

FICHE TECHNIQUE

# RET-GATE IPM

(Ancien modèle IBS BD)

Barrière de rétention pivotante manuelle  
Eaux polluées / eaux d'incendie

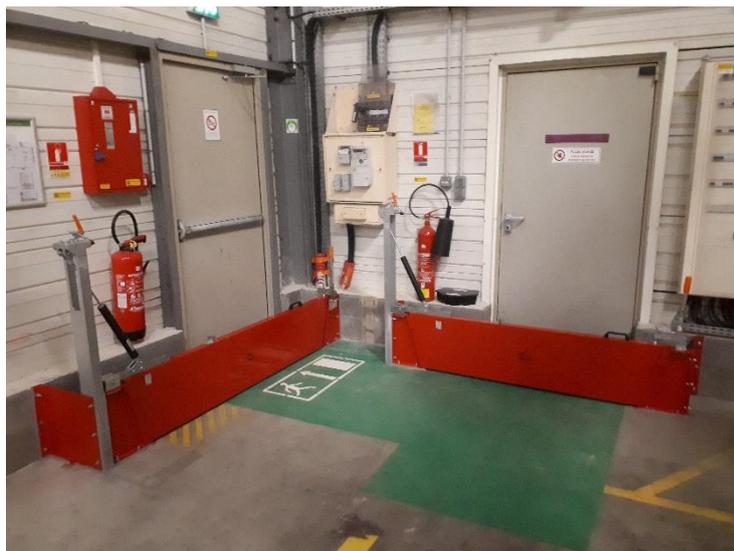


Largeur maximale : **6000 mm**  
Hauteur de protection : **entre 100 et 600 mm**

**ESTHI**



## Principaux avantages



- Certifié conforme à l'arrêté du 4 octobre 2010 par l'organisme TUV Rheinland
- Conçu pour la rétention d'incendie et déversements de liquides
- Déploiement et compression très rapide
- Joints de sol reprenant les aspérités jusqu'à 15 mm
- Barrière pivotante pouvant s'abaisser en urgence





## Caractéristiques techniques

La barrière RET-GATE IPM est une barrière pivotante à actionnement manuel. Elle peut être actionnée par une seule personne. Il existe une version automatique.

Elle reste en position verticale sécurisée dans l'attente de l'activation.

Compensation du poids par vérin à gaz assurant une descente lente

Les joints de sol en mousse EPDM épaisse permettent la reprise des inégalités au sol.

Confinement des eaux d'incendie / Stockage des produits polluants / Protection des inondations Conforme à l'Arrêté du 4 octobre 2010 (émissions de toute nature des ICPE soumises à autorisation)

Largeur maximale	6000 mm
Hauteur de rétention	Entre 100 et 700 mm
Largeur des profilés	50 mm
Couleur	Rouge RAL 3000
Revêtement	Thermolaquage
Serrage / verrouillage par levier de serrage	

*Pour d'autres caractéristiques, nous consulter*

### Matériaux des éléments :

- Glissières d'extrémité : Profilé aluminium extrudé (AlMgSi - 6060)
- Poutres horizontales : Tubes rectangulaires aluminium extrudé (AlMgSi - 6060)
- Joints de sol : EPDM
- Joint sur mur porteur : Polyuréthane / Polyéthylène (bandes)
- Joints verticaux et horizontaux : EPDM
- Chevilles de Fixation : Acier inoxydable (type Hilti)

### Conditions de montage :

Sol plat et rectiligne ne présentant pas de risque d'affouillements

Les inégalités de sol sont inférieures à +/- 15 mm

Qualité des supports : > Béton armé C20/C25

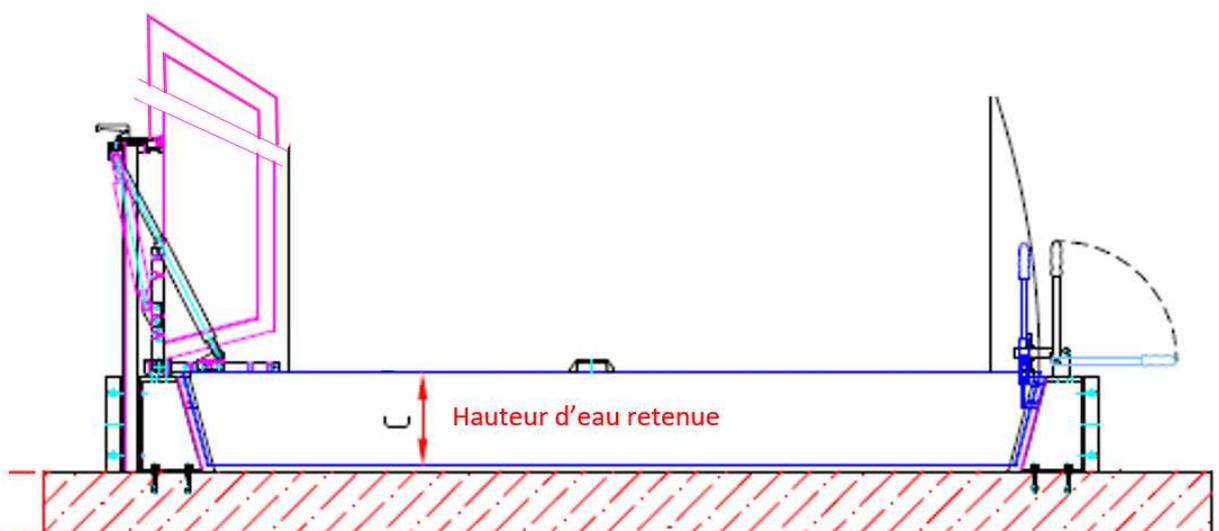
Les supports devront être dimensionnés pour résister à la charge prévue.





## Plans

EXEMPLE POUR UNE HAUTEUR DE RETENTION  $H = 200 \text{ MM}$



**ESTHI**



## Informations

### Résistance :

Pression Hydrostatique + 35% de marge de sécurité (résistance au courant et batillage des vagues)

Flexion maximum des poutres d'aluminium : entre 1/150 et 1/300 de la portée de la poutre.

### Certification :

Certification de conformité à la directive allemande VDS 2564-1 (barrières de rétention d'eaux d'incendie)

#### **Homologué par le bureau de contrôle technique LGA**

Resistance à la chaleur 200 °c / 15 minutes



**Etanchéité :** 28 ml/heure/mètre de joint selon PV d'essai LGA

### Garantie :

L'ensemble des éléments métalliques a une garantie de 2 ans contre les défauts des alliages, les défauts de fabrication et la corrosion naturelle.

Les joints sont garantis 2 ans contre le vieillissement naturel.

### Maintenance :

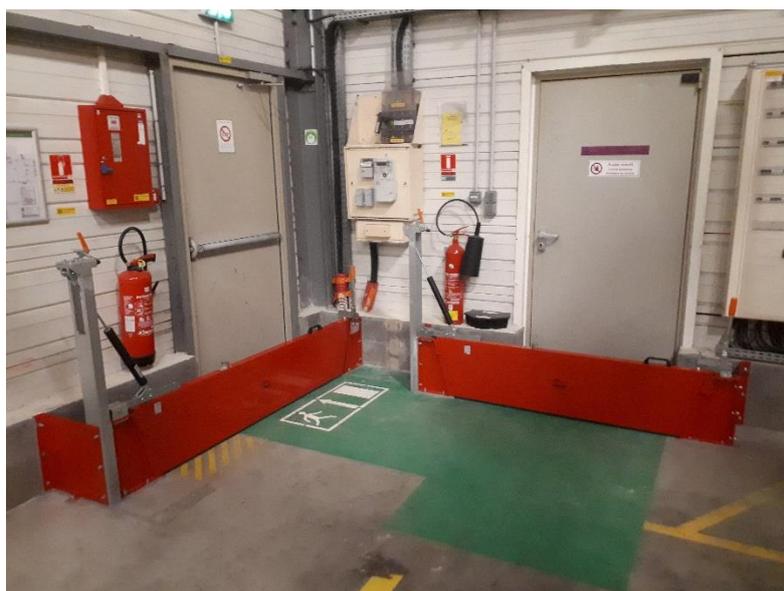
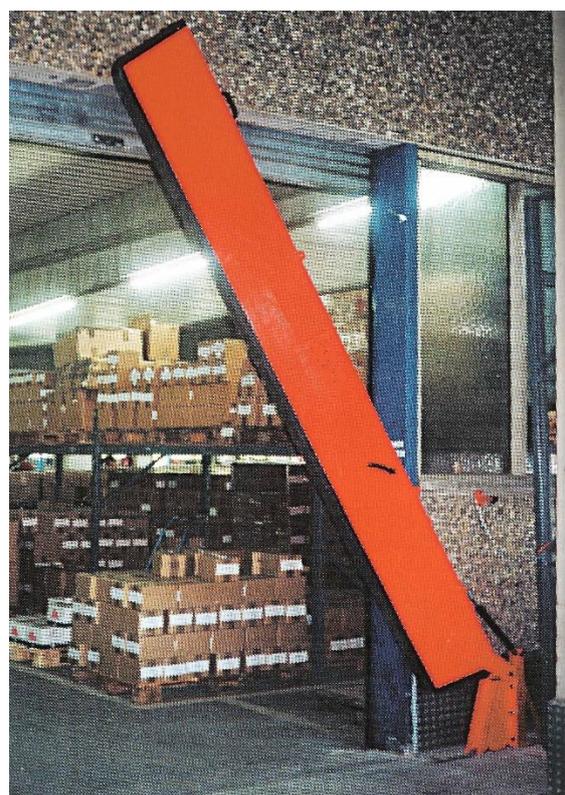
- La maintenance est obligatoire avec la fréquence d'une à deux fois par an selon environnement.
- En cas de maintenance effectuée par ESTHI, un certificat de bon fonctionnement sera remis au client
- Le certificat de bon fonctionnement atteste de la réalisation des opérations de maintenance préventive et du bon fonctionnement du système à la date de l'opération de maintenance.





FT RET GATE IPM\_v29032022  
Page 6 / 7

## Photos



**ESTHI**

E.S.T.H.I - 27, rue Paul Verlaine - 69100 VILLEURBANNE - Tél. +33 (0)4 78 95 09 74 - [www.esthifrance.com](http://www.esthifrance.com)



FT RET GATE IPM\_v29032022  
Page 7 / 7



**ESTHI**

E.S.T.H.I - 27, rue Paul Verlaine - 69100 VILLEURBANNE - Tél. +33 (0)4 78 95 09 74 - [www.esthifrance.com](http://www.esthifrance.com)