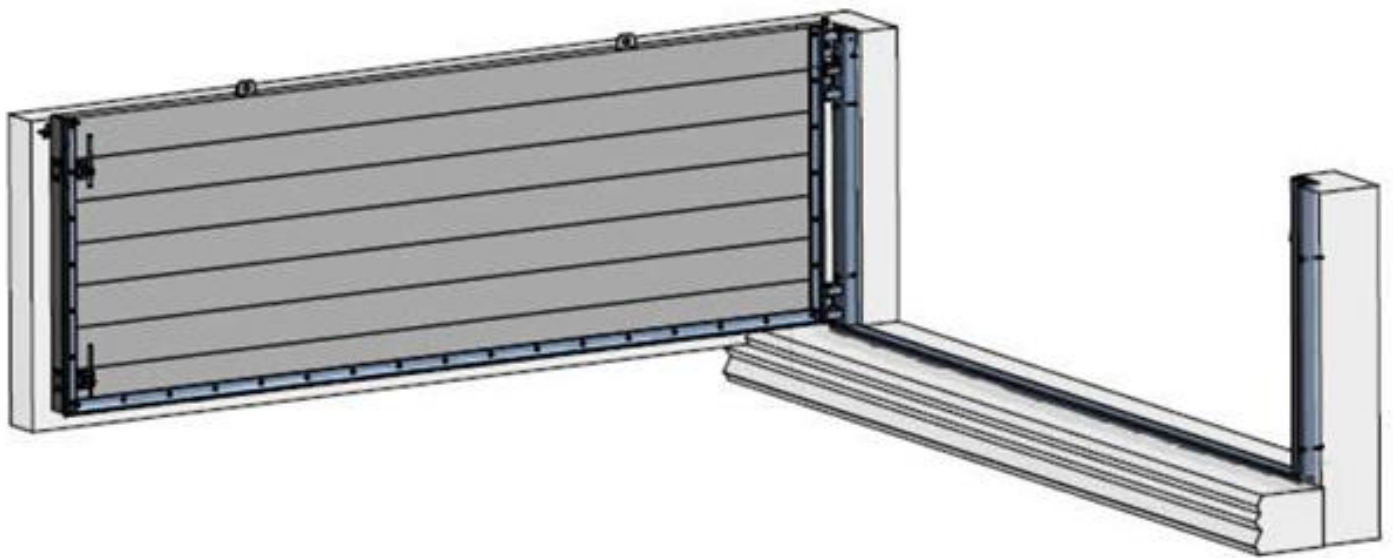


FICHE TECHNIQUE

FLO-GATE RE

(Ancien modèle FGRE)

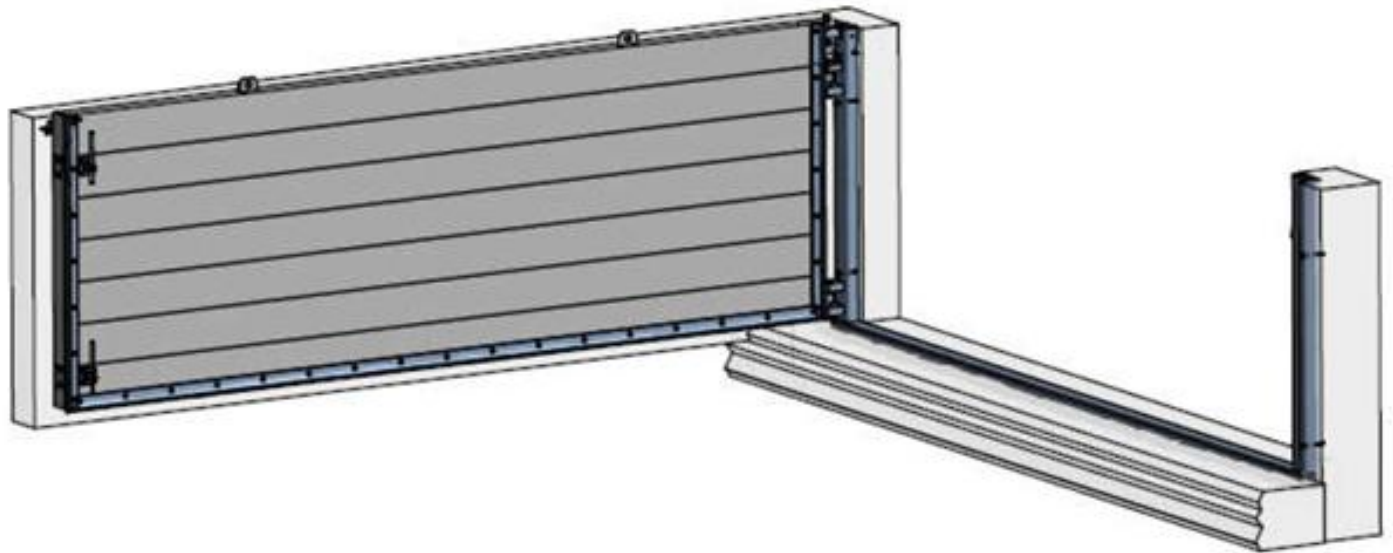
Portail anti-inondation Aluminium



Ouverture maximum : 4000 x 1600h mm
Compatible NF P 99-611 – PMR

**Protection contre les inondations
retention**

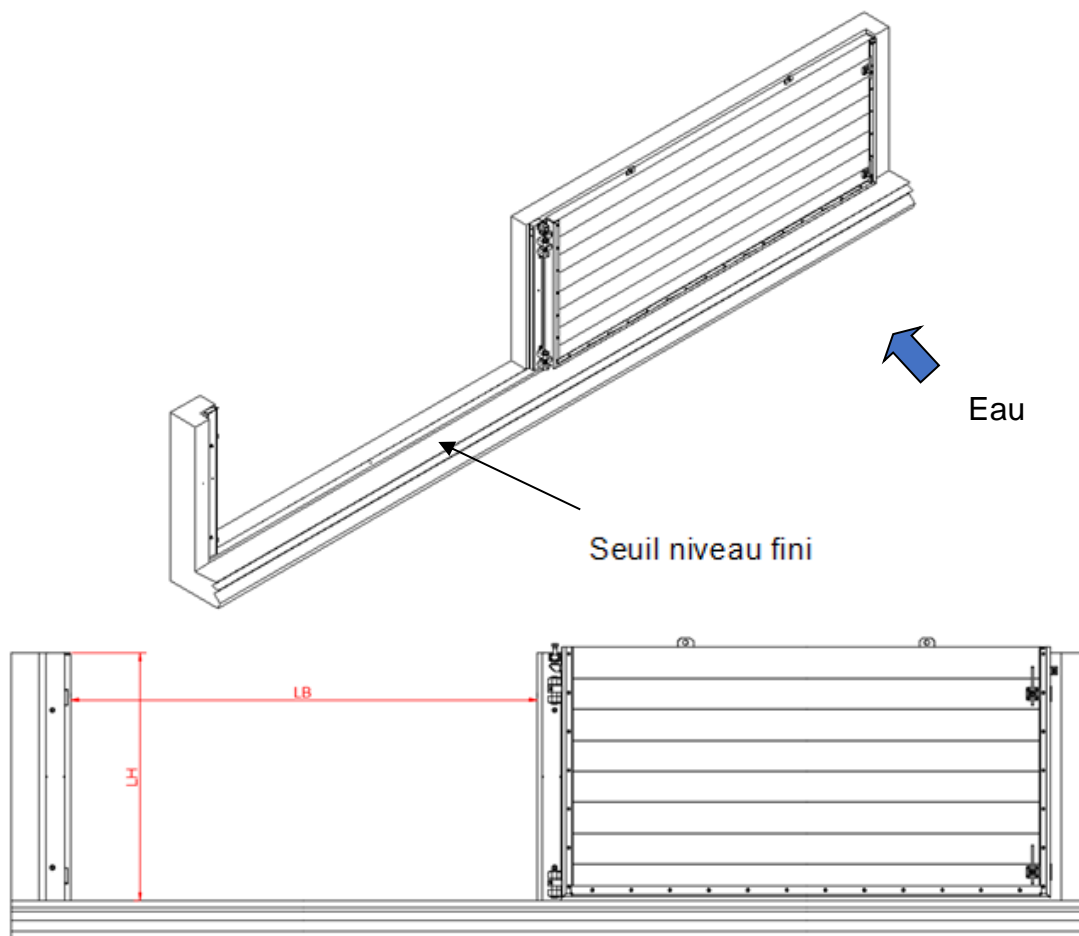
PRINCIPAUX AVANTAGES



- **Pas de ressaut en seuil. Compatible NF P 99-611 – PMR (passage d’objets roulants)**
- **Pose en applique murale amont (coté eau)**
- **Mise en compression uniquement coté eau par descente manuelle du vantail**
- **Fermeture rapide par 2 béquilles traversantes**
- **Paumelles inox surdimensionnées**
- **Joint périphérique 3 cotés (non collé) fixé par contreplat et interchangeable**

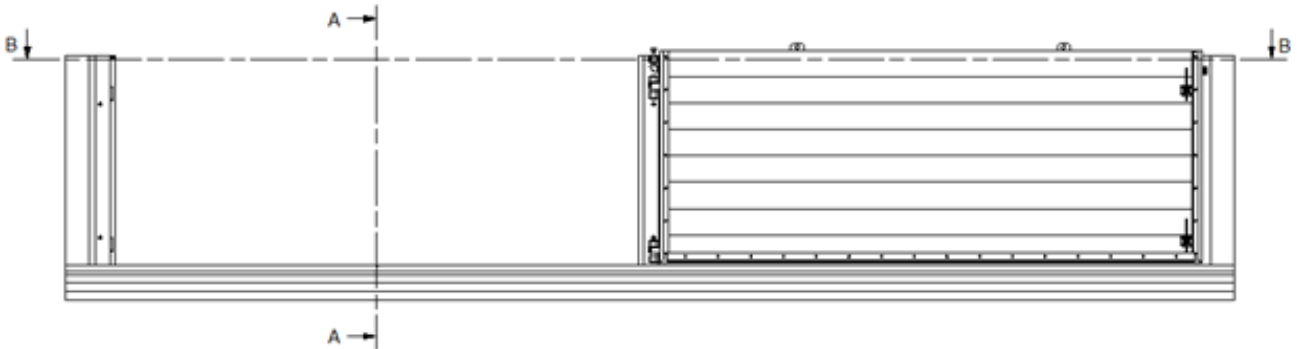
DONNEES TECHNIQUES

Ouverture minimum : 800 (LB) x 800 (LH) mm
Ouverture maximum : 4000 (LB) x 1600 (LH) mm - <i>Incrémentation largeur 50 mm/hauteur 100 mm</i>
Taux de fuite maximal et contractuel : Selon DIN 19569-4 Table 1 classe 4
Fabrication / Dimensionnement selon Eurocodes et normes DIN (<i>voir page 7</i>)
Pose en applique amont
Sens de l'ouverture du vantail : Coté eau à droite ou à gauche
Verrouillage côté eau et sec par poignées traversantes
Levage/descente du vantail par vissage/dévisage (avec une clé anglaise)
Angle d'ouverture : 0 à 180°
Verrouillage par cadenas (cadenas non inclus) uniquement coté eau
Ancrage par goujon inox haute sécurité M12*185 type HILTI HST-R (non inclus)
Revêtement standard : <i>Voir page 7</i>
Couleur : <i>Voir page 7</i>
<i>Ces portes existent sur mesure (matériaux, autres dimensions, pression plus importante...), nous consulter.</i>

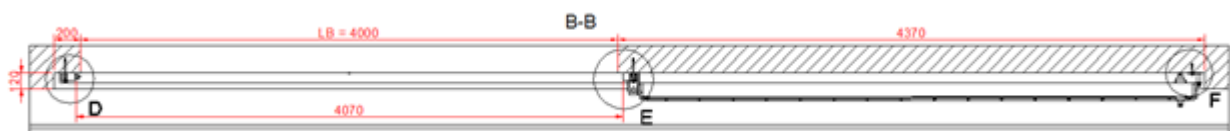


DETAILS

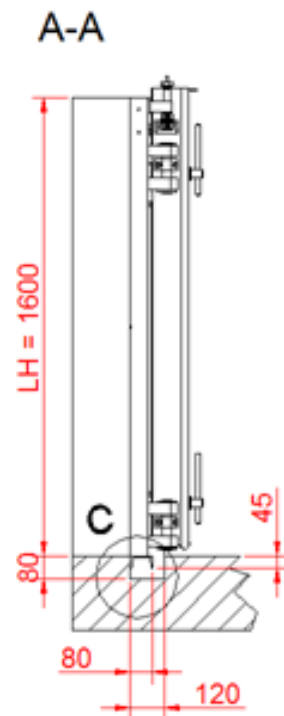
Vue en élévation :



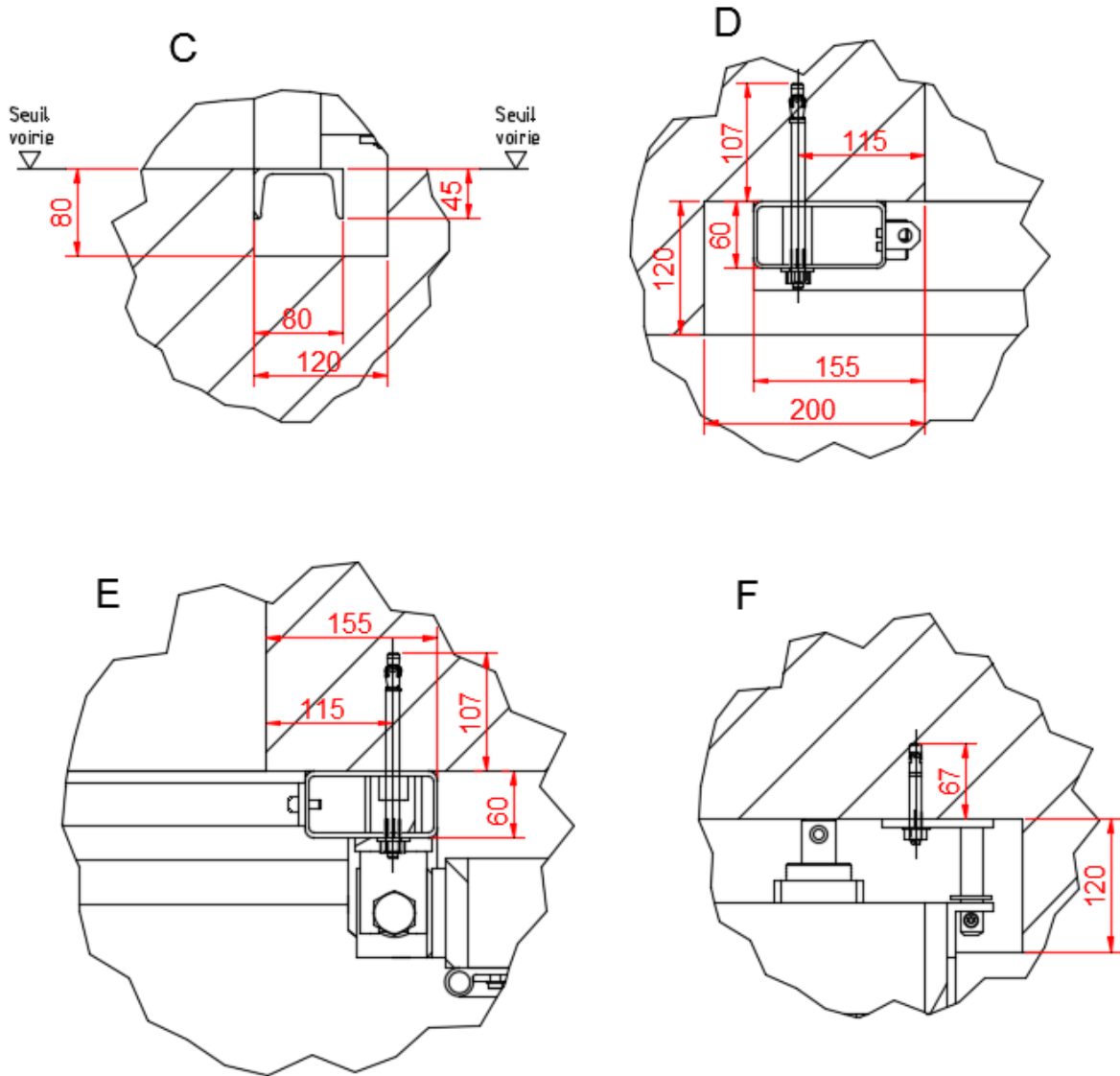
Vue en plan :



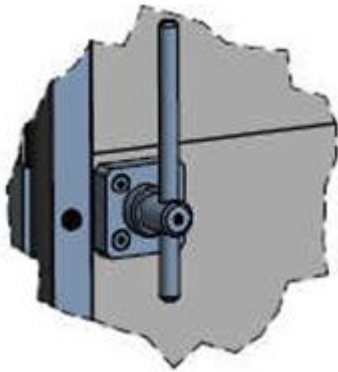
Tranche :



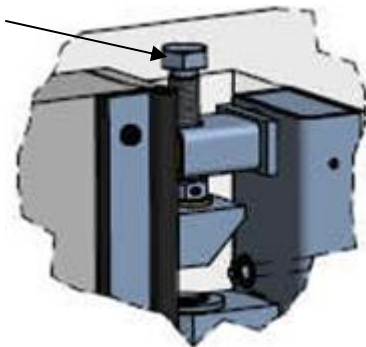
DETAILS



Poignée

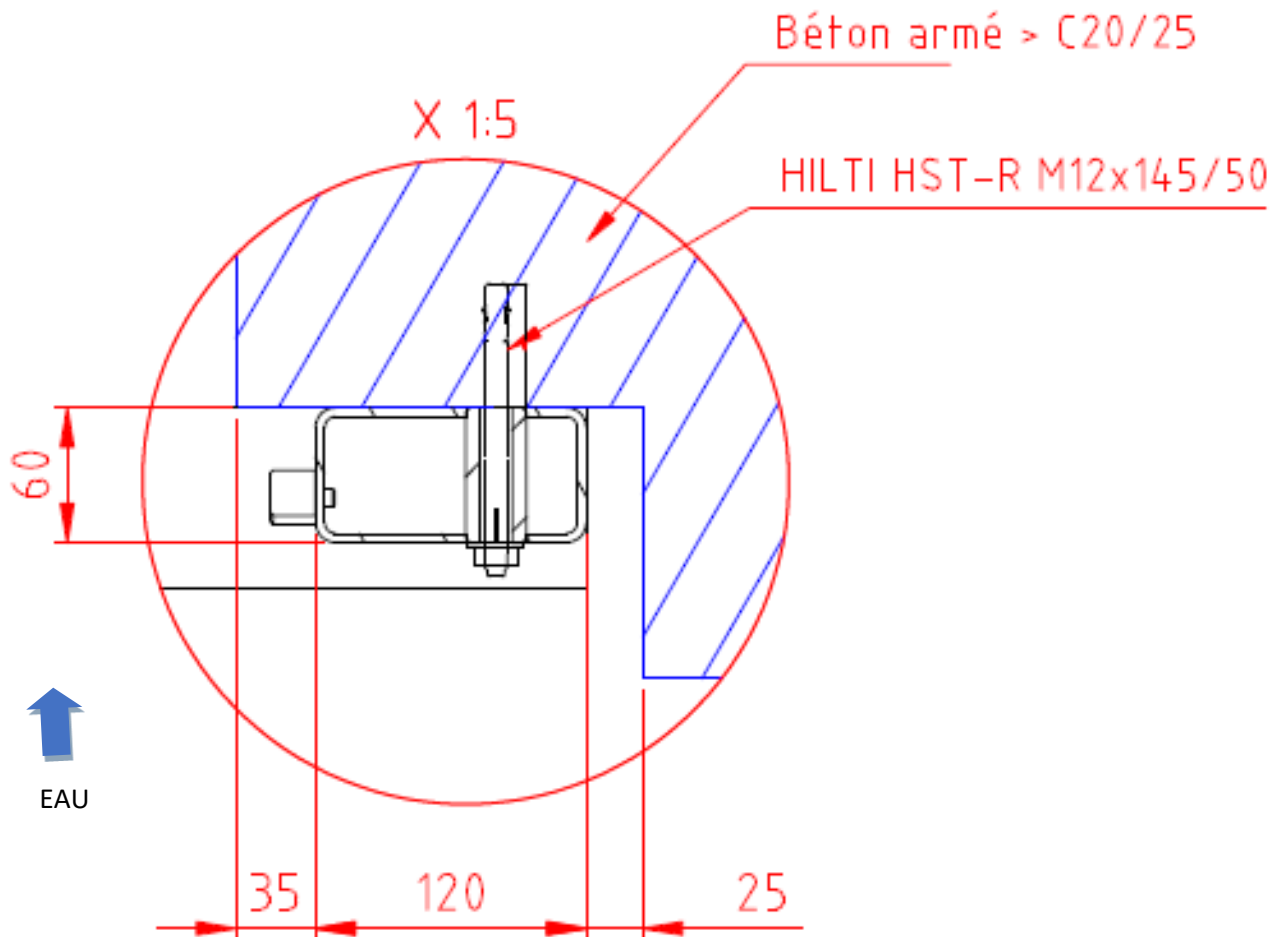


Ecrou de levage / descente du vantail



Charnière relevable

ANCRAGE ET PRINCIPE D'ETANCHEITE



INFORMATIONS

Matériaux :

Cadre	: Acier inoxydable (1.4301) 304
Vantail	: Aluminium
Ferrures / garnitures	: Acier inoxydable (1.4301) 304
Rails de seuil	: Acier inoxydable (1.4301) 304
Joints	: EPDM
Couleur du vantail	: RAL à préciser
Cadre non peint	

Dimensionnement :

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

Etanchéité :

Selon DIN 19569-4 Table 1 classe 4

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 générales.
- 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 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.