

NOFLOODS FLEXGUARD

Simplicidad en acción

Instalación rápida y funcionamiento estable cuando más importa, garantizando una protección eficiente y fiable en cada operación.



NoFloods FlexGuard

Mínimo esfuerzo – máximo resultado

NoFloods FlexGuard es una solución innovadora y versátil diseñada tanto para la protección frente a inundaciones como para la gestión temporal del agua en proyectos de construcción y mantenimiento. Tanto si se trata de proteger infraestructuras críticas como de controlar el flujo de agua durante reparaciones, desvíos o trabajos en obra, FlexGuard ofrece una protección fiable y eficaz cuando más se necesita.

Totalmente reutilizable y modular, el sistema puede ampliarse fácilmente para cubrir áreas grandes o irregulares, con un mínimo espacio de almacenamiento. Su diseño ligero permite una instalación rápida, sin necesidad de herramientas, y un despliegue ágil en entornos muy diversos.

FlexGuard utiliza la propia fuerza del agua para estabilizar la barrera. Al llenarse la unidad, ésta se ancla automáticamente y se adapta a los cambios de nivel para mantener una barrera firme y segura. Para mayor estabilidad en superficies irregulares, puede incorporarse una membrana de extensión frontal, mientras que el cinturón de lastre contribuye a estabilizar la barrera, especialmente antes de que el agua ejerza su presión.

FlexGuard se suministra en una bolsa compacta para configuraciones pequeñas o en una caja lista para usar en tramos más largos. NoFloods FlexGuard garantiza una gestión del agua eficiente, flexible y fiable en cualquier situación.



NoFloods FlexGuard

Principales ventajas



Instalación sencilla

Su diseño intuitivo y su peso ligero permiten una instalación rápida y sencilla. Solo hay que desplegar la barrera: el agua hará el resto. Los tramos cortos pueden colocarse fácilmente por una sola persona.



Sostenible

Fabricado con PVC de alta calidad y protección UV, el FlexGuard es totalmente reutilizable y puede emplearse repetidamente.



Protección

La estructura del FlexGuard garantiza una protección eficaz frente al agua. Los estudios técnicos indican que una relación 1:2,5 proporciona estabilidad sobre césped o asfalto, mientras que una relación 1:4 ofrece un nivel adicional de seguridad.



Almacenamiento eficaz

El diseño inteligente del FlexGuard minimiza el espacio necesario para su almacenamiento. Las barreras pueden guardarse fácilmente en bolsas especialmente diseñadas o en cajas "listas para desplegar".



Sellado de filtraciones

El diseño inteligente del FlexGuard, con una alfombra de fricción adicional y una membrana de extensión, reduce las fugas y garantiza un ajuste seguro incluso en configuraciones complejas.



Fuerza del agua

El FlexGuard se ancla firmemente gracias a la presión del agua. Cuanto mayor es el nivel, mayor es la estabilidad, con presión tanto en la base como en la pared vertical.



Detalles inteligentes

El FlexGuard se entrega con funciones integradas como el cinturón de lastre, válvulas de aire superiores para mayor flotabilidad y un bolsillo para internas que mejora la visibilidad.



Flexibilidad modular

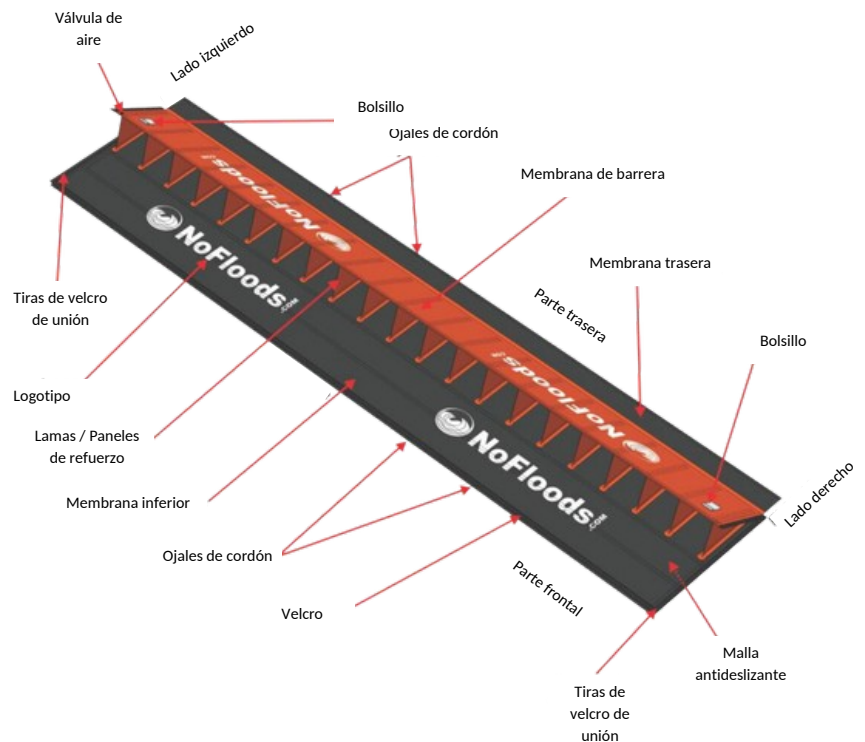
El FlexGuard puede ampliarse fácilmente mediante tiras de velcro especialmente diseñadas, adaptando la longitud de la barrera a cada necesidad y creando una línea estable y segura.

NoFloods FlexGuard

Componentes

El NoFloods FlexGuard destaca por su diseño inteligente e innovador, que permite una instalación rápida y sencilla y mejora la estabilidad y la resistencia de la barrera.

La parte del FlexGuard que está en contacto con el suelo es cuatro veces más ancha que la columna de agua situada encima. Esto genera una fuerza vertical que supera la presión horizontal, asegurando que la barrera permanezca estable y bien fijada al terreno.



Concepto

El concepto detrás del FlexGuard es sencillo: el agua llena el lado abierto de la barrera mientras ejerce presión sobre la base, asegurando su estabilidad en el lugar.

La velocidad o la dirección del agua son factores secundarios, ya que es la presión del agua la que hace que la barrera se abra y se eleve.

Independientemente del caudal o de la dirección del flujo, el sistema FlexGuard aprovecha la fuerza ejercida por el agua para activarse automáticamente y proporcionar una protección eficaz contra inundaciones.





Guía de instalación

Instalación y funcionamiento

1

Orientación

Coloque el FlexGuard en la ubicación elegida y desenróllelo sobre el suelo, dejando suficiente distancia con la estructura que se desea proteger. Si es necesario reposicionarlo, puede moverse manualmente. Sin embargo, desplazar tramos largos conectados resulta difícil y lleva tiempo, por lo que se recomienda evaluar cuidadosamente el área de instalación con antelación.

2

Desplegar y asegurar

Despliegue completamente el NoFloods FlexGuard en el suelo y asegure el flap delantero colocando pesos encima. Esto mejora la estabilidad y reduce el riesgo de filtraciones por debajo de la barrera. En superficies con riesgo de filtración o en condiciones de viento, se recomienda acoplar el cinturón de lastre NoFloods y/o la membrana de extensión NoFloods.



Ampliación de barreras

3

Para alargar el FlexGuard, conecte dos secciones completamente desplegadas mediante las tiras de velcro especialmente diseñadas situadas en cada extremo de la barrera. Asegúrese de realizar la conexión en terreno seco, ya que hacerlo en el agua puede resultar complicado, especialmente con temperaturas bajo cero. Es importante disponer de una superficie nivelada, sobre todo bajo los extremos de las barreras que se unen.



4

Después del uso

Cuando el agua haya retrocedido y el FlexGuard ya no sea necesario, se recomienda limpiarlo con agua dulce y dejarlo secar antes de guardarlo. Utilice las correas situadas cada 1,5 metros a lo largo de la parte inferior de la barrera para facilitar la limpieza y el secado. Una vez limpia y completamente seca, la barrera puede plegarse y enrollarse para su almacenamiento.



NoFloods FlexGuard

Posicionamiento y configuración

Sobre el nivel del agua

Los extremos del FlexGuard no están cerrados, por lo que deben colocarse por encima del nivel del agua. Como el agua puede moverse libremente dentro de la barrera, es fundamental asegurarse de que tanto la parte delantera como la trasera estén elevadas por encima del nivel máximo previsto.



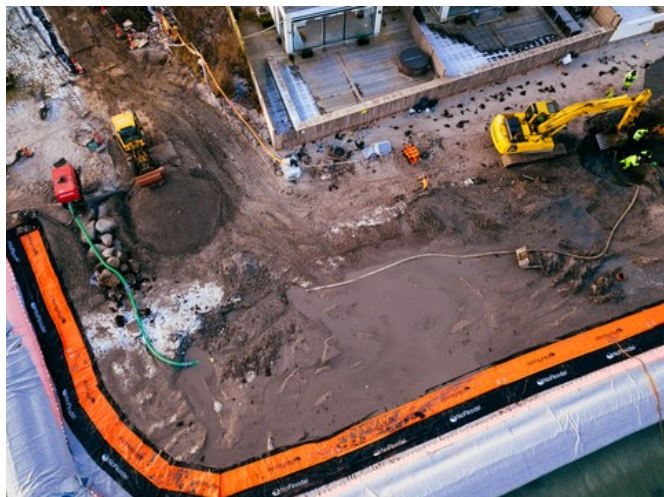
Formación de curvas y ángulos

El FlexGuard ha sido diseñado para ser flexible, lo que permite su instalación en curvas y ángulos para adaptarse a diversas necesidades de protección, incluida la posibilidad de rodear completamente edificios u otras estructuras. Para garantizar transiciones fluidas en ángulos pronunciados, como giros de 90°, se han desarrollado piezas de esquina especiales, tanto internas como externas.



Aplicaciones

El NoFloods FlexGuard ofrece múltiples aplicaciones en diversos entornos, proporcionando soluciones eficaces para una gran variedad de situaciones. Para un uso y mantenimiento óptimos, consulte siempre el manual del usuario, que incluye instrucciones detalladas sobre instalación, limpieza y almacenamiento, garantizando la durabilidad y eficacia de la barrera.



NoFloods FlexGuard

Por qué los clientes eligen FlexGuard

Mantenimiento fluvial en Lovaina, Bélgica



Durante la inspección anual del sistema de canales y ríos de Lovaina, una de las cuatro ramas del río no podía cerrarse con las compuertas permanentes existentes. Para resolverlo, la Autoridad del Agua (VMM Vlaanderen / Vlaamse Milieumaatschappij) contactó con nuestro socio local Aqwatt, quien recomendó el NoFloods FlexGuard y ofreció formación in situ al equipo local.

El lugar de instalación no era accesible para maquinaria, por lo que la barrera debía instalarse manualmente, una tarea perfectamente adecuada para el sistema ligero y modular FlexGuard. Resultó ser la solución ideal para crear una barrera temporal estanca, lo que permitió la limpieza y la inspección eficiente del río, incluida la retirada de residuos, bicicletas antiguas y otros desechos.

Desde la primera instalación, la Autoridad del Agua continúa utilizando el NoFloods FlexGuard en sus operaciones de mantenimiento periódico.

Especificaciones técnicas

Este anexo presenta las especificaciones técnicas de los modelos NoFloods FlexGuard más utilizados, incluyendo detalles clave como dimensiones, peso y configuraciones. Está diseñado para facilitar la selección del producto, la planificación y la instalación de forma sencilla y eficiente.

NOFLOODS FLEXGUARD



NoFloods FlexGuard

Secciones base

Las secciones base NoFloods FlexGuard se suministran en alturas estándar de 25 cm a 100 cm y en dos longitudes estándar, lo que permite una instalación sencilla y adaptable. El sistema es ideal tanto para la protección contra inundaciones como para la gestión temporal del agua en obras, zonas de drenaje y áreas donde sea necesario desviar o contener el agua. Las secciones base pueden ampliarse fácilmente para formar una barrera continua que cubra áreas grandes o irregulares.



Nombre del producto	Código del producto	Altura de protección (cm)	Dimensiones L (m) × A (cm) × H (cm)	Dimensiones embalado L × A × H (cm)	Peso (kg)
NoFloods FlexGuard 25, 5-meter section	AS-FW21	25	5 m x 115 cm x 25 cm	50 x 45 x 40	11,6
NoFloods FlexGuard 25, 10-meter section	AS-FW22	25	10 m x 115 cm x 25 cm	64 x 58 x 45	21
NoFloods FlexGuard 50, 5-meter section	AS-FW41	50	5 m x 236 cm x 50 cm	63 x 40 x 40	21
NoFloods FlexGuard 50, 10-meter section	AS-FW42	50	10 m x 236 cm x 50 cm	63 x 70 x 55	40
NoFloods FlexGuard 100, 5-meter section	AS-FW61	100	5m x 400 cm x 100 cm	80 x 58 x 40	38
NoFloods FlexGuard 100, 10-meter section	AS-FW62	100	10 m x 400 cm x 100 cm	80 x 65 x 50	67

La longitud y el peso pueden variar dentro de una tolerancia del 5 %. Se pueden suministrar longitudes personalizadas bajo pedido, hasta 20 metros.

Nota:

NoFloods FlexGuard 25 - Con una altura de protección de 25 cm, la barrera es ideal para proteger viviendas, propiedades privadas o industriales e infraestructuras en casos de inundaciones leves.

NoFloods FlexGuard 50 - Con una altura de protección de 50 cm, la barrera está diseñada para proteger infraestructuras, zonas costeras y diques durante inundaciones moderadas.

NoFloods FlexGuard 100 - Con una altura de protección de 1 m, la barrera ofrece una protección sólida para infraestructuras, costas y diques en situaciones de inundaciones severas.

Las secciones de esquina están disponibles en tres alturas de protección y en versiones interiores o exteriores. Permiten que la barrera se adapte fácilmente al terreno y rodee obstáculos, garantizando una protección continua a lo largo de perímetros complejos o irregulares.



Nombre del producto	Código del producto	Dimensiones L x A x H (cm)	Altura de protección (cm)
NoFloods FlexGuard 25 Inward Corner 90	AS-IC21	120 x 120 x 25	25
NoFloods FlexGuard 50 Inward Corner 90	AS-IC41	247 x 247 x 50	50
NoFloods FlexGuard 100 Inward Corner 90	AS-IC61	420 x 420 x 100	100
NoFloods FlexGuard 25 Outward Corner 90	AS-OC21	120 x 120 x 25	25
NoFloods FlexGuard 50 Outward Corner 90	AS-OC41	300 x 300 x 50	50
NoFloods FlexGuard 100 Outward Corner 90	AS-OC61	420 x 420 x 100	100

La longitud y el peso pueden variar dentro de una tolerancia del 5 %.

NoFloods FlexGuard

Accesorios

Los accesorios NoFloods mejoran el rendimiento de la barrera sobre superficies propensas a filtraciones —como grava, arena o césped— y en condiciones de viento, manteniendo a la vez la posibilidad de configuraciones flexibles.

Nota: Todas las membranas están equipadas con anillas reforzadas y cierres de velcro para una fijación segura.



Nombre del producto	Código del producto	Dimensiones L x A	Peso (kg)
NoFloods Weight Belt, 5 meter	AS-WB31	5 meter	7,5 kg
NoFloods FG Extension Membrane, 5 x 2,5 meter	CP-MB3M	5 x 2,5 meter	12 kg
NoFloods FG Extension Membrane, 10 x 2,5 meter	CP-MB3N	10 x 2,5 meter	23 kg



CONTÁCTENOS



Hareskovvej 17i
4400 Kalundborg, Dinamarca



+45 537 920 87



+4570707482



info@nofloods.com



www.nofloods.com