

La barrière anti-inondation Floodgate est utilisée depuis 1997. Nous comptons parmi nos clients des Mairies, des Agences de l'Environnement, des Entreprises de Construction, des Services d'urgence ainsi que les particuliers de Grande Bretagne.



Réalisé en 3 ans en partenariat avec l'Université de Cardiff au Pays de Galles, Floodgate a été conçu pour être facile d'installation et réutilisable. **Deux minutes** sont suffisantes pour installer l'unité.

La barrière anti-inondation Floodgate comprend un cadre de 25 mm d'épaisseur qui se déploie dans un premier temps horizontalement, puis verticalement.

Ce cadre repose dans une fine enveloppe de Néoprène de 7mm qui permet de créer une étanchéité parfaite. **Aucune installation préalable n'est requise sur la propriété**, il vous sera possible de l'utiliser partout dans votre maison. Floodgate protégera une entrée de la même manière que 50 sacs de sable.

3 Modèles sont disponibles :

	Standard	Méduim	Large
Largeur (mm)	de 735 à 980	de 955 à 1185	de 1175 à 1405
Hauteur (mm)	680	680	680
Poids (Kg) empaqueté	16.45	21.45	23.95



Floodgate a été conçu pour être modulable et extensible. Pour cela, il suffit d'utiliser plusieurs unités Floodgate et de les positionner latéralement entre des poteaux métalliques amovibles. Ils peuvent être installés en quelques minutes fournissant une solution extensible pour les locaux des Industriels et des Commerçants.



Ce système de rangement a été conçu pour faciliter le stockage, le transport et l'installation des Floodgate en cas d'urgence. Une fois plein, ce compartiment peut être entreposé facilement, protégeant ainsi le produit d'éventuel dommages. Enfin, pour économiser de l'espace, il est possible d'empiler ces unités de rangement les unes sur les autres.

Floodgate possède un unique système d'expansion protégé par un brevet international.





Floodgate est fier de vous annoncer qu'ils ont été récompensés du prestigieux **British Standard Institute Kitemark** pour la performance et la qualité de leur produit.

Le **British Standard Institute** est un organisme dont le but est de participer au développement de nouveaux produits et de vérifier que ces produits respectent les réglementations présentes et futures.

En août 2002 l'Agence de l'Environnement du Royaume-Uni, parfaitement au courant de l'existence de " sous produits " vendus au publique, a décidé de faire équipe avec les hydrologistes HR Wallingford et le BSI pour aider le consommateur à y voir plus clair. Un centre de test a ainsi donc été construit. Il comprend une série de devanture de maison avec terrasse, une machine qui crée des vagues et un réservoir d'eau. Le but étant de reconstituer les conditions les plus réalistes possibles.

Les panneaux anti-inondation ont tous été sujets à 3 épreuves, de 48 heures chacune, à trois moments différents : (température de l'eau = 15 / 14 °C)

- Simulation en Eau statique
- Simulation de Vagues
- Simulation de Courant

Pour chacun des tests, le niveau de fuite a été mesuré. Un soin tout particulier est tourné vers le fait qu'une personne peut se tenir debout derrière un Floodgate. Il était donc important de vérifier le niveau de pression supporté par les nos produits.

Floodgate bénéficie donc de l'accréditation :

PAS 1188-1 - Produit de Protection contre les inondations - pour grandes et petites ouvertures

Note : Par la suite, le complexe industriel a été inspecté pour s'assurer d'une haute, et systématique, qualité de production.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Floodgate possède un unique système d'expansion protégé par un brevet international.



1. Aucune infrastructure spécifique n'est nécessaire, permettant au Floodgate de s'adapter parfaitement a son environnement
2. Floodgate est Réutilisable et Facile d'installation : une personne, deux minutes
3. Les portes d'entrées peuvent être ouvertes sans affecter les performances du produit.
4. Peut être installé durant les inondations
5. Un espace minimum est requis pour l'assemblage (seulement 3 cm d'épaisseur)
6. Supporte la pression de la montée des eaux
7. Extensible, à l'aide d'unités supplémentaires (horizontalement ou verticalement), pour de plus grandes entrées (garages)
8. Possibilité de commander des unités sur mesures
9. Facile à stocker et à transporter en cas d'urgence
10. S'adapte à tout type de surfaces et est idéal pour les bâtiments traditionnels ainsi que les bâtiments classés
11. Efficace tout aussi bien en eaux salées qu'en eau douce.