

NOFLOODS ALUGATE

Intelligence et résilience

Système de barrières anti-inondation semi-permanent, conçu spécifiquement pour protéger les bâtiments et les infrastructures contre les inondations.



NoFloods AluGate

La force dans chaque détail

Le NoFloods AluGate est un système de barrière anti-inondation semi-permanent en aluminium, conçu pour protéger les bâtiments et infrastructures urbaines contre les inondations.

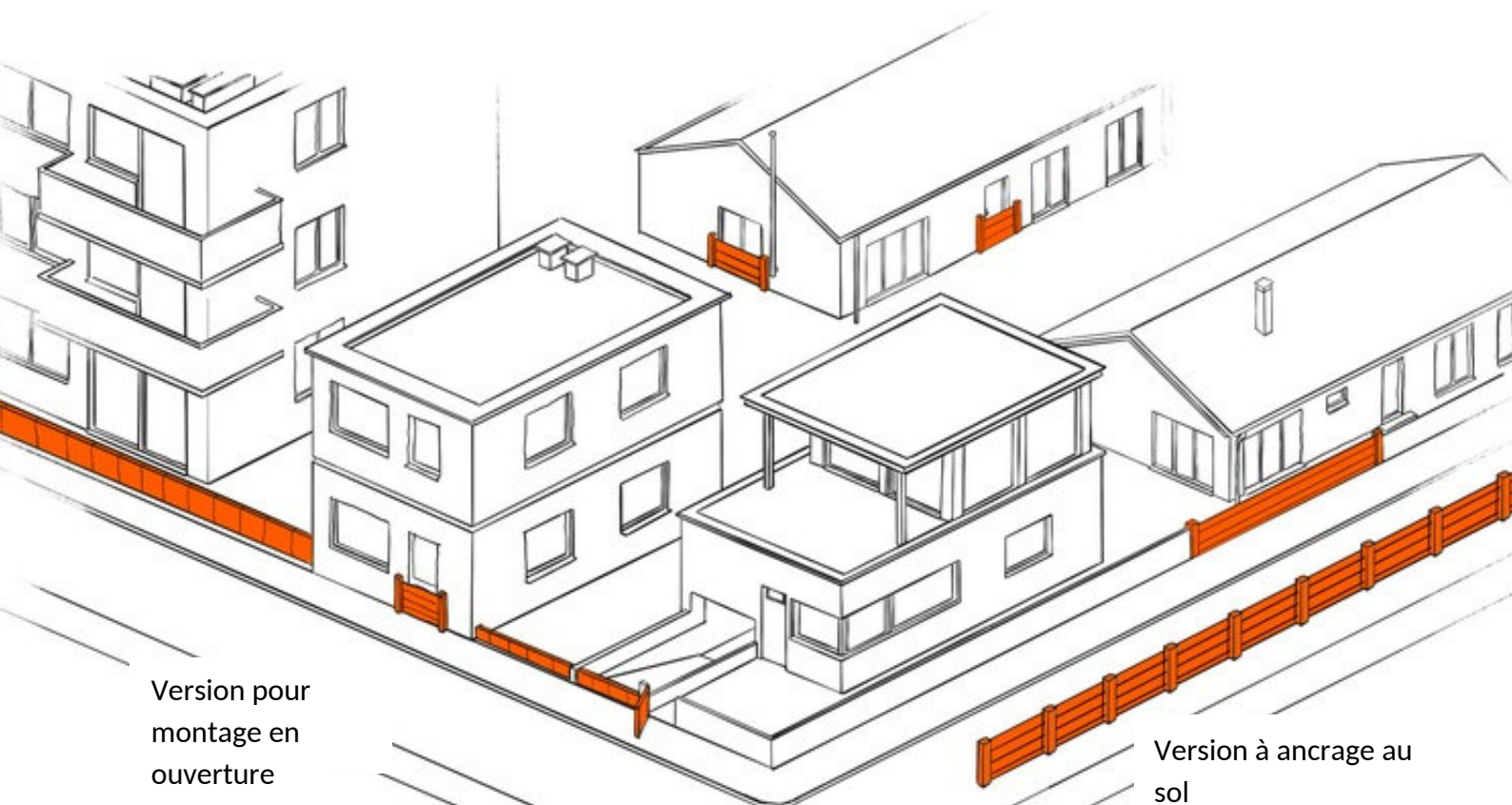
Le système se compose de poteaux et de panneaux emboîtables qui s'assemblent avec précision pour former une barrière solide et étanche. Les poteaux assurent la structure porteuse, tandis que les lames en aluminium s'empilent facilement jusqu'à la hauteur de protection requise.

Adapté aux sites résidentiels, commerciaux ou municipaux, l'AluGate offre une solution fiable et rapide de défense contre les crues, garantissant sérénité et sécurité en cas de montée des eaux.

Alliant efficacité, simplicité d'utilisation et esthétique soignée, le système se fond harmonieusement dans tout environnement et permet un déploiement rapide, un entretien minimal et une protection durable.

Il peut être installé entre deux poteaux fixes — par exemple à l'entrée d'une porte ou d'un portail — ou comme barrière autonome, avec des poteaux ancrés directement dans le sol pour les zones dépourvues de structures existantes.

The materials of this barrier system are specifically designed to withstand significant stress, making it ideal for areas exposed to high winds or debris.



Version pour
montage en
ouverture

Version à ancrage au
sol

NoFloods AluGate

Caractéristiques et avantages



Matériaux et structure

Conçue pour résister à des conditions de crue extrêmes, la barrière assure une étanchéité totale et une protection complète.



Structure semi-permanente

Le design semi-permanent permet de démonter et stocker facilement les poteaux et les panneaux 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 manipuler et à installer.



Protection

La conception robuste du NoFloods AluGate assure une protection efficace contre les eaux de crue.



Étanchéité

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



Stockage optimisé

Grâce à son design compact et empilable, le NoFloods AluGate occupe un espace de stockage minimal.



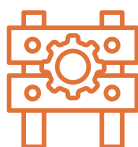
Système à deux composants

Le NoFloods AluGate se compose de deux éléments — poteaux et panneaux — en alliage d'aluminium de haute qualité avec profil moulé de précision.



Durable

La surface en aluminium anodisé résiste à la corrosion causée par les acides et les alcalis, garantissant une longévité accrue et une réutilisation répétée.

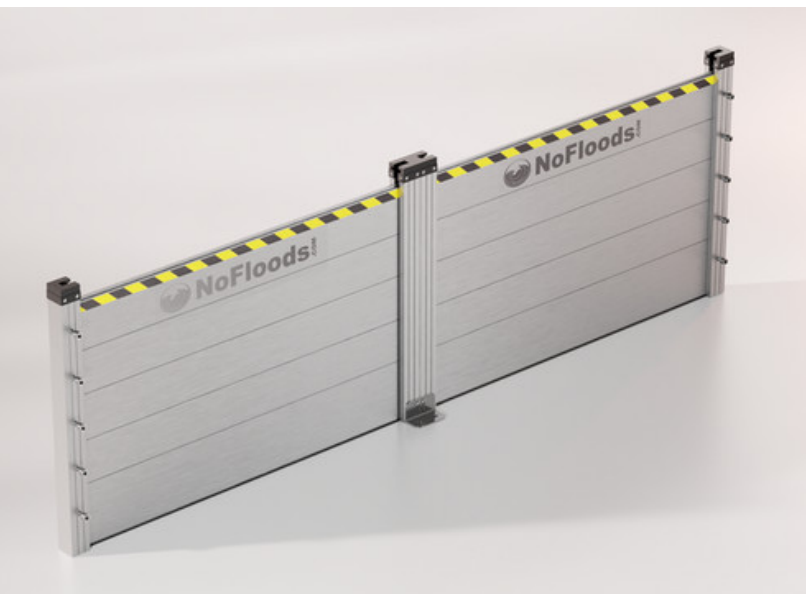


Options d'installation multiples

Deux configurations sont disponibles pour s'adapter à divers environnements et exigences d'installation.

NoFloods AluGate

Concept et Composants



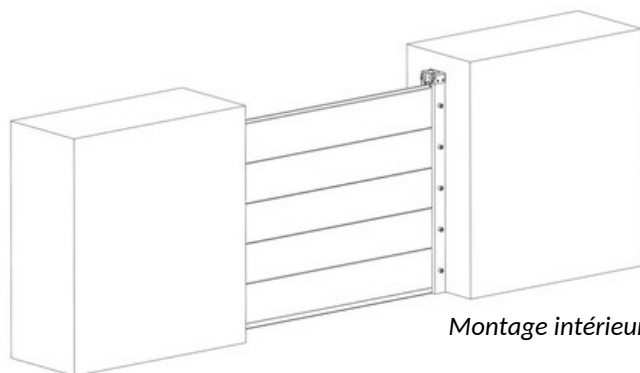
Exemple d'assemblage du modèle NoFloods AluGate

Le NoFloods AluGate est une barrière anti-inondation modulaire haute performance, fabriquée en alliage d'aluminium de haute qualité avec une finition anodisée. Ce traitement résiste à la corrosion causée par les acides et les alcalis, assurant solidité et durabilité à long terme.

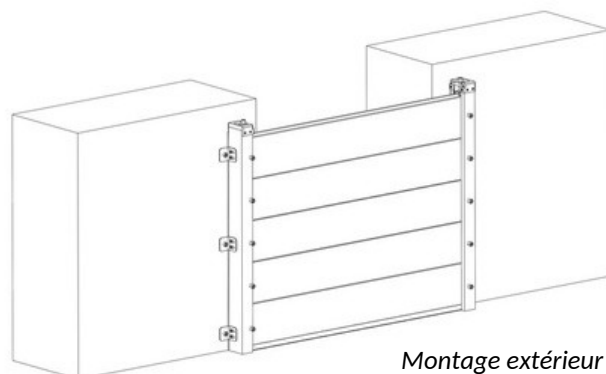
Le système se compose de poteaux et de lames, avec différents types de poteaux adaptés à diverses conditions de terrain. Les plaques d'ancrage renforcées assurent une stabilité accrue sur les terrains exigeants, les longues sections ou pour des hauteurs de protection jusqu'à +2 m.

Les poteaux en profilé en U sont installés de part et d'autre de l'ouverture et peuvent être montés à l'intérieur ou à l'extérieur, selon les conditions locales, les contraintes d'espace ou les préférences esthétiques. Les poteaux centraux et plaques de base permettent l'installation entre points éloignés ou en barrière autoportante, tandis que les solutions d'angle garantissent une protection continue dans des configurations plus complexes.

The barrier is designed to withstand water levels of up to +2 m (standard) and is suitable for both straight and curved defense lines, accommodating curves with a radius of 20 m or more (2 m post spacing) or 30 m or more (3 m post spacing) using standard support posts.



Montage intérieur



Montage extérieur

Convient aux résidences, systèmes de protection communautaires, infrastructures de transport, sites industriels et commerciaux ainsi qu'à la protection côtière. Des accessoires spécifiques sont disponibles selon les besoins d'installation.

Structure et Étanchéité

- Poteaux et panneaux en aluminium 6063 T-6, résistants et anticorrosion
- Surface anodisée pour une durabilité renforcée face aux acides et aux alcalis
- Joints en caoutchouc EPDM sur les poteaux et panneaux pour une étanchéité parfaite
- Boulons en acier inoxydable pour une fixation sûre

Soutien et Stabilité

- Des pieds de support sont recommandés pour des hauteurs supérieures à 1 m ou des installations longues
- Plaques d'ancrage en acier inoxydable 304 pour une pose stable et de niveau (le type varie selon la hauteur de rétention)

Types de Poteaux

- Options d'installation : Poteaux latéraux et poteaux centraux / autoportants

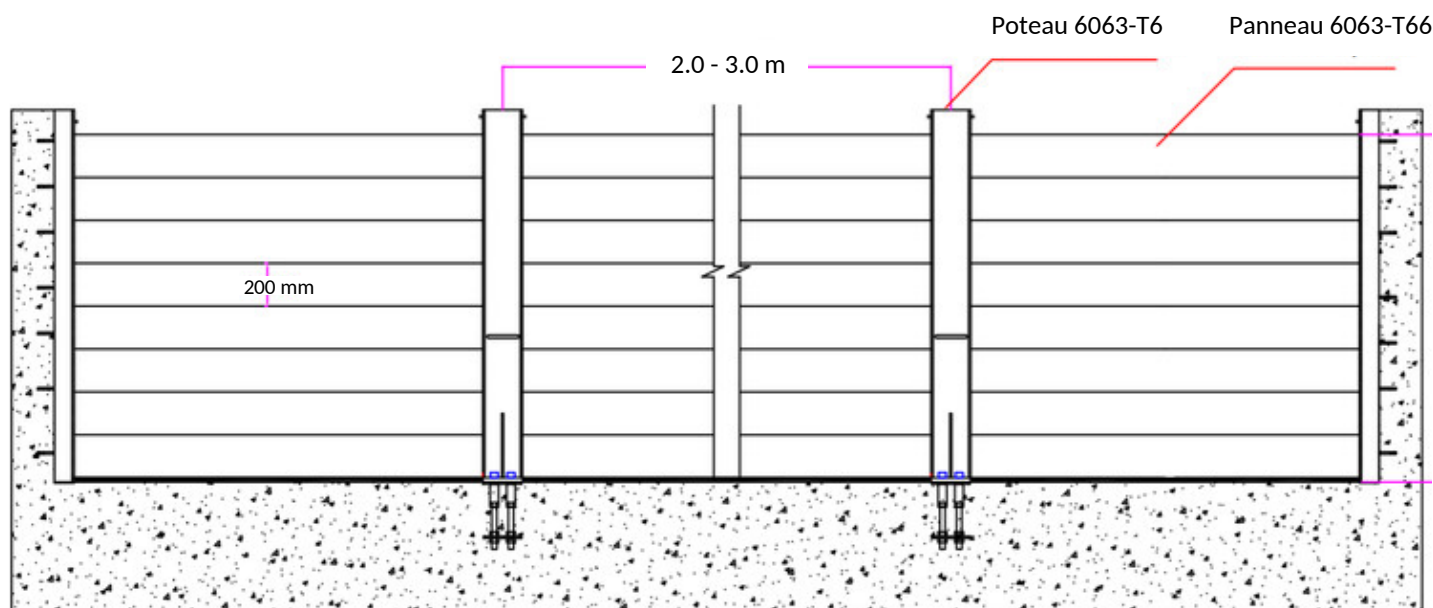
Spécifications

- Hauteur maximale : +2 m
- Poids du poteau : env. 2 kg/m
- Hauteur du panneau : 200 mm (standard)
- Poids du panneau : env. 2,85 kg/m
- Longueur du panneau : variable selon l'ouverture

Matériaux

- Poteaux : Aluminium 6063 T-6
- Panneaux : Aluminium 6063 T-6 (standard)
- Joints : Caoutchouc EPDM
- Plaques de base : Acier inoxydable 304

***Pour des solutions personnalisées, veuillez nous contacter directement.**



Exemple de barrière NoFloods AluGate ancrée au sol / autoportante



Guide d'installation

Mise en œuvre et utilisation

Le système AluGate suit le même principe d'installation pour toutes les configurations.

Avant toute installation en ouverture, déterminez si les poteaux seront montés à l'intérieur ou à l'extérieur de l'ouverture. Pour une installation en espace ouvert, tracez soigneusement la ligne d'implantation.

Pour des performances optimales, consultez toujours le manuel d'utilisation ou contactez-nous directement.

1a

Montage en ouverture

- Assurez-vous que les joints en caoutchouc extérieurs soient orientés vers le mur où le poteau sera fixé, et que l'ouverture du profilé en U soit dirigée vers l'ouverture, prête à recevoir le panneau.
- Utilisez une perceuse à percussion pour percer les trous destinés aux chevilles d'expansion fournies.
- Insérez et dilatez les chevilles pour fixer solidement les poteaux au mur.
- Veillez à ce que les chevilles soient ancrées dans un mur en béton, parpaing ou ciment solide pour garantir la stabilité du système.

1b

Montage autonome

- Préparez et coulez la fondation conformément aux spécifications requises afin d'assurer stabilité et résistance à la charge.
- Fixez solidement la plaque de base sur la fondation pour créer un ancrage robuste.
- Insérez et verrouillez le poteau dans la fente prévue sur la plaque de base.

Les tolérances de montage des plaques d'ancrage varient selon la hauteur des poteaux. Les poteaux plus hauts sont plus sensibles à l'inclinaison de la base, ce qui peut affecter leur alignement. Référez-vous toujours aux données techniques avant l'installation.



2

Insertion of planks

- 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 jusqu'à ce que tous les panneaux soient en place et prêts à être serrés.
- Remarque : Le panneau muni de la bande réfléchissante d'avertissement doit être inséré en dernier, en haut.

Serrage panneaux*

3

- Serrez les panneaux avec l'outil spécifié, en les pressant fermement contre les joints.
- Insérez les pinces supérieures dans la rainure du poteau et serrez pour renforcer l'étanchéité.
- Serrez les boulons sur les poteaux pour maintenir les panneaux dans le profilé en U et assurer le contact avec les bandes de néoprène.



4

Démontage

Desserrer les pinces supérieures et les boulons de serrage, puis retirer les panneaux dans l'ordre inverse. Nettoyer tous les éléments, retirer les débris, sécher soigneusement et stocker dans un endroit sûr.

La méthode de fixation des panneaux peut varier selon la configuration — montage en ouverture ou barrière autoportante. Chaque modèle utilise un système de serrage spécifique. Veuillez consulter le manuel d'utilisation pour des instructions détaillées.

Applications

Le NoFloods AluGate offre des applications polyvalentes dans divers environnements, assurant une protection efficace contre les inondations dans de nombreuses situations.

Pour une utilisation et un entretien optimaux, consultez toujours le manuel d'utilisation, qui fournit des instructions détaillées sur l'installation, le nettoyage et le stockage afin de garantir des performances durables et fiables.



NoFloods AluGate

Pourquoi choisir AluGate

Protéger la production contre les inondations futures



En 2023, la tempête Daniel a provoqué de graves inondations en Grèce centrale, touchant fortement Divanis Cheese Dairy (Thessaliko Trikalon SA). L'installation a subi des pertes de plusieurs millions d'euros ainsi que d'importantes perturbations de la production et de la logistique.

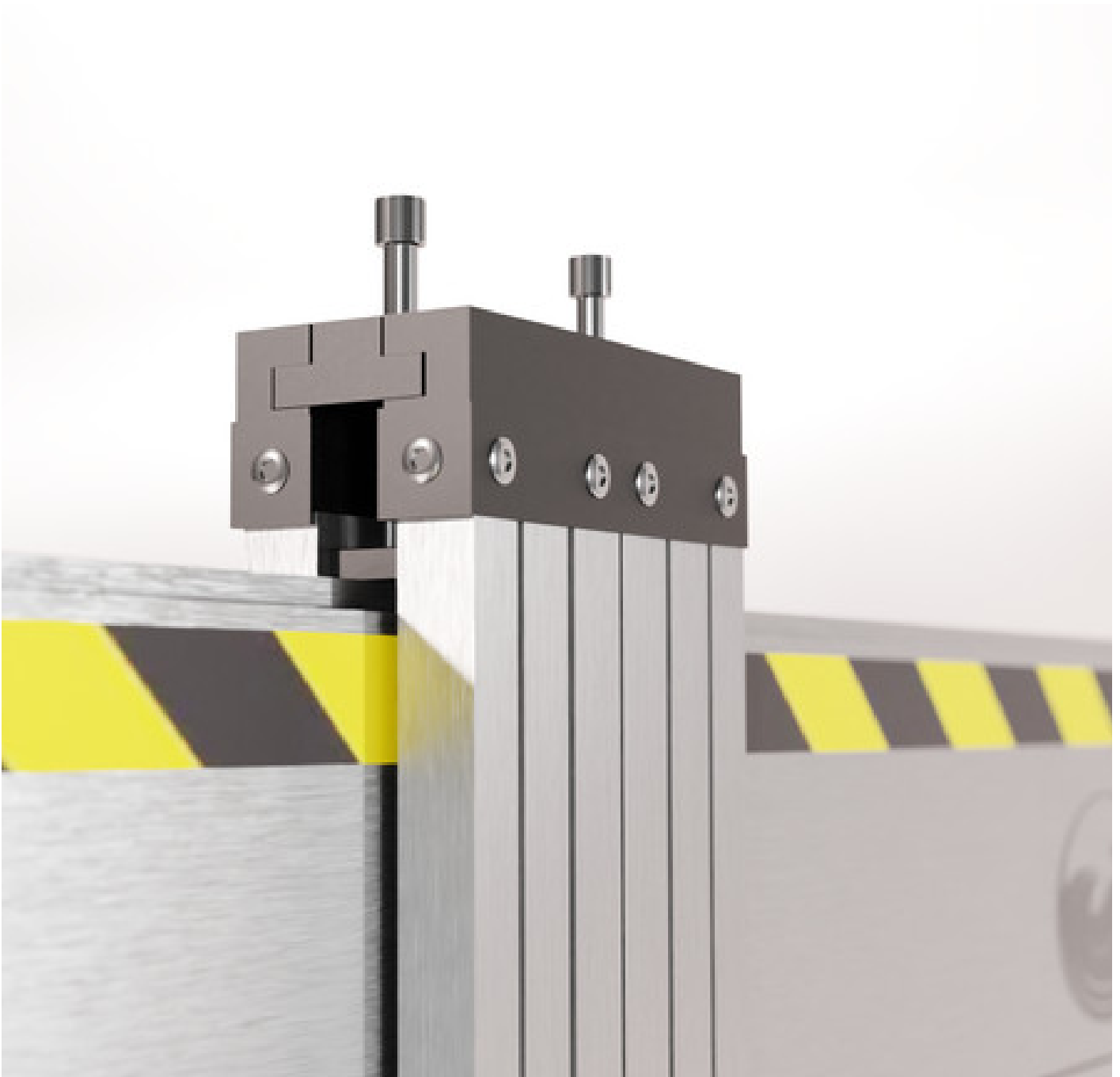
Pour éviter de nouveaux dégâts, l'entreprise a installé le NoFloods AluGate, un système de barrière anti-inondation semi-permanent offrant une protection fiable pour les infrastructures critiques.

Cette solution robuste et rapidement déployable garantit la continuité des activités et limite les risques futurs.

Caractéristiques techniques

Cette annexe présente les spécifications techniques des modèles NoFloods AluGate les plus courants, avec les principales informations sur les dimensions, les poids et les configurations. Elle vise à faciliter le choix du produit, la planification et l'installation.

NOFLOODS ALUGATE



NoFloods AluGate

Poteaux

Les poteaux (profils en U) constituent les principaux éléments structurels du système de barrière. Ils peuvent être installés à l'intérieur ou à l'extérieur des ouvertures selon les conditions du site, les contraintes d'espace et les exigences esthétiques. Les poteaux centraux et d'angle offrent une grande flexibilité de configuration, tandis que les poteaux autoportants assurent une protection stable et continue pour de longues sections, comme les promenades ou les zones ouvertes.

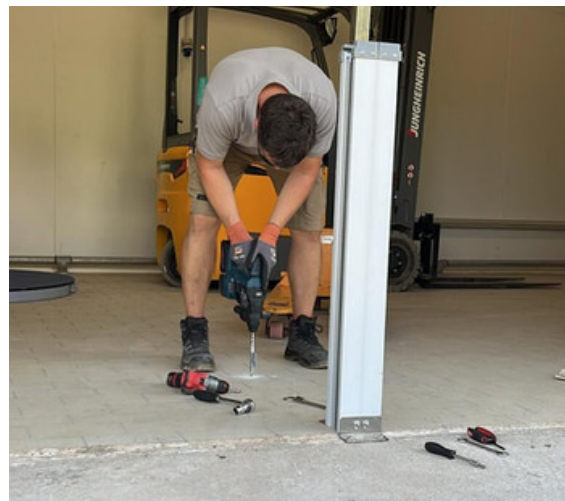
Caractéristiques des matériaux et performances

Matériau : Aluminium 6063 T-6

Matériau d'étanchéité :

Caoutchouc EPDM

Boulons : Acier inoxydable



Nom du produit	Hauteur	Unités	ID produit
NoFloods AluGate Side Post SET_59cm (Pair)	59 cm	2	AG-EPC3
NoFloods AluGate Side Post SET_97cm (Pair)	97 cm	2	AG-EPE3
NoFloods AluGate Side Post SET_153cm (Pair)	153 cm	2	AG-EPH3
NoFloods AluGate Mid Post_59cm (1 pcs)	59 cm	1	AG-C1C3
NoFloods AluGate Mid Post_97cm (1 pce)_[L=+3.5m]	97 cm	1	AG-C1E3
NoFloods AluGate Mid Post_153cm (1 pce)_[L=+3.5m]	153 cm	1	AG-C1H3

NoFloods AluGate

Panneaux

Les panneaux forment la barrière protectrice entre les poteaux, assurant une étanchéité fiable et une solution adaptable à différentes dimensions et configurations d'ouverture.

Matériaux et caractéristiques

Matériau : Aluminium 6063 T-6

Joint d'étanchéité : Caoutchouc EPDM

Poids : 2,85 kg/m

Hauteur du panneau : 200 mm



Nom du produit	Unités	Longueur (cm)	Hauteur (cm)	ID produit
NoFloods AluGate Planks 59 SET_L100cm (3 pcs)	3 pcs.	100 cm	59 cm	AG-3DC3
NoFloods AluGate Planks 59 SET_L150cm (3 pcs)	3 pcs.	150 cm	59 cm	AG-3EC3
NoFloods AluGate Planks 59 SET_L250cm (3 pcs)	3 pcs.	250 cm	59 cm	AG-3GC3
NoFloods AluGate Planks 59 SET_L350cm (3 pcs)	3 pcs.	350 cm	59 cm	AG-3JC3
NoFloods AluGate Planks 97 SET_L100cm (5 pcs)	5 pcs.	100 cm	97 cm	AG-5DE3
NoFloods AluGate Planks 97 SET_L150cm (5 pcs)	5 pcs.	150 cm	97 cm	AG-5EE3
NoFloods AluGate Planks 97 SET_L250cm (5 pcs)	5 pcs.	250 cm	97 cm	AG-5GE3
NoFloods AluGate Planks 97 SET_L350cm (5 pcs)	5 pcs.	350 cm	97 cm	AG-5JE3
NoFloods AluGate Planks 153 SET_L100cm (8 pcs)	8 pcs.	100 cm	153 cm	AG-5DH3
NoFloods AluGate Planks 153 SET_L150cm (8 pcs)	8 pcs.	150 cm	153 cm	AG-5EH3
NoFloods AluGate Planks 153 SET_L250cm (8 pcs)	8 pcs.	250 cm	153 cm	AG-5GH3
NoFloods AluGate Planks 153 SET_L350cm (8 pcs)	8 pcs.	350 cm	153 cm	AG-5JH3

NoFloods AluGate

Supports

Les plaques de base, les ancrages au sol et les pieds de support assurent une base stable et sécurisée pour le système de barrière. Conçus pour garantir des performances fiables sur différentes surfaces et conditions de site, ces composants assurent résistance, alignement et durabilité pour des installations standard ou prolongées. Les pieds de support offrent un renforcement supplémentaire pour des hauteurs supérieures à 1 m ou des sections longues, garantissant une stabilité constante même dans des conditions exigeantes.



Matériaux et caractéristiques

Matériau : Aluminium 6063 T-6

Joint d'étanchéité : Caoutchouc EPDM

Nom du produit	Unités	Hauteur (cm)	ID produit
NoFloods AluGate Plank Support_97cm (1 pce)_[L=+2m]	1	97 cm	AG-S1E3
NoFloods AluGate Plank Support_153 (1 pce)_[L=+2m]	1	153 cm	AG-S1H3



Le système NoFloods AluGate peut être adapté aux besoins spécifiques du site et aux exigences de conception. Des adaptations sur mesure sont disponibles sur demande et peuvent entraîner des frais supplémentaires. Nous proposons également un service d'installation professionnelle afin d'assurer des performances optimales et la conformité aux spécifications techniques. Pour toute information complémentaire ou consultation de projet, contactez notre équipe.



CONTACTEZ-NOUS



Hareskovvej 17i
4400 Kalundborg, Danemark



+45 53 79 20 87



+45 70 70 74 82



info@nofloods.com



www.nofloods.com