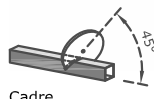
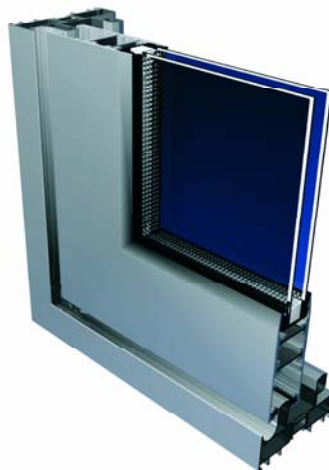


TS85RPT

Coulissant périmétral avec cadre de 85mm. et rupture de pont thermique.

- Montage avec équerres.
- Joint de vitrage en EPDM, pour une épaisseur de vitrage jusqu'à 26 mm.
- Cadre périmétral de 85 mm et cadre périmétral optionnel de 65 mm.
- Ouvrant périmétral de 84,5 mm avec la possibilité d'inclure un renfort.
- Croisement de forme arrondie.
- Étanchéité avec joint brosse
- Cache de croisement avec bouchon de sécurité anti-élévation.
- Rail de coulissant avec roulement à aiguilles



Cadre

Dimensions des profils (mm.)




Type	Profil	Largeur x Hauteur	Épaisseur Générale
Fenêtre et Porte-fenêtre	Cadre 2 rails	85x48,5	1,5
	Cadre 3 rails	127x48,5	1,5
	Ouvrant	84,5x33	1,8

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 ne doivent jamais dépasser le poids maximum et les relations de dimensions données dans le manuel de montage.
- Dimensions en mm.

Inerties des ouvrants

Code	Description	Design	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴
PTS85RT30	Ouvrant périmétral feuillure 27mm.		5.83	31.28**
PTS85RT301	Ouvrant périmétral feuillure 30mm.		11.10	32.90**
PTS85RT301EF	Ouvrant périmétral feuillure 30mm. Efiltherm		10.71	25.54**

**Valeur de l'inertie en Y calculée en tant qu'ensemble rigide.

Moments d'inertie 

Résultats des essais techniques

Fenêtre

Coulissant 2 ouvrants
1800x1500 mm.

Clase 3

air

4A

eau

C5

vent

Porte-fenêtre

Coulissant 2 ouvrants
2300x2200 mm.

Clase 3

air

4A

eau

C1

vent

*(Si renforcement)

- 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)
- Résultat de la simulation thermique (UNE-EN ISO 10077-2:2008)

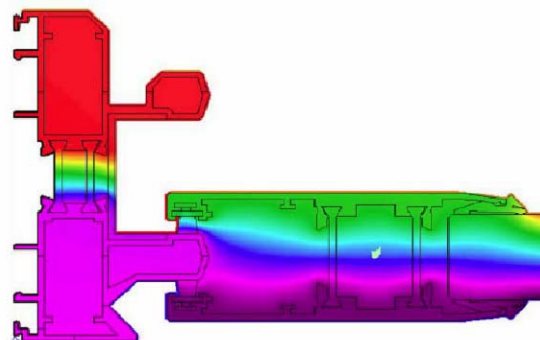
Poids par ouvrant

Roue Simple Régulable

90 Kg

Roue Double Régulable

160 Kg



Uf= 4,2 W/m2K

Description

La série TS85RPT avec rupture de pont thermique est une série à couissant périmétral avec laquelle il est possible de réaliser des fenêtres et portes-fenêtres coulissantes de 2 à 3 rails et qui offre la possibilité de réaliser des fenêtres de 2,3, 4 ou 6 ouvrants. ainsi que des fixes adjacents avec la même largeur de cadre. La rupture de pont thermique se réalise grâce à des polyamides de 6.6 avec un renforcement de 25% en fibre de verre, une hauteur de 18,6 mm sur le cadre et de 26mm sur l'ouvrant. La largeur du cadre est de 85mm, il existe aussi une option avec un cadre de 65 mm et un ouvrant de 84.5 mm, et assure l'étanchéité au travers de joint bourlet. Les épaisseurs de profilés sont comprises entre 1,5 y 1,8mm.

Ferrures

Les rails de coulissants disposent de roulement à aiguilles qui peuvent supporter jusqu'à 100 kg par paire. Le système de fermeture est à crochet encastré (automatique ou avec un blocage manuel). Il existe la possibilité de positionner 1, 2, ou 3 points de fermeture additionnels à actionner avec une poignée. Il existe la possibilité de fermer sur le croisement des ouvrants afin d'assurer un point de fermeture supplémentaire.

Aluminium

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

Visserie et Unions

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

Vitrage

La capacité de vitrage est de 26mm au maximum et peut comprendre des panneaux décoratifs, des plaques de verre entières, ou des partitions intermédiaires de différentes tailles et design variés.

Joints

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

Finitions superficielles

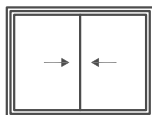
Le laquage est réalisé selon les garanties qui certifient le Label de Qualité QUALICOAT, avec une épaisseur minimum de 60 microns. L'anodisation est réalisée selon les garanties de la marque de qualité européenne QUALANOD, avec un critère de qualité EWAA-EURAS et une épaisseur moyenne de 15 microns.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

Installation

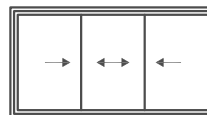
Il est recommandé un bon encastrement des cadres de fenêtre sur le chantier ainsi qu'une fixation réalisée avec des vis en acier inoxydable.



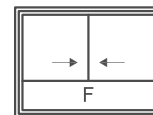
Types d'ouvertures réalisables



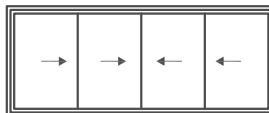
Couissant 2 ouvrants
2 Rails



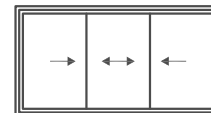
Couissant 3 ouvrants 2 Rails
Couissant 3 ouvrants 3 Rails



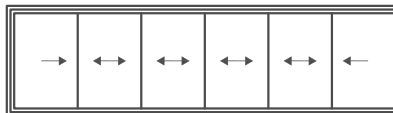
Couissant et fixe



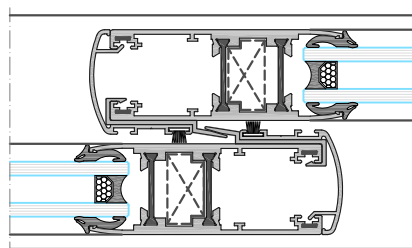
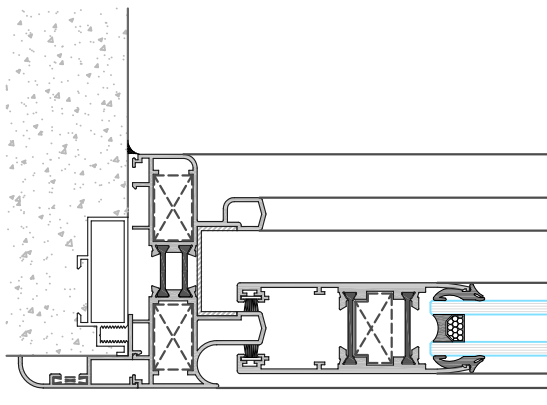
Couissant 4 ouvrants 2 Rails



Couissant 3 ouvrants 3 Rails



Couissant 6 ouvrants 3 Rails



Ouvrant croisement
coupe périmétrale

