

FICHE TECHNIQUE

FLO-SECUR BL

Porte anti-inondation
Porte lourde et robuste dédiée aux équipements publics



PROTECTION
INONDATION

Ouverture maximale : **3200 x 2100h mm**
Colonne d'eau max : 7 Mce en standard
Mono et double vantail (sans meneau central)

ESTHI 

FLO[®]
GAMME ANTI-INONDATION



Sommaire

Sommaire	2
Principales caractéristiques	3
Données techniques	4
Montage	4
Schémas	6
Combinaisons	6
Informations	6
Photos	7



Principales caractéristiques



- Pose en applique murale amont (coté eau)
- Compression uniquement coté eau
- Fermeture crémone à 3 points de verrouillage coté eau, poignée de manœuvre unique
- Paumelles inox surdimensionnées
- Joint périphérique EPDM (non collé) fixé par contreplat et interchangeable
- Version double vantail sans meneau central démontable
- Vantail et cadre durable et ultra robuste, idéal pour équipements publics



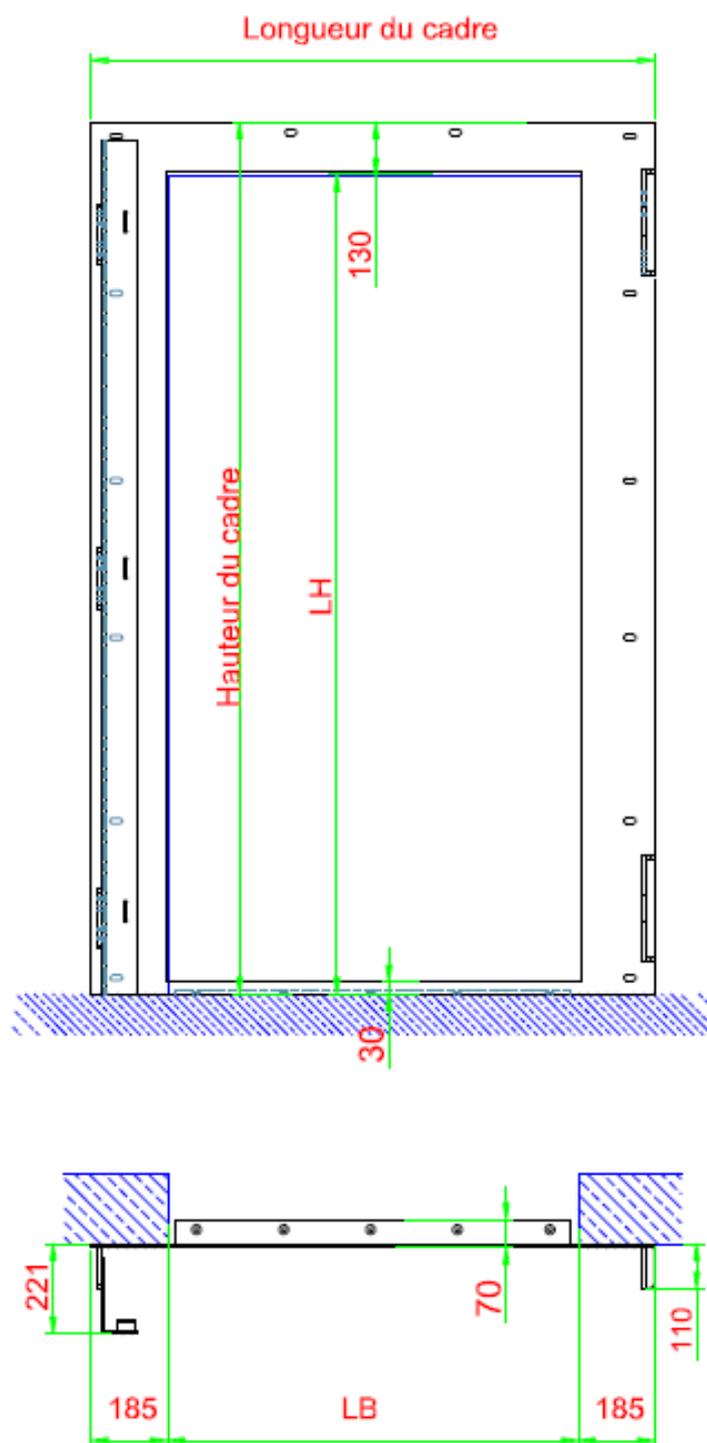
Données techniques

Largeur :	Mono vantail	Nous consulter
	Double vantail	Nous consulter
Hauteur : de 800 à 2100 mm		
Colonne d'eau maximum : jusqu'à 7mCE – au-delà nous consulter		
Fabrication / Dimensionnement selon Eurocodes et normes DIN (<i>voir dernière page</i>)		
Pose en applique amont		
Sens de l'ouverture du vantail : Coté eau à droite ou à gauche, possibilité double vantail		
Compression en 3 points côté eau uniquement, par poignée de manœuvre unique		
Angle d'ouverture : 0 à 180°		
Ancrage par goujon inox haute sécurité type HILTI HST-R (non inclus)		
Revêtement standard : Aluminium Brut, option : peinture au RAL au choix		
<i>Voir tableau des combinaisons de matériaux page 7</i>		
Hauteur de ressaut : 30 mm		
<i>(Nous consulter pour d'autres dimensions)</i>		

Montage

Conditions de montage :

- En applique amont (côté eau)
- Pose du cadre inférieur : avec ressaut
- Béton armé > C20/25
- Epaisseur minimum du mur : 200 mm
- Sol plat et rectiligne ne présentant pas de risque d'affouillements
- Tolérance aux aspérités sur mur : ± 2 mm
- Mur parfaitement à l'aplomb
- Contrôle de la résistance du bâti à la charge du client
- Utilisation quotidienne déconseillée





Schémas

Combinaisons

Combinaison 1

- Cadre : Acier S235 Galvanisé
- Vantail : Acier S235 Galvanisé + Aluminium
- Ferrures / garnitures : Acier inoxydable (1.4301) 304
- Rails de seuil : Acier S235 Galvanisé
- Joints : EPDM

Informations

Dimensionnement :

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

EUROCODES / Normes Utilisées :

- Nos portes sont conçues 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)
- Test résultant une mise en place Classe 0 et un Taux de Fuite classe 1

Garantie :

- L'ensemble des éléments métalliques a une garantie de 1 an contre les défauts des alliages, les défauts de fabrication et la corrosion naturelle. Les joints sont garantis 1 an contre le vieillissement naturel.



FT FLO-SECUR BL_v08032023
Page 8 / 9

Photos



