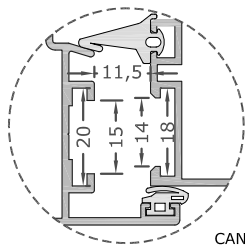


TS55RPT

Practicable avec cadre de 55 mm. avec rupture de pont thermique.

- Montage avec double équerre.
- Rupture de Pont Thermique avec polyamide de 15 mm.
- Joints de vitrage en EPDM, pour une épaisseur de vitrage de 8 à 46 mm.
- Cadre de 62,4 mm, droit ou courbe.
- Parcloses droites ou courbes, clipable ou avec grappe.
- Possibilité de finitions bicolores afin de réaliser une esthétique extérieure différente de l'esthétique intérieure.



CANAL EUROPÉEN



Cadre et Ouvrant

Dimensions des profils (mm.)

Type	Profil	Largeur x Hauteur	Épaisseur Générale
	Cadre	48x55	1,5
Fenêtre	Ouvrants	67x63	1,5
Porte-fenêtre	Ouvrants	93x63	1,5

Dimensions maximum de cadre recommandées



Fenêtre	Type	Largeur	Hauteur	Porte-fenêtre	Type	Largeur	Hauteur
	2 Ouvrants	1800	1800		2 Ouvrants	2000	2400
1 Ouvrant	1100	1800	1 Ouvrant	1100	2400		

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

Poids par ouvrant

Fenêtre et Porte-fenêtre, selon ferrure, jusqu'à **100 Kg**

Inerties des ouvrants

Code	Description	Design	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴
PTS55RT301	Ouvrant droit fenêtre		13.75	7.10**
PTS55RT501	Ouvrant droit Porte-fenêtre		17.61	29.18**

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

Moments d'Inertie 

Résultats des essais techniques

Fenêtre

1 Ouvrant OB
1000 x 1500 mm.

Clase 4

E750

C5

air

eau

vent

2 Ouvrants OB
1500 x 1500 mm.

Clase 4

E1050

C5

air

eau

vent

Porte-fenêtre

2 Ouvrants OB
1600 x 2200 mm.

Clase 4

E 900

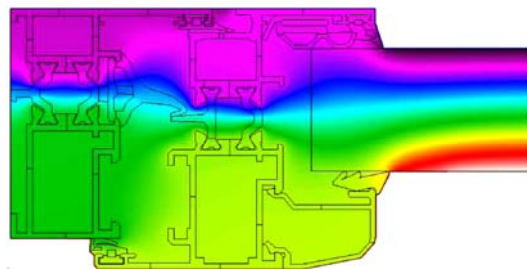
C3

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



Uf= 3,5 W/m2K

Description

La série TS55RPT avec Rupture de Pont Thermique est une série à charnières qui s'utilise dans la réalisation de fenêtres ou portes-vitrées fixes, practicables et oscillo-battantes. Son large éventail de profilés et ferrures permet aussi de réaliser des fenêtres oscillo-battantes ou pliables (type accordéon)

Aluminium

Les profilés sont en aluminium extrudés avec un alliage AA6060. Le traitement de renforcement est le T5. La rupture de pont thermique est permise grâce à des polyamides 6.6 avec un renforcement en fibre de verre de 25%, et une hauteur de 14.8 mm.

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.

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.

Vitrage

La capacité de vitrage est comprise entre 8 et 46 mm et peut comprendre des panneaux décoratifs, des plaques de verre entières, ou des partitions intermédiaires de différentes tailles et design variés.

Ferrures

Les ferrures spécifiques au système, de qualité première et de hautes performances, permettent d'assurer la pression du vantail contre le cadre, afin que les joints assurent l'étanchéité périmétrale de la fenêtre.

Joints

L'étanchéité est assurée grâce aux joints à vitrer en EPDM et aux joints de pression centrale et périmétrale intérieure du vantail en EPDM.

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

