

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 ou 4 vantaux et en 3 rails avec 3 ou 6 vantaux
- Conception effet bilame maîtrisé.
- Manœuvrant intégré au dormant (aucune poignée visible)
- Performances AEV sur 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+
- Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) disponible sur la base INIES ID n°27384 ([lien](#))



## 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 extra plat breveté à aiguilles.
- Deux chariots réglables + 4mm sur chaque vantail

### 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)
- En option : Serrure jusqu'à 4 points



## Finitions

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

### ■ Finition satiné

Blanc (RAL 9016)  
Noir (RAL 9005)  
Beige gris (RAL 1019)  
Aluminium Blanc (RAL 9006)

Gris anthracite (RAL 7016)  
Beige (RAL 1015)  
Gris clair (RAL 7035)  
Vert pâle (RAL 6021)

### ■ Finition fine texture

Gris anthracite (RAL 7016)  
Aluminium gris (RAL 9007)  
Bleu gentiane (RAL 5010)  
Vert (RAL 6005)

Brun noisette (RAL 8011)  
Bleu (RAL 5023)  
Rouge (RAL 3004)  
Noir (RAL 9005)

### ■ Finition sablé

Noir (RAL 2100)  
Gris (RAL 2900)

Brun (RAL 2650)

### ■ Autres finitions

Bleu canon

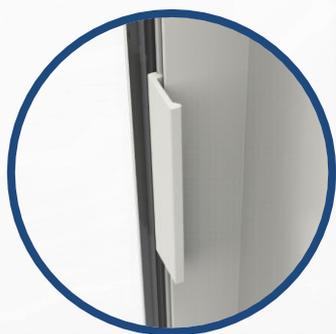
Brun (RAL 1247)

### ■ Autres couleurs sur demande



## Options

Serrure extérieure



Poignée de tirage  
extérieure (cas  
sans serrure)

### Esthétique

- Poignée de tirage extérieure 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)
- Traverses intermédiaires dans les ouvrants
- Imposte et/ou allège fixe ou à soufflet de la gamme frappe Stylium

### Ventilation

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

## 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, 180 ou 200mm
  - En 3 rails : 160, 180 ou 200mm
- Appui disponible en section 140, 160 ou 200mm

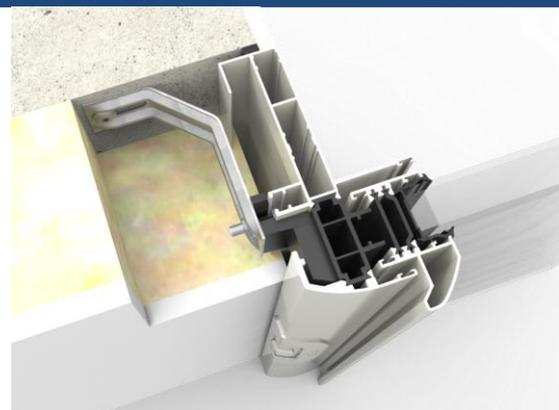


#### ■ **Accessibilité aux Personnes à Mobilité Réduite**

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

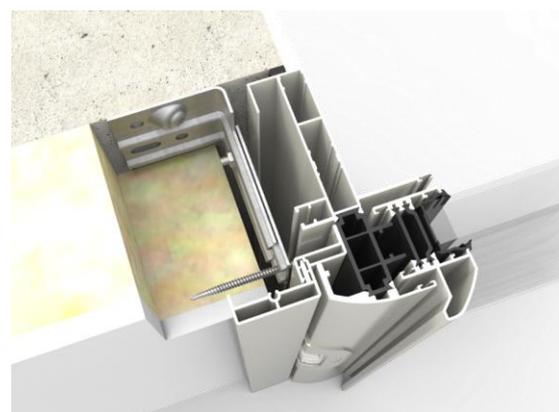


#### Pose en réhabilitation

- 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 Optibloc
- 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 Optibloc |
|---------|----------|-------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|
| 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)           |                       | S'w sans protection solaire (hiver) |                       | TLw sans protection solaire |                       |
|                          | Type           | Ep (mm) | Ug (W/m².K) | Fenêtre               | Porte-Fenêtre         | Fenêtre                             | Porte-Fenêtre         | Fenêtre                     | Porte-Fenêtre         |
|                          |                |         |             | 2 vantaux 1,48 x 1,53 | 2 vantaux 2,18 x 2,35 | 2 vantaux 1,48 x 1,53               | 2 vantaux 2,18 x 2,35 | 2 vantaux 1,48 x 1,53       | 2 vantaux 2,18 x 2,35 |
| Thermique                | 4ITR-20-4      | 28      | 1.1         | 1.5                   | 1.4                   | 0.52                                | 0.56                  | 0.62                        | 0.69                  |
|                          | 4-20-4ECLAZ    | 28      | 1.1         | 1.5                   | 1.4                   | 0.56                                | 0.61                  | 0.63                        | 0.70                  |
| Contrôle solaire         | 4ONE-20-4      | 28      | 1.1         | 1.5                   | 1.4                   | 0.39                                | 0.42                  | 0.55                        | 0.60                  |
|                          | 4CS-20-4       | 28      | 1.1         | 1.5                   | 1.4                   | 0.31                                | 0.33                  | 0.55                        | 0.60                  |
| Acoustique               | 4ITR-18-6      | 28      | 1.1         | 1.5                   | 1.4                   | 0.49                                | 0.53                  | 0.62                        | 0.68                  |
|                          | 4ITR-14-10     | 28      | 1.1         | 1.5                   | 1.4                   | 0.49                                | 0.53                  | 0.61                        | 0.67                  |
|                          | 44.2PH-16-4ITR | 28      | 1.1         | 1.5                   | 1.4                   | 0.45                                | 0.49                  | 0.61                        | 0.67                  |
|                          | 6ITR-14-44.2PH | 28      | 1.1         | 1.5                   | 1.4                   | 0.47                                | 0.51                  | 0.61                        | 0.67                  |
| Retardateur d'effraction | 4ITR-16-44.2   | 28      | 1.1         | 1.5                   | 1.4                   | 0.48                                | 0.52                  | 0.61                        | 0.67                  |
|                          | 44.2-16-4ECLAZ | 28      | 1.1         | 1.5                   | 1.4                   | 0.56                                | 0.60                  | 0.62                        | 0.69                  |
|                          | 4ITR-14-44.6   | 28      | 1.1         | 1.5                   | 1.4                   | 0.49                                | 0.52                  | 0.61                        | 0.67                  |

#### Performances données pour :

- Intercalaire TGI Spacer
- Menuiserie de couleur foncée ( $\alpha=1$ )

ITR : Isolation Thermique Renforcée (couche Planitherm XN ou similaire)

PH : feuilleté acoustique

CS : Contrôle solaire 72/38 (couche Planistar Sun ou similaire)

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

### Performances acoustiques

| Isolement de façade ciblé    |             | Façade 30 dB |       |       |
|------------------------------|-------------|--------------|-------|-------|
| Ra, tr menuiserie compatible |             | 28 dB        | 30 dB | 32 dB |
| Composition vitrage          | Ep. vitrage |              |       |       |
| 4ITR-18-6                    | 28 mm       | PF           |       |       |
| 4ITR-14-10                   | 28 mm       |              | PF    |       |
| 442-16-4ITR                  | 28 mm       |              | PF    |       |
| 446-14-4ITR                  | 28 mm       |              | PF    |       |
| 442PH-16-4ITR                | 28 mm       |              | PF    |       |
| 6ITR-14-442PH                | 28 mm       |              |       | PF    |

 Recommandation pour l'isolement de façade

 Disponible

#### Performances acoustiques mesurées sur les menuiseries :

- Porte-fenêtre 2 vantaux : 2,18 x 1,85 (H x L)

Ces valeurs peuvent être extrapolées à toute la gamme.

L'inversion des faces d'un vitrage ou la modification du type de couche faible émissivité n'altère pas les performances acoustiques.

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

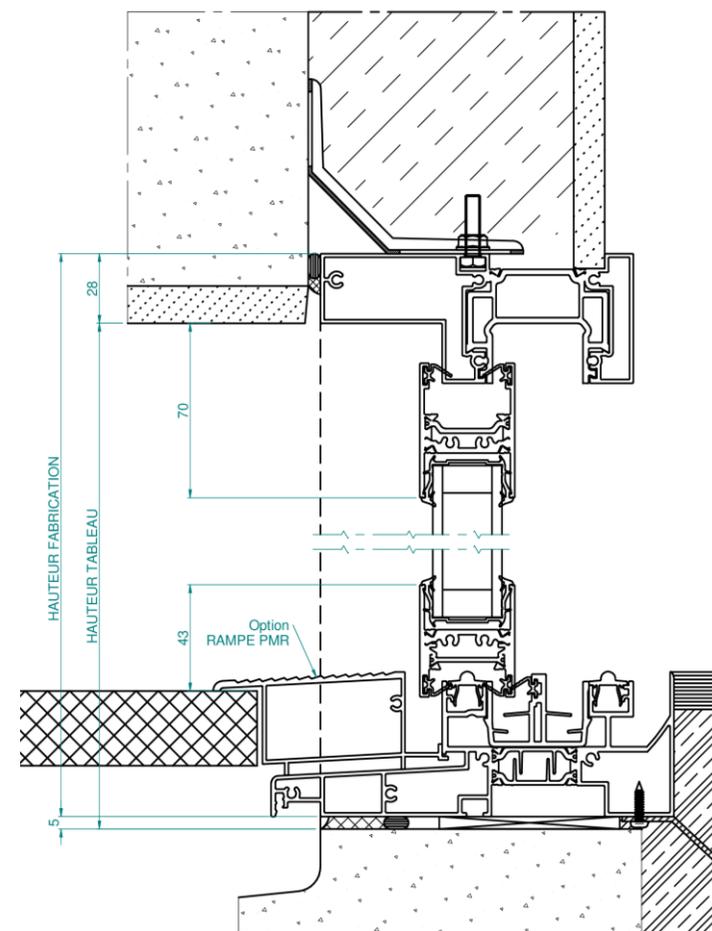
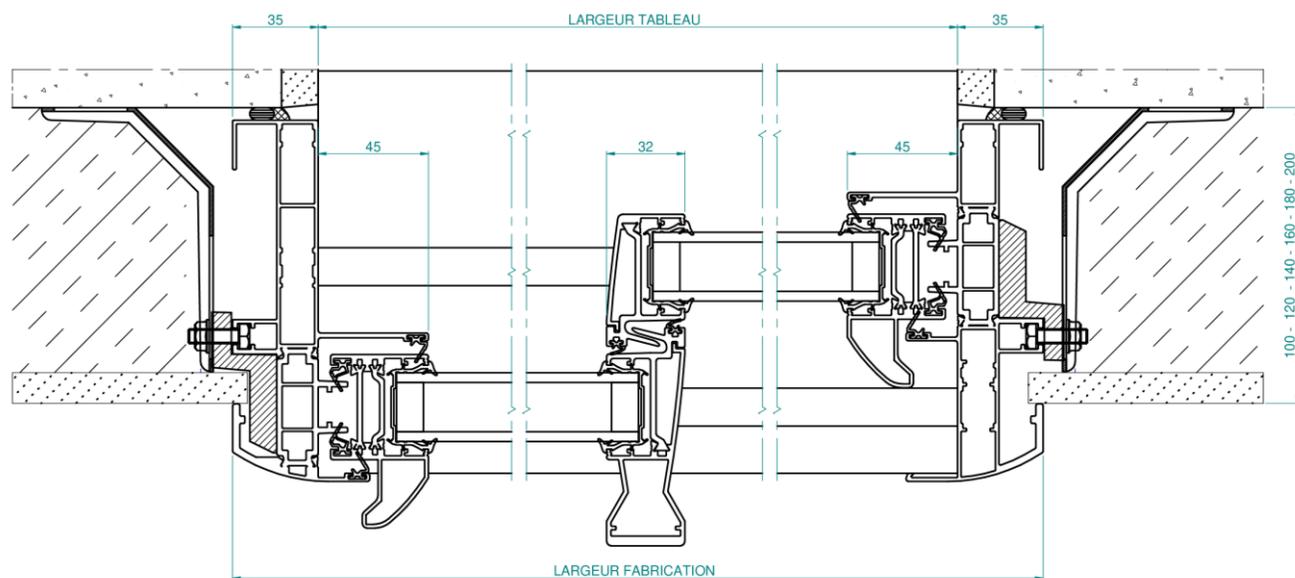
|                      |                                      | COULISSANT MONO-COULEUR      |   |   | COULISSANT BI-COULEUR  |   |  |       |
|----------------------|--------------------------------------|------------------------------|---|---|--|---|--|-------|
|                      |                                      | Coloris BLANC                | Coloris CLAIR   | Coloris FONCÉ   | Coloris BLANC int. CLAIR ext.  | Coloris BLANC int. FONCÉ ext.   |  |       |
|                      |                                      | 9016SAT                      | 1015 SAT / 1019 SAT<br>7035 SAT / 9006 SAT<br>9007 FT / 5023 FT<br>5010 FT / Canon<br>3004 FT / 6021 SAT<br>6005 FT | 7016 SAT / 7016 FT<br>2100 SAB / 9005 SAT<br>8011 FT / 2650 SAB<br>2900 SAB / 1247 SAT<br>9005 FT | 1015 SAT / 1019 SAT<br>7035 SAT / 9006 SAT<br>9007 FT / 5023 FT<br>5010 FT / Canon<br>3004 FT / 6021 SAT<br>6005 FT        | 7016 SAT / 7016 FT<br>2100 SAB / 9005 SAT<br>8011 FT / 2650 SAB<br>2900 SAB / 1247 SAT<br>9005 FT |  |       |
| Esthétique et design | Poignées                             | Manoeuvrant                  | 9016 SAT<br>Gris métalisé en option   | Gris métalisé<br>Noir (9005 SAT)  | Couleur menuiserie pour :<br>7016 SAT / 7016 FT<br>2100 SAB / 9005 SAT<br>Sinon noir (9005 SAT) ou gris métalisé en option | 9016 SAT<br>Gris métalisé en option   | 9016 SAT<br>Gris métalisé en option  |       |
|                      |                                      | Tirage extérieur             | 9016 SAT<br>Gris métalisé en option   | Gris métalisé<br>Noir (9005 SAT)  | Couleur menuiserie pour :<br>7016 SAT / 7016 FT<br>2100 SAB / 9005 SAT<br>Sinon noir (9005 SAT) ou gris métalisé en option | Gris métalisé<br>Noir (9005 SAT)  | Couleur menuiserie pour :<br>7016 SAT / 7016 FT<br>2100 SAB / 9005 SAT<br>Sinon noir (9005 SAT) ou gris métalisé en option |       |
|                      | Accessoires                          | Pièces injectées esthétiques | Blanc   | Noir  | Noir   | Blanc intérieur et noir extérieur   | Blanc intérieur et noir extérieur  |       |
|                      |                                      | Joints                       | Noir  | Noir  | Noir   | Noir  | Noir   |       |
|                      | Petits bois intégrés dans le vitrage | Largeur 10, 26 ou 45mm       | •   | •   | •  | •   | •  |       |
|                      | Grille ventilation                   | 22m3/h et 30m3/h             | Grille intérieure   | Blanc   | F9 / noir en option  | Noir  | Blanc  | Blanc |
|                      |                                      |                              | Grille extérieure   | Blanc   | Noir   | Noir  | Noir   | Noir  |
|                      |                                      | Acoustique                   | Grille intérieure   | Blanc   | Blanc / noir en option   | Noir  | Blanc  | Blanc |
|                      |                                      |                              | Grille extérieure   | Blanc   | Noir   | Noir  | Noir   | Noir  |
|                      |                                      | Hygro-réglable               | Grille intérieure   | Blanc   | F9 / noir en option  | Noir  | Blanc  | Blanc |
|                      |                                      |                              | Grille extérieure   | Blanc   | Noir   | Noir  | Noir   | Noir  |
|                      |                                      | Hygro Acoustique             | Grille intérieure   | Blanc   | Blanc / noir en option   | Noir  | Blanc  | Blanc |
|                      |                                      |                              | Grille extérieure   | Blanc   | Noir   | Noir  | Noir   | Noir  |

• Disponible    SAT : Satiné    FT : Fine Texture    SAB : Sablé

### PORTE-FENÊTRE ALUMINIUM

### Coupe verticale

### Coupe horizontale



### Informations complémentaires

#### Calcul de la largeur passage utile

- 2 vantaux : Larg. passage utile =  $\frac{\text{Largeur tableau}}{2} - 115 \text{ mm}$
- 3 vantaux : Larg. passage utile =  $\text{Largeur tableau} \times \frac{2}{3} - 255 \text{ mm}$