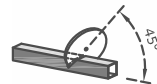


# TS70

## Coulissant périmétral avec cadre de 70 mm.

- Montage du cadre et de l'ouvrant avec équerres.
- Joint de vitrage en EPDM, pour une épaisseur de vitrage comprise entre 5 et 22 mm.
- Cadre périmétral de 70 mm.
- Ouvrant périmétral de 71 mm, forme arrondie ou droite.
- Croisement de forme arrondie.
- Joint brosse d'étanchéité avec joint central.
- Cache de croisement avec bouchon de sécurité anti-élévation.
- Roues réglables simples ou doubles.
- Possibilité de fermer grâce à une poignée de sécurité avec deux ou trois points de fermeture, avec ou sans cylindre.



Cadre et Ouvrant

### Dimensions des profils (mm.)

Type	Profil	Largeur x Hauteur	Épaisseur Générale
Fenêtre et Porte-fenêtre	Cadre 2 rails	70x45	1,5
	Cadre 3 rails	106,5x45	1,5
	Ouvrant	28x71	1,5

### Dimensions maximum de cadre recommandées

Fenêtre	Type	Largeur	Hauteur	Porte-fenêtre	Type	Largeur	Hauteur
	2 Ouvrants	3000	1700		2 Ouvrants	3000	2500
3 Ouvrants	4000	1800	3 Ouvrants	5000	2500		

- Dimensions maximales prenant en compte une flèche maximum admissible de  $\frac{1}{500}$  et 500 Pa de Charge de Vent. L'ensemble du périmètre du cadre doit être vissé au mur.
- Dimensions ne doivent jamais dépasser le poids maximum et les relations de dimensions données dans le manuel de montage.
- Dimensions en mm.

### Poids maximum admissible par ouvrant

Roue	10.000 cycles	15.000 cycles	25.000 cycles
Simple Fixe	<b>90 Kg</b>	<b>80 Kg</b>	<b>70 Kg</b>
Simple Régulable	<b>90 Kg</b>	<b>80 Kg</b>	<b>70 Kg</b>
Double	<b>150 Kg</b>	<b>140 Kg</b>	<b>130 Kg</b>

### Résultats des essais techniques

Coulissant 2 Ouvrants  
1800x1500 mm.

**Clase 3**

**7A**

**C4**



air


eau

vent

- Résultat de l'essai de perméabilité à l'air (UNE-EN 1026:2000)
- Résultat de l'essai d'étanchéité à l'eau (UNE-EN 1027:2000)
- Résultat de l'essai de résistance à la charge du vent (UNE-EN 12211:2000)

### Inerties des ouvrants

Code	Description	Design	Ix cm <sup>4</sup>	Iy cm <sup>4</sup>
PTS7030	Hoja perimetral galce 21mm.		4.662	13.788
PTS7031	Hoja perimetral galce 25mm.		4.674	13.499

Moments d'inertie 

### Description

La série TS70 est une série à couissant perimetral avec laquelle il est possible de réaliser des fenêtres et porte-fenêtres coulissantes de 2 à 3 rails, aussi bien fixes qu'avec des fixes adjacents, avec la même largeur de cadre. Les cadres de 2 à 3 rails offrent la possibilité de réaliser des fenêtres de 2, 3, 4 ou 6 ouvrants.

### Vitrage

La capacité de vitrage est comprise entre 5 et 24mm et peut comprendre des panneaux décoratifs, des plaques de verre entières, ou des partitions intermédiaires de différentes tailles et design variés.

### Ferrures

Les chariots de roulement disposent de coussin d'aiguilles qui supportent jusqu'à 90 kg/paire. Le système de fermeture à crochet encastré (automatique ou avec un blocage manuel) ou avec un système à points multiples (1, 2 ou 3 points de fermeture) pouvant être actionné avec une poignée. Il existe la possibilité de positionner un point de fermeture additionnel sur le croisement des ouvrants.

### Aluminium

Les profilés sont en aluminium extrudés avec un alliage AA6060. Le traitement de renforcement est généralement le T5.

### Visserie et Unions

Toutes les unions entre les profilés sont réalisées à onglet avec des équerres d'union en fonte d'aluminium. Toutes les vis utilisées doivent être en acier inoxydable afin d'éviter un couplage galvanique.

### Joints

L'étanchéité est réalisée grâce à des joints de vitrage en EPDM et des bourrelets avec un joint central.

### Installation

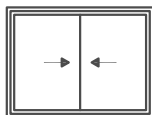
Il est recommandé un bon encastrement des cadres de fenêtre sur le chantier ainsi qu'une fixation réalisée avec des vis en acier inoxydable.

### Finitions superficielles

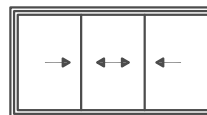
Le laquage est réalisé selon les garanties qui certifient le Label de Qualité QUALICOAT, avec une épaisseur minimum de 60 microns. L'anodisation est réalisée selon les garanties de la marque de qualité européenne QUALANOD, avec un critère de qualité EWAA-EURAS et une épaisseur moyenne de 15 microns. Pour les environnements agressifs et facilitant la corrosion comme la salinité marine, il est possible d'effectuer des traitements améliorés.



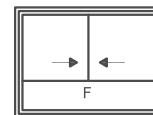
### Types d'ouvertures réalisables



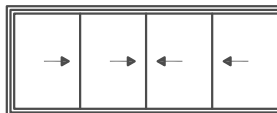
Couissant 2 Ouvrants  
2 Rails



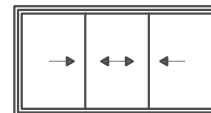
Couissant 3 Ouvrants  
2 Rails



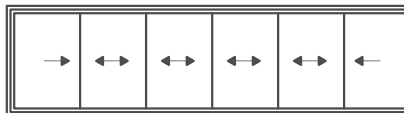
Couissant avec fixe



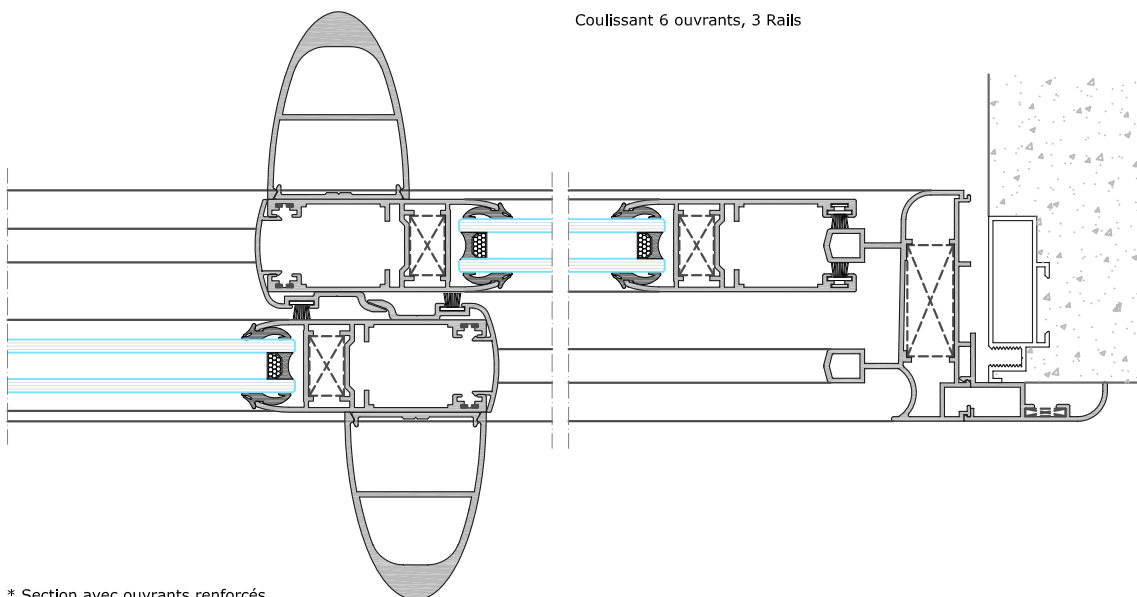
Couissant 4 Ouvrants  
2 Rails



Couissant 3 Ouvrants  
3 Rails



Couissant 6 ouvrants, 3 Rails



\* Section avec ouvrants renforcés