

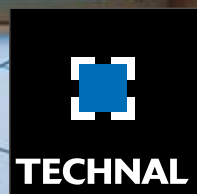
# COBALT

LA SOLUTION  
SÉCURITÉ



Architecte : J.-L. Bonnet  
Photographe : Serge Demailly

IMAGINE WHAT'S NEXT







Architecte : J.-L. Bonnet  
Photographe : Serge Demailly

## COBALT

/ LA SOLUTION SÉCURITÉ

Les produits de haute sécurité COBALT s'adressent à des bâtiments ayant un potentiel de risque élevé, tels que : les centres pénitentiaires, palais de justice, hôtels de police, commissariats, gendarmeries, caserne de pompiers, banques, sites stratégiques (nucléaires et autres)... Ainsi que les zones dites sensibles : bijouteries, aires de péage d'autoroute, zones d'accueil des détenus en milieu hospitalier...

Ces besoins de sécurité ont amené Technal à développer une offre répondant aux exigences les plus élevées de ce marché en conformité avec les normes européennes EN 1522 et 1523.

La particularité de l'offre Technal réside dans la possibilité de monter indifféremment dans les profilés portes, fixes, coulissants et façades, des blindages en aluminium ou acier.

Cela confère à la gamme COBALT de Technal une grande souplesse dans le choix du niveau de sécurité, sans remise en cause du choix initial de la menuiserie.

Ainsi, les niveaux de classification balistiques s'échelonnent de FB2, FB3 à FB4 en blindage aluminium, et de FB5, FB6 en blindage acier.



Photographie : DR Technal



# COBALT

/ LA SOLUTION SÉCURITÉ

COBALT COULISSANT



COBALT PORTE



## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

### COBALT COULISSANT

- Dormant 2 rails 150 mm pour coulissants 2 ou 3 vantaux.
- Rail inox rapporté.
- Roulette double en inox, souplesse d'ouverture, pérennité de l'ouvrage.
- Jusqu'à 300 kg par ouvrant.
- Profils à rupture de pont thermique.
- Compositions avec châssis fixe, par meneaux de liaison.

### PLUSIEURS TYPES DE VERROUILLAGE

- Poignée de tirage.
- Fermeture centrale à clé.
- Fermeture latérale multipoint.

### DIMENSIONS MINIMALES

- 2 vantaux : L = 977 mm
- 3 vantaux : L = 1375 mm
- Largeur mini par ouvrant : 492 mm
- Si fermeture multipoints : H mini = 850 mm

### COBALT PORTE

- Articulation paumelles 3 corps.
- Fixation par inserts.
- Chemise à axe excentré, réglage permanent de l'aplomb.
- Paumelle 3 corps avec butée à bille intégrée ouverture facilitée.



### ÉTANCHÉITÉ

- Double barrière de joints sur trois côtés.
- Seuil en partie basse et joint double lame.





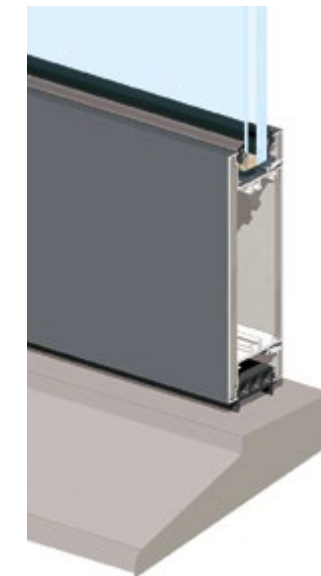
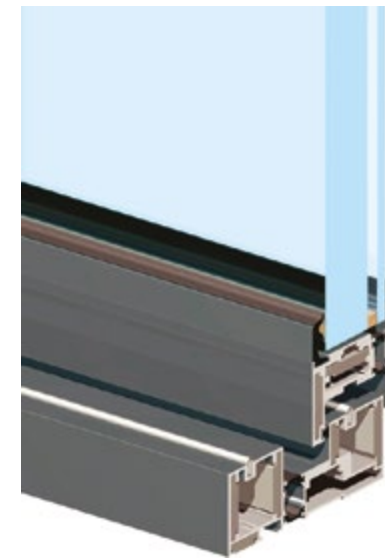
## PERFORMANCES ET SÉCURITÉ

### COBALT COULISSANT

- Performances balistiques très élevées.
- Blindage adaptable, profilés acier ou aluminium.
- Prise de volume de 39 à 61 mm, au delà, nous consulter.
- Châssis à rupture de pont thermique pour répondre aux exigences de la réglementation thermique.

### COBALT PORTE

- Performances balistiques très élevées.
- Blindage adaptable suivant le lieu, profilés acier ou aluminium .
- Dimensions maxi pour une porte :  
H = 2,35 m, l = 1,20 m.  
Poids maxi 240 kg avec profilé double cage.
- Prise de volume de 17 à 66 mm.



## BLINDAGE ÉVOLUTIF

### COBALT COULISSANT

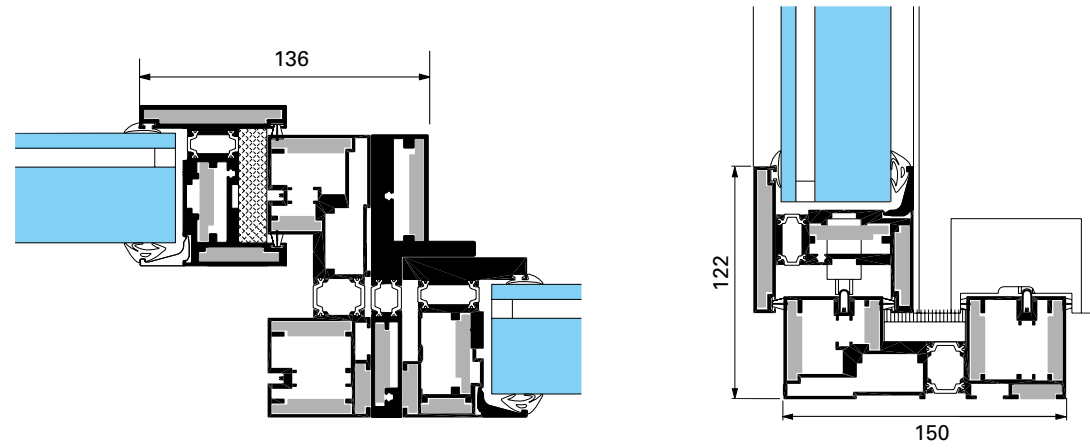
- Simple ou double rangée de blindages, en acier ou en aluminium intégrés dans le dormant et l'ouvrant.
- Blindage étudié pour arrêter les tirs à incidence (tirs de biais dans l'intercalaire du double-vitrage) suivant les normes EN 1522 et 1523.

### COBALT PORTE

- Simple ou double rangée de blindages intégrés dans le dormant et l'ouvrant.
- Blindage total des profilés ou seulement jusqu'à hauteur d'homme.

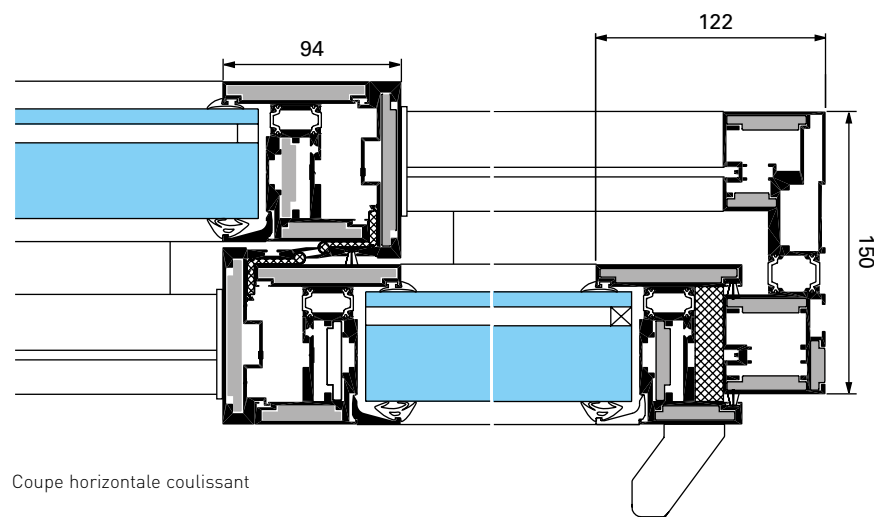
# COUPES

## COBALT COULISSANT



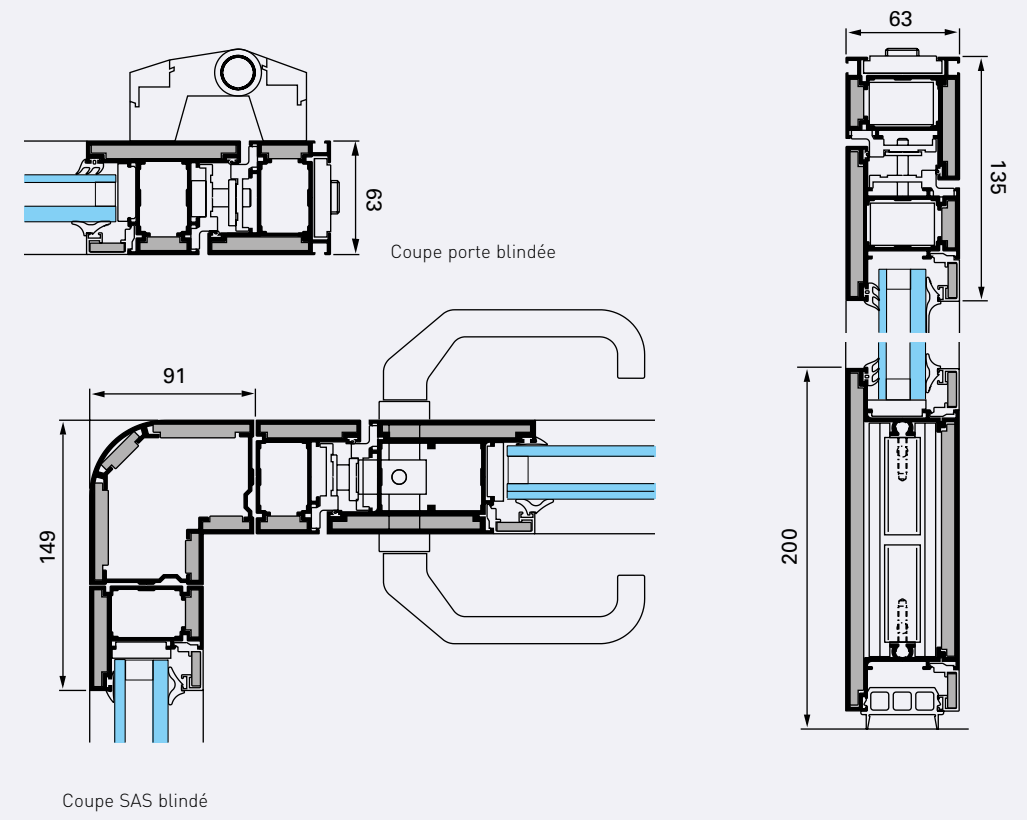
Coupe horizontale coulissant et fixe latéral

Coupe verticale coulissant



Coupe horizontale coulissant

## COBALT PORTE



Coupe porte blindée

Coupe SAS blindé

# PERFORMANCES

## COBALT COULISSANT

[suivant normes : NF EN 1522 et 1523]

PERFORMANCES BALISTIQUES			
Classe	Coulissant	Fixe-liaison	Blindage
FB3 revolver (357 Magnum)	✓	✓	Aluminium
FB4 revolver (357 et 44 Magnum)	✓	✓	Aluminium
FB5 fusil d'assaut (5,56)	✓	✓	Acier
FB6 fusil d'assaut (5,56), carabine (7,62)	✓	✓	Acier

PERFORMANCES A.E.V. (Air, Eau, Vent)				
Coulissant	Perméabilité à l'air	Étanchéité à l'eau	Résistance à la pression du vent	N° dossier
2 vantaux blindés L : 1,51 m x H : 1,31 m	Classe 3	Classe 7A	Classe A3	Certificat CEBTP E213.3.070/1

## COBALT PORTES

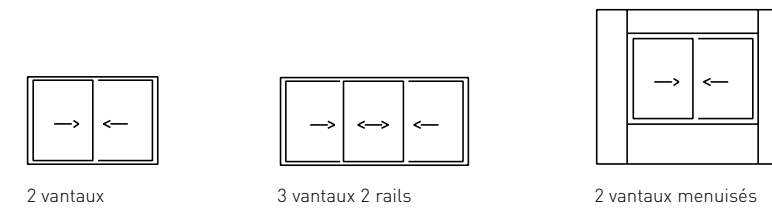
[suivant normes françaises et européennes : NF EN 1522 et 1523]

PERFORMANCES BALISTIQUES		
Classe	Porte + SAS	Blindage
FB2 pistolet automatique (9 mm)	✓	Aluminium
FB3 revolver (357 Magnum)	✓	Aluminium
FB4 revolver (357 et 44 Magnum)	✓	Aluminium
FB5 fusil d'assaut (5,56)	✓*	Acier
FSG fusil de chasse (12/70)	✓	Aluminium

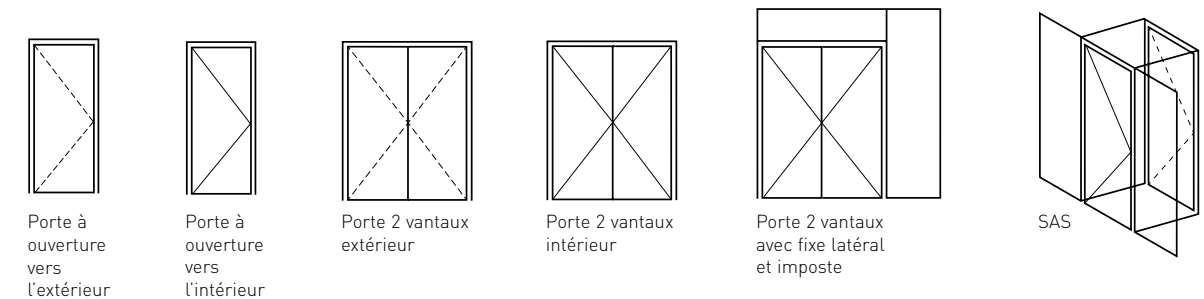
\* Porte 1 vantail uniquement

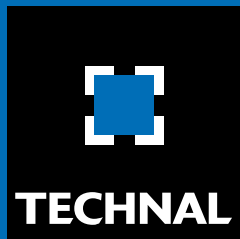
# APPLICATIONS

## COBALT COULISSANT



## COBALT PORTES





IMAGINE WHAT'S NEXT

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

