nergie m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> à 4 Pa
Maisons individuelles	0.6
Bâtiments collectifs	1.0

