

NOFLOODS FLEXGUARD

Semplicità in azione

Installazione rapida e stabilità garantita nei momenti cruciali — per un'efficienza costante e una protezione affidabile in ogni operazione.



NoFloods FlexGuard

Minimo sforzo – massima efficacia

NoFloods FlexGuard è una soluzione innovativa e versatile, pensata per la protezione dalle inondazioni e per la gestione temporanea dell'acqua nei progetti di costruzione e manutenzione. Che si tratti di proteggere infrastrutture critiche o di gestire il flusso d'acqua durante lavori su condotte, deviazioni o cantieri, FlexGuard garantisce una protezione affidabile ed efficace nei momenti decisivi.

Completamente riutilizzabile e modulare, il sistema può estendersi per coprire aree ampie o irregolari, con un ingombro minimo in fase di stoccaggio. Il design leggero consente un'installazione rapida e senza attrezzi, pronta all'uso in diversi ambienti.

FlexGuard sfrutta la forza stessa dell'acqua per stabilizzare la barriera. Riempita, l'unità si ancora automaticamente e si adatta alle variazioni del livello dell'acqua per mantenere una barriera stabile e sicura. Per una maggiore stabilità su superfici irregolari è possibile applicare una membrana frontale di estensione, mentre la cintura di zavorra contribuisce a stabilizzare ulteriormente la barriera, soprattutto prima che la pressione dell'acqua entri in azione.

FlexGuard è disponibile in una borsa compatta per configurazioni ridotte o in una cassa pronta all'impiego per sezioni più lunghe. NoFloods FlexGuard garantisce una gestione dell'acqua efficiente, flessibile e affidabile in ogni situazione.



NoFloods FlexGuard

Vantaggi principali



Installazione semplice

Il design intuitivo e il peso ridotto consentono un'installazione rapida e semplice. Basta srotolare la barriera: sarà l'acqua a fare il resto. Le sezioni più corte possono essere posate da una sola persona.



Sostenibile

Realizzato in PVC di alta qualità con protezione UV, il FlexGuard è completamente riutilizzabile e pronto per un impiego ripetuto.



Protezione

La struttura di FlexGuard garantisce una protezione efficace contro l'acqua. Gli studi tecnici indicano che un rapporto di 1:2,5 assicura stabilità su erba o asfalto, mentre un rapporto di 1:4 garantisce un livello di sicurezza superiore.



Spazio ottimizzato

Il design compatto del FlexGuard riduce al minimo lo spazio necessario per lo stoccaggio. Le barriere possono essere riposte facilmente nelle apposite borse o in casse "pronte all'uso".



Tenuta perfetta

Il design intelligente di FlexGuard, con tappetino antiscivolo e membrana di estensione, riduce le infiltrazioni e garantisce un'aderenza sicura anche nelle configurazioni più complesse.



Forza dell'acqua

FlexGuard si ancora saldamente grazie alla pressione dell'acqua stessa. L'aumento del livello idrico contribuisce ulteriormente alla stabilità, esercitando pressione sulla base e sulla parete verticale.



Dettagli curati

Il FlexGuard è fornito con caratteristiche integrate come la cintura di zavorra, le valvole d'aria superiori per una maggiore galleggiabilità e una tasca per torcia per migliore visibilità.



Flessibilità modulare

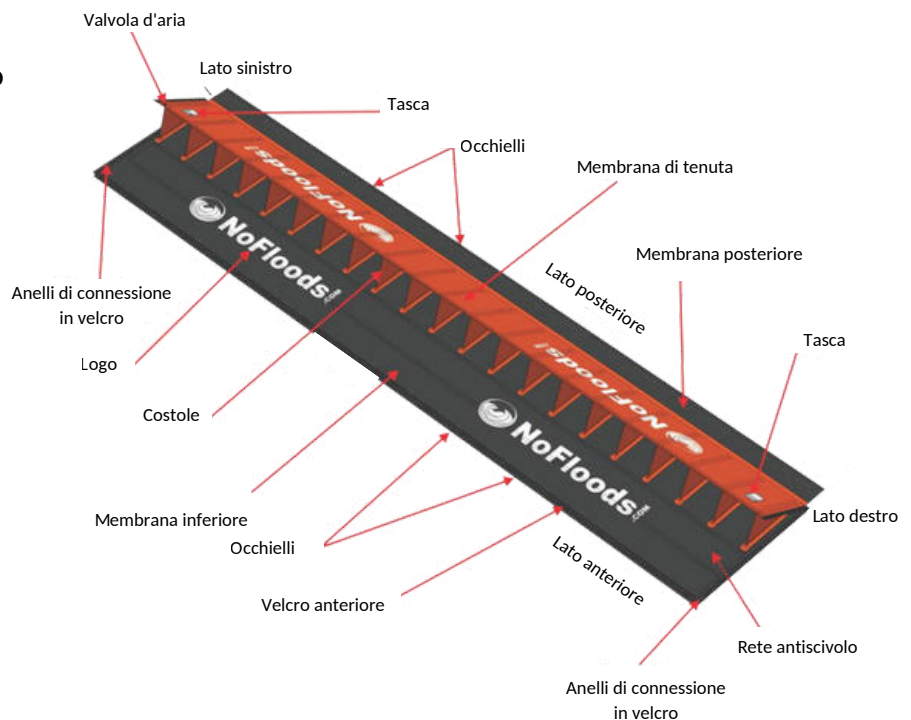
Il FlexGuard può essere esteso con le strisce in velcro appositamente progettate, adattando la lunghezza della barriera e creando una soluzione stabile e sicura.

NoFloods FlexGuard

Componenti

NoFloods FlexGuard si distingue per il suo design intelligente e innovativo, che consente un'installazione rapida e semplice e aumenta la stabilità e la robustezza della barriera.

La parte del FlexGuard a contatto con il terreno è quattro volte più ampia della colonna d'acqua sovrastante. Questo genera una forza verticale superiore alla pressione orizzontale, mantenendo la barriera stabile e ben ancorata al suolo.



Concetto

Il concetto alla base di FlexGuard è semplice: L'acqua riempie il lato aperto della barriera e, nello stesso tempo, esercita pressione sulla base, mantenendola saldamente in posizione.

La velocità o la direzione dell'acqua contano poco: è la pressione dell'acqua che fa aprire e sollevare la barriera. Indipendentemente dal flusso o dalla direzione, il FlexGuard sfrutta la forza dell'acqua per attivarsi automaticamente e garantire una protezione efficace contro le inondazioni.





Guida all'installazione

Installazione e funzionamento

1

Posizionamento

Posizionare il FlexGuard nel punto desiderato e srotolarlo sul terreno, mantenendo una distanza adeguata dalla struttura da proteggere. Se è necessario riposizionarlo, può essere spostato manualmente. Tuttavia, lo spostamento di sezioni lunghe e collegate è impegnativo, quindi si raccomanda di valutare attentamente l'area di installazione in anticipo.

2

Srotolare e fissare

Srotolare completamente il NoFloods FlexGuard sul terreno e fissare il lembo anteriore posizionando dei pesi sopra. Questo aumenta la stabilità e riduce il rischio di infiltrazioni sotto la barriera. Per superfici soggette a infiltrazioni o in condizioni di vento, si consiglia di collegare la cintura di zavorra NoFloods e/o la membrana di estensione NoFloods.

Estensione delle barriere

3



Per estendere il FlexGuard, collegare due sezioni completamente srotolate utilizzando le strisce in velcro appositamente progettate poste a ciascuna estremità della barriera. Assicurarsi che il collegamento avvenga su terreno asciutto, poiché farlo in acqua può essere difficile, soprattutto in presenza di temperature sotto zero. È necessario un terreno piano, in particolare sotto le estremità delle barriere da unire.



4

Dopo l'uso

Quando l'acqua si è ritirata e il FlexGuard non è più necessario, si consiglia di pulirlo con acqua dolce e lasciarlo asciugare prima di riporlo. Utilizzare le cinghie posizionate ogni 1,5 metri lungo la parte inferiore della barriera per facilitarne la pulizia e l'asciugatura. Una volta pulita e completamente asciutta, la barriera può essere piegata e arrotolata per lo stoccaggio.



NoFloods FlexGuard

Posizionamento e configurazione

Sopra l'acqua

Le estremità del FlexGuard non sono chiuse e devono quindi essere posizionate al di sopra del livello dell'acqua. Poiché l'acqua può muoversi liberamente all'interno della barriera, è fondamentale assicurarsi che sia la parte anteriore che quella posteriore siano sollevate al di sopra del livello massimo previsto.



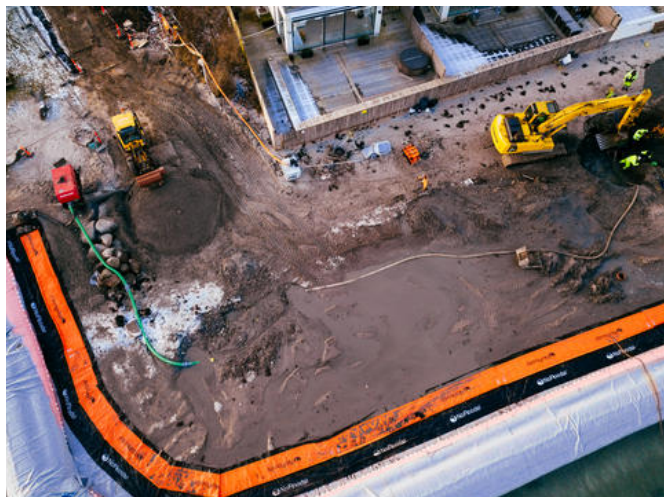
Formazione di curve e angoli

Il FlexGuard è stato progettato per essere flessibile, consentendo l'installazione lungo curve e angoli per soddisfare diverse esigenze di protezione, inclusa la possibilità di circondare completamente edifici e altre strutture. Per garantire transizioni uniformi in angoli stretti, come quelli di 90°, sono stati sviluppati speciali elementi d'angolo interni ed esterni.



Applicazioni

Il NoFloods FlexGuard offre un'ampia versatilità d'impiego in diversi contesti, garantendo soluzioni efficaci per molteplici esigenze. Per un utilizzo e una manutenzione ottimali, fare sempre riferimento al manuale utente, che fornisce istruzioni dettagliate su installazione, pulizia e stoccaggio per garantire la durata e l'efficienza della barriera.



NoFloods FlexGuard

Perché i clienti scelgono FlexGuard

Manutenzione fluviale a Lovanio, Belgio



Durante l'ispezione annuale del sistema di canali e fiumi di Lovanio, uno dei quattro rami del fiume non poteva essere chiuso con le paratoie permanenti esistenti. Per risolvere il problema, l'Ente idrico (VMM Vlaanderen / Vlaamse Milieumaatschappij) ha contattato il nostro partner locale Aqwatt, che ha raccomandato il NoFloods FlexGuard e fornito formazione in loco al team locale.

L'area di installazione non era accessibile ai macchinari, quindi la barriera doveva essere installata manualmente — un compito perfettamente adatto al sistema leggero e modulare FlexGuard. Si è rivelata la soluzione ideale per creare una barriera temporanea impermeabile, consentendo la pulizia e l'ispezione efficiente del fiume, compresa la rimozione di rifiuti, vecchie biciclette e altri detriti.

Dalla prima installazione, l'Ente idrico continua a utilizzare il NoFloods FlexGuard nelle proprie operazioni di manutenzione regolare.

Specifiche tecniche e di prodotto

Questo allegato descrive le specifiche tecniche dei modelli NoFloods FlexGuard più diffusi, includendo dati chiave come dimensioni, peso e configurazioni. È concepito per rendere la selezione del prodotto, la pianificazione e l'installazione semplici ed efficienti.

NOFLOODS FLEXGUARD



NoFloods FlexGuard

Sezioni base

Le sezioni base NoFloods FlexGuard sono disponibili con altezze standard da 25 cm a 100 cm e in due lunghezze standard, che rendono l'installazione semplice e flessibile. Il sistema è ideale sia per la protezione dalle inondazioni sia per la gestione temporanea dell'acqua in cantieri, aree di drenaggio o zone in cui è necessario deviare o contenere l'acqua. Le sezioni base possono essere facilmente estese per creare una barriera continua in grado di coprire aree ampie o irregolari.



Nome prodotto	Codice prodotto	Altezza di protezione (cm)	Dimensioni L x P x H (cm)	Dimensioni imballo L x P x H (cm)	Peso del prodotto (kg)
NoFloods FlexGuard 25, 5-meter section	AS-FW21	25	5 x 115 x 25	50 x 45 x 40	11,6
NoFloods FlexGuard 25, 10-meter section	AS-FW22	25	10 x 115 x 25	64 x 58 x 45	21
NoFloods FlexGuard 50, 5-meter section	AS-FW41	50	5 x 236 x 50	63 x 40 x 40	21
NoFloods FlexGuard 50, 10-meter section	AS-FW42	50	10 x 236 x 50	63 x 70 x 55	40
NoFloods FlexGuard 100, 5-meter section	AS-FW61	100	5 x 400 x 100	80 x 58 x 40	38
NoFloods FlexGuard 100, 10-meter section	AS-FW62	100	10 x 400 x 100	80 x 65 x 50	67

La lunghezza e il peso possono variare entro una tolleranza del 5 %. Su richiesta possono essere fornite lunghezze personalizzate fino a 20 metri.

Nota:

NoFloods FlexGuard 25 - Con un'altezza di protezione di 25 cm, la barriera è ideale per la protezione di abitazioni, proprietà private o industriali e infrastrutture in caso di allagamenti di lieve entità.

NoFloods FlexGuard 50 - Con un'altezza di protezione di 50 cm, la barriera è progettata per proteggere infrastrutture, zone costiere e argini durante allagamenti moderati.

NoFloods FlexGuard 100 - Con un'altezza di protezione di 1 m, la barriera garantisce una protezione efficace di infrastrutture, aree costiere e argini in caso di gravi inondazioni.

Le sezioni angolari sono disponibili in tre altezze di protezione e nelle versioni interna o esterna. Consentono alla barriera di adattarsi facilmente al terreno e di aggirare gli ostacoli, garantendo una protezione continua lungo perimetri complessi o irregolari.



Nome prodotto	Codice prodotto	Dimensioni L x P x H (cm)	Altezza di protezione (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 lunghezza e il peso possono variare entro una tolleranza del 5 %.

NoFloods FlexGuard

Accessori

Gli accessori NoFloods migliorano le prestazioni della barriera su superfici soggette a infiltrazioni — come ghiaia, sabbia o erba — e in condizioni di vento, mantenendo al contempo la possibilità di configurazioni flessibili.

Nota: Tutte le membrane sono dotate di anelli rinforzati e chiusure in velcro per un fissaggio sicuro.



Nome prodotto	Codice prodotto	Dimensioni L x P (cm)	Peso del prodotto (kg)
NoFloods Weight Belt, 5 meter	AS-WB31	5 meter	10 kg
NoFloods FG Extension Membrane, 5 x 2,5 meter	CP-MB3M	5 x 2,5 meter	10 kg
NoFloods FG Extension Membrane, 10 x 2,5 meter	CP-MB3N	10 x 2,5 meter	20 kg



CONTATTACI



Hareskovvej 17i
4400 Kalundborg, Danimarca



+45 537 920 87



+4570707482



info@nofloods.com



www.nofloods.com