



## CHASSIS OUVRANT ALU À LA FRANÇAISE OU À SOUFFLET A ISOLATION THERMIQUE

### Caractéristiques dimensionnelles

- Ø min. 600 mm
- Ø max. 1000 mm.
- Dimensions standards :  
600 - 700 - 800 - 900 - 1000 mm

### Caractéristiques techniques

- Avis technique (CSTB)
- A3 – E7B – VC4
- Conformité à la RT 2005

### Assemblage

Les profilés tubulaires, dormant et ouvrant (profondeur 70 mm) sont assemblés par manchonnage et collage avant traitement.

### Vitrage intégré

- **Vitrage intégré standardisé :**  
**4 - 20 – 4 ITR (28 mm)**
- Epaisseur de vitrage : 28 à 32 mm

Les vitrages sont maintenus par système portefeuille entre les coquilles intérieures et extérieures de l'ouvrant. Les profilés sont solidarités par clameaux isolants quart de tour, assurant un montage sous pression. Les joints EPDM réalisent l'étanchéité entre l'ouvrant et le vitrage.

### Etanchéité

Entre dormant et ouvrant par 2 joints centraux en EPDM qui se compressent lors de la fermeture du cadre ouvrant.

Côté extérieur, par 2 joints à lèvre en recouvrement lors de la fermeture.

Côté intérieur, un joint de battement, sur le cadre ouvrant, assure l'acoustique et l'esthétique périmétrale de la saillie.

### Verrouillage multipoints (3 points)

- Pour ouvrant à la française, sur un montant côté poignée.
- Pour ouvrant à soufflet, sur partie haute.

Verrouillage par boîtier de manœuvre, tringle polyamide, gâches et verrous (zamack) assurant un serrage optimal.

Manœuvre par poignée à tourner (carré de 7 – entraxe 43) à fixations invisibles.

### Ferrage

Par paumelles en aluminium, montées en applique sur dormant et ouvrant, fixées par des vis invisibles en acier inoxydable.

Réglage des paumelles par douilles excentrées.

Compas de sécurité limitant l'angle d'ouverture et assurant la sécurité sur châssis à soufflet.

### Finition

Toutes les teintes (brillantes ou mates) suivant le nuancier RAL.

### Possibilité de Bi-coloration (standardisée).

Le traitement suit les directives du label Qualicoat ou Qualimarine (sur demande).

Pas d'anodisation.

### Pose

Possibilité de pose directe par précadre fixé sur dormant permettant une isolation de 100 à 160 mm finie. Fixation par pattes équerres en acier galvanisé réglables sur la périphérie.

### Couvre-joint intérieur obligatoire.

Possibilité d'habillage extérieur (180° ou 360°) à clipper sur le cadre dormant.