



**JOMOS**

## **PROTECTION ANTI-INONDATION**

Barrières de rétention :  
anti-écoulement, anti-inondation

# PROTECTION ANTI-INONDATION

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

## Barrières de rétention : anti-écoulement, anti-inondation

Provoquées par de fortes pluies ou la fonte des neiges, les crues causent chaque année des dommages qui s'élèvent à plusieurs millions. Les inondations touchent non seulement le réseau routier et les propriétés privées, 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 accidentelle des eaux sont importants et représentent 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 ? Propriétés individuelles, locaux d'entreprises, établissements publics, garages souterrains, caves, chaufferies, gaines de ventilation, tout devrait être protégé contre les inondations. La mise en place de mesures préventives permet d'éviter des dommages et des coûts !

Une protection efficace contre les crues et les inondations est possible aujourd'hui.

Les solutions que nous proposons sont conçues uniquement avec des composants et systèmes de fabricants renommés et expérimentés. L'installation est assurée par nos techniciens, ce qui nous permet de garantir leur fonctionnalité permanente.

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

En vous adressant à JOMOS, vous obtiendrez des conseils de professionnels avisés et des solutions complètes engageant notre responsabilité à plusieurs niveaux : haute qualité, longue durée de vie, excellente fonctionnalité, fiabilité et facilité d'entretien.



Barrière de rétention pour garage souterrain



Barrière automatique



Porte de garage étanche à l'eau

# NOTRE OFFRE

## Notre force

- Conseil, planification, intégration
- Réalisation, installation
- Flexibilité maximale
- Participation financière de votre assurance construction
- Life Cycle Management
- Service 24 heures sur 24

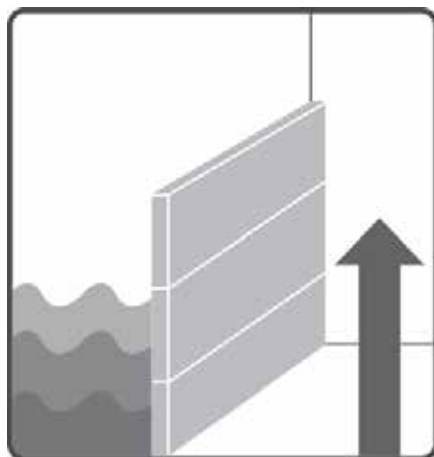
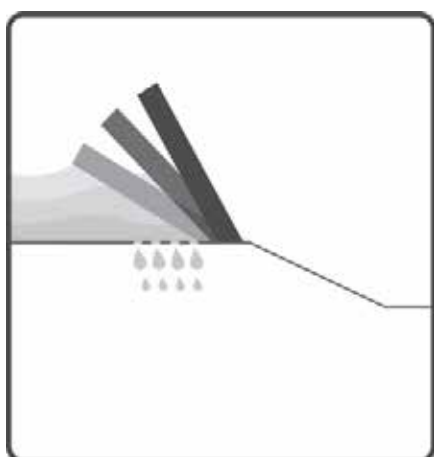
- Installations de protection contre les crues
- Installations de rétention des eaux d'extinction
- Systèmes anti-inondation de garages souterrains
- Systèmes de rétention de produits dangereux
- Rétention de liquides inflammables (homologué FM)

Grâce à ces équipements de sécurité, vous pourrez éviter des dégâts dus aux événements naturels et les coûts qu'ils engendrent, sans compter la charge émotionnelle et les énormes préjudices psychiques que ces catastrophes provoquent.

N'attendez pas qu'il soit trop tard, prenez rapidement contact avec nos experts. Nous sommes à votre disposition pour tout conseil.

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

Protection JOMOS  
anti-inondation



# BARRIÈRE DE RÉTENTION

## Stop à l'eau ! Stop aux produits chimiques !

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

La barrière de rétention est idéale pour isoler des ateliers de production, une zone de stockage, un entrepôt de matières dangereuses ou un parking souterrain. Elle peut également servir à protéger les accès à un site.

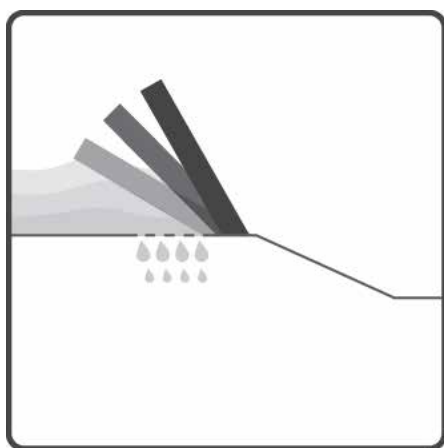
L'activation automatique brevetée de la barrière de rétention se fait par pression des liquides entrants. Elle ne nécessite pas d'énergie, de capteurs ou d'alarme. Le système est purement mécanique et n'a pas besoin d'alimentation électrique, pneumatique, hydraulique, ou de capteurs.

En cas d'augmentation de la pression de l'eau sous l'effet d'une inondation, la pression exercée sur les joints d'étanchéité augmente. On obtient ainsi une étanchéité parfaite du système, également pour des installations de grandes dimensions.

Jusqu'à maintenant, les dimensions maximales de passage étaient limitées. Jomos propose des barrières de rétention sur mesure, y compris dans de très grandes dimensions.

Le principe de fonctionnement reste le même pour toutes les dimensions. La barrière peut être adaptée à toutes les contraintes de construction, comme des portes sectionnelles ou des espaces limités, y compris dans les bâtiments existants. Grâce au montage par encastrement dans le sol, un peu d'espace au niveau de chaque pilier suffit pour loger les raccords d'étanchéité et les prises murales.

Le système est conçu pour se rendre étanche de manière autonome, donc sans risque de fuite ou de limite de résistance. Il peut être monté aussi bien sur une zone plane que dans une pente.



Terrain Wendelsee, Oberhofen



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

# STOP AUX INONDATIONS!

## Barrières de rétention pour rampes d'accès de garages souterrains

- Protection contre les crues
- Sans énergie externe
- Maintenance limitée
- Frais d'exploitation et de maintenance limités
- Montage possible dans une pente

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 barrière de rétention pour garages souterrains s'avère fiable contre les inondations.



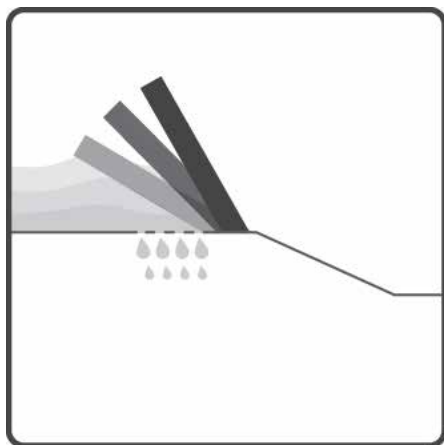
L'élément déclencheur de la barrière de rétention est l'eau elle-même



Aucune entrave à la circulation quotidienne



La franchir ne pose aucun problème



Barrière de rétention pour garage souterrain, immeuble locatif Mühleliweg, Tuggen



Barrière de rétention pour garage souterrain, Heinrichstrasse 216, Zurich

# STOP AUX LIQUIDES

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

La protection des personnes revêt une priorité absolue, mais l'obturation rapide des ouvertures des bâtiments est tout aussi importante pour éviter le risque de rejet accidentel de substances dangereuses pour l'environnement.

- Protection contre la pénétration et la dispersion de liquides
- Sans énergie externe
- Maintenance limitée
- Frais d'exploitation et de maintenance limités
- Montage possible dans une pente



Voies de circulation dégagées



Pas de déclenchement involontaire



Totalement étanche



Barrière de rétention pour garages souterrains, centre commercial, Spreitenbach



Omya SA, Oftringen



Centre de tri postal de Mülligen, Schlieren

# STOP AUX PRODUITS CHIMIQUES

## Protection contre les écoulements de produits chimiques et autres liquides

- Homologué par le centre de contrôle technique allemand TÜV : totalement étanche
- Sans énergie externe
- Maintenance limitée
- Frais d'exploitation et d'entretien limités
- Montage possible en pente



En fonction du lieu d'installation, les barrières de rétention peuvent être reliées à des dispositifs de sécurité supplémentaires, de signalisation par exemple.



Les liquides qui s'écoulent sont collectés dans le bac de la barrière de rétention sur toute la zone d'ouverture...

...la barrière de rétention 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



Centre de tri postal de Mülligen, Schlieren



Entrepôt de produits dangereux, Landi Reba, Aesch

# BARRIÈRE

## Stop aux eaux d'extinction !

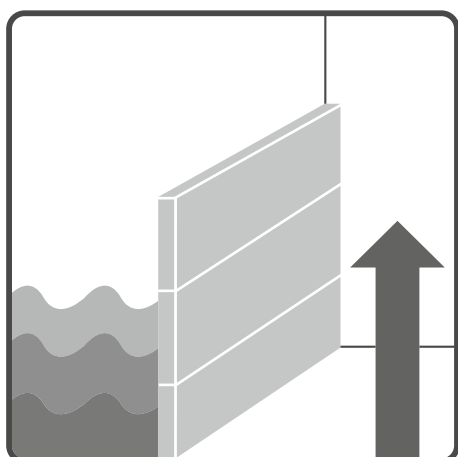
Les sinistres qui se sont produits par le passé ont révélé que même dans les installations où le niveau de sécurité est élevé, des accidents ne peuvent être totalement exclus. Par conséquent, des mesures de limitation des dommages s'imposent.

Les installations de retenue des eaux d'extinction sont le résultat d'un développement ciblé. Elles sont prévues pour fermer et étanchéifier 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 rétention d'eau d'extinction d'incendie
- les systèmes automatiques de rétention d'eau d'extinction d'incendie
- les éléments mobiles d'étanchéité pour ouvertures murales, passages de tuyaux et regards de canalisation

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



Barrière automatique déplaçable verticalement



Barrière automatique basculante



# BARRIÈRES MANUELLES

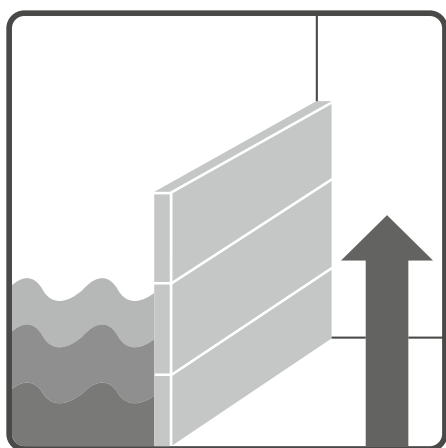
## Différents modèles disponibles

La gamme de barrières manuelles comprend des barrières :

- à fermeture verticale
- pivotables verticalement
- pour rampes de chargement
- pivotables verticalement des deux côtés
- basculantes sur un ou deux côtés
- pivotables horizontalement
- porte pivotable horizontalement
- à fermeture horizontale

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

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



Barrière automatique pivotable verticalement des deux côtés



Barrière manuelle pivotable horizontalement

# BARRIÈRES AUTOMATIQUES

## Exemples d'application

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.

La gamme de barrières automatiques comprend des :

- **barrières à fermeture verticale (remise en place automatique ou manuelle)**
- **barrières pivotables verticalement (remise en place automatique ou manuelle)**
- **barrières basculantes (remise en place automatique ou manuelle)**
- **barrières pivotables des deux côtés (entièrement automatique)**
- **barrières pour rampe de chargement (entièrement automatique)**
- **barrières pivotables horizontalement (remise en place automatique ou manuelle)**
- **barrières à fermeture automatique en cas de panne électrique**

Les barrières automatiques offrent une protection maximale car elles 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.



Barrière automatique pivotable horizontalement



Barrière automatique pour rampe de chargement



Barrière automatique pivotable verticalement, remise en place manuelle

# BARRIÈRES MOBILES

## Différents modèles 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
- des rampes permanentes
- des étanchéités pour canalisations
- des plaques permanentes pour canalisations

Les barrières mobiles sont des éléments légers, installables facilement et sans outil, qui s'avèrent optimaux 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'étanchéité spéciaux qui peuvent être adaptés aux différents sous-sols. Les plaques se maintiennent simplement par leur propre poids ou peuvent être ancrées dans le regard de canalisation.



Barrière mobile emboîtable devant une ouverture



Barrière mobile emboîtable à modules empilables devant une ouverture



Barrière mobile vissée



Rampe permanente



Étanchéité pour canalisations



Plaque permanente pour canalisations

# PORTES AQUALOCK®

## Protection garantie en cas de fortes pluies et d'inondations

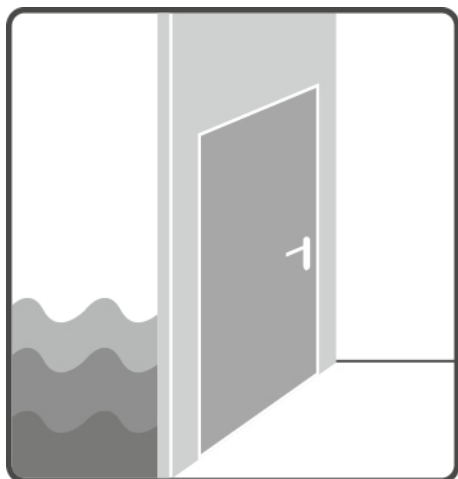
Protection garantie en cas d'inondations, de fortes pluies ou d'eaux souterraines sous pression : le bâtiment reste sec.

Les principaux atouts de nos portes étanches AquaLOCK®:

- S'adaptent à (presque) toutes les portes de votre habitation
- Résistent des quatre côtés aux inondations jusqu'à une hauteur de 2 m (étanche à 99,9%)
- Surface en acier, disponibles en plusieurs finitions
- 3 teintes standard (RAL 9016 signalisation, RAL 7016 gris anthracite, RAL 7035 gris clair), autres teintes RAL en option
- Montage professionnel avec étanchéité par rapport à la maçonnerie
- Disponibles en différentes largeurs jusqu'à 130 cm et hauteurs jusqu'à 230 cm (dimensions particulières sur demande)
- Performance d'isolation thermique unique et certifiée :  $U_d 1,1 \text{ W} / \text{m}^2\text{K}$
- Haute efficacité antieffraction
- Sécurité contrôlée par le centre de contrôle technique allemand TÜV
- Protégées par un modèle d'utilité

Chaque année, les inondations provoquent des millions de francs de dégâts, notamment dans les habitations particulières. Les conséquences fâcheuses qu'elles engendrent, à savoir l'évacuation des lieux, les travaux de nettoyage et de rangement, mais aussi les mesures de réparation des constructions représentent des charges émotionnelles et psychiques très lourdes. Prévenez ces risques de manière ciblée grâce à notre gamme AquaLOCK®.

Nos portes AquaLOCK® protègent efficacement votre maison de toute pénétration d'eau jusqu'à 2 m de hauteur. Non seulement votre maison reste sèche, mais elle est en plus protégée contre le risque d'effraction.



# EXEMPLES D'UTILISATION

## Modèles disponibles

Chaque porte d'accès à votre terrain ou à votre habitation peut être remplacée par l'une ou l'autre des portes de notre gamme AquaLOCK®. Toutefois les portes extérieures d'accès au sous-sol présentent un risque de pénétration d'eau beaucoup plus élevé.

Pour ces cas précis de risque accru, les portes étanches à rupture de pont thermique avec ouverture vers l'extérieur de la gamme AquaLOCK® offrent une étanchéité maintes fois contrôlée et certifiée ; elles sont une solution parfaite, y compris pour les maisons particulières.

Et puisque les portes sont également un élément de décor, nos portes existent en de nombreuses finitions. Vous pourrez ainsi avoir des portes sécurisées parfaitement coordonnées à votre habitation.

Finitions disponibles :

- **Finition de surface anodisée ou acier spécial**
- **Teintes RAL au choix**
- **Différentes finitions, par exemple métal ou bois**
- **Différentes ferrures**

**Portes de sous-sol, de service, de garage, de vérandas, ou même portillons et portails : avec AquaLOCK® vous avez l'assurance que tous vos accès sont protégés.**



L'une des couleurs standard ou couleur RAL au choix



Étanchéité contrôlée et certifiée



Différentes finitions disponibles (voir aussi porte de garage)

# PORTE DE GARAGE AQUALOCK®

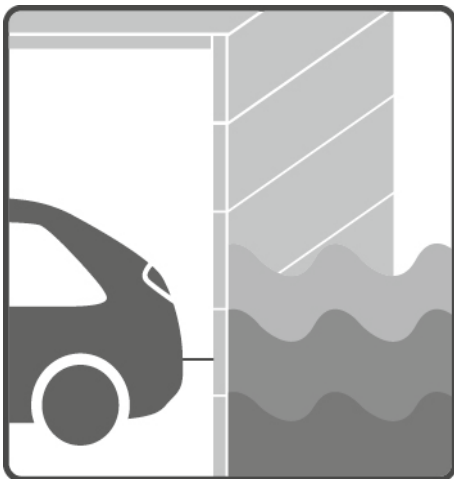
## Protège en cas de fortes pluies et d'inondations

Fonctionnalité et qualité maximales associées à un design élégant. Comme les portes d'entrée et portes de service, les portes de garage AquaLOCK® sont disponibles avec des finitions personnalisées.

Les principaux atouts de nos portes de garage AquaLOCK® :

- Protection jusqu'à une hauteur d'eau d'1,60 m (étanche à 99,9%)
- Surface anticorrosion en acier ou en aluminium disponible en différentes finitions (bois également)
- 3 teintes standard (RAL 9016 signalisation, RAL 7016 gris anthracite, RAL 7035 gris clair), autres teintes RAL en option
- Montage professionnel avec étanchéité par rapport à la maçonnerie (finition sur mesure)
- Largeur d'ouverture jusqu'à 3,20 m ; hauteur d'ouverture jusqu'à 2,50 m
- Entraînement manuel ou électrique
- Protection antieffraction renforcée
- Commande à distance par application Secure Mobile App (Smartphone)
- Sécurité contrôlée par le centre de contrôle technique allemand TÜV
- Étanchéité certifiée par l'association européenne de protection contre les inondations (Europaverband Hochwasserschutz e. V.)
- Système de porte protégé par un modèle d'utilité

Avec son système d'étanchéité innovant, la nouvelle porte de garage AquaLOCK® garantit une protection sûre et efficace pour les biens et les personnes contre les inondations. Et pour répondre entièrement à vos exigences, vous pourrez choisir parmi une large palette de finitions et couleurs.



Une fois fermée, la porte est totalement étanche, sans aucune autre manipulation



L'eau stagnante peut être facilement pompée et ne provoque aucun dégât

# EXEMPLES D'UTILISATION

## Modèles disponibles

Avec AquaLOCK®, la technologie anti-inondation a fait un bond en avant, qui va permettre à de nombreux foyers d'aborder l'avenir avec sérénité en leur épargnant des soucis et des dépenses. Grâce à son système d'étanchéité unique, breveté et éprouvé depuis des années, la porte de garage basculante AquaLOCK® étanche offre enfin une solution durable pour protéger des fortes pluies et des inondations. Une porte fermée est une porte étanche.

Mais elle offre encore plus :

nos portes de garage AquaLOCK® sont déclinables en une multitude de matériaux et couleurs, ainsi vous n'aurez pas à faire de compromis sur l'esthétique.

Différentes versions disponibles :

- **Surface anodisée ou en acier spécial**
- **Teintes RAL au choix**
- **Différentes finitions, telle que métal, bois, ...**
- **Entraînement manuel ou électrique**

**Grâce à une étanchéité encore plus performante et démontrée, la porte de garage basculante AquaLOCK® est à elle seule une barrière anti-inondation suffisante !**



Coloris blanc (à ouverture manuelle)



Finition bois (à ouverture électrique)



Finition métal (à ouverture électrique)

# 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 ainsi que nos 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**

---