

NOFLOODS ALUGATE

Inteligencia y resiliencia

Sistema de barreras contra inundaciones semipermanente, diseñado específicamente para proteger edificaciones e infraestructuras frente a inundaciones.



NoFloods AluGate

Fuerza en cada detalle

El NoFloods AluGate es un sistema semipermanente de paneles de aluminio diseñado para proteger infraestructuras urbanas frente a inundaciones.

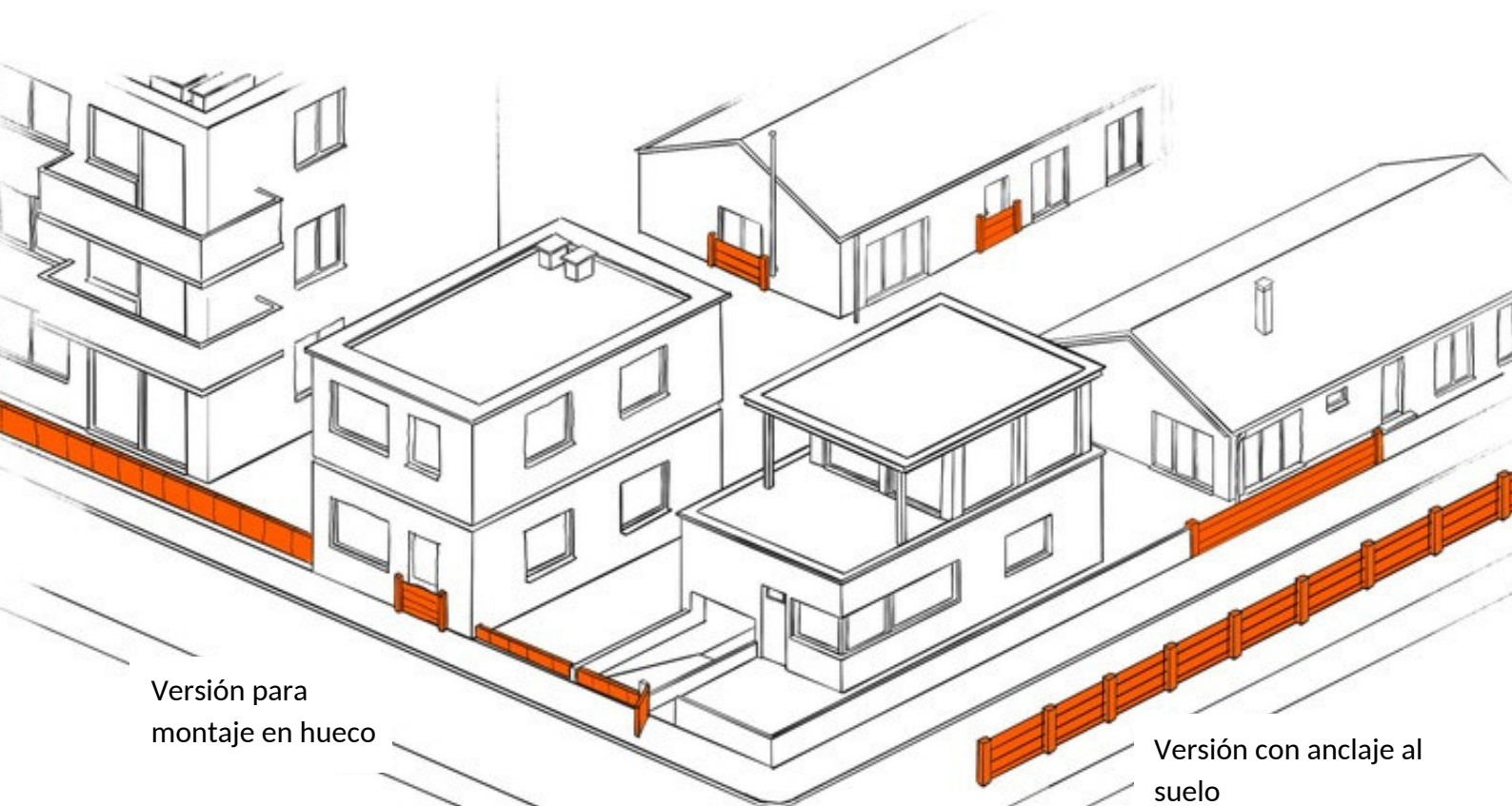
El sistema está compuesto por postes y lamas que encajan perfectamente, creando una barrera sólida y estanca. Los postes actúan como base estructural, mientras que las lamas de aluminio se apilan fácilmente hasta alcanzar la altura de protección deseada.

Tanto en entornos residenciales, comerciales o públicos, el AluGate ofrece una solución fiable y rápida de defensa contra inundaciones, brindando tranquilidad ante la subida del agua.

Funcional, fácil de manejar y estéticamente discreto, el AluGate se integra con elegancia en cualquier entorno, ofreciendo despliegue rápido, bajo mantenimiento y protección duradera.

Puede instalarse entre postes fijos —como en puertas, portones o ventanas— o como barrera independiente, con postes anclados directamente al suelo, ideal para tramos largos sin estructuras existentes.

Sus materiales de alta resistencia están especialmente desarrollados para soportar grandes esfuerzos, lo que lo hace ideal para zonas expuestas a vientos fuertes o restos flotantes.



Versión para
montaje en hueco

Versión con anclaje al
suelo

NoFloods AluGate

Características y ventajas



Material y estructura

La barrera está diseñada para soportar condiciones de inundación extremas, ofreciendo una estanqueidad total y una protección completa.



Estructura semipermanente

El diseño semipermanente permite retirar y almacenar fácilmente las lamas y los postes cuando no se utilizan.



Ligereza

Con un peso de solo 2,0-2,85 kg/m, el NoFloods AluGate es fácil de manejar e instalar.



Protección

La solidez del NoFloods AluGate garantiza una protección eficaz frente a las inundaciones.



Sellado contra filtraciones

Las juntas de caucho EPDM garantizan una estanqueidad total y evitan la entrada de agua.



Almacenamiento optimizado

Su diseño compacto y apilable permite que la barrera ocupe un espacio mínimo de almacenamiento.



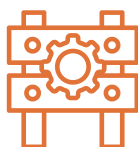
Sistema de dos componentes

El NoFloods AluGate consta de dos elementos: postes y lamas fabricados en aleación de aluminio de alta calidad con un perfil moldeado de precisión.



Sostenible

La superficie de aluminio anodizado resiste la corrosión causada por ácidos y álcalis, prolongando su vida útil y permitiendo su reutilización continua.

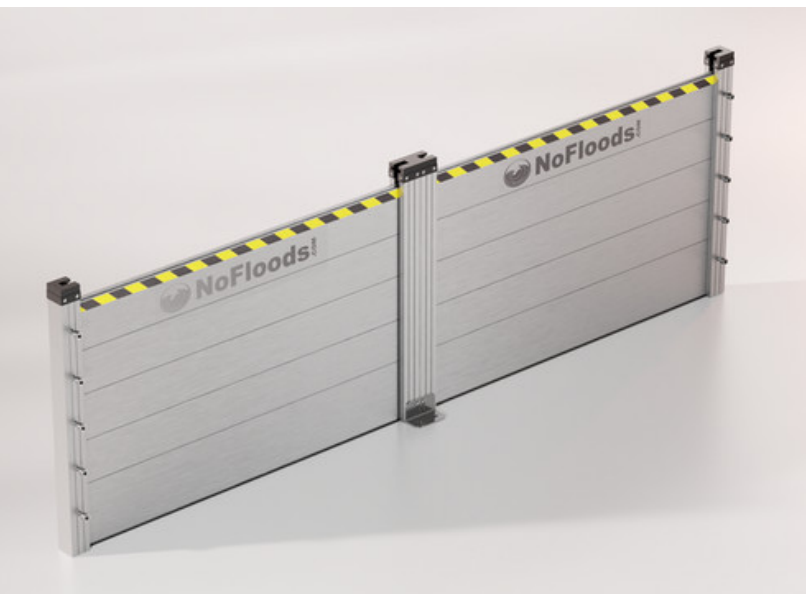


Opciones de instalación múltiples

La barrera está diseñada para adaptarse a una amplia variedad de situaciones de instalación, ofreciendo la flexibilidad necesaria para distintos requisitos.

NoFloods AluGate

Concepto y Componentes



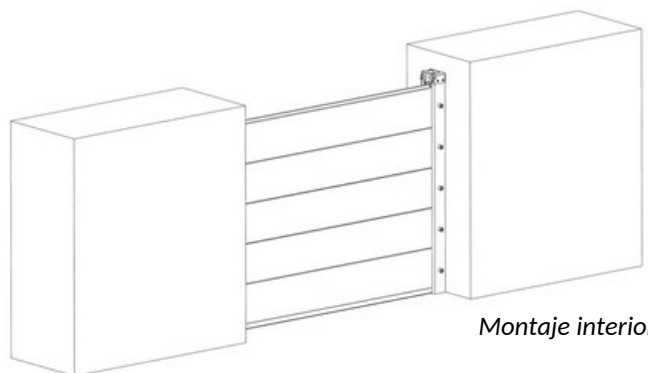
Ejemplo de montaje del modelo NoFloods AluGate

El NoFloods AluGate es una barrera modular de alto rendimiento fabricada en aleación de aluminio de alta calidad con superficie anodizada. Este acabado resiste la erosión causada por ácidos y álcalis, garantizando resistencia y durabilidad a largo plazo.

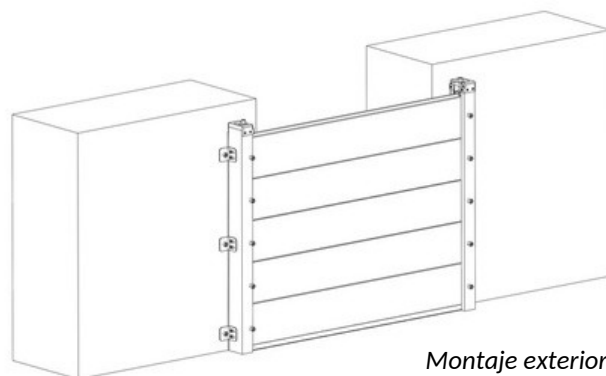
El sistema está compuesto por postes y lamas, con diferentes tipos de postes adaptados a distintas condiciones del terreno. Las placas de anclaje reforzadas proporcionan mayor estabilidad en terrenos exigentes, tramos prolongados o alturas de protección de hasta +2 m.

Los postes en perfil en U se instalan a ambos lados de la abertura y pueden montarse por dentro o por fuera, ofreciendo flexibilidad según las condiciones locales, el espacio disponible o las preferencias estéticas. Los postes centrales y las placas base permiten la instalación entre puntos distantes o como barrera independiente, mientras que las soluciones de esquina aseguran una protección continua en configuraciones más complejas.

La barrera está diseñada para soportar niveles de agua de hasta +2 m (estándar) y es adecuada tanto para líneas de defensa rectas como curvas, adaptándose a curvas con un radio de 20 m o más (espaciado de postes de 2 m) o 30 m o más (espaciado de 3 m) utilizando postes de soporte estándar.



Montaje interior



Montaje exterior

Apta para propiedades residenciales, defensas comunitarias, cierres de transporte, zonas industriales y comerciales, así como protección costera. Disponible con accesorios específicos según las necesidades de instalación.

Construcción y Sellado

- Postes y lamas de aluminio 6063 T-6 para alta resistencia y protección contra la corrosión
- Superficie anodizada para mayor durabilidad frente a ácidos y álcalis
- Juntas de goma EPDM en postes y lamas para un sellado hermético
- Tornillería de acero inoxidable para una fijación segura

Soporte y Estabilidad

- Se recomiendan patas de apoyo para alturas superiores a 1 m o instalaciones largas
- Placas base de anclaje en acero inoxidable 304 para una instalación nivelada y segura (el tipo varía según la altura de retención)

Tipos de Postes

- Opciones de instalación: Postes laterales y postes centrales / independientes

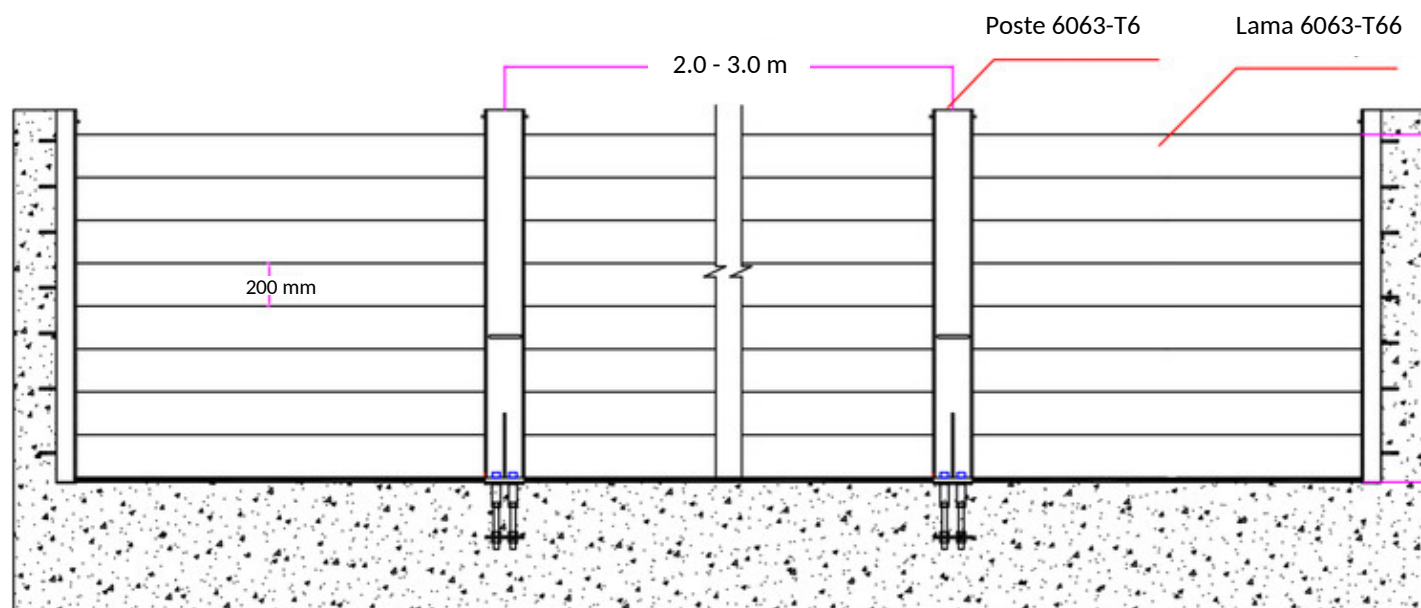
Especificaciones

- Altura máxima: +2 m
- Peso del poste: aprox. 2 kg/m
- Altura de la lama: 200 mm (estándar)
- Peso de la lama: aprox. 2,85 kg/m
- Longitud de la lama: variable según la apertura

Materiales

- Postes: Aluminio 6063 T-6
- Lamas: Aluminio 6063 T-6 (estándar)
- Juntas: Caucho EPDM
- Placas base: Acero inoxidable 304

***Para soluciones personalizadas, póngase en contacto con nosotros directamente.**



Ejemplo de barrera NoFloods AluGate anclada al suelo / independiente



Guía de instalación

Instalación y operación

El sistema AluGate sigue el mismo principio de instalación para todas las configuraciones. Antes de cualquier instalación en hueco, determine si los postes se montarán en el interior o en el exterior de la apertura. Para instalaciones en espacio abierto, trace cuidadosamente la línea de instalación. Para un rendimiento óptimo, consulte siempre el manual de usuario o póngase en contacto con nosotros.

1a

Montaje en hueco

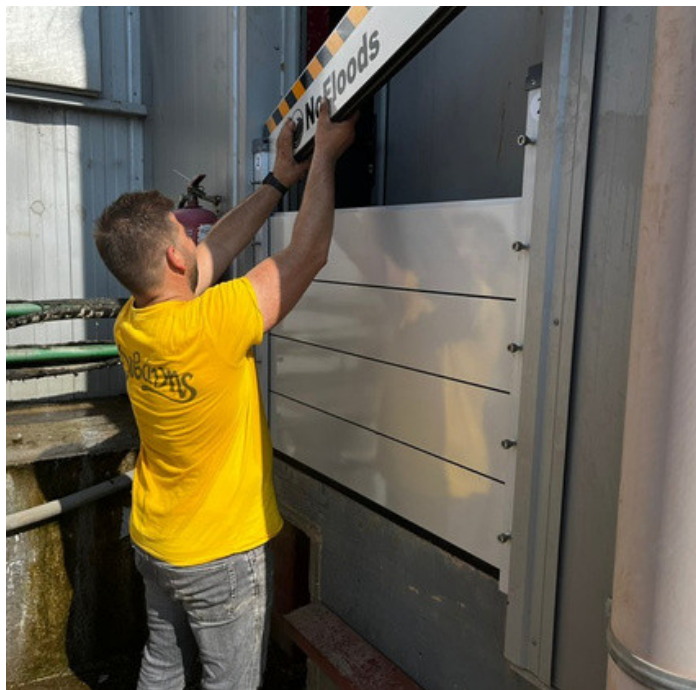
- Asegúrese de que las juntas de goma exteriores estén orientadas hacia la pared donde se fijará el poste y que la abertura del perfil en U quede hacia la apertura, lista para recibir la lama.
- Utilice un taladro percutor para realizar los agujeros de los anclajes expansivos suministrados.
- Inserte y expanda los anclajes para fijar firmemente los postes a la pared.
- Asegúrese de que los anclajes estén colocados en hormigón sólido, bloque de cemento o pared de mortero para garantizar la estabilidad del sistema.

1b

Montaje anclado al suelo

- Prepare y vierta la base de cimentación según las especificaciones requeridas para asegurar la estabilidad y la capacidad de carga.
- Fije firmemente la placa base sobre la cimentación para garantizar un anclaje sólido.
- Inserte y asegure el poste en la ranura correspondiente de la placa base.

Las tolerancias de montaje de las placas de anclaje varían según la altura del poste. Los postes más altos son más sensibles a la inclinación de la base, lo que puede afectar la alineación superior. Consulte siempre los datos técnicos antes de la instalación.



2

Colocación de las lamas

- Afloje los tornillos de apriete y el soporte de bloqueo superior (según el modelo de AluGate).
- Inserte las lamas una a una, asegurándose de que la junta de goma esté orientada hacia abajo.
- Continúe hasta que todas las lamas estén correctamente colocadas y listas para el apriete.
- Nota: La lama con la cinta reflectante de advertencia debe colocarse la última, en la parte superior.

Ajuste de lamas*

3

- Utilice una llave Allen para apretar las lamas y presionarlas contra las juntas.
- Inserte las abrazaderas superiores en la ranura del poste y apriételas para mejorar el sellado.
- Apriete los tornillos de los postes para fijar las lamas en el perfil en U y garantizar la estanqueidad con las tiras de neopreno.



4

Desmontaje

Afloje las abrazaderas superiores y los tornillos de apriete, y retire las lamas en orden inverso. Limpie todos los componentes, elimine los restos, séquelos bien y guárdelos en un lugar seguro.

El método de fijación de las lamas puede variar según la configuración instalación en hueco o barrera independiente. Cada modelo utiliza un sistema de apriete específico. Consulte el manual del usuario para las instrucciones detalladas.

Aplicaciones

El NoFloods AluGate ofrece aplicaciones versátiles en distintos entornos, proporcionando una protección eficaz contra inundaciones en múltiples situaciones. Para un uso y mantenimiento adecuados, consulte siempre el manual del usuario, donde encontrará instrucciones detalladas sobre montaje, limpieza y almacenamiento para garantizar un rendimiento duradero y fiable.



NoFloods AluGate

Por qué los clientes eligen AluGate

Protegiendo la producción frente a futuras inundaciones



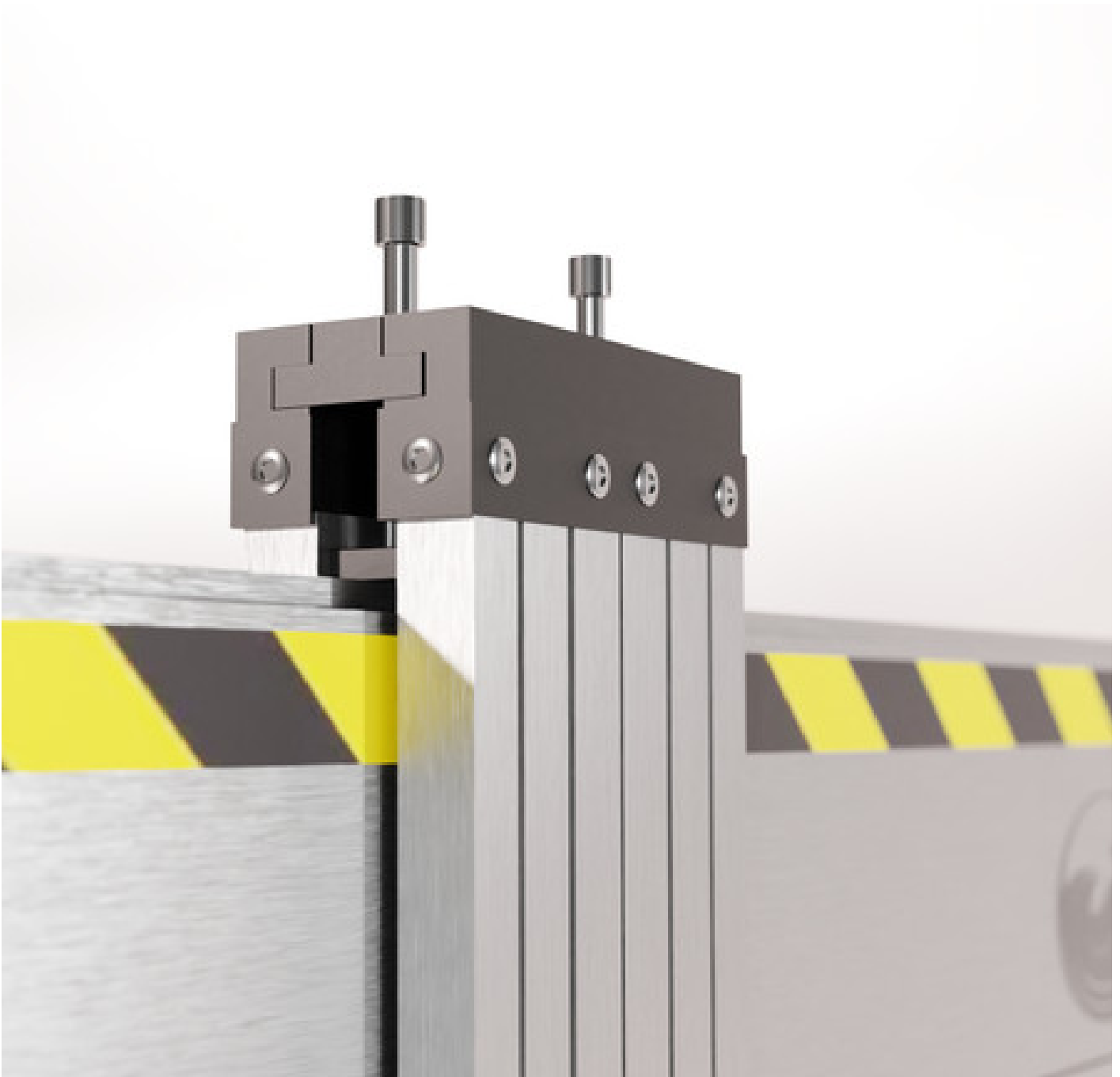
En 2023, la tormenta Daniel provocó graves inundaciones en el centro de Grecia, afectando gravemente a Divanis Cheese Dairy (Thessaliko Trikalon SA). La planta sufrió pérdidas millonarias y una importante interrupción en la producción y la logística.

Para evitar futuros daños, la empresa instaló el NoFloods AluGate, un sistema de barreras semipermanentes diseñado para proteger infraestructuras críticas. La solución ofrece una defensa duradera y de despliegue rápido contra inundaciones, garantizando la continuidad operativa y reduciendo el riesgo de futuras pérdidas.

Datos técnicos

Este anexo presenta las especificaciones técnicas de los modelos NoFloods AluGate más utilizados, incluyendo datos clave sobre dimensiones, pesos y configuraciones. Su objetivo es facilitar la selección del producto, la planificación y la instalación.

NOFLOODS ALUGATE



NoFloods AluGate

Postes

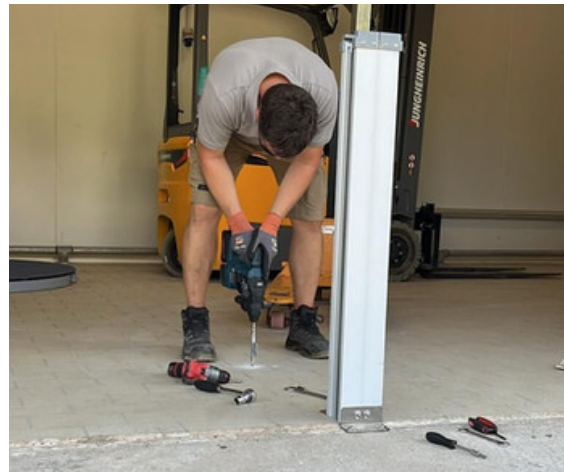
Los postes (perfiles en U) constituyen los principales elementos estructurales del sistema de barrera. Pueden instalarse tanto dentro como fuera de las aberturas, adaptándose a las condiciones del lugar, limitaciones de espacio y requisitos estéticos. Los postes centrales y de esquina permiten configuraciones flexibles, mientras que los postes autoportantes proporcionan una protección continua y estable en zonas abiertas o recorridos largos como pasarelas.

Datos de material y rendimiento

Material: Aluminio 6063 T-6

Material de sellado: Goma EPDM

Tornillería: Acero inoxidable



Nombre del producto	Altura	Unidades	ID del producto	
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

Lamas

Las lamas forman la barrera protectora entre los postes, garantizando un sellado hermético y una solución adaptable para diferentes tamaños y configuraciones de apertura.

Materiales y propiedades

Material: Aluminio 6063 T-6

Tira de sellado: Goma EPDM

Peso: 2,85 kg/m

Altura de la lama: 200 mm



Nombre del producto	Unidades	Longitud (cm)	Altura (cm)	ID del producto
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

Soporte

Las placas base, los anclajes al suelo y las patas de apoyo trabajan en conjunto para proporcionar una base segura y estable al sistema de barrera. Diseñados para ofrecer un rendimiento fiable en distintas superficies y condiciones del terreno, estos componentes garantizan resistencia, alineación y durabilidad en instalaciones estándar y ampliadas. Las patas de apoyo aportan refuerzo adicional para alturas superiores a 1 m o tramos largos, asegurando la estabilidad incluso en condiciones exigentes.

Materiales y propiedades

Material: Aluminio 6063 T-6

Tira de sellado: Goma EPDM



Nombre del producto	Unidades	Altura (cm)	ID del producto
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



El sistema NoFloods AluGate puede adaptarse a los requisitos específicos de cada emplazamiento y diseño. Las adaptaciones personalizadas están disponibles bajo solicitud y pueden implicar un coste adicional. También ofrecemos servicios profesionales de instalación para garantizar un rendimiento óptimo y el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Para más información o una consulta específica de proyecto, póngase en contacto con nuestro equipo.



CONTÁCTENOS



Hareskovvej 17i
4400 Kalundborg, Dinamarca



+45 53 79 20 87



+45 70 70 74 82



info@nofloods.com



www.nofloods.com