

Menuiserie  
Bois ou PVC

# Portes coulissantes-soulevantes G.U-933 et G.U-936

Éléments de construction éprouvés  
pour l'architecture moderne

Les portes coulissantes soulevantes G.U avec leurs grandes surfaces vitrées permettent de dépasser un cadre trop souvent clos et restreint pour intégrer au mode de vie un espace plus grand tel que terrasse et jardin.

## Technique parfaite et éprouvée

Le principe de manœuvre des ferrures coulissantes-soulevantes G.U-933 et G.U-936 se limite aux trois fonctions: "se soulever - coulisser - s'abaisser". 50 ans d'expérience et une conception exemplaire garantissent une fonction impeccable en permanence.

## Domaine d'application

### Ferrure coulissante-soulevante G.U-933 H

- Poids de vantail maxi 250 kg
- Largeur de vantail de 720 à 3300 mm
- Hauteur de vantail de 1775 à 2280 mm
- Épaisseur de vantail 56 ou 68, maxi 80 mm

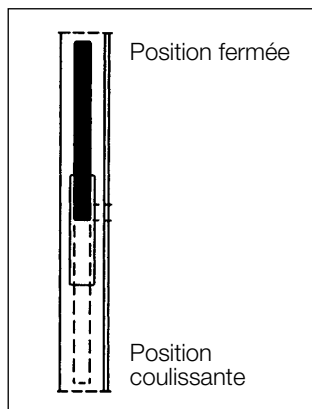
### Ferrure coulissante-soulevante G.U-936 H

- Poids de vantail maxi 150 kg
- Largeur de vantail de 600 à 2200 mm
- Hauteur de vantail de 1775 à 2280 mm
- Épaisseur de vantail 56 ou 68, maxi 80 mm



## Manœuvre et aération

Même les plus grands vantaux s'ouvrent et se ferment avec une facilité étonnante. Le vantail coulissant peut être abaissé et bloqué quelle que soit sa position, même en léger entrebâillement, jusqu'à l'ouverture totale. La mise en place d'un aérateur G.U à débit réglable pourra, pendant la période de chauffage lorsque la porte reste fermée, assurer l'échange d'air suivant les besoins.



## Poignées DIRIGENT

Les poignées DIRIGENT sont conçues pour apporter une grande facilité de manœuvre aux portes coulissantes-soulevantes.

Des versions pour manœuvre intérieure et bilatérale, à l'intérieur et à l'extérieur avec cylindre de profil international, poignées amovibles et de sécurité se sont disponibles. Sur demande également des poignées en acier inox et laiton poli.



## Disposition des vantaux

Suivant la largeur de la baie et le design d'architecture on peut construire des portes de 2 à 6 vantaux coulissants et fixes. Les schémas d'application suivants peuvent être réalisés:

- Schéma A 1 coulissant, 1 fixe
- Schéma C 2 coulissants, 2 fixes
- Schéma D 2 coulissants
- Schéma E 2 coulissants, 1 fixe
- Schéma F 4 coulissants
- Schéma G 1 coulissant, 2 fixes
- Schéma H 3 coulissants
- Schéma L 4 coulissants, 2 fixes

# Ferrures coulissantes-soulevantes

## G.U-933 et G.U-936

### Succès d'une technologie pour portes et fenêtres

#### Ferrures harmonisées pour menuiseries bois et PVC

Les ferrures coulissantes-soulevantes G.U conviennent parfaitement à la menuiserie bois suivant les résultats des dernières recherches techniques. Des versions adaptées sont disponibles pour les gammes PVC courantes.

#### Avantages pour la pose

La crémonne-serrure est conçue pour recevoir un cylindre à profil international et un verrouillage intermédiaire vertical.

Sabots de roulement avec vis de serrage pour barre de jonction.

Le sabot avant à angle droit évite de réaliser un entaillage en reprise.

En cas d'utilisation du guide supérieur P 903 :

Pour standardiser la production jusqu'à l'état de montage, il est possible d'utiliser un verrouillage médian horizontal supérieur et des sections de bois identiques pour les portes coulissantes soulevantes et coulissantes-soulevantes-abattantes.

#### Teintes

Les pièces en aluminium sont livrées dans les teintes standard suivantes :

EV 1 : anodisé naturel

UC 3 : anodisé bronze moyen

UC 5 : anodisé bronze foncé

Blanc : RAL 9016

#### Profil d'étanchéité Se pour montant central Testé selon WK 2 - ENV 1627

Les vantaux coulissants-soulevants et coulissants-soulevants-abattants ont en général un effet anti-effraction excellent, grâce à leur structure compacte et à leurs ferrures particulièrement robustes. Cet effet peut être amélioré considérablement par la pose de profils d'étanchéité Se sur montant central. Ces profils rigides en aluminium, avec revêtement en matière plastique, s'emboîtent l'un dans l'autre et protègent ainsi les vantaux contre toute ouverture en force.

#### Domaine d'application

- versions pour distance entre vantaux de 10 à 33 mm
- pour menuiserie bois et PVC

## Guidage supérieurs - Seuil tubulaire G.U-thermostep

### Guidage supérieurs P 903, P 739/740

P 903 pour coulissants-soulevants.

Guidage supérieur P 903 : épaisseur de vantail 56 à 92 mm

P 739/740 pour vantaux coulissants-soulevants

Guidage supérieur P 739 : épaisseur de vantail jusqu'à 60 mm

Guidage supérieur P 740 : épaisseur de vantail jusqu'à 70 mm

### Seuil tubulaire à rupture de pont thermique G.U-thermostep

La rupture de pont thermique du seuil G.U-thermostep réduit considérablement la déperdition calorifique en partie inférieure des éléments.

#### L'effet de rupture de pont thermique

Avec des conditions normales d'air à l'intérieur - température ambiante +20° C, humidité relative d'air 50 % - il y a formation de condensation à une température de surface d'environ +9,2° C. La rupture de pont thermique effective atteint, à températures normales à l'extérieur (basses jusqu'à -15° C en hiver), une température de surface nettement plus élevée que +9,2° C. Ainsi la formation de condensation sera évitée, la partie inférieure de la porte ne souffrira pas de pourriture et une structure saine de l'édifice sera protégée et préservée.

#### Domaine d'application de G.U-thermostep

La gamme de seuils tubulaires offre des versions pour :

- éléments en bois avec distance entre vantaux de 28 et 10 mm
- épaisseur de bois 56 et 68 mm
- tous les systèmes courants de profils PVC
- divers schémas de disposition de vantaux

