

## BAIES-COULISSANTES

# TIGAL

## LE COULISSANT À FRAPPE

Système hybride avec fermeture périmétrale multi-points et système d'étanchéité breveté. Ouverture par déboîtement intérieur de 6 mm et translation de l'ouvrant en parallèle à la partie fixe.

### Les plus de TIGAL

- Module de 150 mm pour 2 rails.
- Grandes dimensions permettant de réaliser des hauteurs de châssis du sol au plafond jusqu'à H: 2,70 m - L: 4 m (1 vantail + 1 fixe).
- Système de micro-ventilation avec blocage en position de sécurité
- Système haute performance d'étanchéité breveté, garantissant des performances d'étanchéité à l'eau exceptionnelles, jusqu'à 4 fois supérieures à celles d'un coulisant classique.
- Faible encombrement intérieur.
- Rail bas adapté à l'accessibilité des Personnes à Mobilité Réduite (PMR) hauteur de 15 mm.
- Applications avec ou sans rupture thermique

### Empreinte carbone réduite

- TIGAL est réalisé en aluminium bas carbone recyclé CIRCAL® 75R, cela signifie qu'il est composé d'au moins 75% d'aluminium issu de menuiseries existantes, soit une empreinte carbone de 2,3 kg de CO<sub>2</sub>/kg d'aluminium en moyenne.



### Finition soignée

- Quincaillerie cachée
- En position ouverte: l'ensemble des systèmes de fermeture sont de couleur noir ou recouvert d'enjoliveurs en ABS noir, pour une finition Premium.
- Disponible en version ouvrant visible ou caché
- Drainage caché sur l'ensemble des applications

#### Performances thermiques:

Jusqu'à  $U_w$ : 0.85 W/m<sup>2</sup>K ( $U_g$ : 0.5 W/m<sup>2</sup>K)  
triple vitrage, ouvrant caché,  $T_{Lw}$  = 0.63,  $S_w$  = 0.51  
1 vantail + fixe, L x H = 2.30 x 2.18

Perméabilité à l'air: classe A4

Étanchéité à l'eau: E1200

Résistance à la pression du vent: classe 5

Perméabilité à l'air en position micro-ventilation: classe 1

Performance acoustique:

RA,tr: 40 dB d'affaiblissement acoustique,  
double vitrage 50 mm: 88.2 Si / 20 / 66.2 Si

Position micro-ventilation: RA,tr = 20 dB d'affaiblissement

Épaisseur de vitrage: jusqu'à 52 mm

Effort de manœuvre: Classe 1

Poids maxi par vantail: Jusqu'à 300 kg

Performances globales identiques en version standard ou en version seuil encastré PMR.

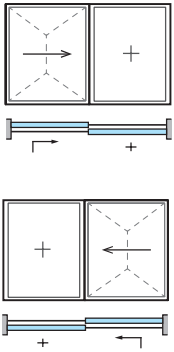


By  Hydro

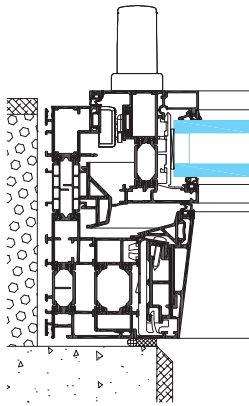
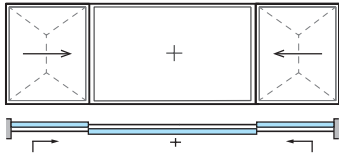
## Applications

### 1 rail - ouvrant intérieur

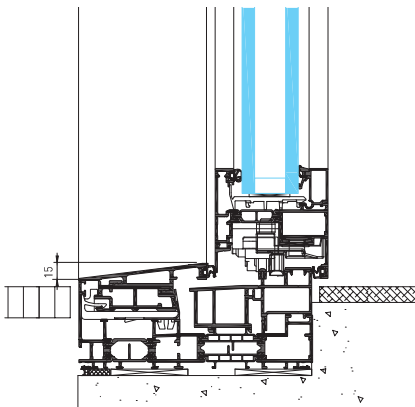
1 vantail + fixe



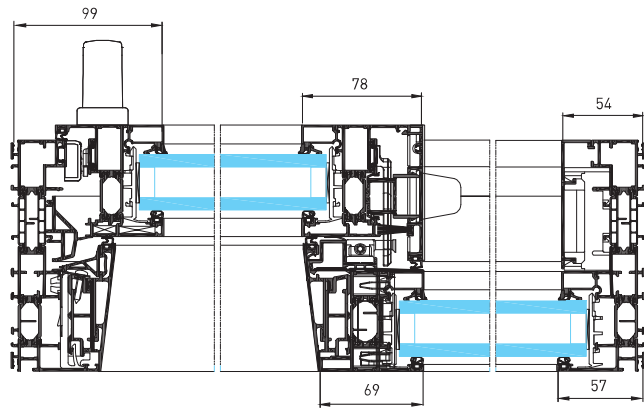
2 leaves + fixed



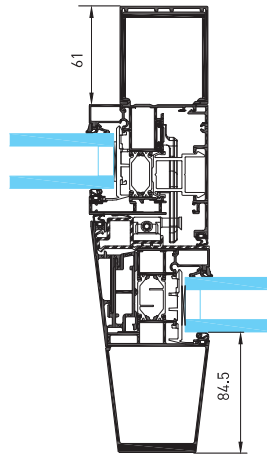
Coupe horizontale - ouvrant caché



Coupe verticale - partie ouvrant, seuil encastré



Coupe horizontale - 1 vantail + fixe



Meneau central -  
version renforcée

270, rue Léon-Joulin  
BP 63709 - 31037 Toulouse cedex 1  
France  
Tél. +33 5 61 31 28 28  
[www.technal.com](http://www.technal.com)



By  Hydro