

ALU  
MINIUM

*Stylivum*<sup>®</sup>

COULISSANT ALUMINIUM  
À OUVRANT CACHÉ

## Présentation générale

- Ouvrants cachés avec aile dormant de 45mm retardatrice d'effraction
- Coulissant à masses réduites : profilés en aluminium les plus fins du marché (gamme logement)
  - Chicane de 32 mm
  - Montants ouvrants de 40 mm
  - Traverse de 45 mm
- Disponible en 2 rails avec 2 vantaux et en 3 rails avec 3 vantaux
- Conception anti effet bilame
- Manœuvrant intégré au dormant (aucune poignée visible)
- Performances AEV avec appui jusqu'à A\*4 E\*6B V\*A2
- Performances thermiques : jusqu'à  $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2.K$
- Émission de COV dans l'air intérieur : classement A+



## Descriptif technique



### Ouvrants

- Ouvrant renforcé avec barre de tirage résistant à l'effet bilame  
En option : ouvrant simple permettant le croisement des vantaux pour les fenêtres
- Joint de vitrage tri-matière anti-déchaussement
- Chariot à recirculation de billes extra plat breveté
- Deux chariots réglables  $\pm 2\text{mm}$  sur chaque vantail
- Joint racleur pour auto nettoyage du rail

### Dormant

- Système de fermeture intégré dans le dormant
- Aile de protection de l'ouvrant retardatrice d'effraction
- Patins d'étanchéité bi-matière brevetés (étanchéité parfaite et fiable)
- Drainages cachés
- Bouclier thermique triple fonction dans l'appui : thermique, étanchéité à l'air et conformité à la norme PMR

### Remplissages

- Vitrage de base 4ITR – 20 – 4 argon avec intercalaire TGI noir ( $U_g = 1,1 \text{ W/K.m}^2$ )  
En option : intercalaire Swisspacer, vitrages pour solutions acoustiques ou retardateur d'effraction

### Système de verrouillage

- Manœuvrant breveté
  - Intégré dans le dormant
  - Laqué à la couleur de la menuiserie (parmi une sélection de RAL – voir tableau de synthèse)
- Crémone à crochets sur le dormant  
Jusqu'à 4 points de verrouillage (3 points par défaut en porte-fenêtre)



## Finitions

Laquage monocouleur ou bicolore (intérieur blanc) certifié Qualicoat et Qualicoat Seaside (ou équivalent)

■ Finition satiné

Blanc (RAL 9016)

Gris anthracite (RAL 7016)

■ Finition fine texture

Gris anthracite (RAL7016)

■ Finition sablé

Noir (RAL 2100)



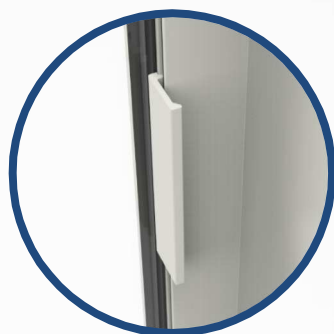
## Options

### Esthétique

- Poignée de tirage extérieur laquée à la couleur de la menuiserie (parmi une sélection de RAL – voir tableau de synthèse)
- Petits bois intégrés au vitrage (10, 26 ou 45mm)

### Ventilation

- Grilles d'entrée d'air 22m<sup>3</sup>/h, 30m<sup>3</sup>/h, acoustique, hygro-réglable ou hygro-acoustique



Poignée de tirage  
extérieure

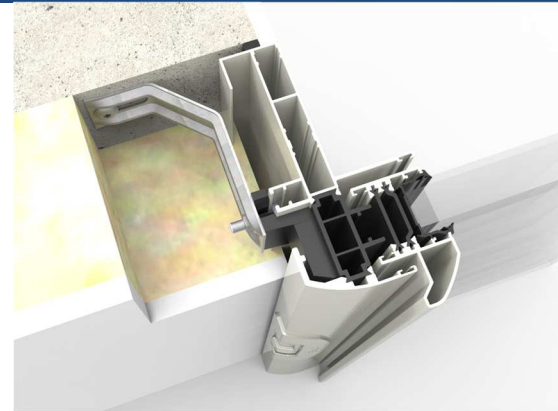
## Limites dimensionnelles

| Stylium coulissant   | Hauteur | Largeur |
|--|---------|---------|
| Largeur maxi en 2 vantaux (mm)   | 2350    | 3800    |
| Largeur maxi en 3 vantaux (mm)   | 2350    | 5600    |
| Hauteur maxi (mm)  | 2700    | 2400    |
| Largeur maxi avec coffre Thermobloc (225 mm, tablier alu de 11 mm et moteur Somfy) | 2350    | 3330    |
| Largeur maxi avec coffre ½ linteau (tablier alu de 8 mm et moteur Somfy)           | 2393    | 3155    |

## Solutions de mise en œuvre

### Pose en neuf

- **Dormants monobloc pour doublages :**
  - En 2 rails : 100, 120, 140, 160 ou 180mm
  - En 3 rails : 160 ou 180mm
- Appui disponible en section 140, 160 ou 200mm



### ■ Accessibilité aux Personnes à Mobilité Réduite

En option : Appui encastré par rapport au sol fini intérieur  
Interface rampe PMR anodisée pour assurer la jonction entre la menuiserie et la terrasse

#### Compatible avec :

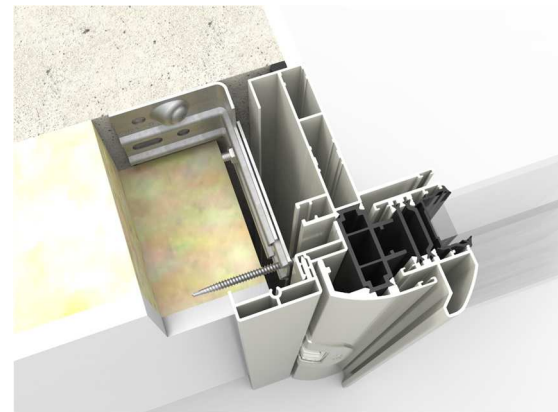
- En 2 rails : appui de 140, 160 et 200mm
- En 3 rails : appui de 200mm

### Pose en réhabilitation

- Couvre-joints de 50mm à clipper en façade sur chantier
- Seuil plat 20mm pour une pose en réhabilitation conforme aux normes PMR
- Fixation du dormant par pattes de fixation pour dépose totale

**Toutes nos menuiseries possèdent un vitrage filmé pour une protection pendant toute la durée du chantier**

**Retrouvez tous nos plans de mise en œuvre dans le Cahier de Mise en Œuvre Stylium**



### Fermetures

- Coffre bloc-baie Thermobloc 195x215mm ou 225x260mm
  - Coffre demi-linteau
  - Lames de tablier : PVC et aluminium (8x40mm ou 11x50mm)
- En option : Lames aluminium faible émissivité ( $\Delta R=0.33 \text{ m}^2.K/W$ )
- Passage en traverse haute pour volet roulant tunnel ou traditionnel

|         | Doublage | Volet-roulant en tunnel | Volet-roulant traditionnel | Bloc-baie Thermobloc | Bloc-baie ½ linteau |
|---------|----------|-------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|
| 2 rails | 100 mm   | Non disponible          |                            |                      |                     |
|         | 120 mm   | Disponible              |                            |                      |                     |
|         | 140 mm   |                         |                            |                      |                     |
|         | 160 mm   |                         |                            |                      |                     |
|         | 180 mm   |                         |                            |                      |                     |
| 3 rails | 160 mm   | Non disponible          |                            |                      |                     |
|         | 180 mm   | Disponible              |                            |                      |                     |



## Performances thermiques

|                          | Vitrage         |         |             | ISOLATION THERMIQUE                 |   | APPORTS SOLAIRES                    |   | TRANSMISSION LUMINEUSE              |   |
|--------------------------|-----------------|---------|-------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|
|                          |                 |         |             | Uw (W/m².K)                         |   | Sw sans protection solaire (hiver)  |   | Tlw sans protection solaire         |   |
|                          | Type            | Ep (mm) | Ug (W/m².K) | Fenêtre<br>2 vantaux<br>1,48 x 1,53 | Porte-Fenêtre<br>2 vantaux<br>2,18 x 2,35 | Fenêtre<br>2 vantaux<br>1,48 x 1,53 | Porte-Fenêtre<br>2 vantaux<br>2,18 x 2,35 | Fenêtre<br>2 vantaux<br>1,48 x 1,53 | Porte-Fenêtre<br>2 vantaux<br>2,18 x 2,35 |
| Thermique                | 4ITR-20-4       | 28      | 1.1         | 1.5                                 | 1.4                                       | 0.50                                | 0.54                                      | 0.63                                | 0.69                                      |
|                          | 4-20-4ECLAZ     | 28      | 1.1         | 1.5                                 | 1.4                                       | 0.57                                | 0.60                                      | 0.64                                | 0.70                                      |
|                          | 4ONE-16-8       | 28      | 1.0         | 1.4                                 | 1.3                                       | 0.40                                | 0.43                                      | 0.54                                | 0.59                                      |
|                          | 8-16-4ECLAZ ONE | 28      | 1.0         | 1.4                                 | 1.3                                       | 0.44                                | 0.48                                      | 0.59                                | 0.65                                      |
| Acoustique et thermique  | 4ITR-18-6       | 28      | 1.1         | 1.5                                 | 1.4                                       | 0.50                                | 0.54                                      | 0.62                                | 0.68                                      |
|                          | 4ITR-14-10      | 28      | 1.1         | 1.5                                 | 1.4                                       | 0.50                                | 0.54                                      | 0.61                                | 0.67                                      |
|                          | 6ITR-14-44.2PH  | 28      | 1.1         | 1.5                                 | 1.4                                       | 0.49                                | 0.53                                      | 0.61                                | 0.67                                      |
| Retardateur d'effraction | 4ITR-16-44.2    | 28      | 1.1         | 1.5                                 | 1.4                                       | 0.50                                | 0.53                                      | 0.61                                | 0.67                                      |
|                          | 4ITR-14-SP510   | 28      | 1.1         | 1.5                                 | 1.4                                       | 0.49                                | 0.54                                      | 0.61                                | 0.67                                      |

ITR : Isolation Thermique Renforcée (couche SGG Planitherm XN)

PH : feuilleté acoustique

### Performances données pour :

- Intercalaire TGI Spacer
- Remplissage argon 90% (doubles vitrages)
- Menuiserie de couleur foncée ( $\alpha=1$ )

Pour obtenir toute autre performance thermique, vous pouvez contacter notre service commercial.

## Performances acoustiques

| Porte-fenêtre                         |                |             |                  |
|---------------------------------------|----------------|-------------|------------------|
| Contribue à un isolement de façade de | Vitrage        | Uw (W/m².K) | Ra,tr menuiserie |
| 30dB                                  | 4ITR-18-6      | 1.4         | 28 dB            |
|                                       | 4ITR-14-10     | 1.4         | 30 dB            |
|                                       | 4ITR-16-44.2   | 1.4         | 30 dB            |
|                                       | 4ITR-14-SP510  | 1.4         | 30 dB            |
| 35dB                                  | 6ITR-14-44.2PH | 1.4         | 32 dB            |

- Performances acoustiques mesurées sur une menuiserie de dimensions 2,18m x 1,85m (HxL). Ces valeurs peuvent être extrapolées à toute la gamme.

Certification NF menuiserie et Document Technique d'Application en cours d'obtention :

Attestation TREMPIN Fenêtre DBV-2018-B-05

Déclaration de performances (DOP) : 031/RPC/2018/03/01

Rapports d'essais thermiques : BV17-1434-1

Rapports d'essais acoustiques : ACB-657-1017-I à XI

Rapport d'essai d'ensoleillement (résistance à l'effet bilame) : BV18-0294

## Offre de coloris pour les accessoires

|                      |                                      | COULISSANT MONO-COULEUR      |                                     | COULISSANT BI-COULEUR   |   |       |
|----------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---|---|-------|
|                      |                                      | Coloris BLANC                | Coloris FONCÉ                       | Coloris BLANC int. FONCÉ ext.   |   |       |
|                      |                                      | 9016SAT                      | 7016 SAT / 7016 FT<br>2100 SAB      | 7016 SAT / 7016 FT<br>2100 SAB  |   |       |
| Esthétique et design | Poignées                             | Manoeuvrant                  | 9016 SAT<br>Gris métalisé en option | Couleur menuiserie :<br>7016 SAT / 7016 FT<br>2100 SAB<br>Gris métalisé ou noir (9005<br>SAT) en option | 9016 SAT<br>Gris métalisé en option   |       |
|                      |                                      | Tirage extérieur             | 9016 SAT<br>Gris métalisé en option | Couleur menuiserie :<br>7016 SAT / 7016 FT<br>2100 SAB<br>Gris métalisé ou noir (9005<br>SAT) en option | Couleur menuiserie :<br>7016 SAT / 7016 FT<br>2100 SAB<br>Gris métalisé ou noir (9005<br>SAT) en option |       |
|                      | Accessoires                          | Pièces injectées esthétiques | Blanc                               | Noir  | Blanc intérieur et noir extérieur   |       |
|                      |                                      | Joints                       | Noir                                | Noir  | Noir  |       |
|                      | Petits bois intégrés dans le vitrage | Largeur 10, 26 ou 45mm       | •                                   | •   | •   |       |
|                      | Grille ventilation                   | 22m3/h et 30m3/h             | Grille intérieure                   | Blanc   | Noir  | Blanc |
|                      |                                      |                              | Grille extérieure                   | Blanc   | Noir  | Noir  |
|                      |                                      | Acoustique                   | Grille intérieure                   | Blanc   | Noir  | Blanc |
|                      |                                      |                              | Grille extérieure                   | Blanc   | Noir  | Noir  |
|                      |                                      | Hygro-réglable               | Grille intérieure                   | Blanc   | Noir  | Blanc |
| Grille extérieure    |                                      |                              | Blanc                               | Noir  | Noir  |       |
| Hygro Acoustique     | Grille intérieure                    | Blanc                        | Noir                                | Blanc   |   |       |
|                      | Grille extérieure                    | Blanc                        | Noir                                | Noir  |   |       |

PORTE-FENÊTRE ALUMINIUM

Coupe verticale

Coupe horizontale

