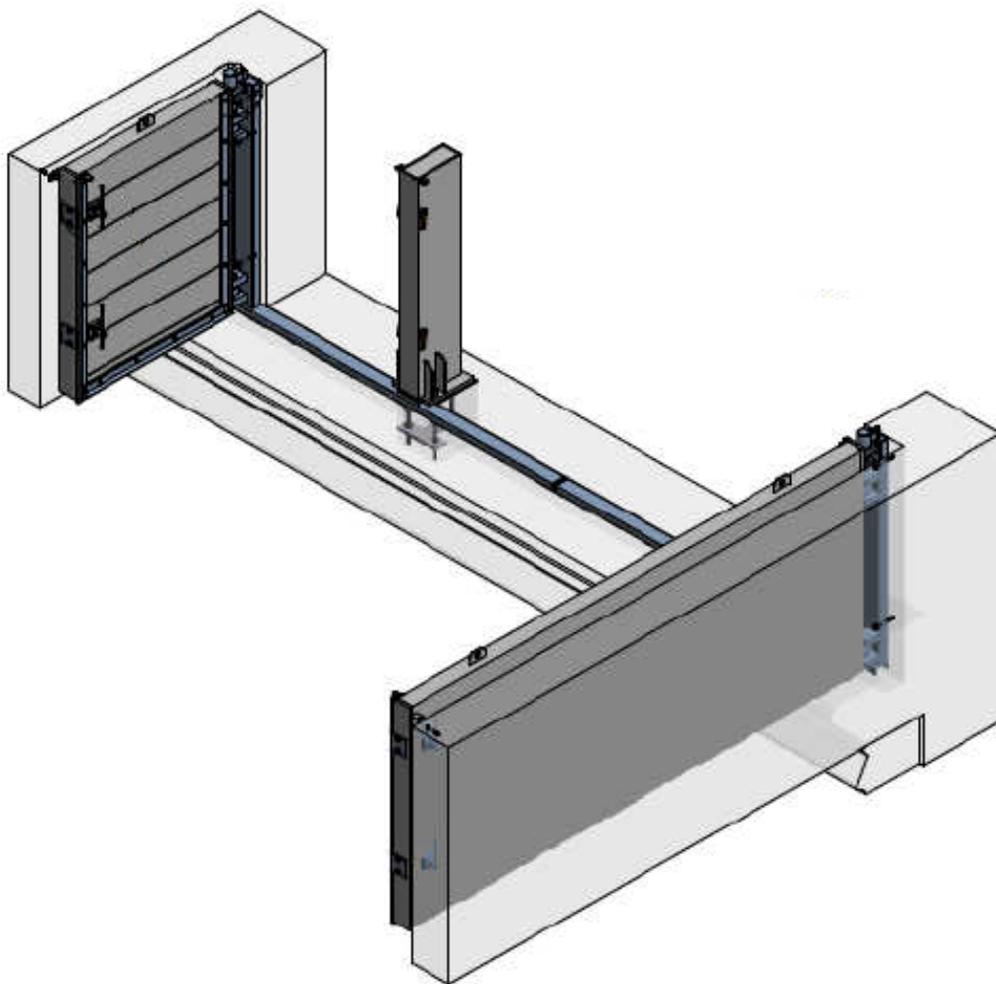


FICHE TECHNIQUE

Portail anti-inondation IBS-FGRE-2x100

Portail à fermeture rapide, dotée d'un joint périphérique sur trois côtés, conçue pour éviter l'immersion d'un site suite à une inondation temporaire

Compatible NF P 99-611 - PMR



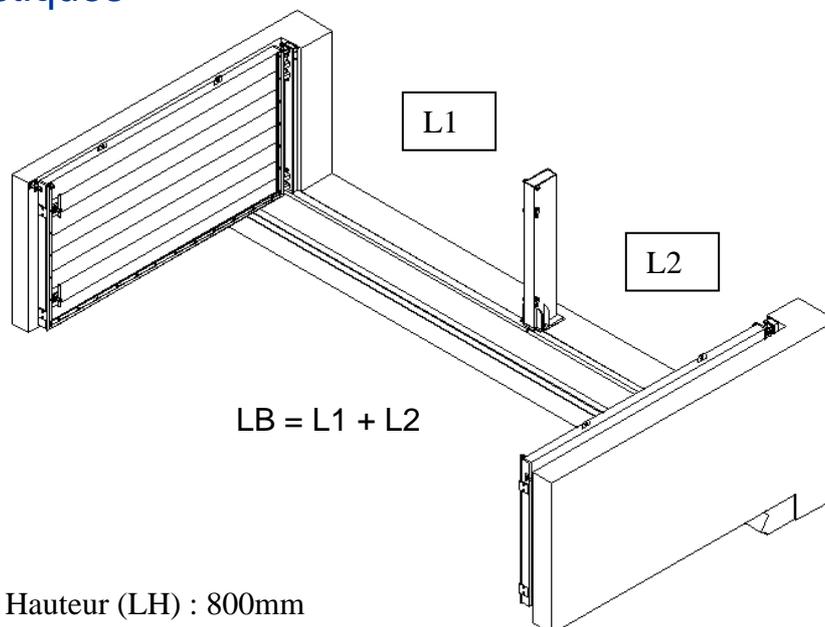
Ouverture max 6000*1600h mm
Pose en applique amont uniquement (côté eau)
Verrouillage/Compression côté eau et sec

Pas de ressaut nécessaire

-> permet le passage de chariots roulants

Portail anti-inondation IBS-FGRE-2x100

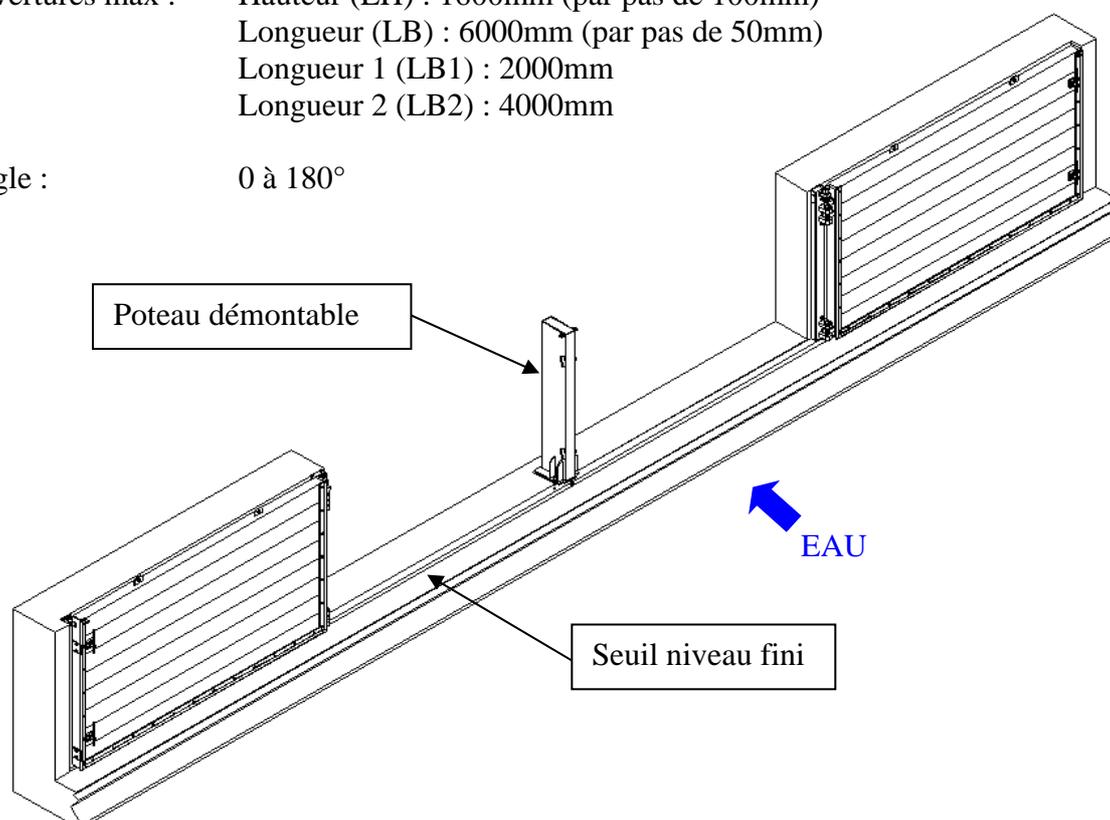
- **Caractéristiques**



Ouvertures min : Hauteur (LH) : 800mm
 Longueur (LB) : 3000mm
 Longueur 1 (LB1) : 800mm
 Longueur 2 (LB2) : 2200mm

Ouvertures max : Hauteur (LH) : 1600mm (par pas de 100mm)
 Longueur (LB) : 6000mm (par pas de 50mm)
 Longueur 1 (LB1) : 2000mm
 Longueur 2 (LB2) : 4000mm

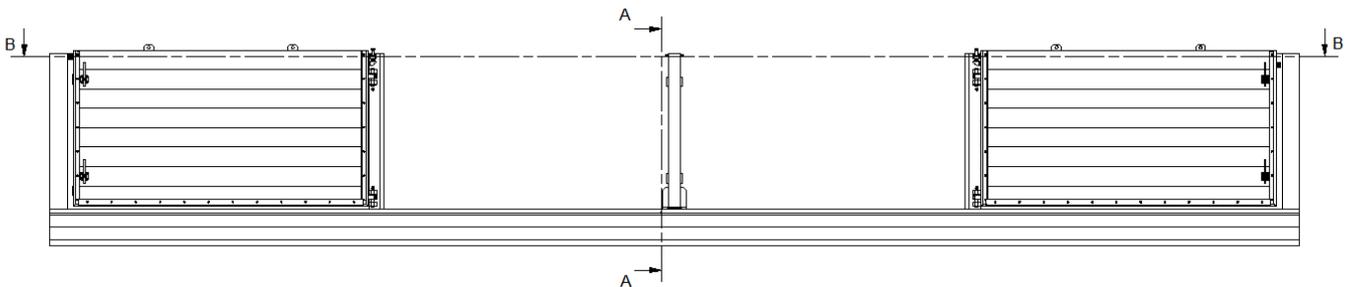
Angle : 0 à 180°



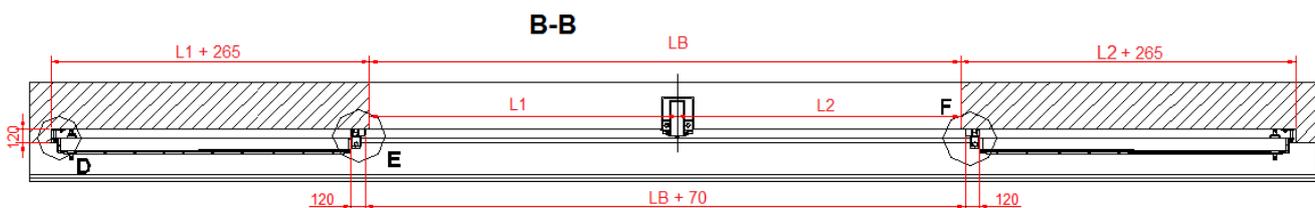
Portail anti-inondation IBS-FGRE-2x100

• Détails et coupes

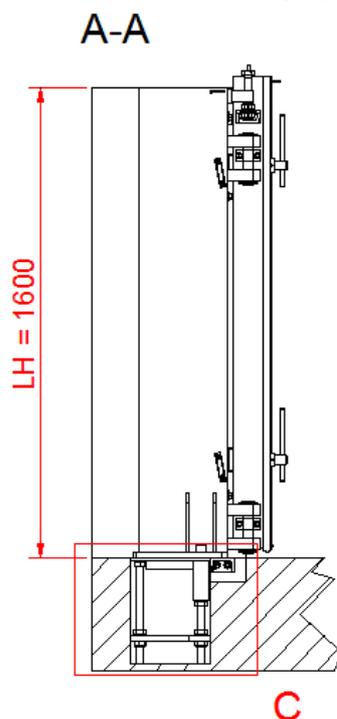
➤ Vue en élévation



➤ Vue en plan

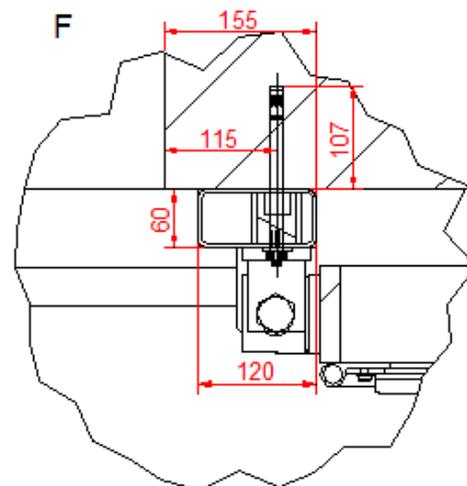
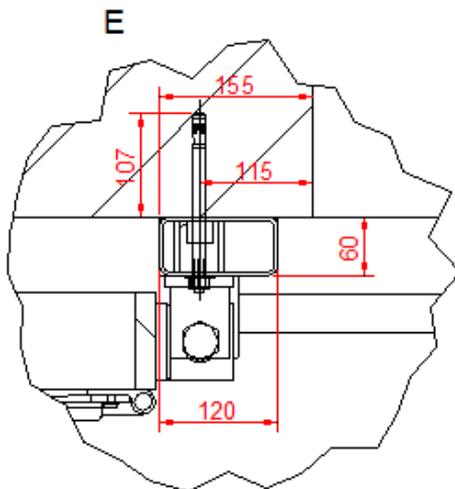
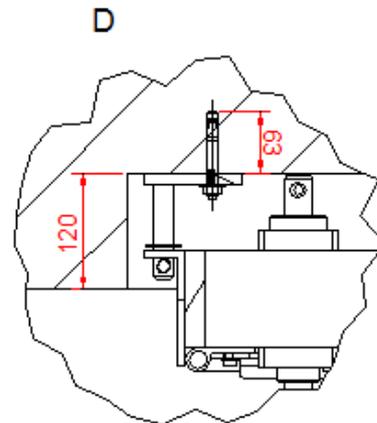
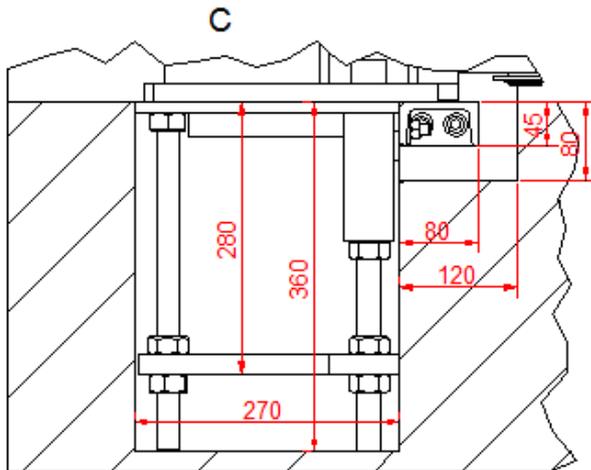
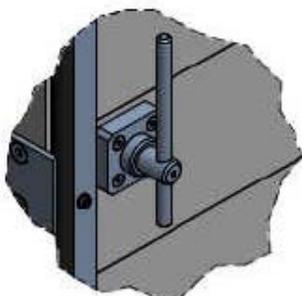


➤ Tranche

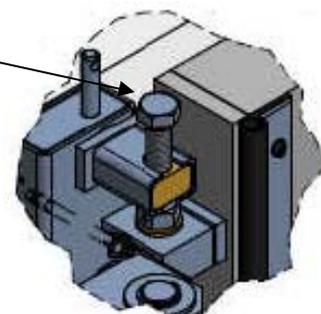


Portail anti-inondation IBS FGRE 2x100

- Pose en applique amont
- Ouverture à droite ou à gauche
- Verrouillage côté eau et sec par poignées traversantes
- Angle d'ouverture : 0 à 180°
- Levage/descente du vantail par vissage/dévisage de tête hexagonale
- Verrouillage par cadenas optionnel
- Ancrage par goujon inox haute sécurité M12*185 type HILTI HST-R
- Taux de fuite max. selon DIN 19569-4-Partie 4-Table 1 – PV d'étanchéité disponible
- Fabrication selon Eurocodes et DIN : voir dernière page
- Combinaisons de matériaux : voir dernière page
- Couleur : RAL à préciser
- Ces portails existent sur mesure (matériaux, autres dimensions, pression plus importante...) Nous consulter

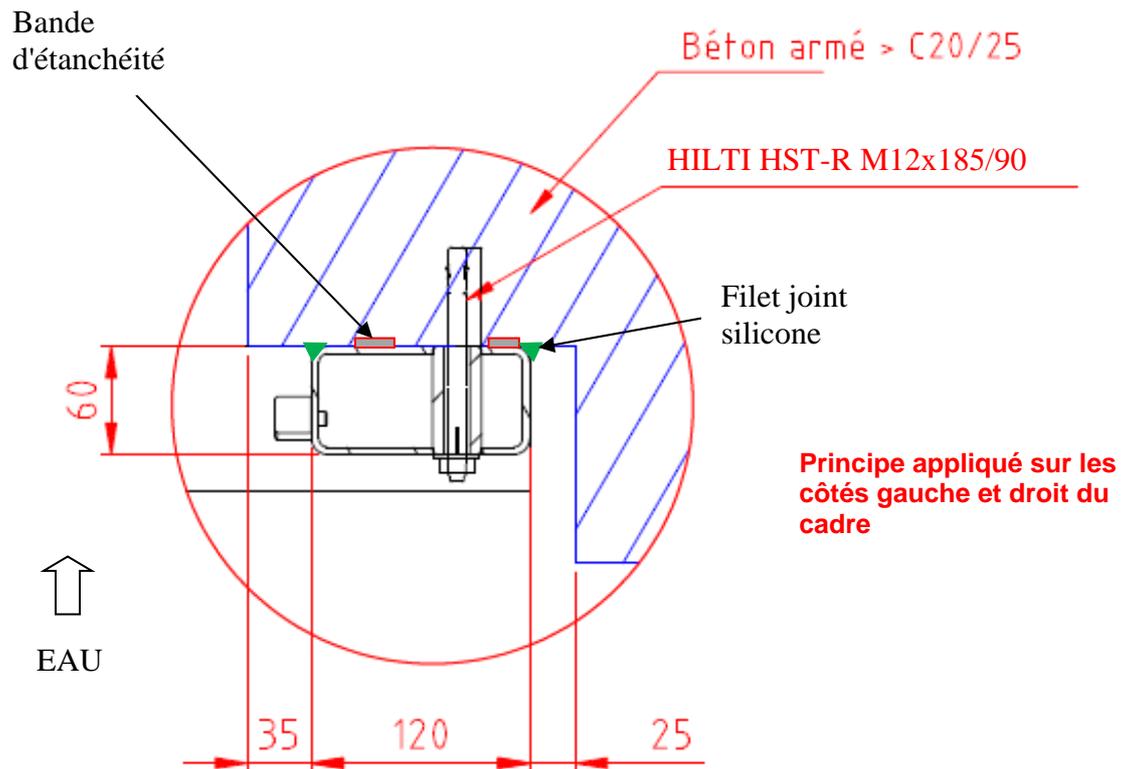
**Portail anti-inondation
IBS-FGRE-2x100**➤ **Détails****Poignée****Charnière relevable**

Ecrou de levage/descente du vantail



Portail anti-inondation IBS-FGRE-2x100

Ancrage et principe d'étanchéité



Combinaison de matériaux**Matériaux**

Cadre	: Acier inoxydable (1.4301) 304
Vantail	: Aluminium
Ferrures / garnitures	: Acier inoxydable (1.4301) 304
Platine d'ancrage	: Acier inoxydable (1.4301) 304
Poteau central	: Aluminium
Rails de seuil	: Acier inoxydable (1.4301) 304
Joint	: EPDM

Couleurs

Cadre	: Couleur Inox nu
Platine d'ancrage	: Couleur Inox nu
Vantail	: RAL à préciser
Poteau central	: Couleur Aluminium nu

Dimensionnement

Pression Hydrostatique + 35% de marge de sécurité (DIN 19704-1)

Étanchéité

Selon DIN 19569-4 - PV d'étanchéité disponible

EUROCODES / Normes Utilisées

Nos portails sont conçus en adéquation avec les normes DIN (équivalent allemand des normes AFNOR) et les EUROCODES suivants :

DIN 19704-1 (Constructions Hydrauliques Métalliques-Partie 1) - Dimensionnement : Pression hydrostatique ; Coefficient de pondération 1.35 selon chapitre 1.2.

DIN EN 1990 : 2010-12 EUROCODE 0 : Base de calcul des structures

DIN EN 1991-1-1 : 2010-12 EUROCODE 1 : Actions sur les structures Part 1-1 : Actions générales- Poids volumiques, poids propres, charges d'exploitation des bâtiments.

DIN EN 1993-1-1 : 2010-12 EUROCODE 3 : Calcul des structures en acier Part 1-1 : Règles générales et règles pour le bâtiment.

DIN EN 1999-1-1 : 2010-05 : EUROCODE 9 : Calcul des structures en aluminium Part 1-1 : règles générale.

DIN 19569-4 : 2000-11 : Stations d'épuration- Principes de calcul des structures et équipements techniques.
Partie 4 : Principes spécifiques pour équipements de régulation : Vannes murales, batardeaux...
Table 1 : Taux de fuite pour batardeaux.

DIN EN ISO 12944-5 : 2008-01 : Peintures et vernis –Protection des structures d'acier contre la corrosion – Part 5 : ISO 12944-5 : 2007 (Partie A, Table A.1)

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.