

FICHE TECHNIQUE**Barrière de rétention d'eaux polluées et eaux d'incendie****Modèle IBS-BSG**

- **Confinement des eaux d'incendie / Stockage des produits polluants / Protection des inondations**
Conforme à l'Arrêté du 2 février 1998 (émissions de toute nature des ICPE soumises à autorisation)

Barrière de rétention manuelle

- Barrière à actionnement manuel
- Les poutres munies de joint s'encastrent et s'empilent sur des glissières fixées à demeure sur les cotés de l'ouverture
- Profilés Aluminium 6060
- Colorie rouge (RAL 3000)
- Activation par une seule personne
- Poignées de levage
- Serrage/verrouillage par levier de serrage
- Reprise des inégalités au sol grâce au joint de sol EPDM épais
- Hauteurs de retenue : 100 à 600 mm
- Longueur maxi. : 6000 mm
- Largeur des profilés : 50 mm
- *Existe en plus grandes longueurs : nous consulter*



*Homologué par le bureau
de contrôle technique LGA*

Matériaux des éléments

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

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)
Résistance à la chaleur 200 °c / 15 minutes

Étanchéité

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

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

Normes Utilisées

DIN 19704 (Constructions Hydrauliques Métalliques - Edition 1998) : norme garantissant la résistance des structures à la pression hydrostatique.
DIN 4113-1 (Mai 1980)
Constructions en aluminium sous charge principalement statique - analyse statique et dimensionnement des structures
DIN 18800-1 (Novembre 1990)
Constructions en acier - dimensionnement et construction

Garantie

L'ensemble des éléments métalliques a une garantie de 5 ans contre les défauts des alliages, les défauts de fabrication et la corrosion naturelle. Les joints sont garantis 2 ans contre le vieillissement naturel.

