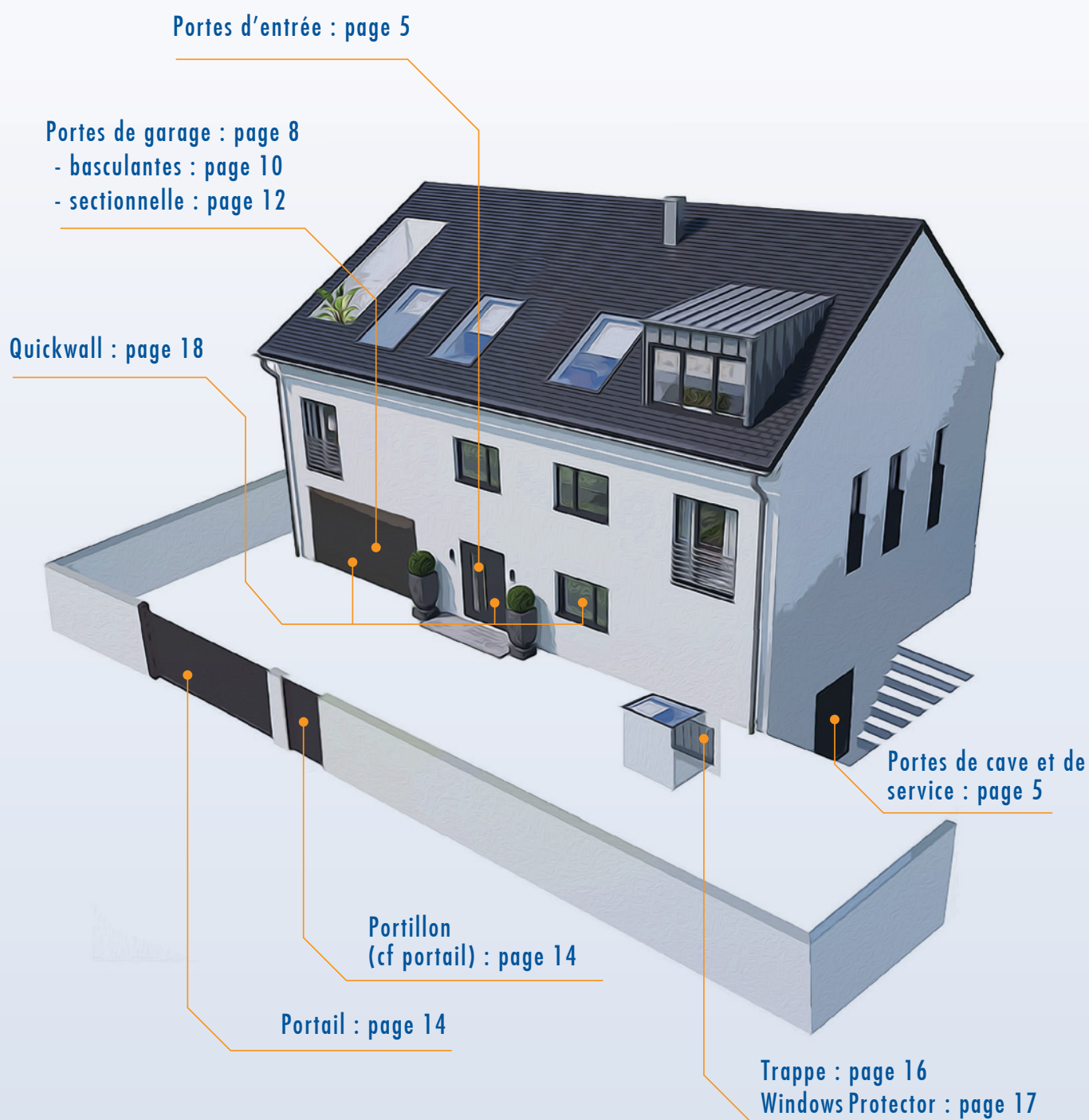




La gamme de solutions **AquaLOCK®**, pour une protection optimale contre les fortes pluies et les inondations.

Portes d'entrée et de service
Portes de garage
Portails et portillons
Batardeaux monopieces
Protection de fenêtres





Inondations : fortes crues et orages dévastateurs

En France, une commune sur trois est concernée par le risque d'inondation à des degrés divers. En ce qui concerne le risque d'inondation par débordement de cours d'eau, 26,7 % de la population française, soit environ 18 M d'habitants, sont concernés.

Un risque qui coûte...

Si les inondations se caractérisent par une faible mortalité, elles représentent la majorité des événements naturels dommageables recensés. Sur la période 1982 – 2023, elles ont représenté 56,5 % des 240 025 reconnaissances d'état de catastrophe naturelle et ont induit un coût moyen annuel de 662 M€ de sinistralité (hors automobiles) au titre de la garantie catastrophes naturelles.

Selon la Caisse Centrale de Réassurance, le coût moyen d'un sinistre inondation pour un particulier, de 1990 à 2023, est estimé à environ 12 000 €.

...et qui est de plus en plus important

Dans un contexte de changement climatique, l'un des scénarios de la Caisse Centrale de Réassurance prévoit une augmentation de 43 % du coût moyen de la sinistralité par les inondations d'ici 2050.

Cette augmentation serait notamment due à l'augmentation des fortes précipitations et débits de crue, ainsi qu'à l'imperméabilisation des sols dans les zones urbaines qui empêche l'infiltration de l'eau lors des fortes pluies.



Pour en savoir plus sur le Fonds Barnier et les risques d'inondation, vous pouvez consulter les sites suivants :

- Ministère de la Transition Écologique : <https://www.ecologie.gouv.fr/politiques-publiques/financement-prevention-risques-naturels-hydrauliques>
- Service Public : <https://entreprendre.service-public.fr/vosdroits/F38538>
- Géorisques : <https://www.georisques.gouv.fr/etre-accompagne/le-soutien-financier-du-fonds-barnier-0>
- Votre mairie ou préfecture : Pour obtenir des informations spécifiques à votre commune ou département.

Fonds Barnier : des aides pour financer les solutions de prévention

Face à des catastrophes naturelles toujours plus fréquentes et intenses, le fonds de prévention des risques naturels majeurs (FPRNM), dit « fonds Barnier », est un levier indispensable. Il permet de soutenir des mesures de prévention ou de protection des personnes et des biens exposés aux risques naturels majeurs.

La mise en place de produits AquaLOCK® peut être éligible.

- Le Fonds Barnier peut prendre en charge jusqu'à 80 % de la totalité du devis pour les particuliers et 40% pour les entreprises avec moins de 20 salariés.

Qui peut en bénéficier ?

- Pour savoir si vous êtes éligible, consultez votre mairie ou préfecture.

Pour plus d'informations, consultez votre conseiller AquaLOCK® ou rendez-vous sur aqualock.fr

Prévention des inondations avec AquaLOCK® : des solutions à la hauteur



Porte d'entrée / de cave AquaLOCK®

Pour répondre à la problématique de l'augmentation des fortes pluies et du risque inondation, l'entreprise allemande TORBAU SCHWABEN (TBS) a développé les systèmes AquaLOCK® selon les normes de qualité les plus exigeantes. À l'origine de la gamme, la volonté des dirigeants de l'entreprise de répondre aux besoins de leurs clients, en proposant une alternative simple et quasi permanente aux barrières de protection, qu'il faut monter pour qu'elles soient efficaces. C'est ainsi que naît le premier produit AquaLOCK® : une porte de garage basculante qu'il suffit de fermer pour être protégé.

Performance : des solutions certifiées

Toutes les solutions AquaLOCK® convainquent par leurs performances : chacune est capable de retenir une forte pression exercée par les eaux, même pendant une longue période. Le mécanisme d'étanchéité breveté AquaLOCK® est une composante de tous les produits de la gamme. Chacun étant certifié par des organismes de contrôle externes, tels que l'assureur américain FM Global.

2024, la certification FM Global :

Après un processus de plusieurs années, divers produits AquaLOCK® ont reçu l'agrément FM. Le groupe FM est un acteur majeur de la gestion des risques depuis près de 200 ans, reconnu dans le monde entier. Le processus d'agrément FM Approvals s'appuie notamment sur la recherche scientifique et l'analyse de données. Seuls les produits et services de prévention des sinistres qui répondent aux exigences les plus élevées reçoivent l'agrément.

Une gamme complète : pour toutes les ouvertures et tout type de locaux

Si TBS a commencé par proposer des portes de garage basculantes AquaLOCK® en 2010, la gamme s'est ensuite rapidement agrandie : portes, portails un vantail, portillons et trappes, font partie de l'offre depuis plusieurs années. Récemment, de nouveaux produits sont venus compléter la gamme. Chaque élément pouvant présenter un point de passage pour l'eau peut être protégé : cour d'entrée, garage, cave, fenêtre, etc.

Ces divers produits AquaLOCK® s'adressent tant aux particuliers, qu'aux professionnels.

Solutions fixes ou amovibles : à vous de choisir

En plus de proposer des solutions certifiées, la gamme AquaLOCK® fournit une majorité de produits axés sur la prévention-protection continue. Un grand avantage par rapport aux barrières anti-inondation traditionnelles qu'il faut monter pour qu'elles soient efficaces.

Cependant, consciente du fort investissement que peut représenter le remplacement des fermetures, TBS propose également une solution amovible AquaLOCK®, installable en un clic seulement : le batardeau AquaLOCK Quickwall.

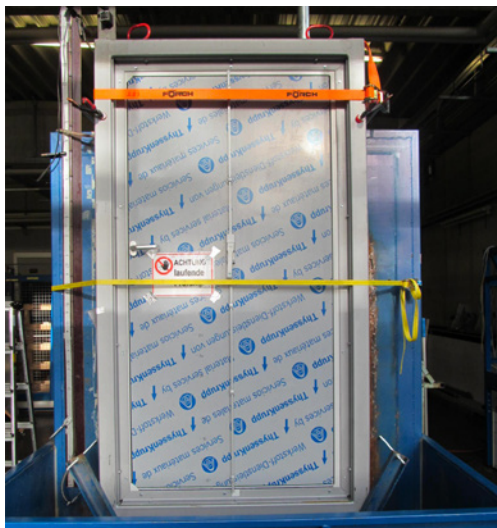
Design : des solutions personnalisables

Chaque produit est conçu et fabriqué sur mesure. Les possibilités de personnalisation sont nombreuses et permettent l'utilisation des solutions AquaLOCK® dans divers domaines d'application.

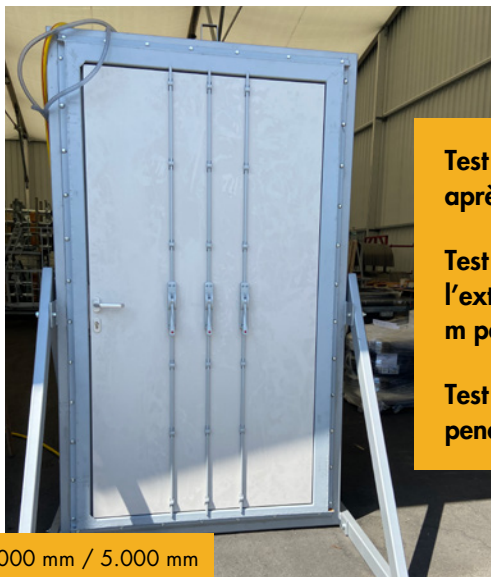
Avec AquaLOCK®, des constructions moins vulnérables, c'est possible !

La porte AquaLOCK®, pour la maison ou les locaux professionnels

Porte d'entrée, porte de cave, porte secondaire, porte de service, porte pour cages d'ascenseurs ou pour des salles de serveurs informatiques – la porte AquaLOCK® s'adapte à de nombreuses d'utilisations.



Test IFT porte AquaLOCK®, hauteur de protection 3.000 mm / 5.000 mm



Test FM : 0,00 ml de fuite constatée après 20 heures

Test IFT* : 99,9% de l'eau reste à l'extérieur, jusqu'à un niveau de 5 m pendant 24 heures

Test EHV : pas de fuite constatée pendant les 13 premiers jours**

Fabriquée sur mesure et bénéficiant du mécanisme breveté AquaLOCK®, la porte de la gamme garantit une protection optimale contre les inondations. Elle supporte un niveau d'eau atteignant jusqu'à 3 m devant la porte pendant 24 heures ; 5 m pour la version renforcée. Et ce en tout simplicité : il suffit d'actionner le verrouillage central pour être parfaitement protégé !

De plus, grâce à son système de fermeture sécurisé, elle offre une protection accrue contre les effractions. Et pour plus de confort, AquaLOCK® propose même un modèle avec isolation thermique.

Enfin, toutes les portes AquaLOCK® peuvent être adaptées à l'esthétique de la maison / du bâtiment.

Certifications de « Protection contre les inondations »

La certification délivrée par le groupe FM est basée sur des tests documentés, impliquant notamment des impacts ciblés sur les points les plus sensibles des éléments. L'étanchéité a été testée à plusieurs reprises sur une période allant jusqu'à 20 heures.

La certification de l'IFT Rosenheim, institut reconnu en Allemagne pour son expertise dans les fermetures, garantit que pendant 24 heures, moins de 240 litres d'eau s'infiltreront dans un bâtiment équipé d'une porte AquaLOCK® ; soit moins de 10 litres par heure. Le chiffre est en réalité moindre, car les tests sont effectués avec de l'eau du robinet, tandis que les eaux de crue sont toujours polluées avec des particules qui ferment les petits orifices pouvant laisser entrer l'eau.



Test FM Approval de la porte AquaLOCK®

* IFT Rosenheim : Institut für Fenster und Türen – Institut pour fenêtres et portes

**Europaverband Hochwasserschutz e. V. : Association Européenne contre les Inondations

Quatre versions de la porte AquaLOCK® : V1, V2, V3 et V6

Suivant les conditions de montage et les souhaits individuels, AquaLOCK® propose plusieurs systèmes de verrouillage pour la porte AquaLOCK®. Chaque système dispose d'une crémone, pour l'activation du système AquaLOCK® de l'intérieur ou - uniquement pour la V6 - aussi de l'extérieur.

Mais chacun se distingue par une mise en oeuvre distincte, qui correspond à différents niveaux de sécurité en termes de protection contre les inondations et contre l'effraction.

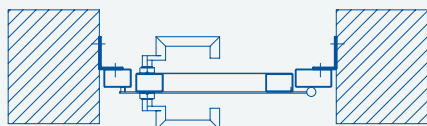


Version	V1	V2	V3	V6
Extérieur	Panneau lisse	Poignée de porte	Bouton fixe	Selon la demande du client
Intérieur	Poignée de porte et crémone			
Activation de la protection	Intérieur uniquement	Intérieur uniquement	Intérieur uniquement	Intérieur et extérieur
Protection contre les inondations	Sur la hauteur complète de la porte	Jusqu'au bas du cylindre (= de 1 000 à 1 600 mm)	Sur la hauteur complète de la porte	Sur la hauteur complète de la porte (avec équipements supplémentaires)
Protection contre les effractions	Standard : RC1 En option : RC2 et RC3		RC1	RC1
Option vitrage	Non	Oui	Non	Oui
Cache cylindre		Non	Oui	En option
Version renforcée	En option			

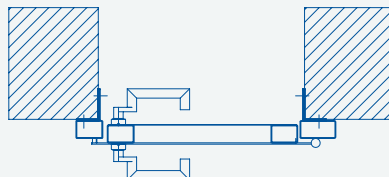


Quatre possibilités d'installation

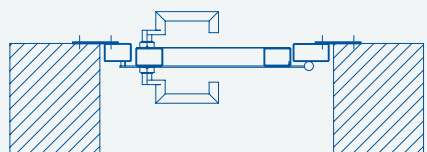
Installation dans l'intrados avec ou sans rupture de pont thermique



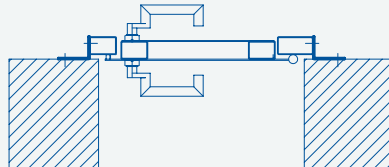
Installation devant l'intrados uniquement sans rupture de pont thermique



Installation à fleur avec le mur intérieur avec ou sans rupture de pont thermique



Installation devant l'intrados uniquement sans rupture de pont thermique



Selon la construction (dimension de l'ouverture, sens d'ouverture, etc.), le professionnel responsable de l'installation et l'équipe AquaLOCK® définiront le type d'installation le plus adapté.

Des possibilités infinies en matière de design



Portes AquaLOCK® : du sur-mesure grâce à de nombreuses options de personnalisation

Couleurs de vantail, les poignées, la possibilité d'insérer des bandes vitrées ou encore de fabriquer une porte avec arc, etc. les possibilités de personnalisation sont nombreuses.

Toutes les caractéristiques des portes AquaLOCK® en un coup d'oeil

Anti-inondation, résistance et praticité

- Certifiée par FM Global, l'Association Européenne contre les Inondations et l'IFT de Rosenheim
- Taille maximale certifiée : 1,21 x 2,30 m (largeur x hauteur)
- Hauteur de protection max. contre les inondations : niveau d'eau max de 3 ou 5 m selon la version
- Cadre dormant, seuil et structure de la porte en profilés acier robustes indéformables, répondant aux exigences statiques de résistance
- Panneau extérieur et intérieur en aluminium
- Un montage facile qui s'effectue en une journée

Sécurité, isolation et design

- Double sécurité : une protection contre les effractions largement augmentée par rapport à une porte traditionnelle
- Existe avec isolation thermique ($U_d = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, éligible pour le crédit d'impôt de 30 %)
- Une porte fabriquée sur mesure avec un grand choix au niveau design
- 6 couleurs standards RAL du cadre et du panneau de la porte incluses dans le prix de base (nuances de gris et blanc) RAL 7016, RAL 7030, RAL 7035, RAL 7040, RAL 9006, RAL 9007

Les portes de garage AquaLOCK®, pour un garage au sec



Test d'une porte de garage AquaLOCK® sur site

Lors d'une montée des eaux, plus de 6 000 litres d'eau peuvent s'accumuler en quelques minutes devant une porte de garage, exerçant une pression énorme à laquelle une porte traditionnelle ne peut pas résister. Le résultat : l'eau entre à l'intérieur, causant d'importants dégâts d'inondation.

La gamme AquaLOCK® propose deux types de portes de garage anti-inondation : les portes de garage basculantes, disponibles dans trois versions, et une porte de garage sectionnelle. Un choix qui permet de répondre presque à tous les besoins.

Toutes les portes de garage AquaLOCK® disposent des caractéristiques suivantes :

Protection quasi-permanente et confort d'utilisation : il suffit d'appuyer sur un bouton de la télécommande, pour que le système AquaLOCK® garantisse une fermeture sécurisée et protège ainsi efficacement les garages contre les éléments météorologiques extrêmes.

- Système d'étanchéité breveté AquaLOCK®
- Portes certifiées : par l'Association Européenne contre les Inondations (Europaverband Hochwasserschutz e. V. -EHV), par l'IFT et par l'organisme de certification FM (portes basculantes)
- Résistance aux inondations conforme à la directive IFT FE-07/1-2005



Test d'une porte de garage AquaLOCK® sur site

Quel type de porte de garage AquaLOCK® choisir : la porte basculante ou la porte sectionnelle ?



Portes de garage basculantes AquaLOCK® version E



Porte de garage sectionnelle AquaLOCK®

Pour faire le bon choix, il faut évaluer la hauteur de protection nécessaire

Souvent, les clients ont tendance à sous-estimer la quantité d'eau qui pourra stagner devant leur porte de garage après son remplacement par une porte de garage AquaLOCK®.

En fait, l'eau qui s'était répandue dans toute la surface du sous-sol ou du garage lors de la dernière inondation ne pourra plus rentrer (c'est quand-même le but) et s'accumulera devant la porte de garage : par exemple, 30 cm d'eau sur une surface de 50 m² donneront ainsi 15 m³, une quantité déjà assez importante pour remplir la descente au garage.

Donc, si cette dernière est située sous la maison, la porte sectionnelle ne peut être prise en considération si elle se trouve directement au bord de la route. Sinon, son faible hauteur de protection de 50 cm ne sera pas suffisante.

La porte de garage sectionnelle AquaLOCK® peut aussi être un bon choix pour un garage en plein pied où l'eau pourra s'écouler à gauche ou à droite. Une hauteur d'eau de plus de 50 cm sur tout un terrain est quand-même assez rare, sauf si l'eau vient d'un débordement de rivière à proximité.

Faible encombrement ou sécurité plus élevée ?

Un avantage de la porte de garage sectionnelle est son faible encombrement : installée derrière l'ouverture et à condition qu'il y a assez de place, elle sera carrément invisible en position ouverte. Par contre, dès qu'il y a un risque que la hauteur d'eau puisse monter au-dessus de 50 cm, il vaut mieux opter pour la porte de garage basculante : avec sa structure massive en acier soudé, elle résistera beaucoup mieux, offrant une sécurité nettement plus élevée.

Plus de personnalisation avec les équipements optionnels

Grâce à un large choix de couleurs et de matériaux, l'extérieur des portes de garage AquaLOCK® peut être parfaitement adapté à l'esthétique de toute maison ou tout local professionnel. Chaque porte de garage AquaLOCK® est conçue et fabriquée sur mesure par TBS, en Allemagne.

213 couleurs RAL au choix

Bleu clair ou plutôt rouge feu ? Pour les portes de garage AquaLOCK®, il est possible de faire son choix parmi une gamme de 213 couleurs RAL (cf. page 7).

Vitrage intégré

Pour laisser entrer plus de lumière dans le garage, un vitrage de 650x450 mm (lxh) ou une bande vitrée sur toute la largeur peut être intégrée dans les portes de garage AquaLOCK®.

Commande à distance par Secure Mobile App

Une caméra de surveillance est installée au-dessus de la porte de garage et permet de visionner la situation sur place.

Lecteur d'empreintes digitales

Une ouverture et fermeture simples et personnalisées des portes de garage AquaLOCK® par le doigt.

Habillage et isolation intérieure – portes basculantes

L'habillage réduit fortement la condensation à l'intérieur de la porte de garage et augmente la valeur d'isolation. Les portes de garage AquaLOCK® peuvent également être équipées d'une isolation en mousse isolante dure de 40 mm.

Portes de garage basculantes AquaLOCK®

De fortes précipitations peuvent provoquer une montée rapide des eaux. Bien que le niveau d'eau accumulé dépasse rarement un demi-mètre, il arrive que des personnes doivent faire face à des niveaux supérieurs à 1 m.

Protection jusqu'à 1,6 m de hauteur.

**Test FM : 0,00 ml de fuite constatée après 20h ;
Test EHV : 99,9% de l'eau reste à l'extérieur, jusqu'à un niveau de 1,6 m pendant 24 heures**

Test FM Global de la porte de garage basculante V500



Les portes de garage basculantes AquaLOCK® existent depuis 2010. Depuis, elles protègent de nombreuses propriétés (garage d'habitation ou d'entreprise) dans le monde entier. Selon le modèle, la hauteur de protection peut atteindre jusqu'à 1,6 m.

Une construction résistante et de nombreux autres avantages

La conception et la construction des portes de garage basculantes AquaLOCK®, basées sur des mécanismes

résistants, permettent d'en garantir les performances. En outre, elles bénéficient de nombreuses autres caractéristiques intéressantes : elles offrent notamment une sécurité accrue contre les effractions et un grand choix de couleurs.

* pour une hauteur de porte de 2,5 m

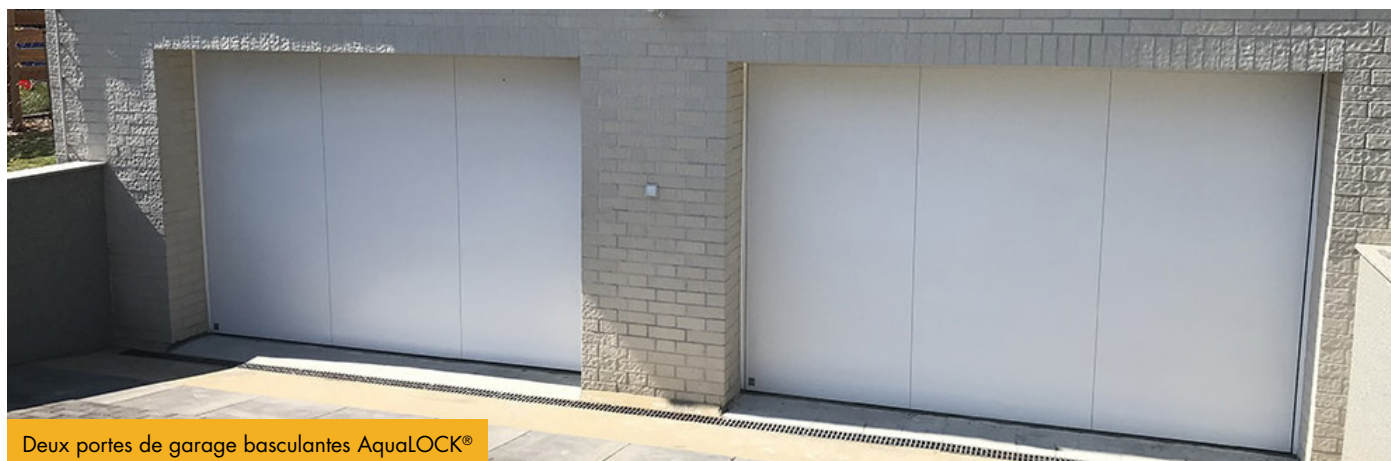


Ressorts spéciaux, renforcements intérieurs et rails de qualité supérieure sont autant de détails de construction qui permettent aux portes de garage basculantes AquaLOCK® de résister à la forte pression de l'eau.

Trois modèles, pour tous les besoins

AquaLOCK® propose trois portes de garage basculantes, qui se distinguent notamment par la hauteur maximale de protection contre les inondations : la porte V500 garantit une résistance contre les inondations jusqu'à un niveau de 50 cm, les versions V et E garantissent une résistance jusqu'à un niveau de 1,6 m.

Les modèles diffèrent également selon l'acier utilisé et les dimensions maximales. L'acier galvanisé et l'acier inoxydable sont des matériaux robustes, privilégiés pour leur résistance à la corrosion. Bien que les portes de garage AquaLOCK® soient fabriquées sur mesure, des dimensions maximales sont à respecter.



Deux portes de garage basculantes AquaLOCK®

Porte de garage basculante AquaLOCK®	Version E	Version V	Version V500
Structure en acier	inoxydable	galvanisé	galvanisé
Largeur maximale de la porte de garage	3,1 m	3,1 m	5,2 m
Hauteur maximale de la porte de garage	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Hauteur de protection contre les inondations	jusqu'à 1,6 m	jusqu'à 1,6 m	jusqu'à 0,5 m

Toutes les caractéristiques des portes de garage basculantes AquaLOCK® en un coup d'oeil

Anti-inondation, résistance et praticité

- Certifiées par FM Global, par l'IFT et par l'Association Européenne contre les Inondations
- Taille maximale certifiée : 5,20 x 2,50 m (largeur x hauteur)
- Choix d'une protection contre les inondations jusqu'à 50 cm ou jusqu'à 1,6 m !
- Huisserie : profilés en acier (inoxydable ou galvanisé) robustes indéformables, répondant aux exigences statiques de résistance
- Panneau : structure massive en profilés acier (soudure TIG) avec statique certifiée, panneau en aluminium 2 mm
- Motorisation renforcée (jusqu'à 70 000 actions : durée de vie ≈ 6 ans)
- Des ressorts spéciaux garantissant l'étanchéité
- Un montage rapide qui s'effectue en une journée

Sécurité et design

- Double protection : une protection contre les effractions largement augmentée par rapport à une porte de garage traditionnelle
- Des ressorts spéciaux pour une ouverture et fermeture sécurisées
- Sécurité certifiée par l'organisme de certification TÜV allemand
- Chaque porte est conçue et fabriquée sur mesure avec un grand choix au niveau design
- 6 couleurs standards RAL de l'huissierie et du panneau de la porte incluses dans le prix de base (nuances de gris et blanc)

Porte de garage sectionnelle AquaLOCK®

NOUVEAUTÉ

Faciles à installer et appréciées pour leur installation peu encombrante, les portes de garage sectionnelles sont idéales pour les ouvertures de porte basses et étroites. Ainsi, si la hauteur du linteau est suffisamment grande, la hauteur et la largeur de passage sont presque entièrement conservées.

Protection jusqu'à 0,5 m de hauteur.

Test EHV : 99,9 % de l'eau reste à l'extérieur, jusqu'à un niveau de 0,5 m pendant 24 heures



Porte de garage sectionnelle AquaLOCK®

La nouvelle porte de garage de TBS combine les caractéristiques très appréciées des portes sectionnelles, avec la technologie de protection contre les inondations AquaLOCK®. En plus d'être adaptée aux garages étroits, elle propose une protection contre les inondations efficace

jusqu'à un niveau de 50 cm d'eau devant la porte. Comme les autres portes de garage AquaLOCK®, elle offre également une sécurité accrue contre les effractions et un grand choix d'options : couleurs RAL, bandes vitrées, etc..

Une construction résistante pour une protection efficace

Tout comme pour les portes de garage basculantes, la conception et la construction de la nouvelle porte de garage sectionnelle sont elles aussi basées sur des mécanismes résistants qui permettent d'en garantir les performances.

Le premier panneau de porte, équipé de coins en acier revêtus et de profilés spéciaux, est protégé sur toute sa surface et constitue une vraie barrière contre les inondations. Ses dimensions maximales sont de 500 mm de hauteur et 6 000 mm de largeur.



Ple premier panneau de porte avec le système d'étanchéité AquaLOCK®, ici avec une couleur personnalisée



En plus des profilés spéciaux et coins en acier, d'autres éléments participent à garantir l'étanchéité : plaque de tôle pour compenser les irrégularités au sol, mécanisme de compression spécial et butée de sol.

Une utilisation simple et une protection optimale pour les grands halls

Les grandes portes de hangar sont généralement conçues comme des portes sectionnelles, car elles sont mieux adaptées aux ouvertures quotidiennes fréquentes que d'autres. Afin de garantir une protection efficace contre les inondations pour ces ouvertures, nous avons conçu une version maxi de notre porte sectionnelle AquaLOCK®.

Comme pour notre porte sectionnelle destinée à un usage privé, le premier panneau de la version professionnelle est renforcé et la porte est équipée de notre système qui assure sa résistance aux eaux de ruissellement. La hauteur de protection pourra ainsi atteindre 700 ou 800 mm, pour une largeur allant jusqu'à 8 000 mm.

Tous les avantages de la porte de garage sectionnelle AquaLOCK®, en un coup d'oeil

Anti-inondation et résistance

- Certifiée par l'Association Européenne contre les Inondations
- Taille maximale certifiée : 6 x 3 m (largeur x hauteur – largeur de 8 m en préparation)
- Hauteur maximale de protection contre les inondations : 50 cm (70 cm en préparation)
- Panneau : en tôle d'acier galvanisé et revêtu d'une couche de peinture, à l'intérieur et à l'extérieur, avec entre les deux une mousse résistante à la pression et très isolante
- Huisserie : profilés en aluminium et coins de protection en acier
- Motorisation renforcée (jusqu'à 70 000 actions : durée de vie ≈ 6 ans)
- Mécanisme de compression spécial sur le panneau supérieur et coin en acier sur le panneau inférieur, pour une pression optimale
- Une butée de sol jaune garantit la résistance du panneau inférieur de la porte

Praticité et design

- Un montage facile qui s'effectue en une journée
- Faible encombrement idéal pour les espaces restreints avec véhicules imposants
- Chaque porte est conçue et fabriquée sur mesure avec un grand choix au niveau design
- 2 couleurs standards RAL de l'huissierie et du panneau de la porte incluses dans le prix de base (gris et blanc)
- Profilés en aluminium et coins en acier, également disponibles dans la couleur de la porte de garage



Profilés du système d'étanchéité en couleur du tablier

Robuste et polyvalent : le portail AquaLOCK®

Si les garages enterrés sont les espaces les plus régulièrement touchés par les inondations, une crue due à de fortes pluies peut engendrer des dégâts bien avant d'atteindre le garage. La conception du portail AquaLOCK® est basée sur une expérience et un savoir-faire de plusieurs décennies. Polyvalent, il protège plus que le garage souterrain : il protège le terrain contre les infiltrations d'eau dès la cour d'entrée.

Protection jusqu'à 1,2 m de hauteur.

FM : 0,00 l de fuite constatée après 20 heures.

EHV : 0,95 l de fuite constatée après 24 heures.



Les inondations peuvent se produire avec une grande force. Mais la construction massive du cadre galvanisé à chaud, associée à un système d'étanchéité unique, permet au portail AquaLOCK® de résister à cette pression pour un niveau

d'eau allant jusqu'à 1,2 m. S'il existe un risque de contact avec de l'eau salée (eau de mer par ex.), le portail peut être fabriqué entièrement en acier inoxydable afin de résister à la corrosion. Des solutions spéciales sont également possibles.

Une construction massive pour une sécurité maximum

Le portail AquaLOCK® offre une sécurité maximale contre les inondations. La construction massive du cadre galvanisé à

chaud et le système d'étanchéité AquaLOCK®, qui s'appuie notamment sur un système de verrouillage spécialement conçu, permettent au portail de résister à une forte pression d'eau et d'offrir une protection supplémentaire supérieure à la moyenne contre le vandalisme.

Une fabrication sur mesure pour divers bâtiments

Comme tous les autres produits de la gamme, le portail AquaLOCK® est adapté aux dimensions de l'entrée pour laquelle il est fabriqué. Les mesures exactes sont prises sur place. Avec ses dimensions maximales, le portail peut protéger des ouvertures variées, de tailles diverses : cour d'entrée d'une maison, cour d'entrée d'un établissement industriel, etc. En outre, il peut être accompagné d'un portillon.



Portail avec trappe et fermeture centralisée pour une ouverture depuis l'extérieur pour les portails de grande hauteur



Un portail AquaLOCK® protège l'entrée d'un site industriel

Ouverture : vers l'intérieur ou vers l'extérieur, pour une liberté maximale

Il est possible de choisir une ouverture vers l'intérieur ou vers l'extérieur. L'ouverture vers l'extérieur offre une flexibilité maximale, car le vantail ouvert peut être placé le long du mur extérieur afin d'occuper le moins de place possible.

L'ouverture vers l'intérieur est idéale lorsqu'il n'est pas possible d'empiéter sur l'extérieur ; en outre, un système de verrouillage central permettant d'activer tous les verrous à l'aide d'un seul levier, est disponible en option.

Pour les portails très hauts, nous proposons une trappe fermée à clef qui permet d'accéder au verrouillage central depuis l'extérieur (cf. photos page précédente).



Portail AquaLOCK® avec ouverture vers l'extérieur à 95° et poignée optionnelle



Portail AquaLOCK® avec ouverture vers l'intérieur et système de verrouillage central

Options de personnalisation

Côté pratique, il sera possible de choisir l'angle d'ouverture du portail : 95° ou 180° en fonction des conditions du terrain. Un système de serrure est disponible en option pour faciliter l'ouverture et la fermeture du portail avec une poignée de porte standard. Côté design, outre une large palette de couleurs, différents matériaux et surfaces sont disponibles pour rendre le portail unique : barreaux au-dessus de la hauteur de protection souhaitée, arcs, etc.



Un portail et un portillon, au sein d'une propriété alsacienne. Options : teinte RAL spéciale, arc et poignée. La partie supérieure du portillon peut être démontée.

Toutes les caractéristiques du portail AquaLOCK® en un coup d'oeil

Anti-inondation et résistance

- Certifiée par FM Global, par l'Université de Biberach et par l'Association Européenne contre les Inondations
- Hauteur maximale de protection contre les inondations : 1,175 m
- Dimensions maximales : 1,2 m x 4,2 m ou 0,50 m x 5 m (hauteur x largeur)
- Construction solide en acier galvanisé à chaud, en option disponible en acier inoxydable

Praticité

- Ouverture vers l'intérieur ou l'extérieur avec un angle d'ouverture de 95° ou 180°
- Utilisation simple grâce à un système de fermeture à crémone
- Couleur au choix selon RAL
- Montage rapide en une journée
- Disponible dans 213 couleurs RAL

Trappe AquaLOCK®, pour protéger les ouvertures exigües

Lors d'une inondation, d'énormes dégâts peuvent se produire si l'eau parvient à pénétrer dans le bâtiment ; y compris par des entrées exigües. Dans le secteur privé, il peut s'agir des fenêtres de cave ; dans le secteur industriel, il peut s'agir d'ouvertures de silo, de machine, etc.

FM : seuls 10 ml d'eau s'infiltrent après une période de 20h.

Biberach : 99,6 % de l'eau reste à l'extérieur, jusqu'à un niveau de 2,3 m pendant 24 heures.



La trappe anti-inondation AquaLOCK® constitue un système d'étanchéité agissant sur 4 côtés. De construction massive en acier, elle résiste à une pression d'eau qui prévaut à un niveau d'eau de 2,3 mètres.

Deux modes de montage sont possibles : horizontal ou vertical ; la trappe convient ainsi à divers types d'ouvertures.

En option, la trappe peut être verrouillée (cadenas antivol), ou pivotée (ouverture à 180°).



Trappe installée à l'horizontale pour protéger une sortie de secours / Trappe pour une installation dans un mur

Toutes les caractéristiques de la trappe AquaLOCK® en un coup d'oeil

Anti-inondation et résistance

- Certifiée par FM Global et par l'Université de Biberach (Allemagne)
- Système d'étanchéité AquaLOCK® agissant sur 4 côtés
- Hauteur maximale de protection contre les inondations : 2,3 m
- Dimensions maximales : 1,3 m x 1,3 m
- Construction solide en acier galvanisé à chaud, en option disponible en acier inoxydable

Praticité

- Protège toutes les ouvertures jusqu'à 130 cm x 130 cm (fenêtres de cave, ouverture de silo, ouverture de machine, couvercles de regard, trappes de plafond, etc.)
- Montage rapide, vertical ou horizontal
- Système de fixation rapide
- Manipulation facile grâce aux poignées étoiles
- En option : verrouillable avec cadenas, amovible, angle d'ouverture de 180°
- Disponible dans diverses couleurs RAL

AquaLOCK® Windows Protector, pour protéger les fenêtres

NOUVEAUTÉ

Lors de fortes pluies et d'inondations, les sauts de loup et cours anglaises réalisés devant les fenêtres de cave peuvent se remplir en quelques minutes seulement. Les joints en caoutchouc classiques, utilisés pour fixer le vitrage dans les cadres de fenêtre, ne résistent pas longtemps à une telle pression : l'eau commence à pénétrer dans le sous-sol. La cloison acrylique innovante AquaLOCK® Windows Protector s'installe en peu de temps et empêche efficacement l'eau de pénétrer par la fenêtre.



Windows Protector avec trappe amovible, vue de l'intérieur

Fabriquée sur mesure*, AquaLOCK® Windows Protector garantit l'étanchéité des fenêtres de tous les bâtiments, tout en permettant de conserver la fonction d'aération et d'améliorer l'isolation thermique. Le système se compose d'un cadre et d'une ouverture en verre acrylique. Cette dernière se présente, au choix, sous forme de trappe basculante ou de trappe amovible.

Idéal pour les fenêtres de sous-sol, il représente aussi l'alternative parfaite à la trappe AquaLOCK®, lorsque l'apport de luminosité provenant de l'extérieur est nécessaire.

*Fabrication sur mesure, avec dimensions minimales à respecter :

Dimensions min. avec trappe basculante : 400 x 450 mm

Dimensions min. avec trappe amovible : 400 x 350 mm



Windows Protector avec trappe basculante, vue de l'intérieur



Windows Protector avec trappe basculante, vue de l'extérieur

Tous les avantages du Windows Protector en un coup d'oeil

Anti-inondation et résistance

- Certifiée par EVH (Association Européenne pour la Protection contre les inondations)
- Protège toutes les fenêtres (en façade et de sous-sol)
- Assure une étanchéité optimale pour un niveau d'eau jusqu'à 2,55 m
- Cloison en acrylique robuste, épaisseur 15 mm
- Montage simple par l'extérieur, par collage puis étanchéité par un produit spécial
- Montage sur le cadre de fenêtre existant ou sur le mur du bâtiment

Sécurité et confort

- Plus de sécurité : retarde les effractions
- Fabrication sur mesure (dimensions minimales à respecter selon le type de trappe)
- Avec trappe amovible ou basculante : conserve la fonction d'aération
- Matériau translucide : conserve l'apport de luminosité extérieure
- Isolation thermique améliorée
- En option, également avec moustiquaire

AquaLOCK® Quickwall, le batardeau monopièce autobloquant

EHV : 100 % de l'eau reste à l'extérieur, jusqu'à un niveau de 1 m pendant 24 heures



Contrairement aux barrières anti-inondation traditionnelles, qui doivent être insérées et tendues en tant que lamelles individuelles dans des profilés en U vissés au mur, le système AquaLOCK® Quickwall est fait d'un seul élément et ne nécessite que des profilés en L raccordés au bâtiment. Le système se compose de lamelles fixes qui s'insèrent dans les profilés, uniquement en cas de besoin. Il est donc plus rapide à installer. En outre, les profilés en L sont plus simples à nettoyer que les profilés en U.

La facilité et la rapidité avec lesquelles s'effectue le montage permettent d'exclure une fausse manoeuvre en cas d'urgence : le système s'installe en un seul clic et sans outils. Le système de verrouillage spécialement conçu génère une pression de contact élevée sur les parties adjacentes du bâtiment avec très peu d'effort. Le système AquaLOCK® Quickwall est disponible, selon la largeur, jusqu'à une hauteur de protection de 1,6 m.

Quickwall : protection amovible, efficace et facile à mettre en place

AquaLOCK® Quickwall a été conçu comme un système mobile de protection contre les inondations : mis en place rapidement et sans outil, il est capable de protéger les nombreuses ouvertures d'un bâtiment contre les infiltrations d'eau en quelques secondes.

Côté performance, il affiche une résistance certifiée aux inondations pour un niveau d'eau allant jusqu'à 1 m.

D'ailleurs, les calculs statiques nous permettent de garantir une résistance jusqu'à 1,6 m (cf. page produit Quickwall sur aqualock.fr).



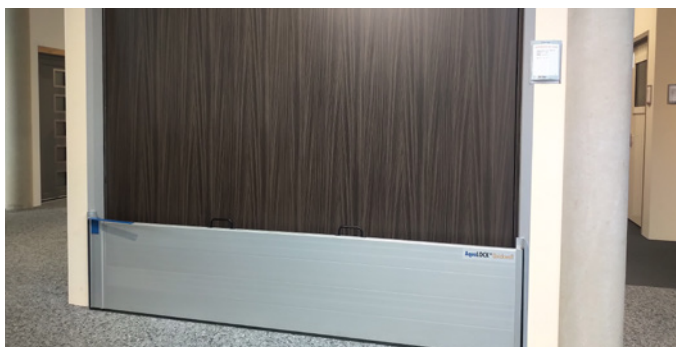
Sans outil



Une installation rapide



Une sécurité absolue



AquaLOCK® Quickwall peut protéger les garages qui ne sont pas équipés des portes AquaLOCK®

Une protection pour divers types d'ouverture

Le système AquaLOCK® Quickwall est conçu de manière à pouvoir protéger tout type d'ouverture. Il peut ainsi être installé devant les portes d'entrée et de terrasse, ou encore les portes de garage et les fenêtres. Il offre également une protection sûre des points d'accès aux machines ou aux chaînes de production, immeubles de bureaux et hôpitaux... Fabriqué sur mesure, il est adapté aux dimensions des ouvertures à protéger.

Une intégration discrète à l'esthétique de la maison

Le système AquaLOCK® Quickwall est un seul élément et ne nécessite que des profilés de raccordement au bâtiment. En comparaison avec des barrières anti-inondations, ces derniers sont non seulement plus discrets, mais aussi plus faciles à nettoyer en cas d'urgence. Quand le système AquaLOCK® Quickwall n'est pas en place, les profilés de raccordement au bâtiment ne sont presque pas visibles. Pour une installation encore plus discrète, les profilés peuvent être peints dans la couleur du mur.



Profilés de raccordement au bâtiment pour Quickwall

Extension et montage en angle

Pour une solution plus étendue, il est possible d'associer plusieurs systèmes en les reliant au moyen d'un poteau de fixation encastrable dans une ancre en inox à sceller. Ainsi, même les ouvertures les plus larges peuvent être protégées.

De plus, il est possible de relier deux systèmes AquaLOCK® Quickwall en angle, de façon à permettre une protection sans barrière des machines, des appareils de réfrigération, des couloirs d'hôpitaux, etc.



Système Quickwall étendu

Toutes les caractéristiques de AquaLOCK® Quickwall en un coup d'oeil

Anti-inondation et résistance

- Certifiée par l'Association Européenne contre les inondations
- Fabrication en aluminium anodisé
- Système d'étanchéité AquaLOCK®, testé et certifié
 - AquaLOCK® Quickwall standard : résistance aux inondations pour un niveau d'eau allant jusqu'à 1 m, fuite : 0,0 litres
 - Extension AquaLOCK® Quickwall : résistance aux inondations pour un niveau d'eau allant jusqu'à 0,9 m, fuite : 0,053 litres/min/m²

Une solution sur mesure for Quickwall

- Fabrication sur mesure
 - Largeur : min. 280 mm - max. 3000 mm
 - Hauteur : min. 280 mm - max. 1600 mm
- Montage rapide et flexible en cas de besoin
- Extension possible : plusieurs éléments Quickwall peuvent être associés, reliés par un poteau de fixation encastrable fiché dans une ancre en acier galvanisé
- Montage en angle possible



TORBAU SCHWABEN (TBS)

L'innovation et la qualité allemande, fabriquée sur mesure

Depuis 40 ans, TBS propose à ses clients des portes et portails innovants, d'une grande qualité et à un prix raisonnable. Tous les produits sont fabriqués sur mesure dans nos ateliers, à Oberessendorf près du lac de Constance.

Passant du statut de petite entreprise à celui de l'un des acteurs majeurs du secteur, TBS est connu pour son avant-gardisme et la qualité de son offre. Ainsi, avec notre équipe de plus de 90 collaborateurs, nous établissons régulièrement de nouvelles normes dans le domaine des solutions de protection contre les inondations. Les performances de la gamme AquaLOCK® en sont la preuve.

Nos produits made in Germany sont désormais utilisés dans le monde entier.

Découvrez la qualité et la fiabilité des solutions de TBS – votre expert en matière de solutions innovantes de protection contre les fortes pluies et les inondations.

Agissez dès maintenant !

Contactez-nous et informez-vous, sans engagement, sur les différentes possibilités pour protéger vos biens contre les dommages causés par les fortes pluies et les inondations. Nos experts se feront un plaisir de vous conseiller personnellement, par téléphone ou par e-mail.

Appelez dès maintenant au : **07 54 49 88 95** ou contactez-nous à **info@aqualock.fr**
Pour plus d'informations, consultez notre site internet **www.aqualock.fr**

TORBAU
SCHWABEN



Votre partenaire AquaLOCK®