

NOFLOODS ALUGATE

CATALOGO PRODOTTI 2024-2025

Sistema di protezione semipermanente dalle inondazioni, specificamente progettato per proteggere edifici e infrastrutture urbane dalle inondazioni.

Indice dei contenuti

01 - Catalogo prodotti 2024-2025

02 - Funzionalità e vantaggi

03 - Concept e componenti

04 - Modelli e caratteristiche

05 - Guida all'installazione

06 - Applicazioni dell'AluGate

07 - Contattaci



NoFloods AluGate

Catalogo prodotti 2024-2025

NoFloods AluGate è un sistema di barriera anti-inondazione semipermanente con pannelli in alluminio, progettato per proteggere le strutture urbane dalle inondazioni.

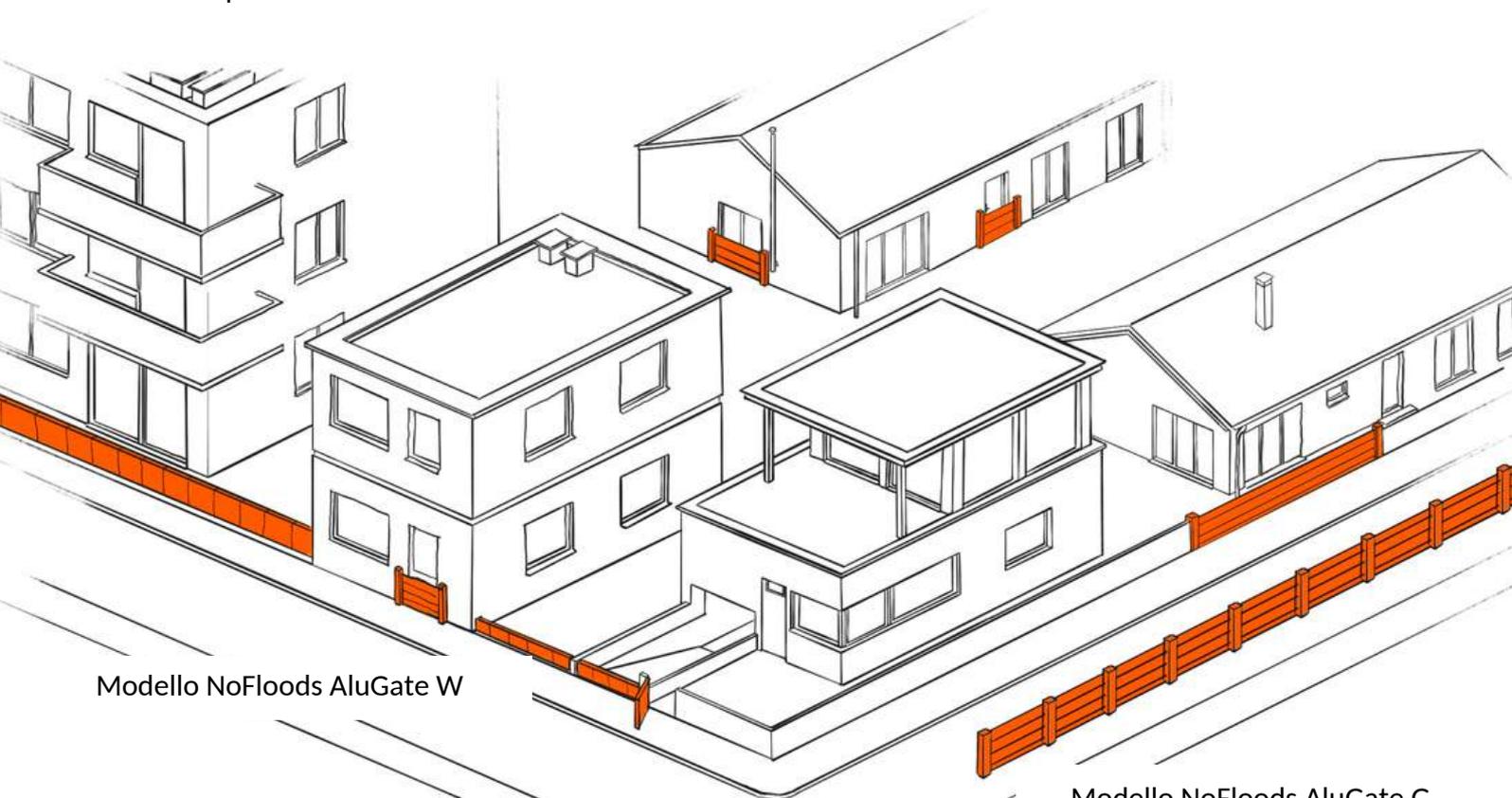
Il sistema barriera è disponibile in due varianti: Il modello W, progettato per l'installazione tra due punti fissi, come porte, cancelli o aperture di finestre, e il modello G, adatto per l'installazione su distanze maggiori in cui due punti fissi non sono prontamente disponibili.

Il sistema è composto da pali e pannelli progettati per funzionare insieme senza soluzione di continuità per fornire un'efficace protezione dalle inondazioni. I pali fungono da fondamento strutturale, mentre le pannelli si incastrano saldamente per formare una barriera affidabile. Quando si prevede un'inondazione, le pannelli di alluminio vengono semplicemente impilate all'interno di questi pali fino all'altezza di protezione richiesta.

Questo sistema di barriera è funzionale, facile da usare ed esteticamente gradevole. I profili a U eleganti e discreti si fondono perfettamente in vari ambienti senza essere invadenti. Inoltre, il sistema consente un rapido dispiegamento e richiede una manutenzione minima, garantendo una protezione duratura e affidabile.

I materiali di questo sistema di barriera sono appositamente progettati per resistere a sollecitazioni notevoli, rendendolo ideale per le aree esposte a forti venti o detriti.

Che si tratti di applicazioni residenziali, commerciali o comunali, AluGate offre una soluzione affidabile e rapida per la difesa dalle inondazioni, garantendo tranquillità in caso di innalzamento del livello delle acque.



Modello NoFloods AluGate W

Modello NoFloods AluGate G

NoFloods AluGate

Funzionalità & vantaggi



Materiale e struttura

La barriera è progettata per resistere a condizioni estreme di inondazione. Il design e i materiali pannelliscono che non vi siano infiltrazioni d'acqua, offrendo una protezione completa.



Struttura semipermanente

Il design semipermanente consente di rimuovere facilmente pannelli e pali e di riporli quando non vengono utilizzati.



Leggero

Con un peso di soli + 2,0 -2,85 kg/m, NoFloods Alugate è facile da installare.



Protezione

L'integrità di NoFloods AluGate garantisce un'efficace protezione contro le inondazioni.



Sigillatura delle perdite

Le strisce di tenuta in gomma EPDM garantiscono la tenuta e impediscono la penetrazione dell'acqua.



Stoccaggio ottimizzato

Il design compatto e impilabile di NoFloods AluGate pannelliscuro che la barriera occupi uno spazio di stoccaggio minimo.



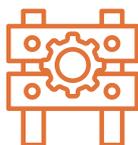
Sistema a due componenti

Il NoFloods AluGate è un sistema di barriera a due componenti costituito da pali e pannelli realizzati in lega di alluminio di alta qualità in un profilo stampato.



Sostenibile

La superficie in alluminio è stata anodizzata per resistere alla corrosione di acidi e alcali, il che ne aumenta la durata e consente di riutilizzare la barriera più e più volte.



Molteplici opzioni di installazione

I due tipi di barriere sono progettati per adattarsi a un'ampia gamma di scenari di installazione, offrendo flessibilità per soddisfare diverse esigenze.

Modello NoFloods AluGate W

Concept & componenti



Esempio di assemblaggio del modello NoFloods AluGate W

I pali con profili a U vengono installati su entrambi i lati dell'apertura da proteggere. Possono essere installati sia all'interno che all'esterno dell'apertura, offrendo flessibilità per adattare la soluzione a requisiti di installazione specifici, tra cui condizioni locali, vincoli di spazio o estetica preferita.

Il concetto AluGate offre anche pali angolari a 90 gradi, particolarmente efficaci per garantire una protezione uniforme in installazioni complesse, come quelle attorno alle centrali elettriche.

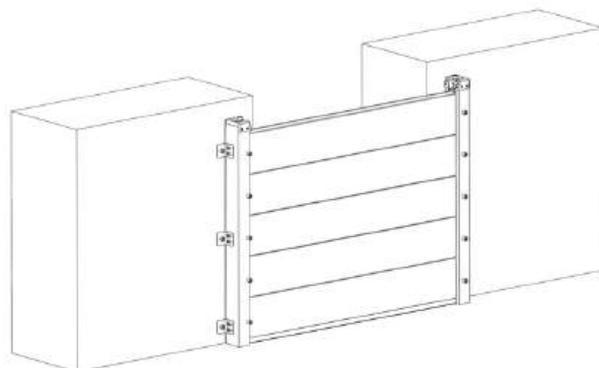
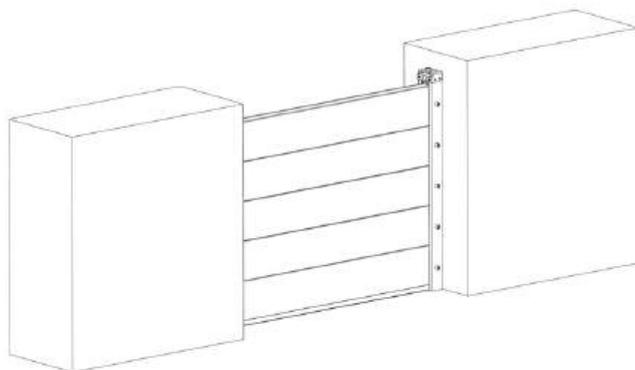
I pali centrali e le piastre di base consentono l'installazione tra punti distanti e anche configurazioni indipendenti.

NoFloods AluGate può essere fornito con vari accessori, a seconda delle esigenze di installazione.

Il sistema è una barriera bicomponente composta da pali e pannelli realizzati in alluminio di alta qualità. La superficie in alluminio è anodizzata per resistere all'erosione da acidi e alcali, migliorando l'integrità e la durata della barriera.

La barriera è progettata per resistere a livelli d'acqua fino a 2 metri, il che la rende ideale per una protezione efficace di edifici sia residenziali che commerciali.

Il NoFloods AluGate offre quattro tipi di pali per adattarsi a un'ampia gamma di ambienti di installazione. Ogni tipo di palo è progettato per una compatibilità e prestazioni ottimali.



Modello NoFloods AluGate G

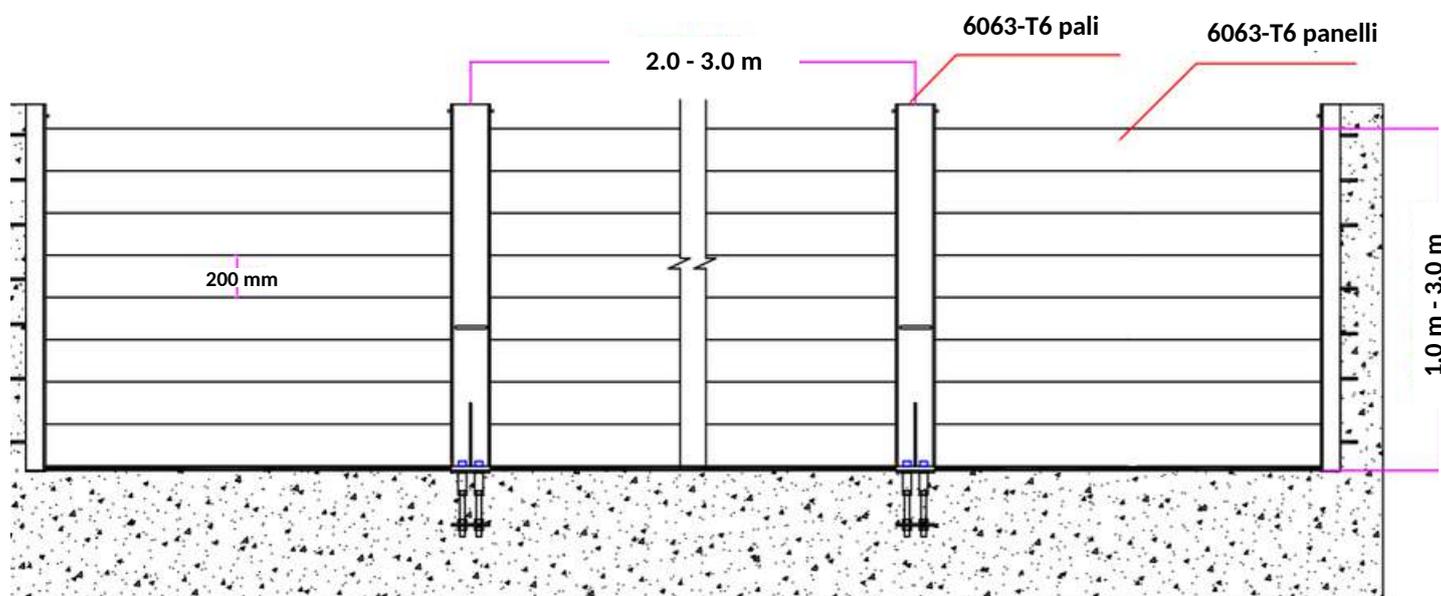
Concept & componenti



Il modello NoFloods AluGate G si basa sugli stessi principi del modello AluGate W, costituito da pali e pannelli. Costruita con la stessa lega di alluminio di alta qualità, la barriera manterrà la sua integrità per lungo tempo.

Il modello NoFloods AluGate G si differenzia dal modello W per le sue robuste piastre di ancoraggio a terra, progettate per adattarsi a un'ampia gamma di ambienti di installazione, offrendo compatibilità e prestazioni ottimali su lunghe distanze con un'altezza di protezione fino a 3 metri.

Esempio di assemblaggio del modello NoFloods AluGate G



Il modello NoFloods AluGate G è adatto a diverse applicazioni, tra cui la difesa dalle inondazioni nelle comunità, la chiusura di strade e ferrovie, siti industriali e commerciali e progetti di protezione costiera.

Si consiglia di installare pali a intervalli di 2-3 metri regolati in base alle esigenze di distribuzione. Il sistema NoFloods è ideale per linee di difesa dalle inondazioni sia dritte che curve. Si adatta a curve con un raggio di 20 m o più (2 m tra i pali) o 30 m o più (3 m tra i pali) utilizzando pali di supporto standard. Per curve più strette, sono disponibili pali angolari specializzati.

NoFloods AluGate

Modelli & caratteristiche

Pali

- Tipi di modello W: montato all'interno, montato all'esterno, centrale, a 90 gradi
- Tipi di modello G: indipendente, terminale, a 90 gradi
- Materiale del palo: alluminio 6063 T-6
- Materiale di tenuta: gomma EPDM
- Altezza di protezione modello W: fino a 2 metri
- Altezza di protezione modello G: fino a 3 metri
- Peso del palo: + 2 kg/m + tappo superiore e guarnizione
- Bulloni: acciaio inossidabile



Panelli

- Materiale del pannello: alluminio 6063 T-6
- Materiale della striscia di tenuta: gomma EPDM
- Lunghezza della tavola: varia a seconda delle dimensioni dell'apertura
- Altezza della tavola: 200 mm (standard)
- Peso della tavola: +2,85 kg/m



Sigillatura

Sia le pannelli che i pali sono dotati di guarnizioni in gomma EPDM per garantire la tenuta e impedire la penetrazione dell'acqua.



Gambe di supporto

Si consiglia di installare gambe di supporto per altezze della barriera superiori a 1 metro e per installazioni più lunghe, per garantire stabilità e resistenza ottimali della barriera.



Piastre di fondazione e di base

Le piastre di base di ancoraggio in acciaio inox 304 per i pali modello W e modello G, insieme alla piastra di base della barriera, garantiscono un ancoraggio sicuro e una superficie stabile e uniforme per le pannelli.





Guida all'installazione

Distribuzione e dopo l'uso

Entrambi i modelli seguono lo stesso principio di installazione. Tuttavia, prima di installare la barriera montata a parete, stabilisci se vuoi posizionare i pali all'interno dell'apertura o all'esterno. Per un'installazione e un utilizzo ottimali dell'AluGate, fai sempre riferimento al manuale utente per istruzioni e linee guida dettagliate.

1

Installazione pali W

- Assicurarsi che le guarnizioni in gomma esterne siano rivolte verso la parete in cui verrà installato il palo e che l'apertura del canale a U sia rivolta verso l'apertura, pronta a ricevere una tavola.
- Utilizzare un trapano a percussione per creare fori per gli ancoraggi a parete espandibili inclusi.
- Inserire ed espandere gli ancoraggi per fissare i pali alla parete.
- Assicurarsi che gli ancoraggi siano inseriti in un muro solido di calcestruzzo, blocchi di cemento o cemento per una stabilità ottimale del sistema.

1

Installazione pali G

- Preparare e gettare una fondazione secondo le specifiche richieste per garantire stabilità e capacità di carico.
- Installare saldamente la piastra di base sulla fondazione per fornire un solido ancoraggio per il resto della struttura.
- Inserire e fissare il palo nella fessura designata sulla piastra di base.

**Le tolleranze di montaggio richieste per le piastre di ancoraggio dipendono dall'altezza dei pali centrali. I pali più alti sono più sensibili a qualsiasi inclinazione della piastra di ancoraggio, che può influire sull'allineamento nella parte superiore del palo. Fare riferimento alle informazioni tecniche prima dell'installazione.*



2

Inserire i pannelli

- Allentare i bulloni di serraggio e la staffa di bloccaggio superiore (a seconda del modello AluGate).
- Inserire un pannello alla volta. Assicurarsi che i pannelli siano posizionati con la guarnizione in gomma rivolta verso il basso.
- Continuare a inserire i pannelli finché non sono tutti in posizione, pronti per essere serrati.
- Nota: il pannello con il nastro di avvertimento riflettente deve essere inserito per ultimo in alto.

Serraggio dei pannelli*

3

- Utilizzare una chiave a brugola per serrare i pannelli antiallagamento in posizione e contro le guarnizioni interne in gomma.
- Inserire i morsetti di bloccaggio superiori nella fessura superiore del palo per serrare i morsetti e applicare pressione ai pannelli antiallagamento sottostanti, migliorando la tenuta tra le stecche.
- Utilizzare i bulloni di serraggio sui pali per serrare i pannelli all'interno del canale a U e per garantire una tenuta con le strisce di neoprene all'interno del canale.



4

Dopo l'uso

Allentare i morsetti di bloccaggio superiori e i bulloni di serraggio e rimuovere i pannelli in ordine inverso. Pulire eventuali detriti, asciugare e riporre.

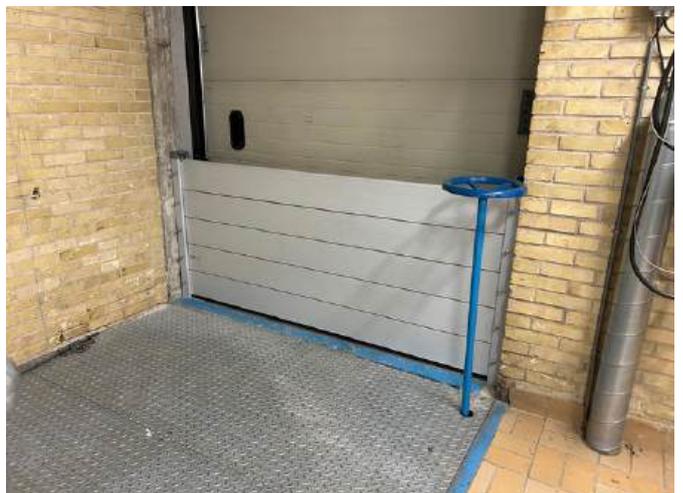
**Il metodo per fissare i pannelli varia tra i modelli NoFloods AluGate G e W a causa delle differenze di progettazione. Ogni modello utilizza un meccanismo distinto per stringere i pannelli. Fare riferimento al manuale utente per istruzioni specifiche del modello per garantire un'installazione e prestazioni corrette.*

Applicazioni

I modelli NoFloods AluGate W e G offrono applicazioni versatili in vari contesti, fornendo soluzioni efficaci per numerosi scenari. Per un uso e una manutenzione ottimali di AluGate, fare sempre riferimento al manuale utente per istruzioni e linee guida dettagliate. Il manuale fornisce informazioni essenziali su installazione, pulizia e conservazione per garantire la longevità e l'efficacia della barriera.



Applicazioni





Contattaci



Hareskovvej 17i
4400 Kalundborg Denmark



+45 53 79 20 87



+4570707482



info@nofloods.com



www.nofloods.com
www.alubarriers.com