

NOFLOODS ALUGATE

CATALOGUE DE PRODUITS
2024-2025

Système de barrière anti-inondation semi-permanent, conçu pour protéger bâtiments et infrastructures.

Table des matières

01 - Catalogue de produits 2024-2025

02 - Fonctionnalités et avantages

03 - Conception et composants

04 - Modèles et Spécifications

05 - Guide d'installation

06 - Applications d'AluGate

07 - Contactez-nous



NoFloods AluGate

Catalogue de produits 2024-2025

Le NoFloods AluGate est un système de barrière anti-inondation en panneaux d'aluminium semi-permanent conçu pour protéger les structures urbaines contre les inondations.

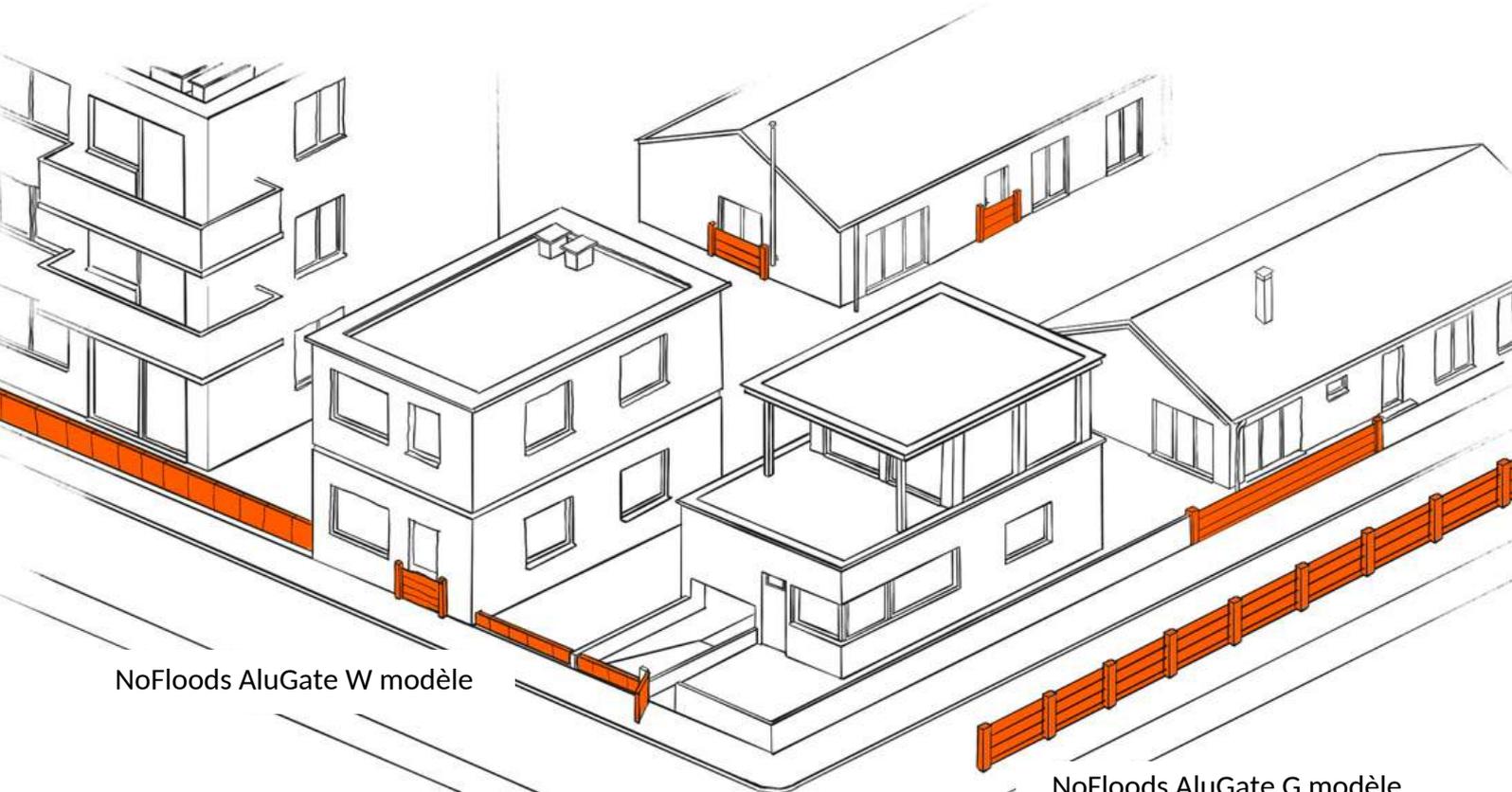
Le système de barrière est disponible en deux variantes : le modèle W, conçu pour être installé entre deux points fixes tels que des portes, portails ou ouvertures de fenêtres, et le modèle G, adapté aux installations sur de plus longues distances lorsque deux points fixes ne sont pas facilement disponibles.

Le système se compose de poteaux et de panneaux, conçus pour fonctionner ensemble de manière optimale afin d'assurer une protection efficace contre les inondations. Les poteaux servent de structure porteuse, tandis que les panneaux s'emboîtent solidement pour former une barrière fiable. En cas de risque d'inondation, les panneaux en aluminium sont simplement empilés dans les poteaux jusqu'à la hauteur de protection requise..

Ce système de barrière est à la fois fonctionnel, facile à utiliser et esthétiquement discret. Ses profils en U élégants et discrets s'intègrent harmonieusement dans divers environnements sans être envahissants. De plus, il permet un déploiement rapide et nécessite peu d'entretien, garantissant une protection durable et efficace.

Les matériaux de ce système de barrière sont spécialement conçus pour résister à des contraintes élevées, ce qui le rend idéal pour les zones exposées à des vents violents ou à des débris.

Que ce soit pour des applications résidentielles, commerciales ou municipales, l'AluGate offre une solution fiable et rapide contre les inondations, garantissant une protection efficace face à la montée des eaux.



NoFloods AluGate W modèle

NoFloods AluGate G modèle

NoFloods AluGate

Fonctionnalités et avantages



Matériaux & Structure

La barrière est conçue pour résister à des conditions d'inondation extrêmes. Son design et ses matériaux garantissent une étanchéité totale, assurant une protection complète.



Structure Semi-Permanente

Le design semi-permanent permet de retirer facilement les panneaux et les poteaux pour les stocker lorsqu'ils ne sont pas utilisés.



Légèreté

Avec un poids de seulement 2,0 à 2,85 kg/m, le NoFloods AluGate est facile à installer.



Protection

L'intégrité du NoFloods AluGate garantit une protection efficace contre les inondations.



Imperméabilisation

Les bandes d'étanchéité en caoutchouc EPDM garantissent une fermeture hermétique et empêchent toute infiltration d'eau.



Stockage Optimisé

Le design compact et empilable du NoFloods AluGate permet un rangement minimal, optimisant l'espace de stockage.



Système à Deux Composants

Le NoFloods AluGate est un système de barrière à deux composants composé de poteaux et de panneaux en aluminium de haute qualité.



Durabilité

La surface en aluminium est anodisée pour résister à la corrosion causée par les acides et les alcalis, assurant ainsi une longévité accrue et une réutilisation continue de la barrière.



Options d'installation multiples

Les deux types de barrières sont conçus pour s'adapter à une large gamme de configurations, offrant une flexibilité optimale pour répondre à divers besoins.

NoFloods AluGate Modèle W

Concept et Composants



Exemple de montage du modèle NoFloods AluGate W

Les profilés en U sont installés de part et d'autre de l'ouverture à protéger. Ils peuvent être montés à l'intérieur ou à l'extérieur de l'ouverture, offrant ainsi une flexibilité pour adapter la solution aux exigences spécifiques de l'installation, qu'il s'agisse des conditions locales, des contraintes d'espace ou des préférences esthétiques.

Le concept AluGate propose également des poteaux d'angle à 90 degrés, particulièrement efficaces pour assurer une protection continue dans des installations complexes, telles que les centrales électriques.

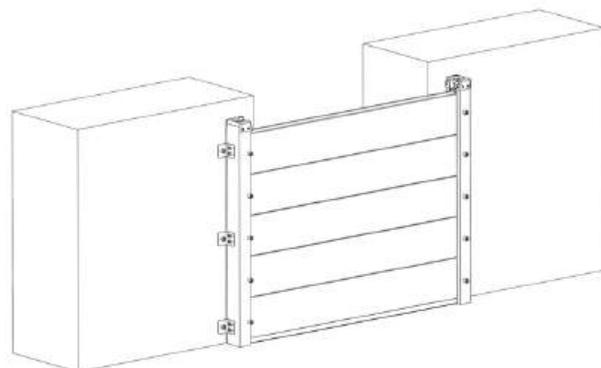
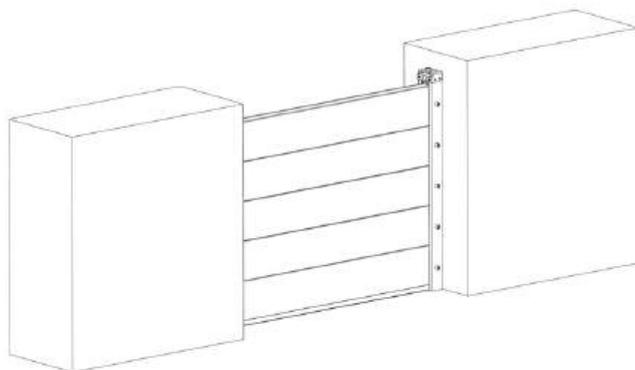
Les poteaux centraux et les plaques de base permettent une installation entre des points éloignés ainsi que des configurations autoportantes.

Le NoFloods AluGate peut être livré avec divers accessoires en fonction de vos exigences d'installation.

Le système est une barrière à deux composants composée de poteaux et de panneaux en aluminium de haute qualité. La surface en aluminium est anodisée pour résister à l'érosion causée par les acides et les alcalis, renforçant ainsi l'intégrité et la durabilité de la barrière.

La barrière est conçue pour résister à des niveaux d'eau allant jusqu'à 2 mètres, ce qui en fait une solution idéale pour la protection efficace des bâtiments résidentiels et commerciaux.

Le NoFloods AluGate propose quatre types de poteaux adaptés à divers environnements d'installation. Chaque type de poteau est conçu pour garantir une compatibilité et des performances optimales.



NoFloods AluGate Modèle G

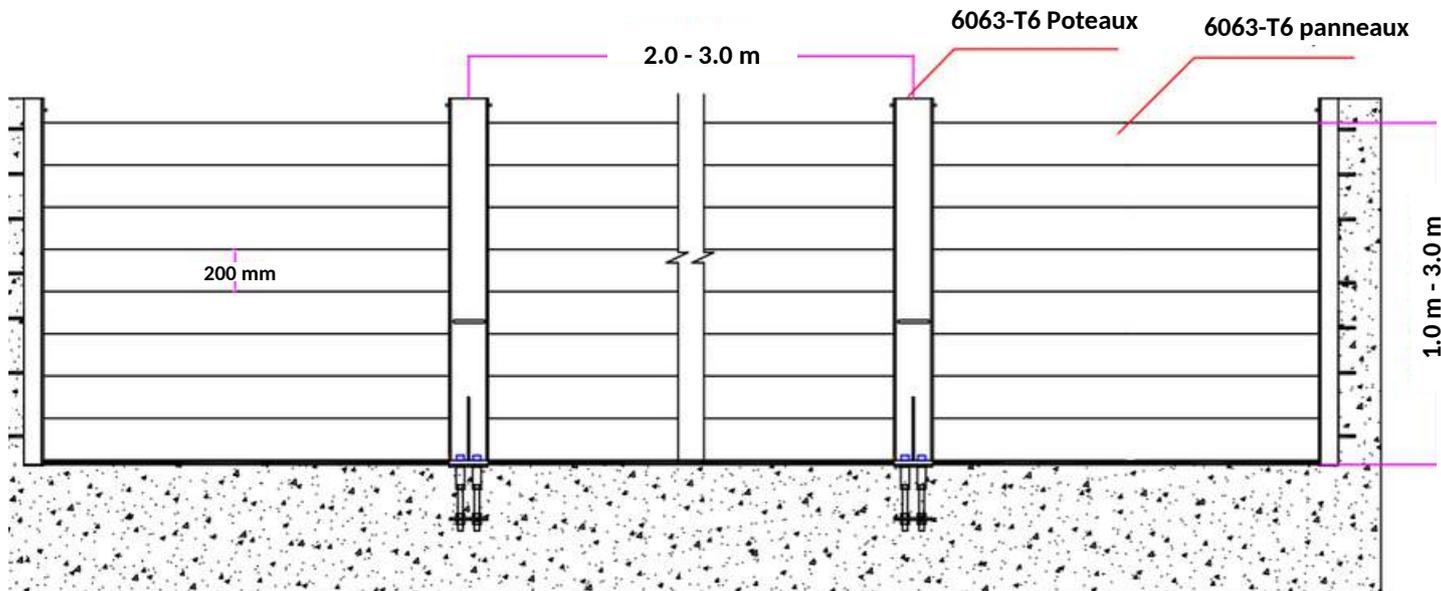
Concept et Composant



Exemple d'assemblage du NoFloods AluGate G

Le modèle NoFloods AluGate G repose sur les mêmes principes que le modèle AluGate W, composé de poteaux et de panneaux. Fabriquée à partir du même alliage d'aluminium de haute qualité, la barrière conserve son intégrité et sa durabilité sur le long terme.

Le modèle NoFloods AluGate G se distingue du modèle W par ses plaques d'ancrage au sol robustes, conçues pour s'adapter à divers environnements d'installation. Il offre une compatibilité et des performances optimales sur de plus grandes distances, avec une hauteur de protection pouvant atteindre 3 mètres.



Le modèle NoFloods AluGate G convient à diverses applications, notamment la protection contre les inondations des collectivités, la fermeture de routes et de voies ferrées, les sites industriels et commerciaux, ainsi que les projets de protection côtière.

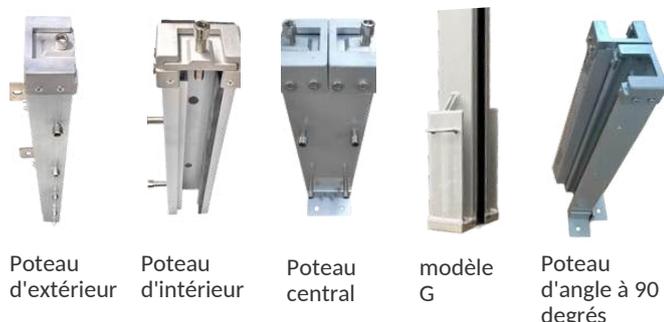
Il est recommandé d'installer les poteaux tous les 2 à 3 mètres selon les besoins. Le système NoFloods s'adapte aux lignes de défense droites ou courbées, suivant des courbes d'au moins 20 mètres (avec un espacement de 2 mètres) ou 30 mètres (avec un espacement de 3 mètres) à l'aide de poteaux standards. Pour des courbes plus serrées, des poteaux d'angle spécialisés sont disponibles.

NoFloods AluGate

Modèles et Spécifications

Poteaux

- Types de modèle W : Intérieur, Extérieur, Central, 90 degrés
- Types de modèle G : Autoportant, Extrémité, 90 degrés
- Matériau des poteaux : Aluminium 6063 T-6
- Matériau d'étanchéité : Caoutchouc EPDM
- Hauteur de protection du modèle W : Jusqu'à 2 mètres
- Hauteur de protection du modèle G : Jusqu'à 3 mètres
- Poids des poteaux : + 2 kg/m + capuchon supérieur et joint d'étanchéité
- Visserie : Acier inoxydable



panneaux

- Matériau : Aluminium 6063 T-6
- Matériau du joint d'étanchéité : Caoutchouc EPDM
- Longueur des panneaux : Variable selon la largeur de l'ouverture
- Hauteur des panneaux : 200 mm (standard)
- Poids des lames : +2,85 kg/m



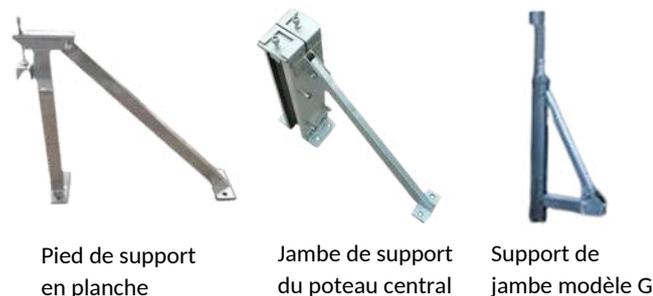
Étanchéité

Les lames et les poteaux sont équipés de joints en caoutchouc EPDM garantissant une étanchéité optimale et empêchant toute infiltration d'eau.



Pieds de support

Il est recommandé d'installer des pieds de soutien pour les barrières d'une hauteur supérieure à 1 mètre et pour les installations de grande longueur afin de garantir une stabilité et une résistance optimales.



Plaques de base

Les plaques de base d'ancrage en acier inoxydable 304 pour les poteaux des modèles W et G, ainsi que la plaque de base de la barrière, garantissent un ancrage sécurisé et une surface stable et uniforme pour les planches.





Guide d'installation

Déploiement & Après Utilisation

Les deux modèles suivent le même principe d'installation. Cependant, avant d'installer la barrière murale, déterminez si vous souhaitez placer les poteaux à l'intérieur ou à l'extérieur de l'ouverture. Pour une installation et une utilisation optimales de l'AluGate, reportez-vous toujours au manuel d'utilisation pour obtenir des instructions et des directives détaillées.

1

Installation du poteau W

- Assurez-vous que les joints en caoutchouc extérieurs sont orientés vers le mur où le poteau sera installé et que l'ouverture en U est dirigée vers l'ouverture, prête à recevoir une planche.
- Utilisez une perceuse à percussion pour percer des trous destinés aux chevilles murales expansives fournies.
- Insérez et dilatez les chevilles pour fixer solidement les poteaux au mur.
- Assurez-vous que les chevilles sont ancrées dans un mur en béton solide, en parpaing ou en ciment afin de garantir la stabilité optimale du système.

1

Installation du poteau G*

- Préparez et coulez une fondation conformément aux spécifications requises afin de garantir la stabilité et la capacité de charge.
- Fixez solidement la plaque de base sur la fondation pour assurer un ancrage robuste à l'ensemble de la structure.
- Insérez et sécurisez le poteau dans l'emplacement prévu sur la plaque de base.

Les tolérances de montage requises pour les plaques d'ancrage dépendent de la hauteur des poteaux centraux. Plus le poteau est haut, plus il est sensible à l'inclinaison de la plaque d'ancrage, ce qui peut affecter son alignement en partie supérieure. Veuillez vous référer aux informations techniques avant l'installation.



2

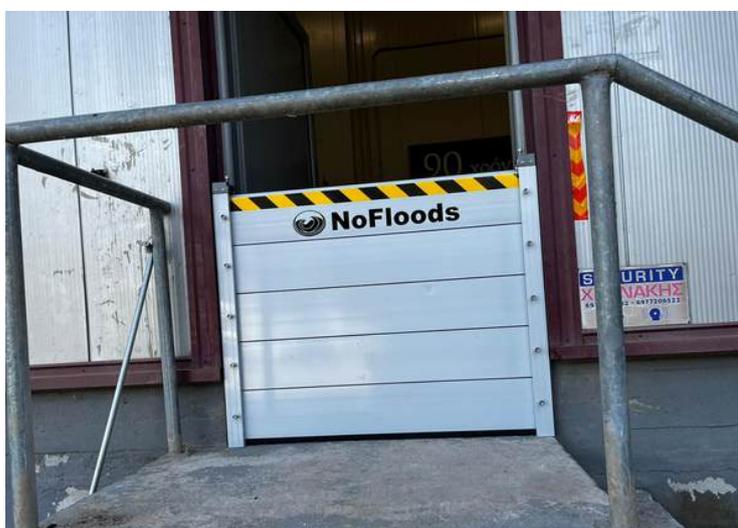
Insertion des panneaux

- Desserrer les boulons de serrage et le support de verrouillage supérieur (selon le modèle AluGate).
- Insérez les panneaux un par un, en veillant à ce que le joint en caoutchouc soit orienté vers le bas.
- Continuez l'insertion jusqu'à ce que tous les panneaux soient en place et prêts à être serrés.
- Remarque : Le panneau avec la bande réfléchissante doit être inséré en dernier, en haut.

Serrage des panneaux*

3

- Utilisez une clé Allen pour fixer les planches anticrue en place en les pressant contre les joints en caoutchouc internes.
- Insérez les brides de verrouillage supérieures dans la fente supérieure du poteau, puis serrez-les à l'aide de la clé Allen pour appliquer une pression sur les planches inférieures, améliorant ainsi l'étanchéité entre les lames.
- Serrez les boulons sur les poteaux afin de fixer solidement les planches dans le profilé en U, garantissant une étanchéité optimale avec les joints en néoprène à l'intérieur du canal.



4

Après Utilisation

Desserrez les colliers de serrage supérieurs et les boulons de serrage et retirez les planches dans l'ordre inverse. Nettoyez tous les débris, séchez et rangez.

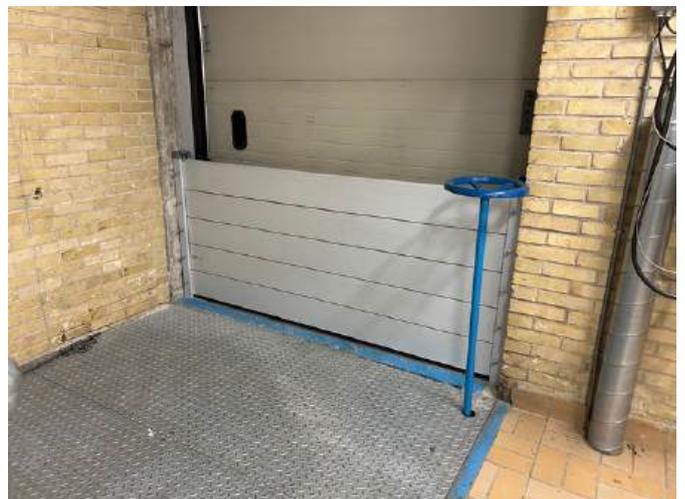
**La méthode de fixation des planches varie entre les modèles NoFloods AluGate G et W en raison de différences de conception. Chaque modèle utilise un mécanisme distinct pour serrer les planches. Reportez-vous au manuel d'utilisation pour obtenir des instructions spécifiques au modèle afin de garantir une installation et des performances correctes.*

Applications

Les modèles NoFloods AluGate W et G offrent des applications polyvalentes dans différents environnements, offrant des solutions efficaces pour de nombreux scénarios. Pour une utilisation et un entretien optimaux de l'AluGate, reportez-vous toujours au manuel d'utilisation pour obtenir des instructions et des directives détaillées. Le manuel fournit des informations essentielles sur l'installation, le nettoyage et le stockage pour garantir la longévité et l'efficacité de la barrière.



Applications





Contactez-nous



Hareskovvej 17i
4400 Kalundborg Denmark



+45 53 79 20 87



+4570707482



info@nofloods.com



www.nofloods.com
www.alubarriers.com