

# Portes à fermetures rapides



## Portes à fermetures rapides

### Variantes et types



## Données techniques

### Fiables et équipés de contrepoids réglables

"Sector" est la version la plus rationnelle et la plus fiable de la gamme des portes à ouverture rapide, à sections interchangeables.

Robuste, compact et progressiste dans sa technicité, elle est équipée d'un système de compensation à contrepoids, garantissant un standard d'utilisation et de sécurité de très haut niveau.

### Robuste et compacte, également disponible en acier inoxydable.

"Sector" est équipé d'une structure métallique robuste et autoportante en acier galvanisé (Type T1) voire, d'acier inoxydable finement satiné AISI 304 (Type T1Y), dans laquelle sont intégrés l'entraînement, le câblage et la cellule photoélectrique.

### Autoportant et facile à installer.

Un coffret de commande installé sur le côté permet le montage rapide et simplifié de la porte. Dans ce coffret sont installés tous les organes d'entraînement de la porte. Le pré-câblage polarisé permet à une installation considérablement simplifiée et garantit un branchement électrique correct.

### La solution pour les problèmes d'espace.

Le volume réduit de la structure, tant soit en hauteur comme en largeur permet l'installation même en cas d'espace réduit

### Sécurité et fiabilité

Grâce à la fiabilité du système de compensation à contrepoids et de solides courroies d'entraînements, le moteur peut travailler avec une charge minimale ce qui améliore considérablement la longévité de l'ensemble. L'entraînement à courant triphasé, pour une utilisation intensive, est composé d'un moteur/réducteur à freinage, d'un fin de course ainsi que d'un déverrouillage et est regroupé en un module centralisé.

### Notes importantes

#### Accessoires de sécurité

Sector offre une large gamme d'accessoires de sécurité

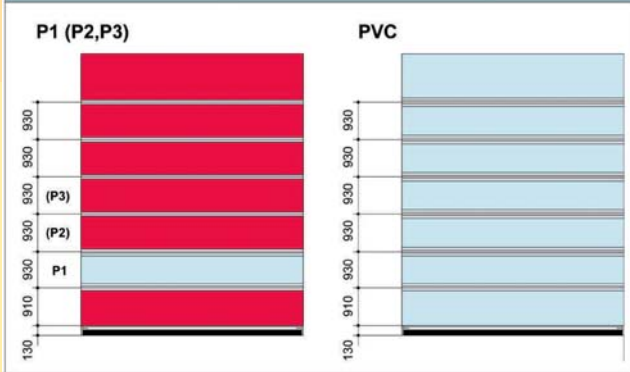
- Barre de sécurité avec révision immédiate et système Anticrash ACS dans les versions CPA (électropneumatique à contrôle de pression) respectivement. CFA (Contrôle automatisé par cellule photoélectrique), pour protéger la tenture en cas de collision.
- Déverrouillage d'urgence des deux côtés de la porte, disponible. Par le déblocage des freins permet l'ouverture semi automatique de la tenture.
- Cellule photoélectrique standard et préparatifs supplémentaires pour une seconde cellule.
- Commande électronique externe du moteur IP 55 complète par bouton pression, [OUVRIR-FERMER-ARRÊT d'URGENCE], et fonction [Autotest].

### Pratique, Intelligente et diversifiée

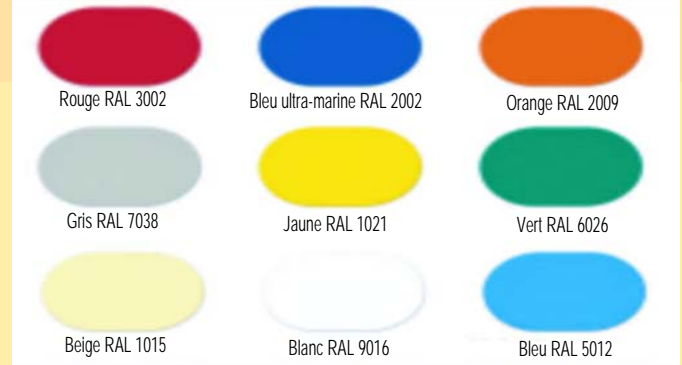
"Sector" se démarque par la grande diversification de sa tenture. Selon les besoins et exigences, "Sector" est disponible en section transparentes et en diverses couleurs, pour une amélioration de la luminosité, de la visibilité et de la sécurité de passage. La tenture modulable permet les modifications de la composition des sections adaptées aux exigences ainsi que l'échange rapide des sections usées ou endommagées lors des collisions éventuelles.

## Données techniques

### Tentures (matériel - partie visible)



### Couleurs de tenture disponibles



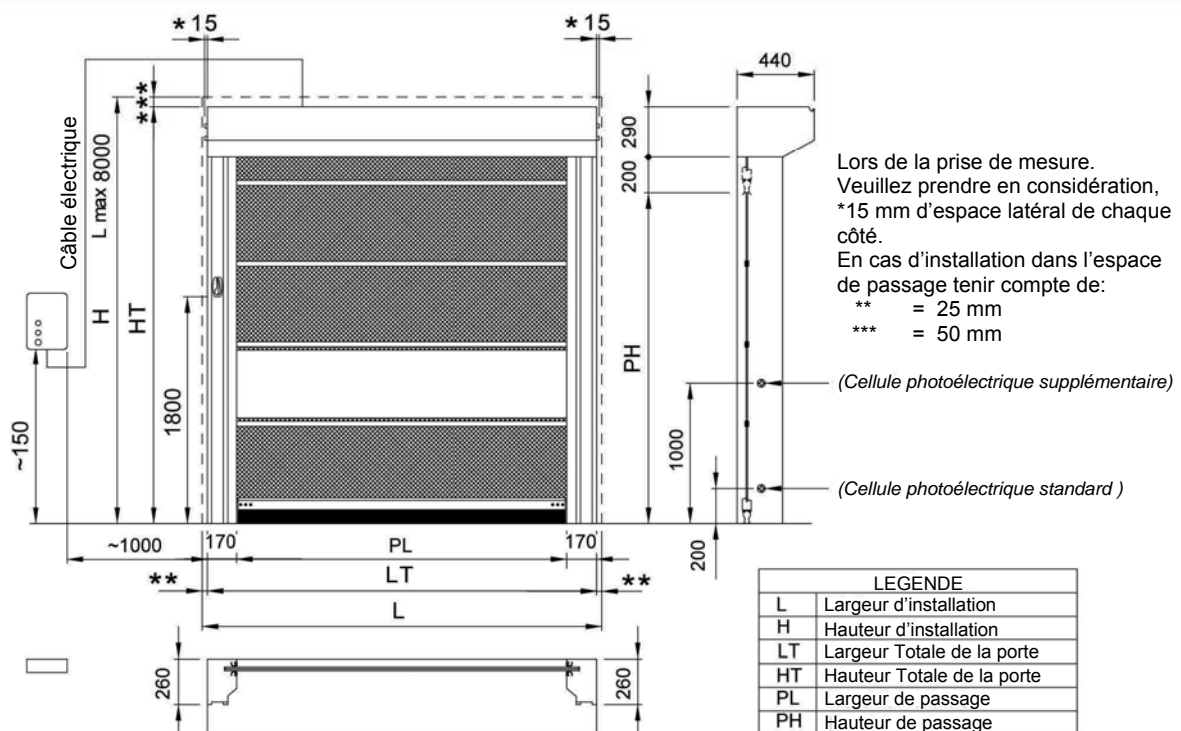
### Capacités techniques - Porte

- Structure en profils acier galvanisé (T1) ou en acier inoxydable finement satiné AISI 304 (T1Y), avec intégration du câblage moteur et la cellule photo-électrique de sécurité.
- Version spécial RAL, avec revêtement Époxy à apparence lisse.
- Moteur triphasé intégré pour une utilisation intensive: 400 volts, vitesse d'ouverture / fermeture 0,9 m/s.
- Commande électronique du moteur IP 55 par bouton pression, OUVRIER - FERMER - ARRÊT d'URGENCE, fonction Autotest.
- Système de compensation avec contrepoids réglables.
- Ouverture de secours semi-automatique.
- Baguette de sécurité et ACS – système Anticrash System dans les versions: CPA électropneumatique avec contrôle de pression et CFA électronique avec cellule photoélectrique et autotest.

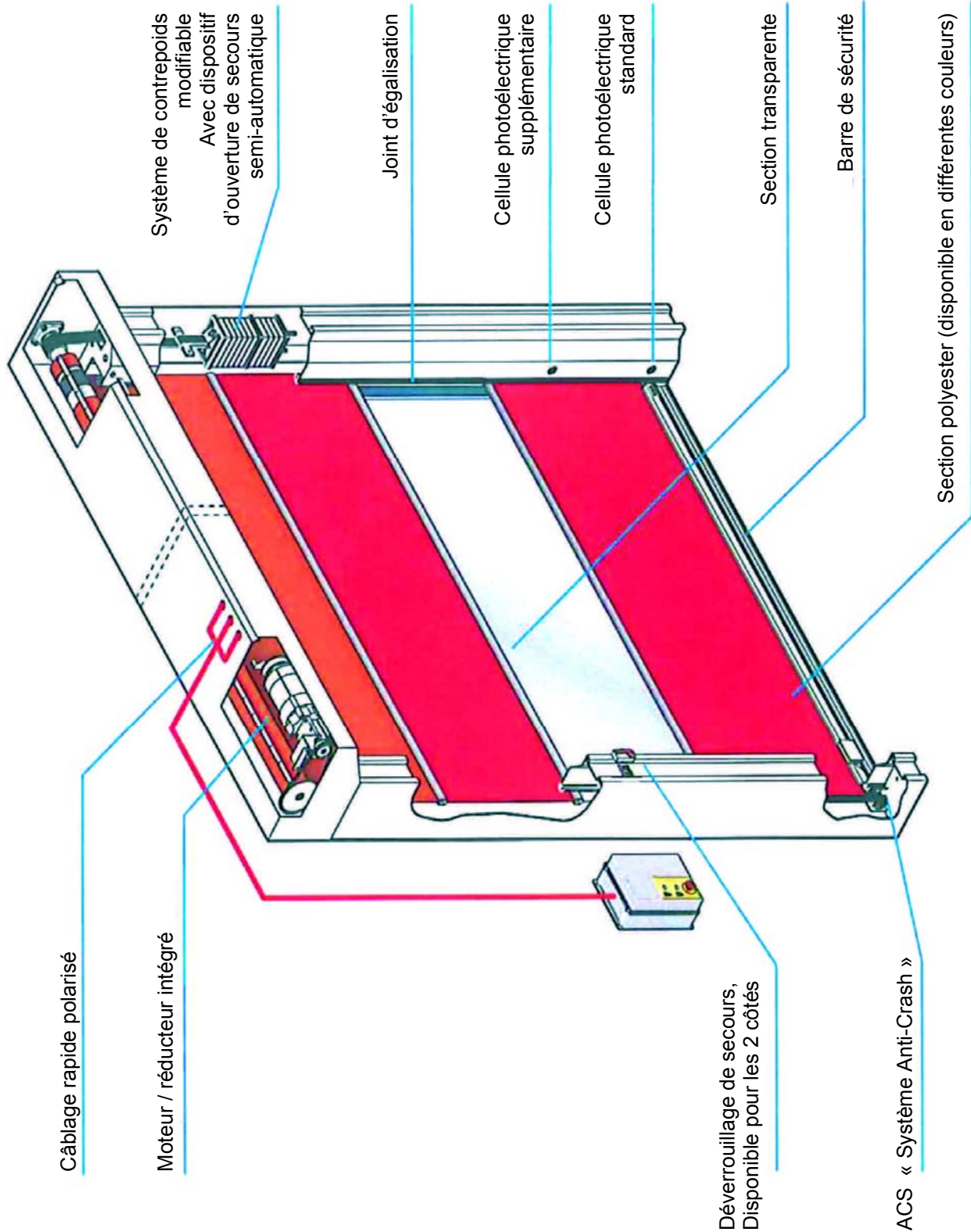
### Propriétés techniques - Tenture

- Sections interchangeable à profils Eloxal horizontaux.
- Résistance maximale au vent: jusqu'à 90 km/h
- Tenture flexible en matériaux auto-extinguible, classe de protection 2 (DIN 4102), hauteur standard 930 mm.
- P1 Polyester Classe 2, avec 1 section à fenêtre
- P1 Polyester Classe 2, avec 2 sections à fenêtre
- P1 Polyester Classe 2, avec 2 sections à fenêtre
- PVC En PVC entièrement transparent

### Dimensions



## Données techniques



## Données techniques

Alimentation électrique	400 volts - triphasé 50/60 Hz.
Classe de protection	Classe 1
Ampères	3 A
Puissance	900W
Démultiplication (relation)	Moteur réducteur 1:6 - Entraînement 1:2,4
Vitesse d'ouverture	0,9 m/s
Vitesse de fermeture	0,9 m/s
Dimensions du passage PL x PH	Min = 1000 x 1700 Max: 6000 x 6000 (dimensions max de tenture =>voir liste de prix)
Système d'équilibrage	Contrepoids modifiables
Tenture (matériaux)	Sections en polyester de couleur et PVC transparent, fixations: profil Eloxal
Épaisseur de la tenture	Polyester de couleur = 0,6 mm PCV transparent = 2 mm
Classe de protection / Incendie	Polyester de couleur = Classe2 PCV transparent = DIN 4102
Barre de Sécurité	Type CPA: électropneumatique avec détecteur de pression, Type CFA: électronique à contrôle - cellule photoélectrique .
Déverrouillage manuel	Manette avec tirage câble - dispositif « Homme mort »
Classe d'exploitation DITEC	5 (très intense)
Résistance au vent	Voir graphique
Temp. ambiante / Moteur	De: - 20°C à: + 55°C
Temp. ambiante / Tenture	De: - 5°C à + 55°C
Classe de protection	IP 54
Pilotage moteur	Électronique

## Fonctions du pilotage moteur

Modèle:	QE 44E
Alimentation électrique	400 volts courant triphasé
Puiss. Moteur	1 - 400 volts courant triphasé
Puiss. Accessoires	24 volts GS 0,5 A
Puiss. Freins	24 volts
Témoin d'alarme	24 volts GS 30W
Commande - Ouvrir	/
Commande - Fermer	/
Fermeture automatique	/
Circuit / Sécurité STOP	/
Circuit / Inverser	/
Fonction - Autotest	/
Temp. de fonctionnement	De: - 20°C à: + 55°C
Type de protection	IP 55
Dimensions	230 x 120 x h320

## Texte de description

**Sector** / Porte à fermeture rapide avec contrepoids de compensation.

<b>Largeur minimale de passage</b>	<b>(B x H)</b>	1.000 mm	x	1.500 mm
<b>Dimensions maximales de passage</b>	<b>(B x H)</b>	5.000 mm	x	5.000 mm

Portes rapides, **Type SECTOR:** Pcs.

Cote de passage Largeur: mm

Cote de passage Hauteur: mm

## Données techniques

- Alimentation électrique: 400 volts, 50 Hz
- Courant absorbé: 3A
- Puissance moteur: 0,9 KW
- Vitesse d'ouverture: 0,9 m/s (400 volts)
- Vitesse de fermeture: 0,9 m/s (400 volts)
- Tension de commande: 24 volts

## Description - Version standard:

La porte est composée d'un cadre en tôle d'acier galvanisé à plissage multiple. Celle-ci est fermée de tous les côtés et offre ainsi une haute protection contre les infiltrations de poussières et d'eau. Le moteur est intégré dans le cadre.

Le moteur/réducteur (400 volts) à freins magnétique et groupe de fin de course travaille à vitesse unique.

Le pilotage externe, à microprocesseurs, commande et supervise le déroulement fonctionnel de la porte.

Le branchement des câbles est effectué grâce à des fiches de connexion évitant toutes erreurs potentielles.

Tous les types de connecteurs ou émetteurs d'impulsions peuvent être branchés.

La tension de commande est de 24 volts en courant continu.

Un déblocage unilatéral permet l'ouverture manuelle en cas de coupure de courant. La manette de déblocage de secours se trouve sur le côté des commandes. Les branchements électriques sont conduits à travers une chaîne énergétique sécurisée. La barre de contact à détecteur de pression est activé lors de la fermeture et provoque l'inversion du mouvement de la porte en cas de contact intempestif.

Des points de rupture en matière synthétique maintiennent la tenture et cèdent pour éviter des dommages plus importants en cas d'accrochage avec la porte. Une cellule photo-électrique infrarouge unidirectionnelle est installée (encastrée) de part et d'autre de la porte. L'équilibrage est effectué, selon les directives les plus récentes, par un contrepoids intégré dans le poteau droit de la porte.

La tenture de la porte est en PVC de 2mm d'épaisseur, ou en tissu polyester (diverses couleurs disponibles). Elle se compose de sections individuelles, reliées entre-elles par un profil aluminium particulier, assurant le parallélisme du mouvement.

## Options:

Peinture du cadre en couleur RAL

**Le revêtement de surface des cadres est possible dans les couleurs RAL suivantes:**

- Blanc 9010
- Nacre 1013
- Beige 1001,1015
- Crème 9001
- Orange 2002,2004
- Rouge 3000,3002
- Vert 6011,6019
- Bleu 5009, 5010, 5012, 5014, 5015
- Gris 7001, 7012, 7016, 7021, 7024, 7030, 7031, 7032, 7035, 7036, 7037, 7038, 7042
- Noir 9005
- Version du cadre en INOX finement satiné
- Second déblocage de secours pour Ouverture de secours de l'extérieur
- Kit rallonge de câbles pour montage externe du tableau de commande (côté droit de la porte).
- Supplément de prix pour sérigraphie jusqu'à 700 mm (Tenture normale)

## Données techniques

### Simple et pratique

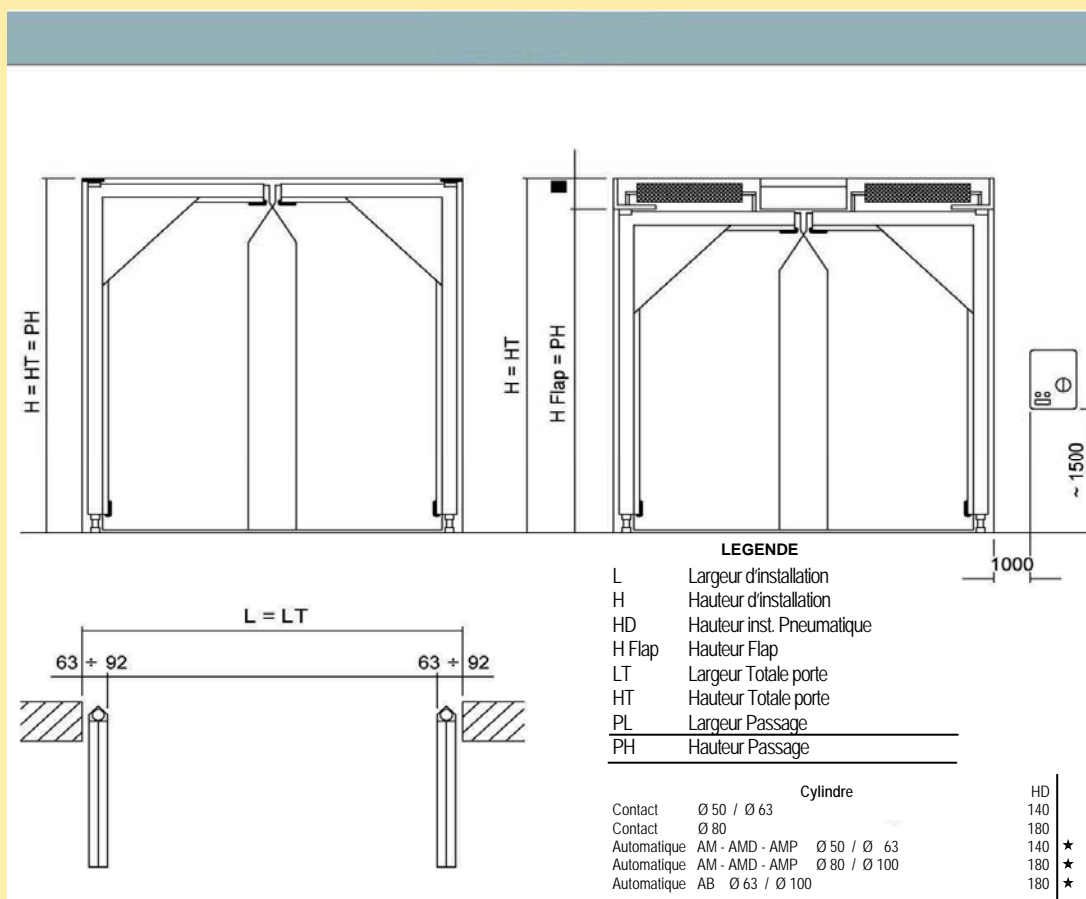
"Flap" est une porte industrielle à structure robuste, économisant de l'énergie et garantissant une fluidité optimisée du trafic. Elle est disponible dans les versions d'ouverture: Manuelle, Pneumatique et Électropneumatique.

### Propriétés techniques - Porte

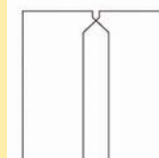
- Cadre en acier galvanisé ou en acier Inoxydable finement satiné AISI 304, pour porte à deux battants.
- Mécanisme de fermeture avec ressort et porte-battant montés sur roulements à billes
- Peinture en couleurs RAL. · Version spécial RAL, avec revêtement Époxy à apparence lisse.
- Dispositifs d'ouverture pneumatiques et électropneumatiques, composés d'une paire de cylindres pneumatiques et accessoires en diverses versions.

### Propriétés techniques - Tenture

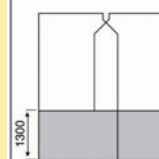
- Tenture en PVC à bouts renforcés disponibles dans diverses versions .
- PVC transparent < L 3000 épaisseur 5 mm, >L 3000 épaisseur 7 mm
- ALASKA PVC, transparent pour températures particulièrement basses, épaisseur 5 mm.
- PVC flexible, gris et jaune, épaisseur 5 mm, disponible dans les versions:
- MIX, avec socle PCV couleur, partie supérieure transparente,
- TRIS, avec socle et terminaison en PVC (couleur), partie médiane transparente,
- OBLO, entièrement en PVC de couleur avec fenêtres rondes.
- Tenture flexible en caoutchouc noir très résistant avec
- 2 zones renforcées dans les versions : MIX et TRIS



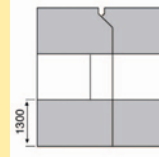
PVC / ALASKA



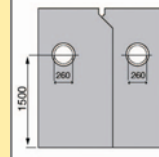
MIX



TRIS



OBLO'



## Texte de description

### FLAP

#### Porte battante avec battants en PVC

Porte battante **Type FLAP** .....Pcs.

- Cote de passage (gros-œuvre) (BxH):.....x.....mm
- La porte se compose de 2 battants, dont les parties portantes sont en profils acier galvanisés.
- Les battants de porte sont en PVC transparent, d=5 mm voire 7 mm à partir d'une largeur de 3000 mm.
- La fixation s'effectue avec des vis.
- Les parties critiques sont renforcées pour protéger le PVC..
- Le montage des plaques de fixation se fait par boulonnage ou soudure.
- Toutes les parties pivotantes sont montées sur roulements à billes.

#### Accessoires / Versions spéciales:

- .....Supplément pour version MIX
- .....  
(Section du bas du battant, jusqu'à env. 1500 mm, en PVC gris)
- .....Supplément pour version TRIS
- .....  
(Battant en PVC, gris, avec fenêtre intégrée)
- .....Supplément pour PVC 7 mm,  
(avec les portes jusqu'à 3000 mm de largeur)
- .....Cadre en acier INOX AISI 304, finement satiné

## Données techniques

### Système à montage rapide et flexibilité d'utilisation maximale

STRIP est la solution la plus simple et la plus économique pour une séparation pratique de petits et/ou grands espaces. La tenture à bandes PVC améliore la visibilité et la fluidité de la circulation. STRIP s'adapte à toutes les situations en raison de sa flexibilité d'installation tout à fait particulière. STRIP est disponible dans la version fixe ou modulable. Le branchement spécial "RAPID" avec son système d'accrochage rapide est le garant pour un montage simple et efficace. En outre, les bandes en PVC peuvent être décrochées tout aussi rapidement. Lorsque la tenture n'est pas utilisée pour une durée prolongée, les bandes peuvent être superposées et "parquées" sur les côtés respectifs de la porte. Les bandes ne s'ouvrent que sur la largeur du véhicule, voire de son chargement. C'est ainsi que la déperdition de température est réduite à son minimum, même en cas de circulation intense.

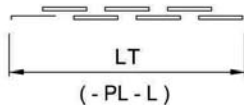
### Propriétés techniques - Porte

- Branchement spécial "RAPID" en profil acier galvanisé modulaire, ou en INOX AISI 304, garantissant l'accrochage et le décrochage des bandes individuelles. Ce système permet de modifier rapidement la composition en cas de besoin et le stockage latéral en cas d'inutilisation prolongée.
- Des fixations plates pour l'installation du système "RAPID" sous le linteau de porte et les équerres pour un montage devant le linteau apportent une solution pour les problèmes d'utilisation les plus complexes.
- Des rails profilés simples et doubles en acier galvanisé avec des fixations plates ou des équerres de montage.
- Accessoires complémentaires

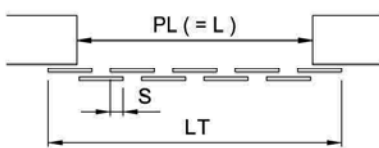
### Propriétés techniques - Porte

- Les bandes sont en PVC auto-extinguible à bords et arrêtes arrondies. Coupées sur mesures et montées sur clips pivotants. Les clips sont accrochés ultérieurement sur le système "RAPID", qui supporte les mouvements lors de l'utilisation des bandes et empêche les dommages éventuels des points de fixation du PVC.
- De nombreuses solutions d'utilisations et possibilités de superposage permettent de surmonter les applications les plus complexes.

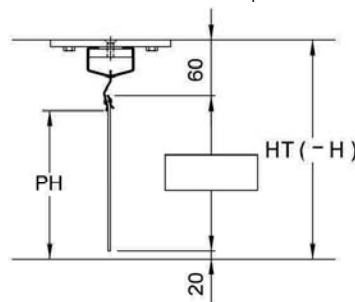
Montage dans le passage



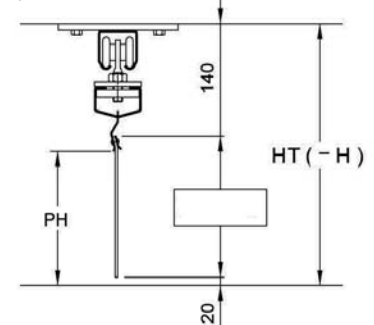
Montage devant le passage



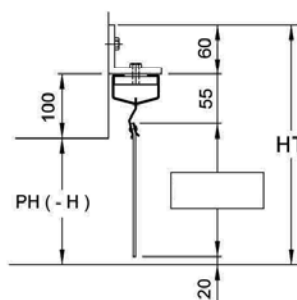
A1 Système « RAPID » avec fixations plates



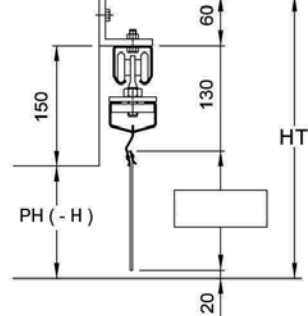
B1 Système « RAPID » avec fixations plates



A2 Système « RAPID » Fixations avec équerres



B2 Système « RAPID » Fixations avec équerres



## Description

### STRIP / Tenture (Rideau) à bandes avec système d'attache "RAPID"

Tenture à bandes, Type **STRIP** .....Pcs.

Cote de passage (gros-œuvre) (BxH):.....X.....mm

Type de bandes:.....Superposage.....

#### La livraison comprend:

**Système d'attache "RAPID", composé de profil d'accrochage en acier galvanisé et platines de fixations (montage plafond) ou d'équerres (montage mural) permettant l'échange rapide des bandes en cas de besoin.**

### Données technique du PVC:

- Résistance au froid -30°C
- Dureté selon DIN 53505: 80 Shore A
- Inflammabilité: auto-extinguible selon DIN 53382
- Valeur isolation phonique: ≥ 30 dB selon DIN 52210
- Stabilité à la lumière: inchangée (Xénon 1200/500h) selon DIN 53389

#### Possibilités de superposage

- **Bandes 200 x 2 mm:** 50 + 50 (50%)  
100 + 100 (100%)
- **Bandes 300 x 3 mm:** 50 + 50 (33%)  
150 + 150 (100%)
- **Bandes 400 x 3 mm:** 100 + 100 (50%)  
200 + 200 (100%)
- **Bandes 400 x 4 mm:** 100 + 100 (50%)  
200 + 200 (100%)

### Accessoires / Versions spéciales:

- Profil d'accrochage en acier INOX AISI 304
- Version coulissante de la tenture avec système coulissant **ROTAIA**
- Version PVC - **ALASKA** jusqu'à -40°C  
(uniquement 200 x 2 mm et 300 x 3 mm)