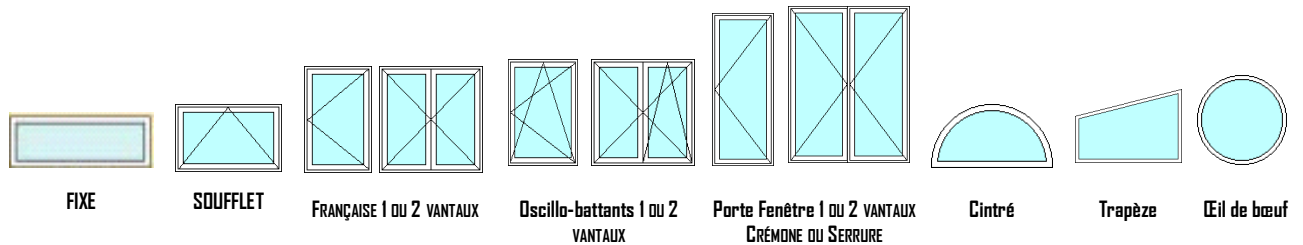


La Frappe Traditionnelle

D'un aspect général plus cossu, l'**ouvrant traditionnel** permet de réaliser toutes vos fantaisies. Il peut se décliner en forme ronde, cintrée, trapézoïdale,...

Il est idéal pour la **composition** de plusieurs châssis. Il s'associe parfaitement à un coulissant ou un châssis fixe par exemple. Il s'accorde très bien pour une fermeture de **loggia**.



Rupture thermique par barrettes serties en polyamide 6.6
Performance thermique

Ht Max
 2.35 m

Vitrage jusqu'à 28 mm
 Poids maxi : de 45kg à 120kg

Assemblage 45°
Finition esthétique

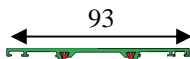
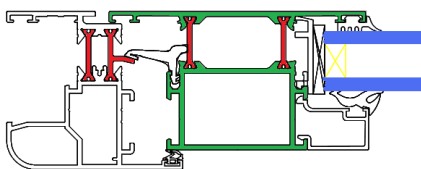
Lg max
 1.7m (2 vtx)

Dormant permettant de s'associer à d'autre châssis
Idéal pour le composé

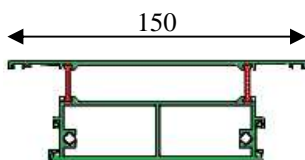
Le Composé

Possibilité de faire un composé dans la même structure avec une traverse qui s'adapte en un dormant

Exemple : Fenêtre 1 vantail et un fixe

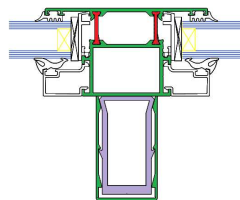


$I_x : 14 \text{ cm}^4$



$I_x : 26 \text{ cm}^4$

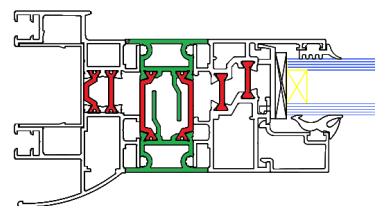
Grâce à l'association d'un profil de renfort et des traverses, de grandes dimensions sont réalisables



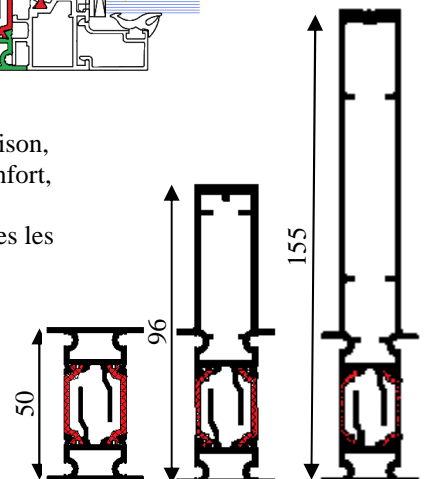
$I_x : 99 \text{ cm}^4$

S'adapte à tout type d'assemblage grâce à un profil de liaison

Exemple : un coulissant et un fixe



3 profils de liaison, avec ou sans renfort, permettent de s'adapter à toutes les dimensions de composés



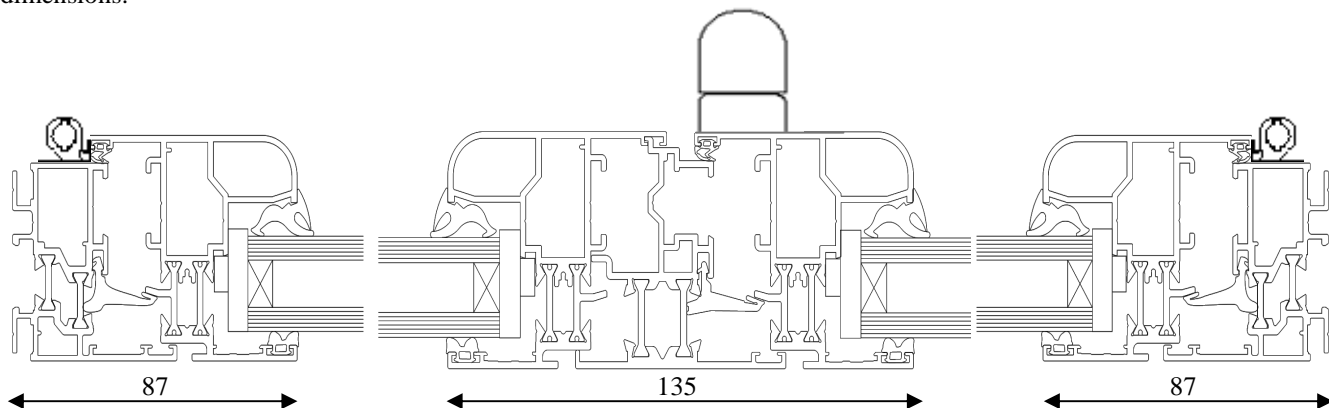
$I_x : 8 \text{ cm}^4$

$I_x : 41 \text{ cm}^4$

$I_x : 134 \text{ cm}^4$

Grande Résistance des profilés

La **haute performance** de cette gamme permet de réaliser des châssis de grandes dimensions.



Eligible au crédit d'impôt

Ces calculs sont effectués à partir du logiciel BISCO et sont conformes à la norme EN ISO 10077-1

Ces performances sont obtenues grâce à l'association d'un vitrage 4/16/4 Warm Edge dont l' $U_g = 1.1 \text{ w/m}^2\text{K}$



Type de châssis	Fenêtre 1 vtl	Fenêtre 2 vtx	Porte Fenêtre 1 vtl	Porte Fenêtre 2 vtx
Surface min	1,55	2,88	2,04	4,14
Largeur	1,00	1,80	0,95	1,80
Hauteur	1,55	1,60	2,15	2,30
Uw	1,80	1,80	1,80	1,80

PERFORMANCES

- Homologation CSTB N° 190-13-35
- A*E*V*
(exemple : OB 1 vantail)
BV 02-035 CSTB
A*4 - E*8A - V*A3

A sélectionné pour vous les produits

Votre distributeur :



105 ter, avenue Général de Gaulle
33190 Gironde sur Dropt
Tel : 05.56.71.33.09
Fax : 05.56.71.13.09
contact@tf-alu.fr
www.tf-alu.fr

