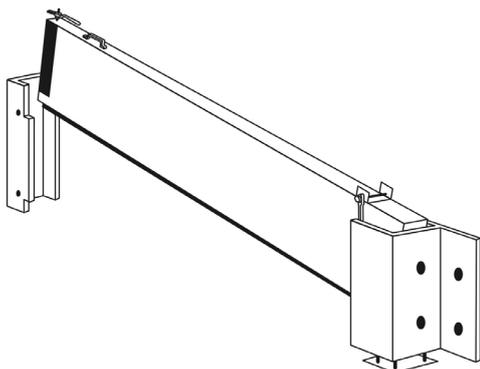


# Barrières pivotantes



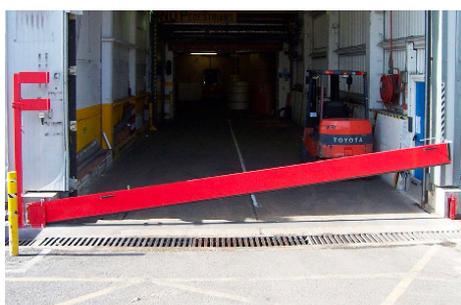
V120118

Protections anti-inondation et rétention de pollution avec mise en oeuvre rapide.



## Conçues pour répondre à vos besoins

- L'usage de qualité des composants par notre constructeur allemand assure une efficacité optimale de ces barrières.
- L'utilisation d'acier galvanisé et d'aluminium revêtus d'une peinture permettent une tenue à la corrosion d'excellente qualité.
- Installation en applique ou entre tableaux.
- Installation en intérieur comme en extérieur bâtiment.
- Verrouillage en position basse pour l'étanchéité et verrouillage en position haute pour la sécurité des personnes et des véhicules.
- Peuvent être maintenues fermées de façon permanente.



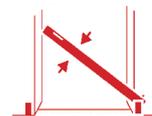
## Conçues pour la facilité d'utilisation

- Pas d'outillage nécessaire lors de l'utilisation.
- Point unique de compression.
- Mise en oeuvre rapide.
- Les vérins à gaz permettent une assistance optimale pour fermer et ouvrir manuellement les barrières sans efforts.



## Conçues selon les normes

- Testées et certifiées TUV pour une rétention de 72 heures. Fabrication allemande.
- Fabrication en acier galvanisé à chaud ISO 1461/1999.
- Extrusions en aluminium BS1474.



## Principe de fonctionnement

La barrière tourne autour d'une charnière et peut être ouverte ou fermée à tout moment. Un ou deux vérins à gaz permettent d'accompagner le mouvement d'abaissement et de relèvement de la barrière. Grâce à ce dispositif, l'opérateur guide la barrière avec un effort minimum et ne doit déplacer qu'un poids relativement faible.

## Avantages du dispositif

- Ne nécessite pas de manutention.
- Rapide à mettre en place.
- Peut être laissé en installation semi-permanente.
- Aucun outillage n'est nécessaire pour verrouiller la barrière. Utilisation simple et rapide en temps d'alerte.
- Matériaux adaptés aux différents types de pollutions.
- Profilés en aluminium qui allient résistance et légèreté.
- Joints clipsés dans des rainures préformées pour être remplacés après une rétention de pollution.
- Evite la création de dos d'âne en laissant le seuil plat et lisse, ce qui minimise les risques d'incidents lors des manutentions avec les chariots élévateurs.

## L'étanchéité

La conception du joint breveté protège de l'obstruction par les boues et les limons et résiste aux intempéries et aux UV. Les joints sont clipsés dans des rainures préformées pour pouvoir être remplacés.

## Les vérins à gaz

Ils sont réglables en pression en fonction du poids de chaque barrière afin que le système fonctionne de façon optimale. Ainsi, en faisant descendre la barrière par étapes en position fermée, la barrière est capable de maintenir sa position à chaque étape de la descente.

## Verrouillage en position basse

Une fois que la barrière est amenée en position basse (fermeture), le verrouillage s'effectue grâce à la rotation d'une poignée de compression dans le logement prévu à cet effet. Une fois la poignée de compression activée, l'étanchéité est assurée.

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

- Largeur de protection en une seule portée = 4000mm maxi selon la hauteur de protection.
- Hauteurs de protection standard en mm : 300/400/500/600.
- Plusieurs systèmes peuvent être liés avec un support central amovible (voir fiche B2P)

### Normes

- Certification TUV pour rétention de 72 heures.
- Fabrication en acier trempé galvanisé : ISO 1461/1999.
- Extrusions en aluminium : BS 1474.

### Modes d'installation

- En applique sur façade de l'ouverture.
- Entre tableaux de l'ouverture.
- En intérieur bâtiment.
- En extérieur bâtiment.

### Matériaux

- Composants en acier galvanisé et aluminium.
- Tous les composants sont conçus pour résister aux produits chimiques et polluants.
- Joints en EPDM.
- Joints brevetés protègent de l'obstruction par les boues et les limons.
- Joints résistants aux intempéries et aux UV.

### Fixations

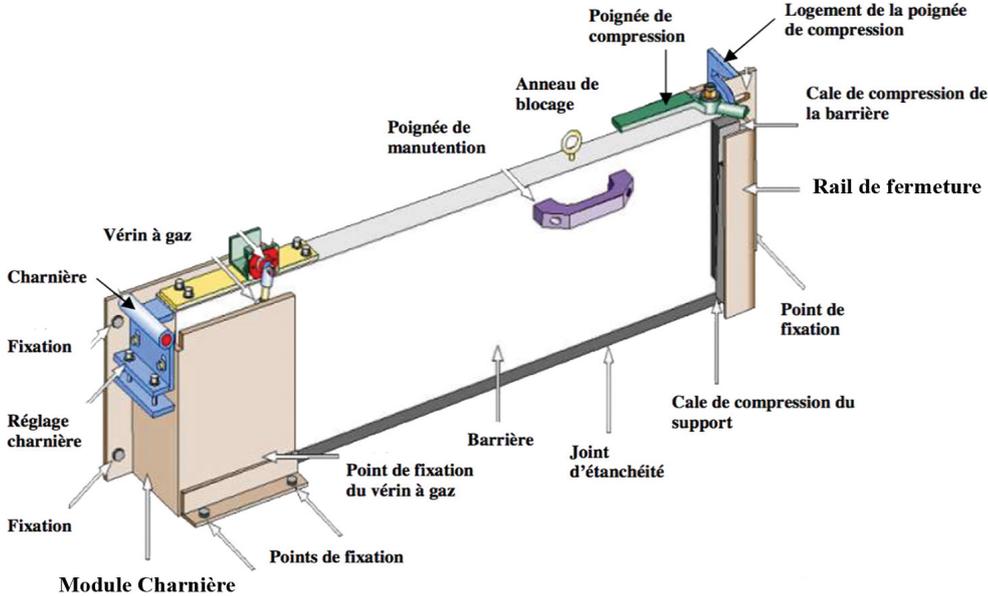
- Fixations certifiées par HILTI™ ou FISCHER™
- Possibilités de fixation par boulonnage sur bâti métallique.

### Options

- Finitions en couleurs du nuancier RAL.
- Poteau central amovible pour deux portées.
- Poutre de sol.
- Matériaux adaptables en fonction des produits chimiques à retenir.



## Éléments constituant la barrière pivotante :



## Les poteaux de maintien

Les barrières de rétention pivotantes peuvent être installées en intérieur ou en extérieur. Des poteaux de maintien permettent de maintenir celles-ci en position haute (ouvertes). Pour les barrières installées en extérieur, les poteaux sont renforcés, afin de garantir le bon état des charnières et des vérins sous l'effet du vent.

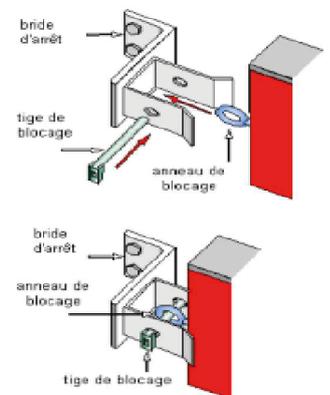
La barrière est verrouillée dans sa position haute (barrière ouverte) grâce à une tige de blocage insérée dans un anneau. Pour abaisser la barrière, il suffit d'enlever la tige et de libérer l'anneau de blocage de la barrière. La tige de blocage est reliée à la bride d'arrêt par l'intermédiaire d'une chaînette, ce qui permet de ne pas perdre celle-ci.



Poteau de maintien

## Les accroches murales

Lorsque les barrières sont installées à proximité de murs suffisamment hauts, il est possible de les maintenir ouvertes avec une accroche murale fixée au mur, en remplacement des poteaux de maintien.



Accroche murale

## Mise en œuvre préalable

Le sol béton sera plan et de niveau.

Il est possible de sceller un seuil métallique (poutre de sol) dans la fondation afin de garantir un état de surface du sol parfait et durable pour une étanchéité optimale.

Les murs supports seront plan et d'aplomb.