

Architectes : LOTT JP/ BRESSON - COMBES - ONDET/ ARCHITECTES Photographie : Camus



# TOPAZE

LA PORTE CONTEMPORAINE







# TOPAZE, sobriété, simplicité et adaptabilité



Architecte : Lionel DUNET    Photographe : Xavier Benony

TOPAZE est une gamme de porte battante simple ou double action avec un module de 46 mm. Dormants et ouvrants coplanaires. Ouverture simple action sur paumelle ou double action sur pivot au sol.

## Simple action

- 1 & 2 vantaux, ouverture intérieure ou extérieure.
- Paumelles en feuillure (poids maxi 100 kg) ou paumelles en applique (poids maxi 120 kg).
- Choix de seuils adaptés aux différents chantiers : sites exposés, locaux fréquentés par personnes à mobilité réduite, etc.
- Large choix et ergonomie de poignées et fermetures : béquille, barres de poussée, tirage, pavé, etc.
- Des mécanismes spécifiques pour une sécurité renforcée : gâche électrique, crémone pour accès-pompier, fermeture anti-panique...

## Double action

- 1 & 2 vantaux.
- Articulation par pivot frein réglable encastré au sol.
- Protection anti-pince-doigts.
- Principes de fermeture identique à la porte simple action.



# TOPAZE, la porte contemporaine



# Caractéristiques et innovations clés

## Multiplés applications

- Simple action
  - 1 & 2 vantaux
  - Ouverture intérieure ou extérieure.
- Double action
  - 1 & 2 vantaux.

## Accessibilité et confort d'usage

- Choix de seuils adaptés aux différents chantiers : sites exposés, locaux fréquentés par personnes à mobilité réduite, etc.
- Doigt antidégondage, retard à l'effraction.
- Embout de la tige de crémone et du verrou semi-fixe résistant au sciage.

## Fermetures

- Large choix et ergonomie de poignées et fermetures : béquille, barres de poussée, tirage, pavé, etc...

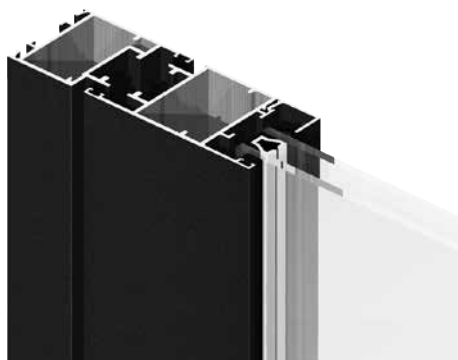
## Sécurité

- Des mécanismes spécifiques pour une sécurité renforcée : gâche électrique, crémone pour accès-pompier, fermeture anti-panique...



# TOPAZE, une esthétique actuelle

- Dormants et ouvrants coplanaires.
- Ouverture simple action sur paumelle ou double action sur pivot au sol.
- Choix de seuils adaptés aux différents chantiers.
- Etanchéité renforcée par seuil tubulaire.



## Choix et ergonomie des fermetures

- Béquille, barres de poussée ou de tirage, pavé, etc.
- Serrure Technal : 1, 2 ou 3 points, avec renvoi de crémone dans la rainure extérieure.
- Serrure 3 points avec têtère filante et pêne basculant ou rouleau.

6



Béquille double  
sur rosette



Barre de poussée  
trilobée



Barre de poussée  
trilobée déportée



Barre de poussée  
ronde



# TOPAZE, confort d'usage

- Doigt anti dégivage, retard à l'effraction.
- Embout de la tige de crémone et du verrou semi-fixe résistant au sciage.



## Articulations

- Porte simple action :  
Paumelles en feuillure 2 corps, poids maxi 100 kg/vantail.  
Paumelles en applique, poids maxi 120 kg/vantail.  
Ferme-porte, pivot frein déporté au sol.



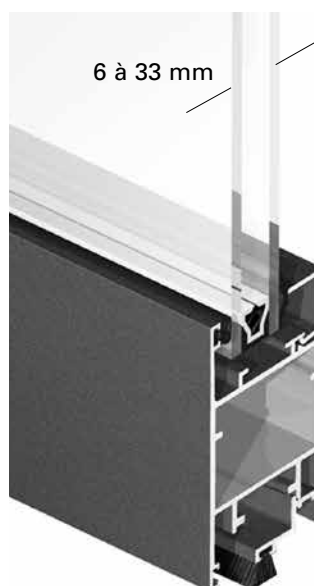
8

## Nombreuses options complémentaires

- Gâche électrique.
- Crémone pour accès pompier.
- Fermeture anti-panique.
- Ventouse électromagnétique.
- Ferme-porte à bras de compas ou à coulisse.

## Étanchéité bas de porte

- Ouvrant périphérique ou plinthe en partie basse.
- Double barrière d'étanchéité pour sites exposés.
- Seuil spécifique pour locaux fréquentés par un public à mobilité réduite.
- Seuil démontable pour faciliter le SAV.





## Porte double action sur pivot

- Articulation par pivot frein réglable encastré au sol.
- Etanchéité double barrière de joint brosse.
- Anti-pince doigts, jeu de 30 mm.
- Principe de fermeture identique aux portes simple action.

## Ensembles menuisés

- Large choix de solutions permettant de réaliser des ensembles menuisés de formes complexes.
- Compatibilité complète entre fenêtre à frappe et châssis coulissants Topaze.
- Intégration à la façade Géode.



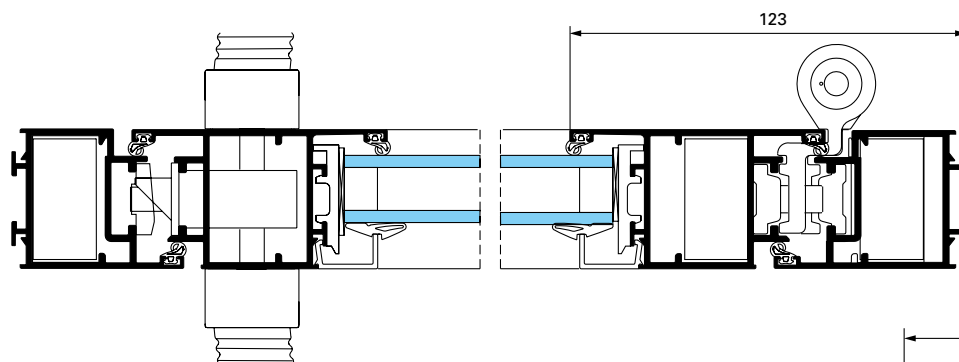
## Performances

DIMENSIONS MAXIMALES PAR VANTAIL			
	H maxi	L maxi	Poids maxi
Avec paumelles en feuillure	2.40 m	1.10 m	100 kg
Avec paumelle en applique	2.20 m	1.10 m	120 kg

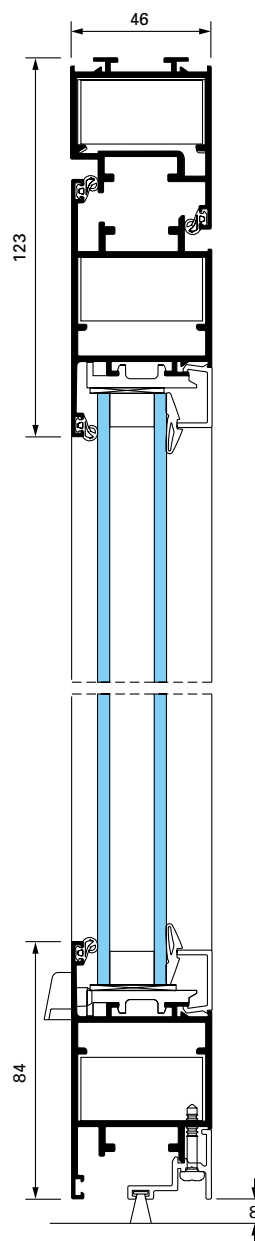
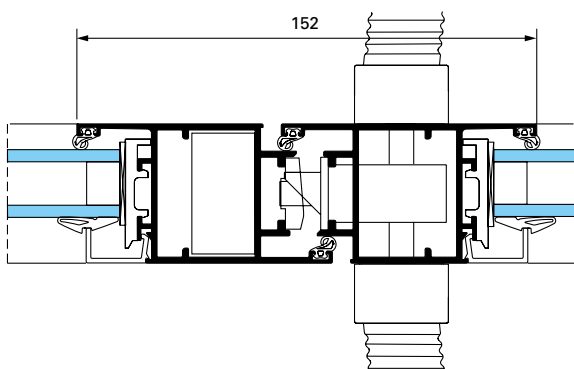
# Coupes

Simple action

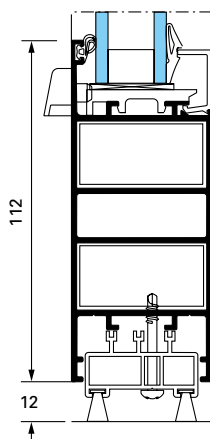
1 vantail



2 vantaux



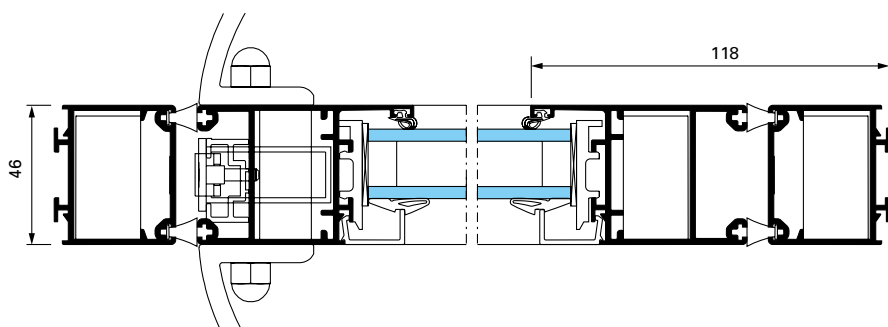
Plinthe



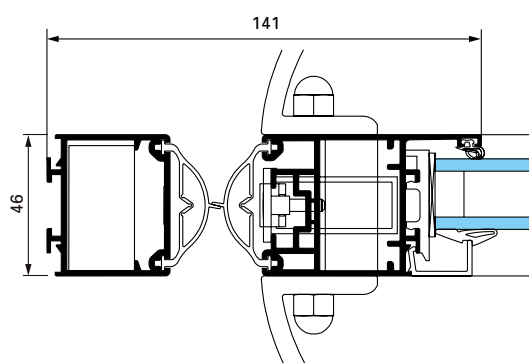


## Double action

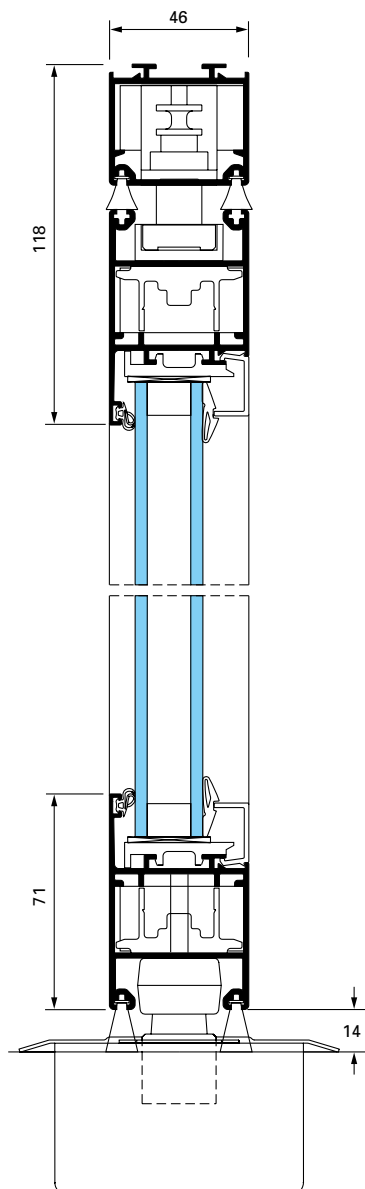
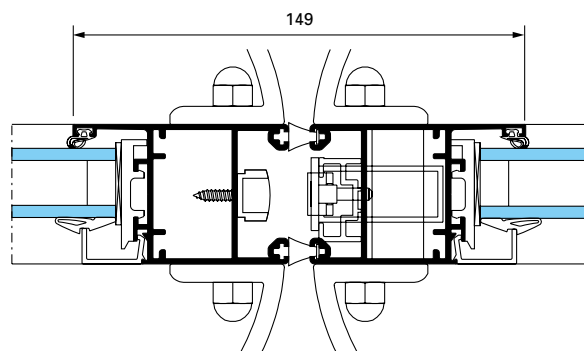
### 1 vantail



### 1 vantail anti pince doigts

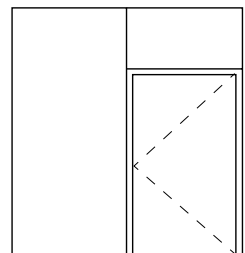
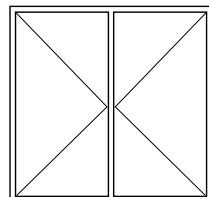
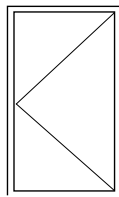
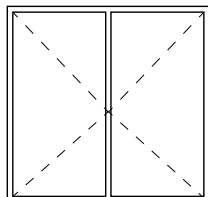
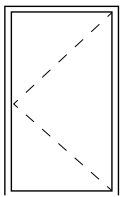


### 2 vantaux





# Applications

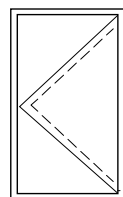
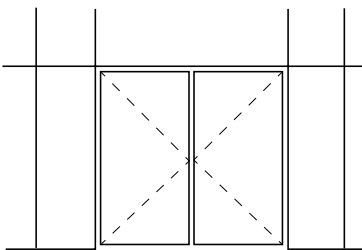


Porte 1 et 2 vantaux  
Ouverture vers l'extérieur ou l'intérieur

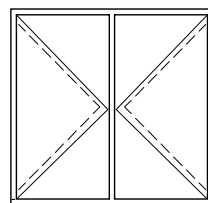
Intégration porte 1 ou 2 vantaux



Architectes : Chabanne & Partenaires Photographe : Jordi Canosa



1 vantail  
Double action



2 vantaux  
Doble action



## Matériaux et composants

Comme pour tous les systèmes Technal, seuls des matériaux et des composants de haute qualité sont utilisés pour un entretien réduit et des performances à long terme.

- Les profilés en aluminium sont extrudés à partir des alliages 6060 T5 EN 12020, EN 573-3, EN 515 et EN 775-1 à 9.
- Les accessoires sont coulés à partir de Zamak 5 à EN 12844.
- Tous les joints EPDM ou TPE (Thermo plastique élastomère).
- Les vis sont en acier inoxydable.

## Finitions et couleurs

Une large gamme de finitions sont disponibles afin de satisfaire les exigences des projets individuels, de s'ajouter sur des bâtiments existants et d'offrir une liberté de design supplémentaire aux architectes et aux concepteurs :

- Anodisé naturel conformément à EN 123731 : 2001.
- Finitions revêtement polyester dans une large gamme de couleurs en conformité avec les instructions «QUALICOAT».
- TOPAZE est également disponible dans des finitions laquées aux couleurs exclusives Technal pour une apparence stylisée et contemporaine.



Architectes : Javier Arizcuren et Miguel Alonso    Photographe : José Manuel Cutillas





1



2



3

1. Architectes : PUIG PUJOL ARCHITECTURE Photographie : DR Technal
2. Architecte : Roberto THURINGER - Photographie : DR Technal
3. Architectes : Chabanne & Partenaires Photographe : Jordi Canosa

270, rue Léon-Joulin  
BP 63709 - 31037 Toulouse cedex 1  
Tél. 05 61 31 28 28 - [www.technal.com](http://www.technal.com)



The world looks better

