

FICHE TECHNIQUE

FLO-SECUR LT

Porte anti-inondation légère



PROTECTION
INONDATION

Hauteur de protection maximale : **5 mCE**

Hauteur maximale : **2.2 m**

Largeur maximale : **Mono vantail : 1.2 m**
Double vantail : 2.5 m

ESTHI

FLO[®]
GAMME ANTI-INONDATION



Sommaire

Sommaire	2
Principaux avantages	3
Données techniques	4
Options supplémentaires	6
Type de pose	7
Schéma	8
Photos	9



Principaux avantages



- Lieu d'installation varié : Résidentiel, bureaux, sites industriels, locaux techniques
- Porte légère prévue pour une fréquence d'utilisation quotidienne
- 100% étanche
- 3 hauteurs de protection
- Version double vantail et tiercée sans meneau central
- Option d'automatisation du système de gonflage du joint
- De nombreuses autres options (barre antipanique, hublot...)



Données techniques

- 3 hauteurs de protection

- FLO-SECUR LT 1 : jusqu'à 1000mm de hauteur d'eau
- FLO-SECUR LT 2.5 : jusqu'à 2500mm de hauteur d'eau
- FLO-SECUR LT 5 : jusqu'à 5000mm de hauteur d'eau

- Dimensions standards

Mono-vantail	Largeurs utiles de 800 mm à 1200 mm
	Hauteurs utiles de 2000 mm à 2200 mm
Double vantail tiercée (Disponible jusqu'à 2.5 mCE)	Largeurs utiles de 1400 mm à 2500 mm
	Hauteurs utiles de 2000 mm à 2200

Dimensions sur-mesure possibles : nous consulter

FLO-SECUR LT 1 (En tableau avec seuil en saillie)						
Ouverture (+/- 3mm)	béton	LARGEUR DE PASSAGE UTILE				
		0,8	0,9	1	1,1	1,2
HAUTEUR DE PASSAGE UTILE	2	936x2082	1036x2019	1136x2019	1236x2019	1336x2019
	2,1	936x2182	1036x2119	1136x2119	1236x2119	1336x2119
	2,2	936x2282	1036x2219	1136x2219	1236x2219	1336x2219
FLO-SECUR LT 2 (En tableau avec seuil en saillie)						
Ouverture (+/- 3mm)	béton	LARGEUR DE PASSAGE UTILE				
		0,8	0,9	1	1,1	1,2
HAUTEUR DE PASSAGE UTILE	2	936x2019	1036x2019	1136x2019	1236x2019	1336x2019
	2,1	936x2119	1036x2119	1136x2119	1236x2119	1336x2119
	2,2	936x2219	1036x2219	1136x2219	1236x2219	1336x2219

Largeur et hauteur de passage utile = dimensions intérieur cadre

Tailles indiquées dans les cellules grisées = dimensions ouverture béton

Pose en Tableau avec seuil uniquement pour hauteur de protection 2.5 mCE





- **Poids**

- Poids approx PPD 1 : 50 kg/m²
- Poids approx PPD 2.5 : 57 kg/m²

- **Etanchéité et actionnement :**

- Etanchéité 100% par compression d'un joint gonflable périphérique-3.5 ATM
- Etanchéité 3 cotés jusqu'à 1mCE ou 4 cotés jusqu'à 5 mCE
- Gonflage manuel (standard) ou automatisé du joint

Le joint doit être gonflé à une pression max de 3.5 Bars, acceptant un dégonflage sur la plage verte ci-contre



- **Vantail et huisserie**

- Epaisseur vantail 62mm - deux tôles aciers 2 mm et 3 mm (coté eau) - Garniture intérieure : plaque laine minérale 60mm- raidisseur acier interne pour modèle 2.5 mCE et 5 mCE
- Revêtement anti-corrosion ISO12944-5 ACQPA C3 (épaisseur 180µm- 5 à 15 ans)
- Option revêtement C5m
- Couleurs RAL9002 ou RAL7016 incluses, autres couleurs nous consulter
- Dormant acier 1.75 mm à fixer sur le bâti
- Ouverture 180 °
- Montage avec ressaut 14 mm
- Pose en applique amont / dans le tableau / huisserie fixée par ancrage
- Porte tiercée et double vantail sans meneau central (option)

- **Garnitures et verrouillage**

- Paumelles aluminium (1mCE : 2 pièces ; 5mCE :3 pièces)
- Béquillage : béquilles inox / barre de tirage / Boule de tirage
- Serrure à mortaiser avec emplacement pour cylindre type Européen (DIN 18250)
- Pêne à bec de canne

- **Garantie**

La garantie est de 1 an.





Options supplémentaires

- Hublot vitré jusqu'à 1000*1000 mm uniquement pour portes 1 mCE
- Cylindre sécurisé
- Ferme porte
- Gonflage automatisé à travers un compresseur à cartouche de CO2 associé à un boîtier de commande permettant le maintien d'une pression adéquate.
- Activation autonome de la porte par détecteur de liquide
- Porte double vantail sans meneau central démontable jusqu'à 2.5 mCE (2500 x 2200 h max)
- Barre antipanique des 2 côtés jusqu'à 1 mCE, uniquement coté SEC pour 2.5 ou 5 mCE.



Béquille ou boule



Ferme porte



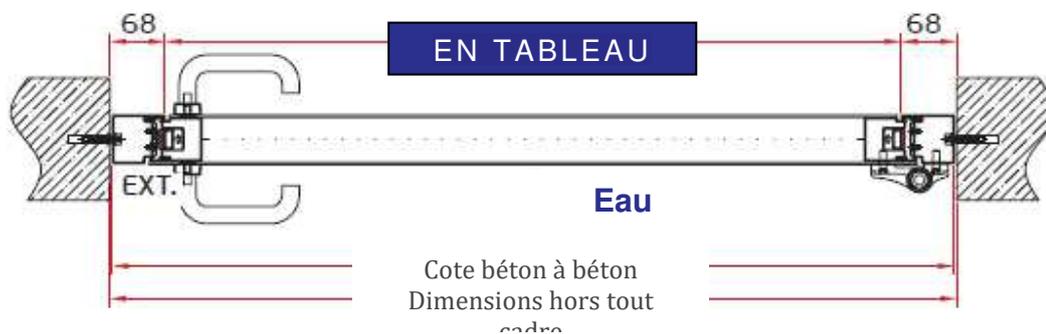
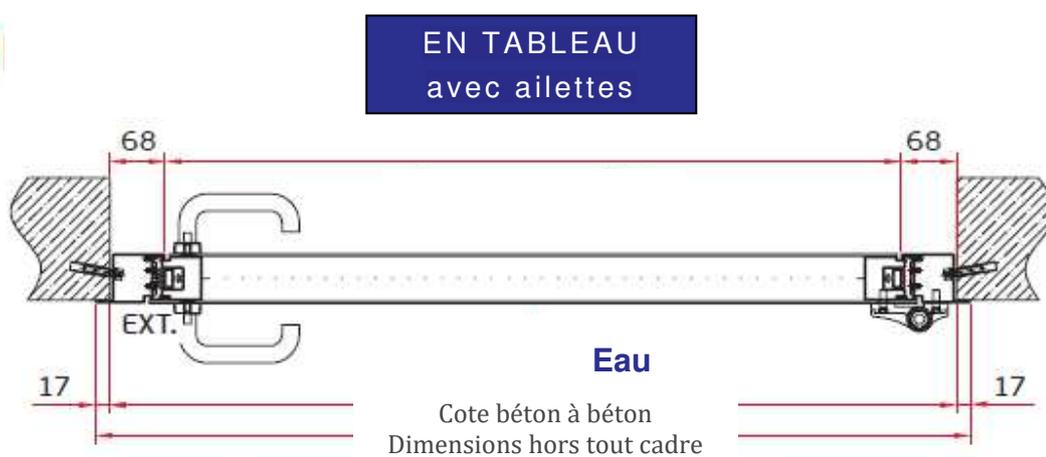
Barre antipanique



(La barre anti panique ne qualifie pas la porte FLO-SECUR LT en « Issue ou sortie de Secours » selon la définition légale de ce terme car en cas d'activation du joint gonflable, la barre anti panique ne permet plus d'ouvrir la porte.)



Type de pose

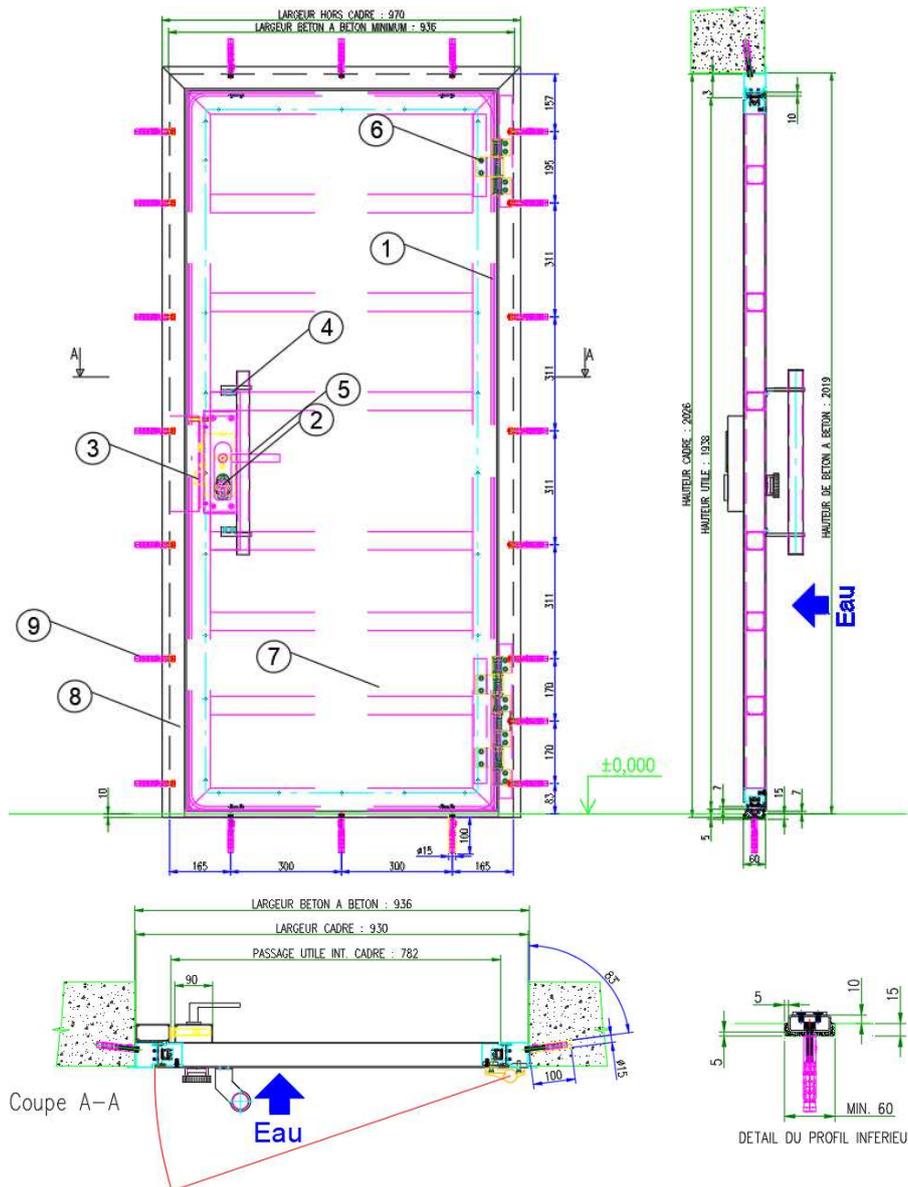


Montage en applique amont uniquement disponible sur FLO-SECUR LT 1
Pour FLO-SECUR LT 2.5 et 5 : seul le montage en tableau est possible
Tolérances béton à béton + - 3 mm

ESTHI

E.S.T.H.I - 27, rue Paul Verlaine - 69100 VILLEURBANNE - Tél. +33 (0)4 78 95 09 74 - www.esthifrance.com

Schéma



PLAN EXE TYPE AVEC 2.5 MCE (DIMENSIONS 800X2000 MM)

Largeur hors tout du cadre de la porte (hors ailettes) = cote béton à béton – 6 mm
Hauteur hors tout de la porte = cote seuil béton à linteau béton + 7 mm

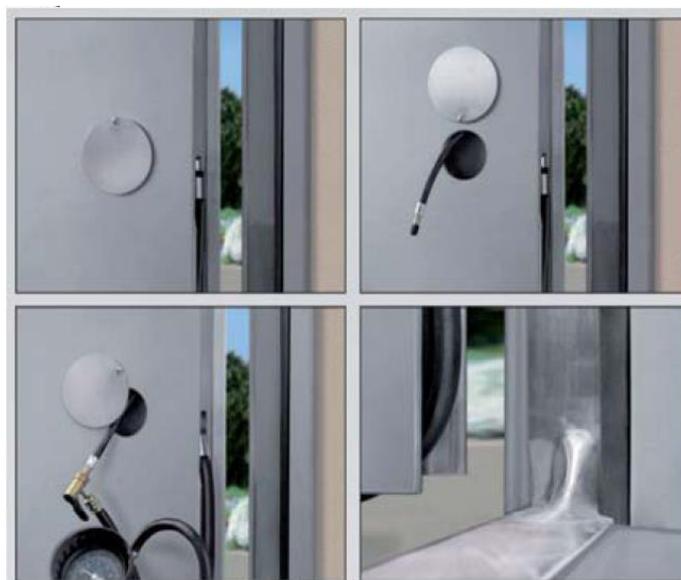


Information

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.

Photos



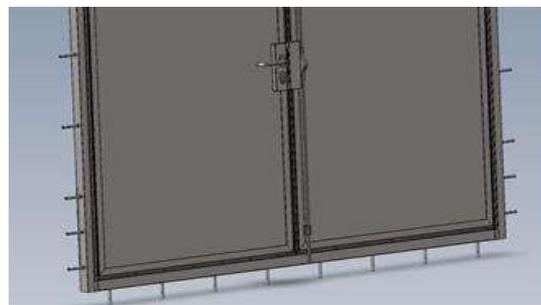
Dispositif de gonflage: automatique ou manuel du joint
Le dispositif de gonflage est situé soit coté eau, soit coté sec



Mono-vantail



Double-vantail



Boitier de commande associé à un bouton poussoir / capteur de liquide
(Le boitier de commande doit être coté sec ou au dessus de l'eau)



Barre de tirage et capuchon d'étanchéité de la serrure coté eau (pour modèle 2.5/5 mCE). Dans ce cas la béquille n'est pas traversante et l'ouverture côté eau doit se faire avec une clef.



Gonglage automatique du joint



Hublot jusqu'à 1000 x 1000 mm



FT FLO-SECUR LT_v26042021
Page 11 / 11



E.S.T.H.I - 27, rue Paul Verlaine - 69100 VILLEURBANNE - Tél. +33 (0)4 78 95 09 74 - www.esthifrance.com