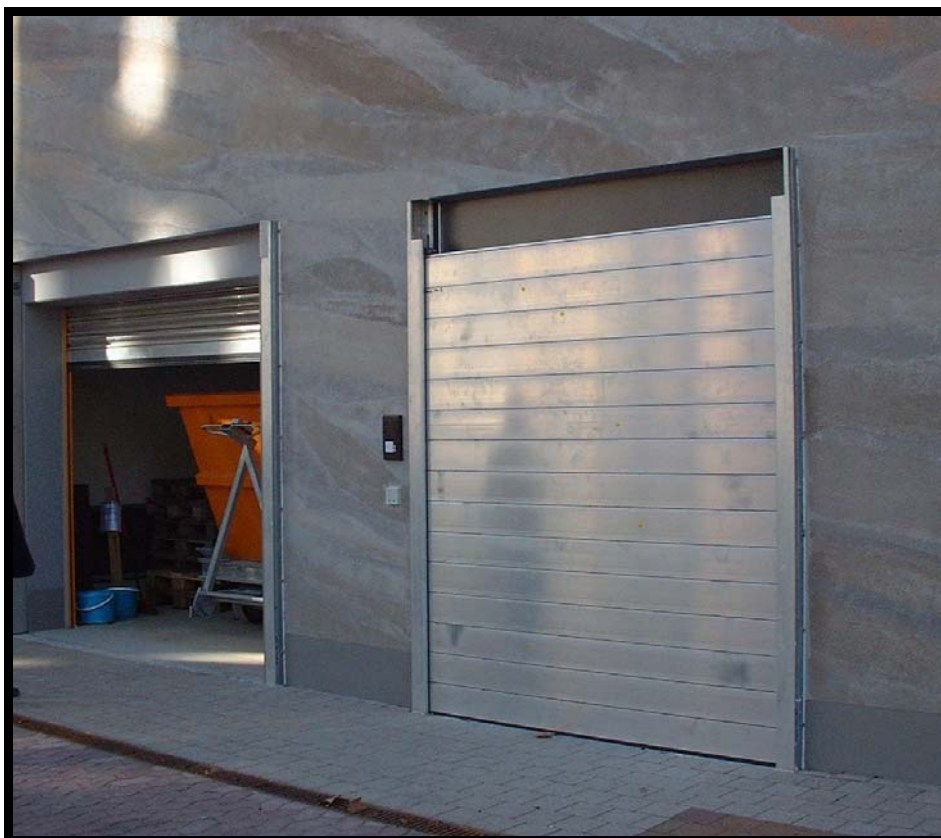


## **PROTECTION SUR BÂTIMENTS CONTRE LE RISQUE INONDATION : DISPOSITIF ANTI-CRUE DEMONTABLE**



### ***Se protéger contre les inondations efficacement, c'est possible !***

Des catastrophes dues aux inondations ont lieu de plus en plus fréquemment en Europe. Les dégâts causés par ces inondations sont très lourds à supporter et représentent souvent **des menaces existentielles** pour les sinistrés.

Investissez donc à temps dans des **mesures préventives** contre les inondations et soyez armé contre toutes les prochaines crues !

### ***Une protection sûre***

Des systèmes de protection contre les crues ne présentent des avantages, que s'ils s'avèrent **fiables et efficaces** sur le terrain.

**Les barrières démontables E.S.T.H.I.**, sont constituées de poutres horizontales et de cornières (profilés U) en aluminium extrudé très résistant, ayant fait leurs preuves dans la protection de sites urbains dans le monde entier.

Renoncez aux solutions certes traditionnelles mais peu fiables comme les sacs de sable, batardeaux en bois et utilisez plutôt

des systèmes de protection **pratiques et robustes**, réutilisables à chaque menace d'inondation.

### ***Une prévention à la portée de tous***

Ce matériel est aujourd'hui accessible **aussi au particulier** grâce à la simplicité de sa mise en œuvre.

En effet, en cas d'alerte de crue, les portes du garage photographiées ci-dessus, sont rendues rapidement étanches grâce à une barrière démontable E.S.T.H.I. montée en applique sur la façade.

## APPLICATIONS : Protection contre des inondations

Entrées de garage, Portes...  
Portails...  
Ouvertures...  
Autres passages...

## DIMENSIONS

Les barrières légères de protection anti-crue E.S.T.H.I. sont disponibles en 2 modèles : modèle 50x166 (épaisseur 50mm, hauteur 166mm) et modèle 50x300 (épaisseur 50mm, hauteur 300mm)  
Hauteur maximum : 2,125 m  
Largeur maximum : 2,50 m

### Explications :

Le tableau ci-dessous vous permet d'estimer le nombre de poutres nécessaires à votre protection.

*Exemple 1* : vous souhaitez vous protéger contre une crue de 60 cm (600mm)  
Vous avez deux possibilités :  
Acquérir 4 poutres du modèle 50x166, vous serez protégé contre une crue de 685mm ou  
Acquérir 2 poutres du modèle 50x300, vous serez protégé contre une crue de 617mm

*Exemple 2* : vous souhaitez vous protéger contre une crue de 1M70 (1700mm)  
Vous n'avez qu'une possibilité :  
Acquérir 6 poutres du modèle 50x300, vous serez protégé contre une crue de 1825mm

### Exemple 1

Type (nombre de poutres)	Hauteur effective de protection en mm (Modèle 50x166)	Hauteur effective de protection en mm (Modèle 50X300)
1	181	315
2	349	617
3	517	919
4	685	1221
5	853	1523
6	1021	1825
7	1189	2127

## MONTAGE

Deux types de fixation des cornières sont possibles :

- (E) Barrières à monter dans l'Embrasure
- (A) Barrières à monter en Applique sur façade

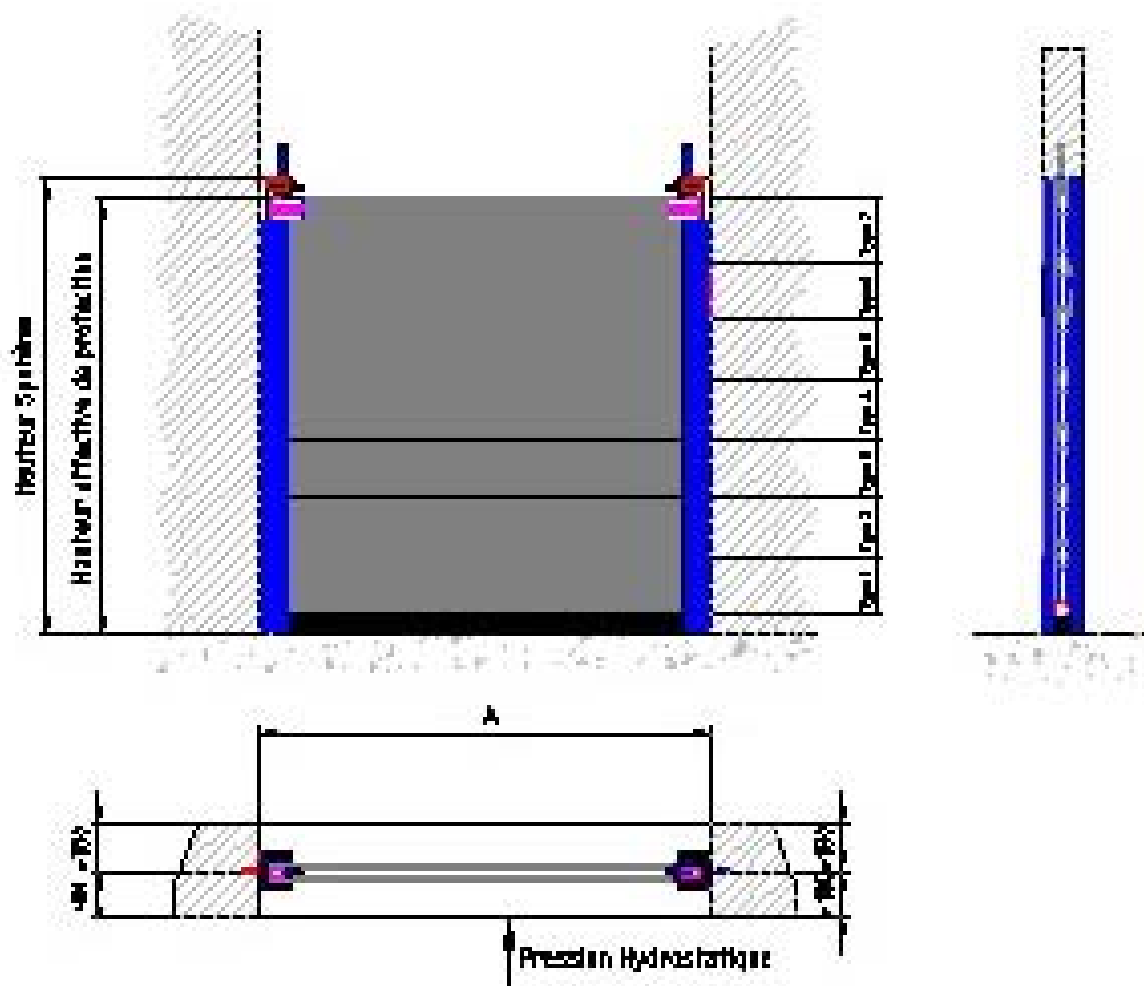
## COMPOSITION

- Poutres horizontales
- Cornières d'extrémité
- Joints
  - a) Joints intercalaires (entre les poutres)
  - b) Joints verticaux des cornières d'extrémité
  - c) Joints de sol spéciaux IBS
- Cales de serrage

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Epaisseur minimum de mur :  
dans l'embrasure = 20 cm,  
en applique sur façade = 10 cm.
- Matériau poutres et cornières: AlMgSi 0.5,  
ancrage/visserie : acier A4,  
joint de sol : PE PUR,  
joint intercalaire des poutre : EPDM.
- Critères de résistance : pression hydrostatique + 35 %  
de marge de sécurité
- Taux de fuite selon DIN 19 569-4.
- Ouvrage de maçonnerie : Qualité de béton  $\geq$ B25.

(E) BARRIERES MONTÉES DANS L'EMBRASURE

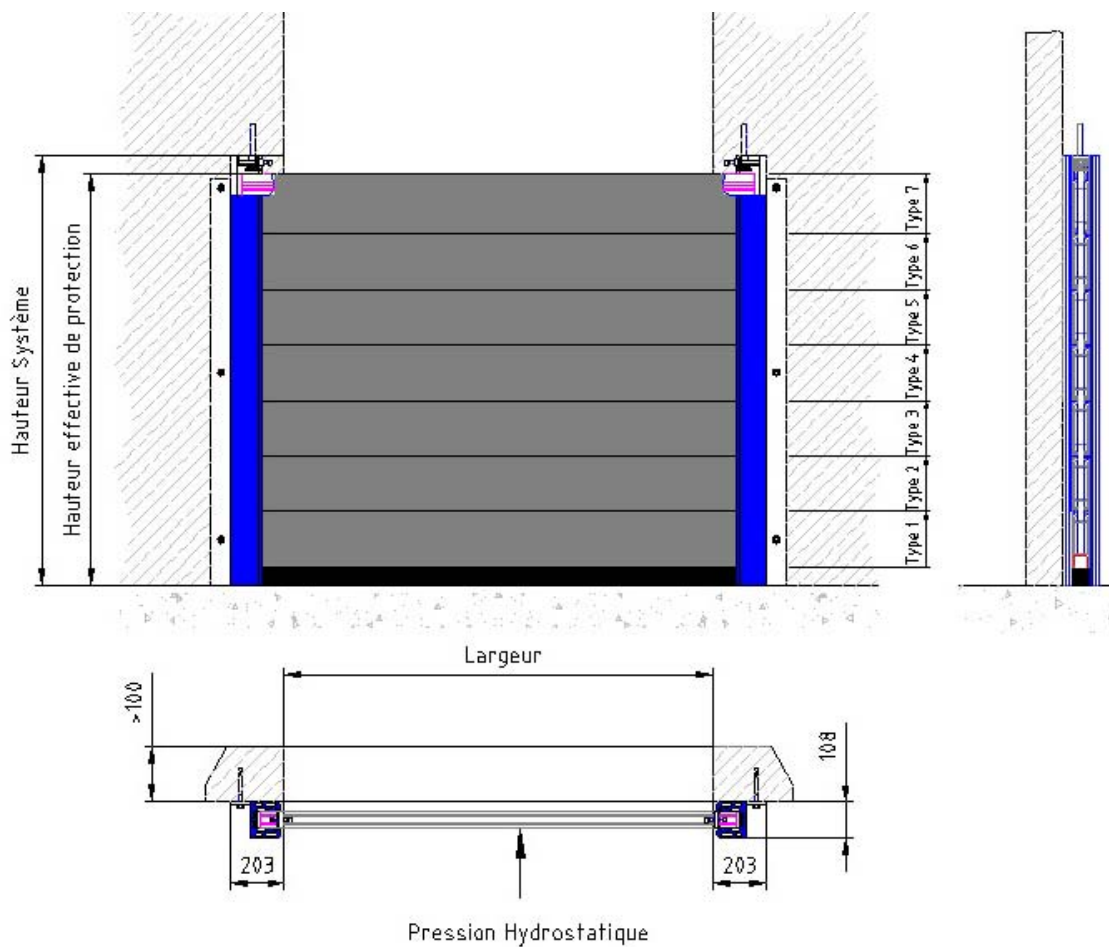


Les cornières d'extrémité sont montées **dans l'embrasure de la porte ou de l'ouverture**

**Remarques**

La largeur de l'ouverture est réduite d'environ 10 cm de chaque côté.  
La nature des murs de fixation doit être au moins équivalente à un béton C25/C20.  
Le sol doit être plan, sans variations de niveaux excédant 15 mm.

**(A) BARRIERES MONTEES EN APPLIQUE SUR FACADE**



Les cornières d'extrémité sont montées **en applique sur la façade, à l'extérieur de la porte ou de l'ouverture**

**Remarques**

L'encorbellement nécessaire : 20,3 cm de part et d'autre de l'ouverture.  
La nature des murs de fixation doit être au moins équivalente à un béton B25.  
Le sol doit être plan, sans variations de niveaux excédant 1 cm.

## FORMULAIRE À FAXER AU: 01 73 76 90 62

### VOUS SOUHAITEZ RECEVOIR UN DEVIS ?

Rien de plus simple !

Etablir une fiche par type d'ouverture (si plusieurs ouvertures différentes sont à traiter) puis de compléter le tableau récapitulatif (page suivante)

1. Fiche Numéro:
2. Définition de la nature de l'ouverture à protéger

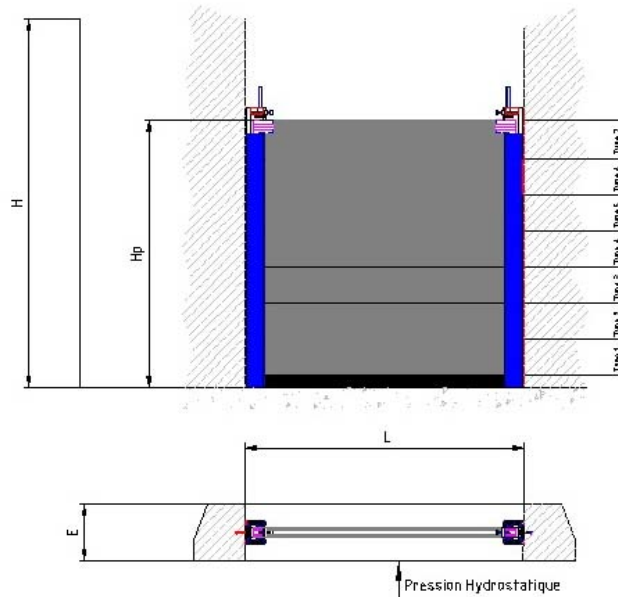
- Ouvertures sur un bâtiment :
  - Porte d'entrée
  - Fenêtre
  - Porte fenêtre
  - Grande baie
  - Porte de garage
  - Soupirail
  - Autres  (précisez)

3. Définir la nature des murs de fixation des glissières

- Matériau du support de fixation des glissières
  - Béton
  - Maçonnerie pleine
  - Maçonnerie creuse
  - Pierre naturelle
  - Autres  (précisez)

4. Indiquer les dimensions de l'ouverture

- L = largeur de l'embrasure .....mm
- H = hauteur totale de votre ouverture .....mm
- E = épaisseur du bâti .....mm
- Hp = Hauteur de protection recherchée .....mm



## 5. Remplir le tableau récapitulatif

Numéro de Fiche	Nombre d'ouvertures identiques à protéger	Hauteur inondable à protéger Hp (mm)	Hauteur Standard BAUER-IBS (mm)	Type de fixation		Largeur de l'embrasure L
				Appliquées en façade A	Fixées dans l'embrasure E	

Hauteurs Standards BAUER-IBS (mm)	181	315	349	517	617	685	853	919	1021	1189	1221	1523	1825	2127
-----------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

### N.B

- Toujours choisir la Hauteur standard BAEUR-IBS immédiatement supérieure à Hp (marge de sécurité)
- Indiquez toutes les cotes en millimètres

- Type de fixation :

E :dans l'embrasure (Attention : diminution de la largeur de passage initiale de 20 cm)

A : en applique sur la façade (Attention : encorbellement nécessaire à gauche et à droite de l'ouverture : 20,3 cm)

## 6. Renseigner vos coordonnées

1. Nom : \_\_\_\_\_
2. Prénom : \_\_\_\_\_
3. Adresse : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
4. Pays : \_\_\_\_\_
5. Tél. fixe : \_\_\_\_\_
6. Tél. mobile : \_\_\_\_\_
7. Fax : \_\_\_\_\_
8. E.mail : \_\_\_\_\_

---

Il vous suffit de nous renvoyer votre demande avec tous détails utiles supplémentaires, spécifiques à votre situation (photos –par email en format jpg, croquis, plans, etc...).

**FAX : 01 73 76 90 62**  
**ou**  
**Email : [contact@esthifrance.com](mailto:contact@esthifrance.com)**

Votre demande sera traitée rapidement avec la plus grande attention.

Pour tout autre renseignement, veuillez contactez notre siège :

**E.S.T.H.I**  
**3 rue Christine**  
**95160 Montmorency**

Tel: 01 34 12 85 15  
Fax: 01 73 76 90 62

Email : [contact@esthifrance.com](mailto:contact@esthifrance.com)

