

## 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 400 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.

#### Etanchéité

Selon Din 19569-4. Taux de fuite négligeable

#### 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 10 ans contre le vieillissement naturel.