



JOMOS

PROTECTION DES EAUX

Barrières de rétention :
anti-écoulement, anti-inondation

PROTECTION DES EAUX

Barrières de rétention : anti-écoulement, anti-inondation

Une protection efficace contre les crues et les inondations est désormais possible par la mise en place d'éléments spéciaux de protection contre l'eau, dont la fonctionnalité peut être garantie durablement.

De fortes pluies et l'eau de fonte des neiges peuvent créer des crues. Durant l'année les inondations provoquant des dommages s'élevant à plusieurs millions. Non seulement le réseau routier et les propriétés privées sont touchées, mais également des équipements d'utilité publique tels que les stations de pompage, les usines de traitement des eaux usées et les systèmes de distribution d'eau. Les risques de contamination des eaux est important et créent une menace pour la population. De gros travaux de nettoyage et de remise en état sont nécessaires, engendrant des coûts importants.

Comment peut-on se protéger contre les inondations ? Que ce soit pour des propriétés individuelles, les locaux d'entreprises, des services publics, des garages souterrains, les caves, les chaufferies, des gaines de ventilation, tout devrait être protégé contre les inondations. Des mesures préventives mises en place en temps opportun évitent des dommages et des coûts !

Des mesures appropriées permettent de limiter les dégâts ou même de les éviter. Une protection efficace contre les crues et les inondations est possible aujourd'hui.

Nos composants et systèmes sont exclusivement planifiés, installés et entretenus par des professionnels reconnus et expérimentés, qui garantissent ainsi leur fonctionnalité permanente.

En raison des risques différents, il est nécessaire de faire le bon choix dans les multiples solutions de protection à mettre en place. Il est impératif de faire une analyse précise de la situation locale afin de déterminer et de planifier le montage et d'assurer la résistance et l'étanchéité du système mis en place.

En vous adressant à nous, vous obtiendrez des conseils avisés et des solutions complètes engageant notre responsabilité à plusieurs niveaux, sous l'aspect de la haute qualité des produits installés, de leur durée de vie, de leur fiabilité et de la facilité de leur entretien.



Barrière de rétention pour garage souterrain



Barrière de rétention pour rampe de chargement



Barrière de rétention pour portail

NOTRE OFFRE

Notre force.

- Concept de protection contre les crues ou inondations
- Conseil, planification, intégration
- Réalisation, installation
- Life Cycle Management
- Service 24 heures sur 24

- Installations de protection contre les crues
- Installations de rétention des eaux d'extinction
- Systèmes anti-inondation de garages souterrains
- Systèmes de rétention de produits dangereux

Des mesures préventives permettent d'éviter des dégâts et des frais de remise en état élevés. Nous pouvons vous conseiller.

De nouvelles crues sont prévues ? Ne vous laissez plus surprendre et armez-vous pour y faire face.

Protection JOMOS
contre les eaux



Barrière de rétention pour halle de production



Barrière de rétention pour entrepôts de produits dangereux



Barrière de rétention pour rampes d'accès de garages souterrains

CLOISON ÉTANCHE RABATTABLE

Stop à l'eau ! Stop aux produits chimiques !

La cloison étanche rabattable possède une grande résistance chimique, même en cas de feu. Des tests d'incendie selon DMT et RW TÜV ont permis de contrôler le fonctionnement et l'étanchéité du système à 700 °C durant 72 h au moins.

De fortes précipitations et la fonte des neiges : l'entrée de grands volumes d'eau dans les bâtiments ont des conséquences désastreuses.

La cloison étanche rabattable est idéale pour isoler les zones de production, de stockage, d'entreposage de matières dangereuses ou d'un parking souterrain.

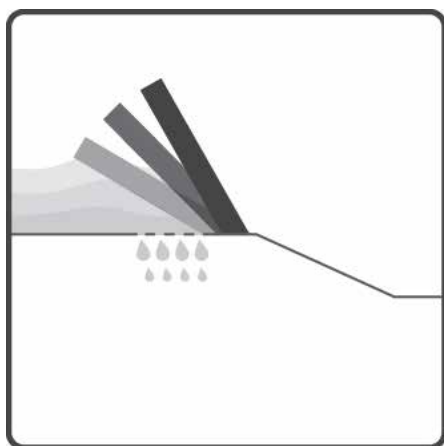
L'activation automatique, brevetée, de la cloison étanche rabattable se fait par les liquides entrants. Elle ne nécessite pas d'énergie, de capteurs ou d'alarme. Le système est purement mécanique et n'a pas besoin d'alimentation électrique, pneumatique, hydraulique, ni de capteurs.

La cloison étanche rabattable est fabriquée sur mesure aux dimensions nécessaires. Grâce à sa conception, la pression de l'eau est augmentée, assurant ainsi un fonctionnement et une étanchéité parfaite du sys-

tème, également pour des installations de grandes dimensions. Largeur de passage maximale de 18,5 m. Hauteur maximale de 1,35 m (versions spéciales 1,7 m).

Le principe de fonctionnement de la cloison étanche rabattable est le même pour toutes les tailles. Le principe de construction de la cloison étanche permet de s'adapter à toutes les situations, des espaces limités, mais également dans les bâtiments existants. Grace au montage peu encombrant dans le sol, un peu d'espace suffit à loger les raccords d'étanchéité et les prises murales dans la zone de pose.

Le système est construit comme une unité qui s'intègre à la construction. Ce qui lui confère une fiabilité, une garantie de fonctionnement et une étanchéité indépendante des incertitudes structurelles du bâtiment. C'est également une garantie de durabilité.



Entrepôt de produits dangereux du centre de tri postal de Mülligen, Tuggen



Entrepôt de produits dangereux, Techno AG

FONCTIONNEMENT BREVETÉ

Construction simple :

stop aux produits chimiques !

- Homologué par le TÜV : totalement étanche
- Sans énergie externe
- Maintenance limitée
- Frais d'exploitation et d'entretien limités



En fonction du lieu d'installation, les cloisons étanches rabattables peuvent être dotées et couplées de dispositifs de sécurité supplémentaires, de signalisation par exemple.



Les liquides qui s'écoulent sont collectés dans le bac de la cloison étanche rabattable sur toute la zone d'ouverture ...



... la cloison étanche rabattable se soulève sous l'effet de la force actionnée par le liquide entrant ...



... ensuite, sous l'effet de la force du ressort, elle se rabat verticalement et se presse contre le joint



Entrepôt de produits dangereux,
Villars Maître Chocolatier



Entrepôt de produits dangereux, Omya, Oftringen



Entrepôt de produits dangereux,
Landi Reba, Aesch

STOP AUX INONDATIONS!

A propos des barrières de rétention pour rampes d'accès de garages (souterrains)

En raison de leur largeur, les rampes d'accès de garages doivent être équipées d'une paroi de protection très stable contre les crues afin de résister à la force énorme de l'eau. La cloison étanche rabattable pour garages (souterrains) s'avère fiable contre les entrées d'eau.

- Protection contre les crues
- Sans énergie externe
- Maintenance limitée
- Frais d'exploitation et de maintenance limités



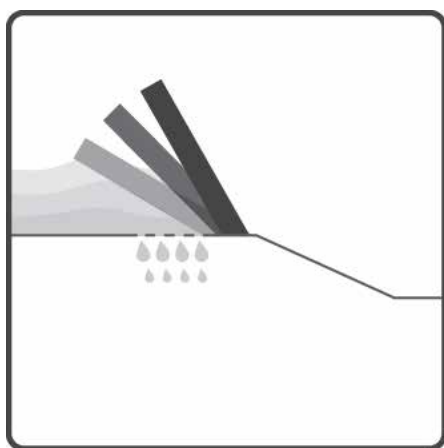
L'élément déclencheur de la cloison étanche rabattable est l'eau elle-même



Aucune entrave à la circulation quotidienne



La franchir ne pose aucun problème



Cloison étanche rabattable pour garage souterrain, immeuble locatif Mühleliweg, Tuggen



Cloison étanche rabattable pour garage souterrain, Heinrichstrasse 216, Zurich

STOP AUX LIQUIDES

Pour l'étanchéité des surfaces de bureaux, des sites de production et des entrepôts

- Protection contre la pénétration de liquides
- Sans énergie externe
- Maintenance limitée
- Frais d'exploitation et de maintenance limités

La protection des personnes revêt une priorité absolue, mais l'obturation et la fermeture rapides des ouvertures des bâtiments sont également importantes pour éviter le rejet incontrôlé de substances dangereuses pour l'eau dans l'environnement en cas d'incident.



Voies de circulation dégagées



Pas de déclenchement involontaire



Totalement étanche



Cloison étanche rabattable pour garages souterrains, centre commercial, Spreitenbach



Cloison étanche (casiers) école secondaire OZ13, Subingen



Cloison étanche rabattable, centre commercial COOP Bärenmatt, Reinach AG

BARRIÈRE

Stop aux eaux d'extinction !

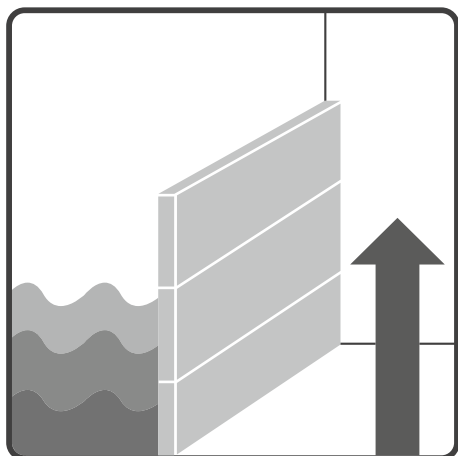
Les sinistres qui se sont déjà produits par le passé ont révélé que même dans les installations où le niveau de sécurité est élevé, des incidents ne peuvent être totalement exclus. Par conséquent, des mesures de limitation des dommages s'imposent.

Les installations de retenue des eaux d'extinction sont le résultat d'un développement ciblé. Elles sont prévues pour fermer et barer rapidement les ouvertures des bâtiments et les trous dans les parois et, en cas d'avarie ou d'incendie, empêcher le déversement incontrôlé dans l'environnement de produits nocifs pour l'eau. Grâce à ces installations, il est également possible de mettre en place rapidement et à peu de frais une protection ciblée contre les inondations en secteur dangereux.

La gamme de produits se compose de trois groupes principaux :

- **Les systèmes manuels de retenue d'eau d'extinction d'incendie**
- **Les systèmes automatiques de retenue d'eau d'extinction d'incendie**
- **Composants mobiles pour ouvertures murales, passages de tuyaux et regards d'étanchéité**

Ensemble ou séparément, ces solutions représentent une alternative simple et peu coûteuse à la construction d'un bassin de retenue de grande dimension.



Barrière automatique déplaçable verticalement



Barrière automatique basculante

BARRIÈRES AUTOMATIQUES

Exemples d'application

La gamme de barrières automatiques comprend des barrières :

- **déplaçables verticalement et déplaçables verticalement avec remise en place manuelle**
- **pivotables verticalement et pivotables verticalement avec remise en place manuelle**
- **basculantes et basculantes avec remise en place manuelle**
- **basculantes des deux côtés**
- **isolement de rampes de chargement**
- **pivotables horizontalement**
- **pivotables verticalement des deux côtés**

Les barrières automatiques offrent une protection maximale car elle peuvent être commandées en cas d'incendie par des détecteurs de fumée, des détecteurs d'eau, des installations sprinkler ou des systèmes de gestion des bâtiments.

L'époque où il fallait remplir des sacs de sable à grands frais et consacrer de nombreuses heures à dresser des digues est révolue. Les barrières conçues par le constructeur Thomas Sys Tech remplissent toutes les exigences en tant que barrages ou systèmes de retenue des eaux d'extinction.



Barrière automatique pivotable horizontalement



Barrière automatique d'isolement de rampe de chargement



Barrière automatique pivotable verticalement, remise en place manuelle

BARRIÈRES MANUELLES

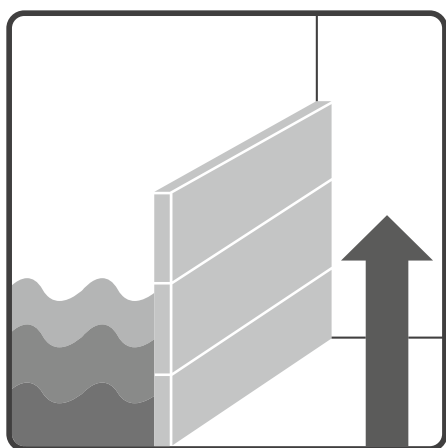
Variantes disponibles

Les barrières à eaux d'extinction s'adaptent parfaitement aux particularités dans et sur le bâtiment, peu importe qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'un ancien bâtiment dont on souhaite améliorer le niveau de sécurité environnementale. Nous proposons la barrière adaptée à chaque application.

La gamme de barrières manuelles comprend des barrières :

- déplaçables verticalement
 - déplaçables horizontalement
 - pivotables verticalement
 - pivotables verticalement des deux côtés
 - pivotables horizontalement
 - basculantes verticalement
 - basculantes des deux côtés
-
- avec étanchéité pour rampes de chargement

Les barrières manuelles constituent la solution la plus économique lorsqu'il s'agit d'assurer une desserte permanente.



Barrière automatique pivotable verticalement des deux côtés



Barrière manuelle emboîtable dans l'ouverture

BARRIÈRES MOBILES

Variantes disponibles

La gamme de barrières mobiles comprend :

- des barrières emboîtables dans et devant l'ouverture
- des barrières emboîtables, empilables dans et devant l'ouverture
- des barrières vissées en permanence
- des rampes permanentes
- des étanchéités pour canalisations
- des plaques d'insertion pour canalisations permanentes

Les barrières mobiles sont des éléments légers installables facilement et sans outils, qui s'avèrent optimales contre les inondations pour les utilisateurs et qui protègent les forces d'intervention situées dans la zone contenant des eaux d'extinction.

Les systèmes d'étanchéité pour canalisations viennent compléter la protection des ouvrages. Ils se composent essentiellement d'une plaque d'acier et de matériaux d'étanchement spéciaux qui peuvent être adaptés aux différents sous-sols. Les plaques agissent grâce à leur propre poids, élevé, ou peuvent être ancrées dans le regard de canalisation.



Barrière manuelle emboîtable, empilable



Barrière mobile, plaque d'insertion pour canalisation



Barrière mobile, plaque de recouvrement pour canalisation

POURQUOI CHOISIR JOMOS

Spécialiste de la protection de l'eau

Nous nous engageons, jour après jour, pour assurer durablement la sécurité des personnes et des biens.

La qualité de nos produits et de nos services est certifiée. Nous veillons à ce que toutes les exigences techniques et juridiques soient remplies.

Notre équipe dynamique, très motivée et bien formée prendra le temps nécessaire pour trouver les solutions les mieux adaptées à vos besoins. Prenez contact avec nous, nous attendons avec impatience les nouveaux défis liés à la protection contre l'eau.

CENTRE DE COMPÉTENCE

Une plate-forme pour la protection technique contre l'eau

Au siège de JOMOS, vous trouverez un centre de compétence complet, créé au fil des années. Notre centre de formation, salles d'exposition et de démonstration permettent d'allier la théorie à la pratique, de comprendre les fonctions des systèmes et d'effectuer des tests.

Avec une visite de notre centre de compétence, nous offrons l'occasion aux entrepreneurs, architectes, urbanistes et compagnies d'assurance de se renseigner sur l'état actuel de la technique.

JOMOS