

NOFLOODS ALUGATE

Intelligenza e resilienza

Sistema di barriere antiallagamento semipermanente, progettato appositamente per proteggere edifici e infrastrutture dalle inondazioni.



NoFloods AluGate

Forza in ogni dettaglio

Il NoFloods AluGate è un sistema di barriere antiallagamento semipermanente in alluminio, progettato per proteggere edifici e infrastrutture urbane dalle inondazioni.

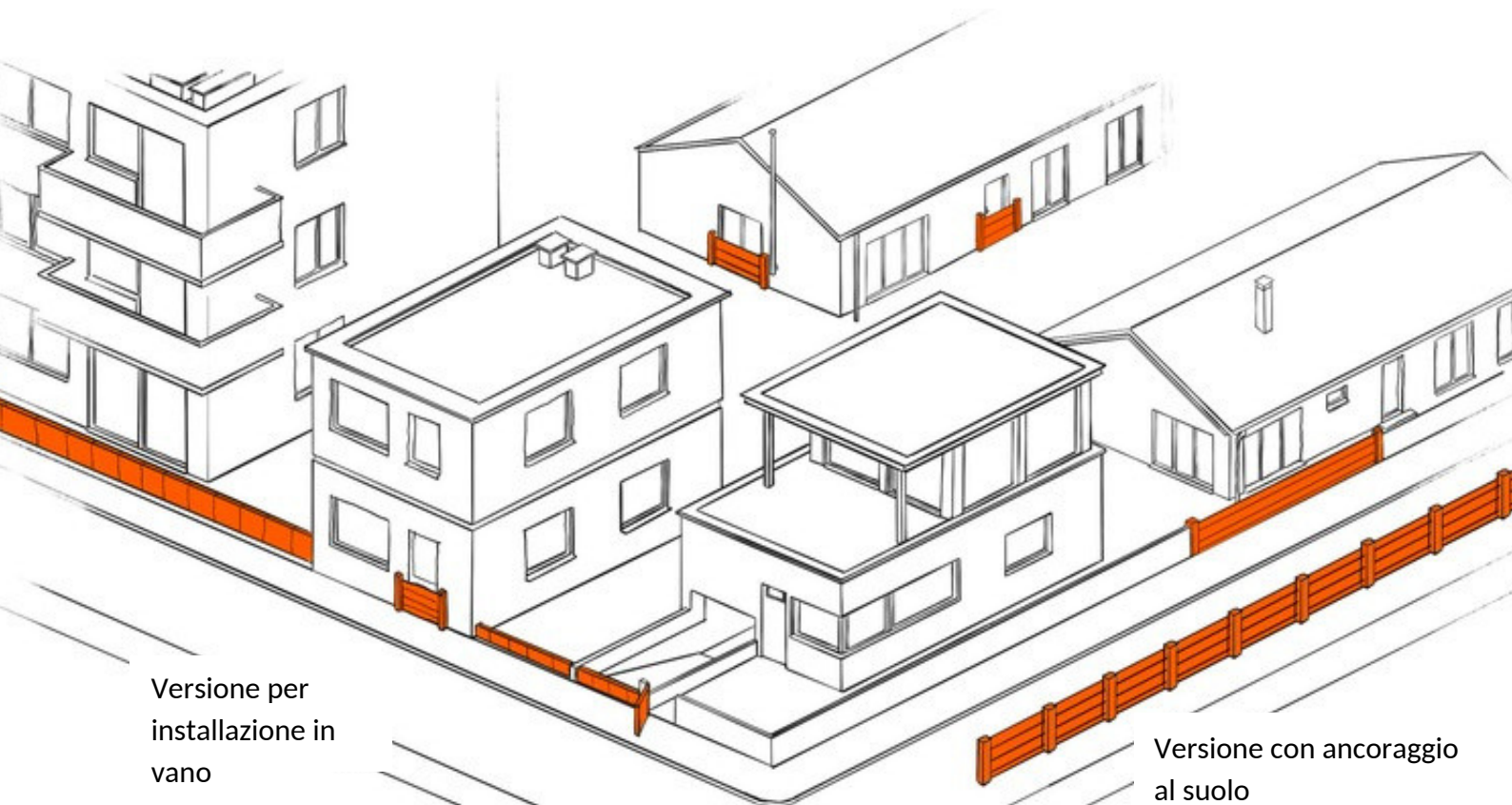
La struttura è composta da montanti e pannelli interbloccati che lavorano in perfetta sinergia, formando una barriera solida e impermeabile. I montanti costituiscono la base portante, mentre i pannelli di alluminio si impilano facilmente fino all'altezza desiderata.

Adatto per applicazioni residenziali, commerciali e pubbliche, l'AluGate garantisce una protezione affidabile e rapida, offrendo tranquillità anche nelle situazioni più critiche.

Il sistema unisce funzionalità, semplicità d'uso ed estetica curata: i profili a U dal design sobrio si integrano perfettamente in diversi contesti, consentendo una rapida installazione, minima manutenzione e prestazioni durature.

Può essere installato tra montanti fissi – ad esempio in corrispondenza di porte o varchi – oppure come barriera autonoma, con montanti ancorati direttamente al terreno per coprire tratti più lunghi.

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



Versione per
installazione in
vano

Versione con ancoraggio
al suolo

NoFloods AluGate

Caratteristiche e vantaggi



Materiale e struttura

La barriera è progettata per resistere a condizioni di alluvione estreme, garantendo tenuta stagna e protezione totale.



Struttura semipermanente

Il design semipermanente consente di rimuovere e riporre facilmente montanti e pannelli quando non sono in uso.



Leggerezza

Con un peso di soli 2,0–2,85 kg/m, il NoFloods AluGate è facile da movimentare e installare.



Protezione

La solidità del NoFloods AluGate assicura una protezione efficace contro le inondazioni.



Tenuta all'acqua

Le guarnizioni in gomma EPDM assicurano una perfetta aderenza ed evitano infiltrazioni d'acqua.



Stoccaggio ottimizzato

Il design compatto e impilabile del NoFloods AluGate riduce al minimo lo spazio necessario per lo stoccaggio.



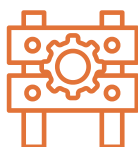
Sistema a due componenti

Il NoFloods AluGate è composto da due elementi – montanti e pannelli – realizzati in lega di alluminio di alta qualità con profilo stampato di precisione.



Sostenibile

La superficie in alluminio anodizzato resiste alla corrosione causata da acidi e alcali, garantendo lunga durata e riutilizzo nel tempo.

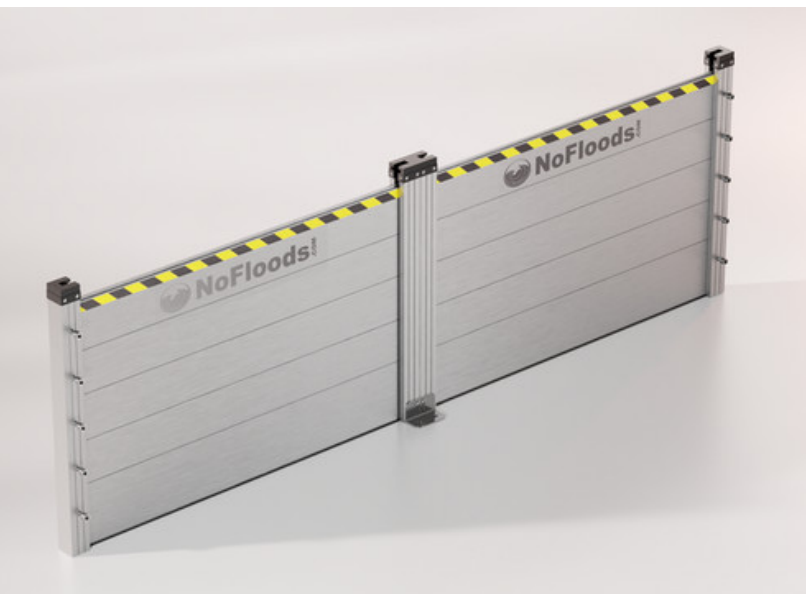


Diverse opzioni di installazione

La barriera è progettata per adattarsi a un'ampia gamma di situazioni d'installazione, offrendo la flessibilità necessaria per soddisfare diverse esigenze.

NoFloods AluGate

Concetto e Componenti



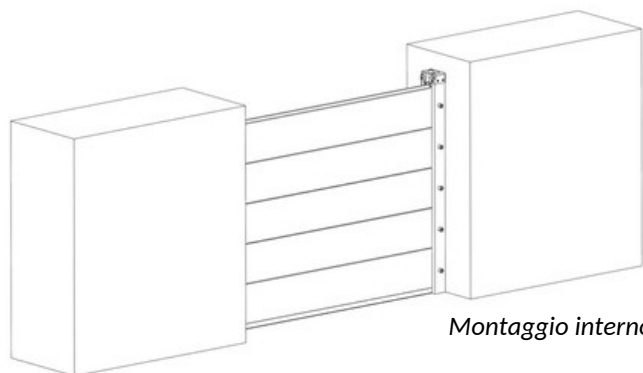
Esempio di assemblaggio del modello NoFloods AluGate

Il NoFloods AluGate è una barriera modulare ad alte prestazioni realizzata in lega di alluminio di alta qualità con finitura anodizzata. Questo trattamento la protegge da acidi e alcali, garantendo resistenza e durata nel tempo.

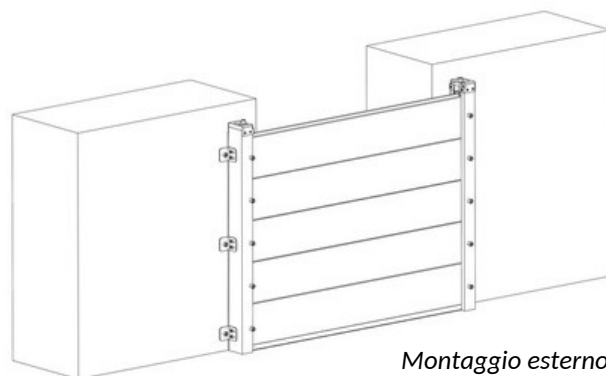
Il sistema è composto da montanti e pannelli, con vari tipi di montante per diverse condizioni del sito. Le piastre di ancoraggio rinforzate garantiscono una maggiore stabilità su terreni difficili, tratti estesi o altezze di protezione fino a +2 m.

I montanti a profilo a U sono installati su entrambi i lati dell'apertura e possono essere montati internamente o esternamente, offrendo flessibilità in base alle condizioni locali, agli spazi disponibili o alle esigenze estetiche. I montanti centrali e le piastre di base consentono l'installazione tra punti distanti o in configurazione autoportante, mentre le soluzioni angolari assicurano una protezione continua in strutture più complesse.

La barriera è progettata per resistere a livelli d'acqua fino a +2 m (standard) ed è adatta sia a linee di difesa rettilinee che curve, potendo seguire curve con un raggio minimo di 20 m (con interasse dei montanti di 2 m) o 30 m (con interasse di 3 m) utilizzando montanti di supporto standard.



Montaggio interno



Montaggio esterno

Adatto a contesti residenziali, opere di difesa urbana, infrastrutture di trasporto, siti industriali e commerciali, nonché protezione costiera. Disponibile con accessori dedicati per esigenze specifiche.

Struttura e Tenuta

- Montanti e pannelli in alluminio 6063 T-6 per elevata resistenza e protezione dalla corrosione
- Superficie anodizzata per maggiore durabilità contro acidi e alcali
- Guarnizioni in gomma EPDM su montanti e pannelli per un'eccellente tenuta stagna
- Bulloneria in acciaio inox per un fissaggio sicuro

Supporto e Stabilità

- Gambe di supporto raccomandate per altezze superiori a 1 m o installazioni lunghe
- Piastre di ancoraggio in acciaio inox 304 per un'installazione stabile e livellata (tipo variabile in base all'altezza di contenimento)

Tipologie di Montanti

- Opzioni di installazione: Montanti laterali e centrali / autoportanti

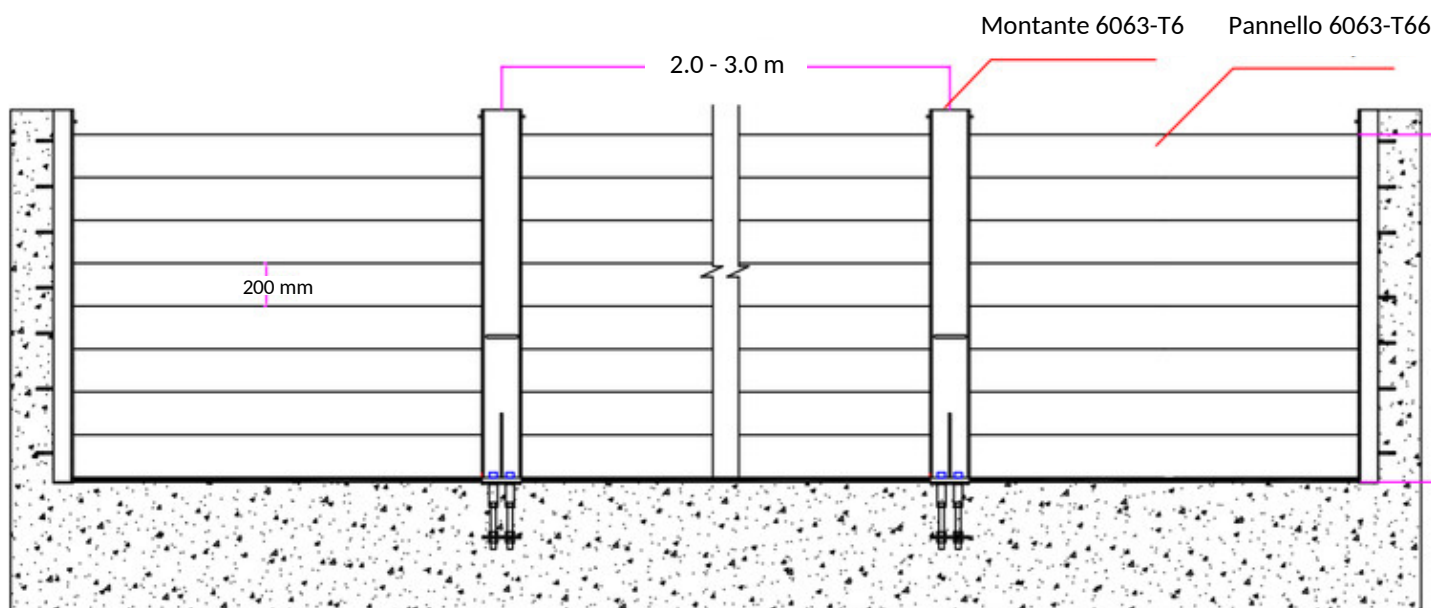
Specifiche

- Altezza di protezione: +2 m
- Peso del montante: ~2 kg/m
- Altezza del pannello: 200 mm (standard)
- Peso del pannello: ~2,85 kg/m
- Lunghezza del pannello: variabile in base all'apertura

Materiali

- Montanti: Alluminio 6063 T-6
- Pannelli: Alluminio 6063 T-6 (standard)
- Guarnizioni: Gomma EPDM
- Piastre di base: Acciaio inox 304

***Per soluzioni personalizzate, contattateci direttamente.**



Esempio di barriera NoFloods AluGate ancorata al suolo / autoportante



Guida all'installazione

Installazione e impiego

Il sistema AluGate segue lo stesso principio di montaggio per tutte le configurazioni. Prima di un'installazione in vano, decidere se i montanti verranno fissati all'interno o all'esterno dell'apertura. Per le installazioni in spazi aperti, tracciare con precisione la linea di montaggio. Per prestazioni ottimali, consultare sempre il manuale utente o contattare direttamente il nostro team.

1a

Montaggio in vano

- Assicurarsi che le guarnizioni in gomma esterne siano rivolte verso la parete in cui verrà installato il montante e che l'apertura del profilo a U sia orientata verso il vano, pronta a ricevere il pannello.
- Utilizzare un trapano a percussione per realizzare i fori dei tasselli ad espansione forniti.
- Inserire ed espandere i tasselli per fissare saldamente i montanti alla parete.
- Accertarsi che gli ancoraggi siano inseriti in cemento armato o muratura solida per garantire la massima stabilità del sistema.

1b

Montaggio a pavimento

- Preparare e colare la fondazione secondo le specifiche richieste per assicurare stabilità e capacità portante.
- Fissare saldamente la piastra di base alla fondazione per fornire un ancoraggio sicuro.
- Inserire e bloccare il montante nell'alloggiamento designato della piastra.

Mounting tolerances for anchor plates vary with post height. Taller posts are more sensitive to plate inclination, which affects top alignment. Refer to technical data before installation.



2

Insertion of planks

- Allentare i bulloni di serraggio e la staffa di bloccaggio superiore (a seconda del modello AluGate).
- Inserire i pannelli uno alla volta, assicurandosi che la guarnizione in gomma sia rivolta verso il basso.
- Continuare fino a quando tutti i pannelli sono posizionati e pronti per il serraggio.
- Nota: Il pannello con il nastro riflettente di avvertimento deve essere inserito per ultimo, in alto.

Serraggio pannelli*

3

- Serrare i pannelli con l'attrezzo previsto, premendoli saldamente contro le guarnizioni.
- Inserire i morsetti superiori nella scanalatura del montante e serrarli per migliorare la tenuta.
- Stringere i bulloni sui montanti per fissare i pannelli nel profilo a U e garantire la tenuta con le guarnizioni in neoprene.



4

Smontaggio

Allentare i morsetti superiori e i bulloni di serraggio, quindi rimuovere i pannelli in ordine inverso. Pulire tutti i componenti, rimuovere eventuali residui, asciugarli accuratamente e riporli in un luogo sicuro.

Il metodo di fissaggio dei pannelli può variare a seconda della configurazione — installazione in vano o barriera autoportante. Ogni modello dispone di un proprio sistema di serraggio. Consultare il manuale d'uso per le istruzioni specifiche. installation and performance.

Applicazioni

Il NoFloods AluGate offre applicazioni versatili in diversi contesti, assicurando una protezione efficace contro le inondazioni in molteplici situazioni. Per un utilizzo e una manutenzione corretti, fare sempre riferimento al manuale d'uso, che contiene istruzioni dettagliate per montaggio, pulizia e stoccaggio, garantendo prestazioni affidabili e durature.



NoFloods AluGate

Perché i clienti scelgono AluGate

Proteggere la produzione da future inondazioni



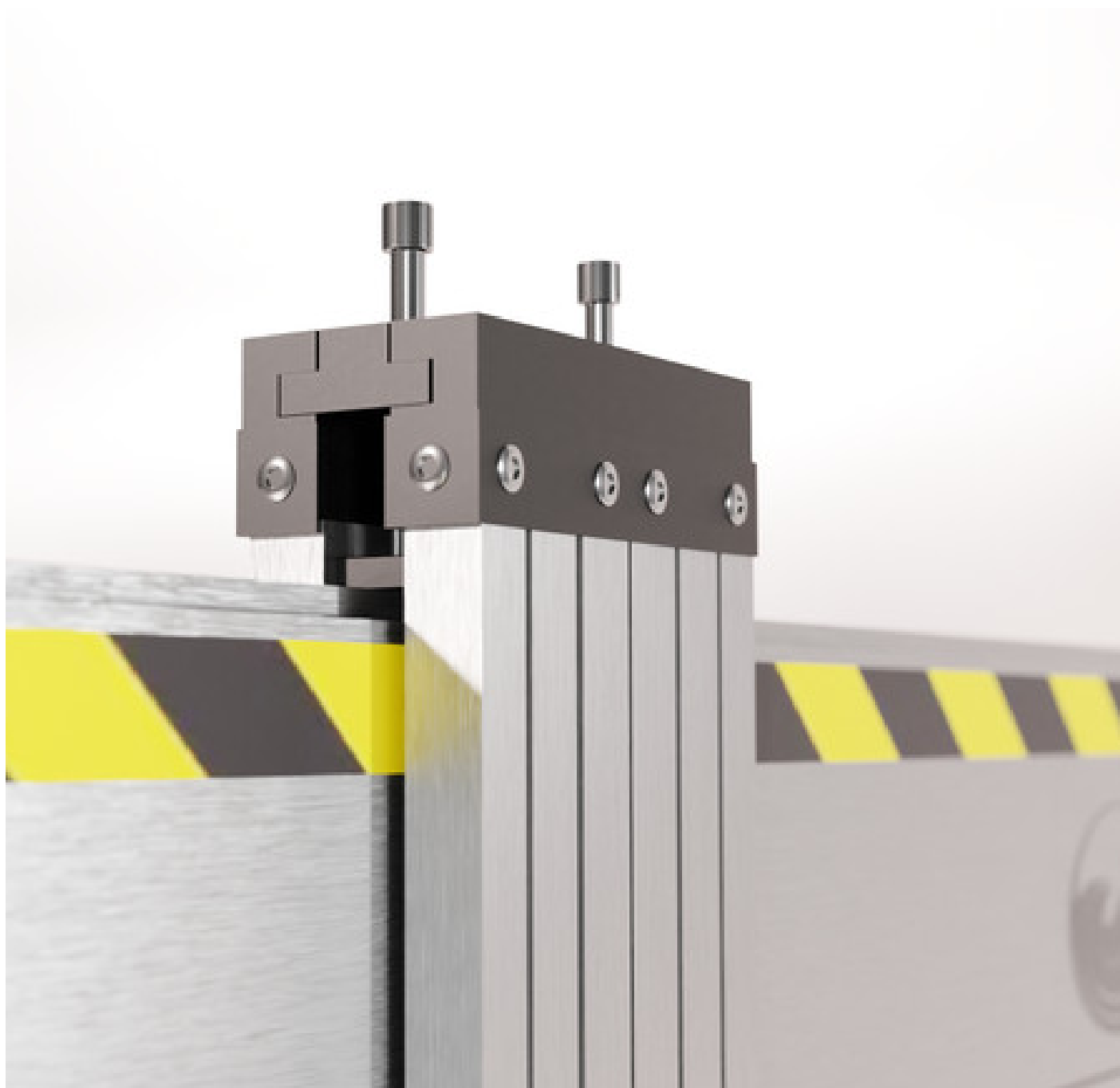
Nel 2023, la tempesta Daniel ha causato gravi alluvioni in Grecia centrale, colpendo duramente Divanis Cheese Dairy (Thessaliko Trikalon SA). Lo stabilimento ha subito danni per milioni di euro e significative interruzioni nella produzione e nella logistica.

Per evitare nuovi danni, l'azienda ha installato il NoFloods AluGate, un sistema di barriere antialluvione semipermanente che offre una protezione affidabile per le infrastrutture critiche. La soluzione garantisce una difesa resistente e di facile installazione, assicurando la continuità operativa e riducendo i rischi futuri.

Specifiche tecniche e di prodotto

Questo allegato riporta le specifiche tecniche dei modelli NoFloods AluGate più utilizzati, con informazioni essenziali su dimensioni, pesi e configurazioni. È pensato per semplificare la scelta del prodotto, la pianificazione e l'installazione.

NOFLOODS ALUGATE



NoFloods AluGate

Montanti

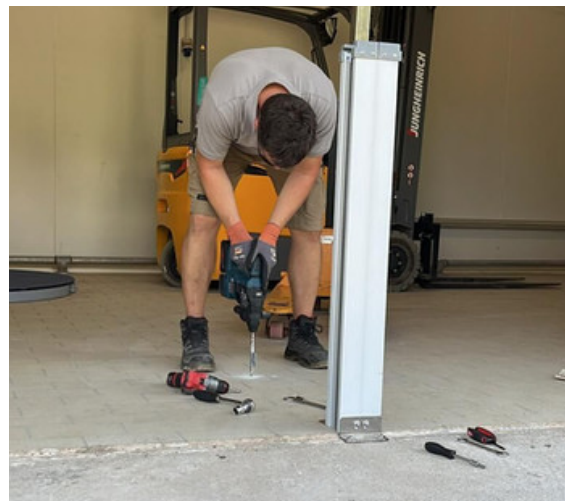
I montanti (profili a U) costituiscono gli elementi strutturali principali del sistema di barriera. Possono essere installati all'interno o all'esterno delle aperture in base alle condizioni del sito, agli spazi disponibili e ai requisiti estetici. I montanti centrali e d'angolo permettono configurazioni flessibili, mentre quelli autoportanti garantiscono una protezione stabile e continua per tratti più lunghi come passerelle o aree aperte.

Dati sui materiali e prestazioni

Materiale: Alluminio 6063 T-6

Materiale di tenuta: Gomma EPDM

Bulloneria: Acciaio inox



Nome del prodotto	Altezza	Unità	ID prodotto	
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

Pannelli

I pannelli costituiscono la barriera protettiva tra i montanti, assicurando una tenuta ermetica e una soluzione flessibile per diverse dimensioni e configurazioni di apertura.

Materiali e caratteristiche

Materiale: Alluminio 6063 T-6

Guarnizione: Gomma EPDM

Peso: 2,85 kg/m

Altezza pannello: 200 mm



Nome del prodotto	Unità	Lunghezza (cm)	Altezza (cm)	ID prodotto
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

Supporti

Le piastre di base, gli ancoraggi al suolo e i supporti lavorano insieme per garantire una base stabile e sicura al sistema di barriera. Progettati per offrire prestazioni affidabili su diverse superfici e condizioni del sito, questi componenti assicurano resistenza, allineamento e durata nelle installazioni standard e prolungate. I supporti forniscono un rinforzo aggiuntivo per barriere di altezza superiore a 1 m o tratti lunghi, mantenendo la stabilità anche in condizioni difficili.



Materiali e caratteristiche

Materiale: Alluminio 6063 T-6

Guarnizione: Gomma EPDM

Nome del prodotto	Unità	Altezza (cm)	ID prodotto
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



Il sistema NoFloods AluGate può essere personalizzato per soddisfare requisiti specifici del sito e preferenze progettuali. Le modifiche su richiesta possono comportare un costo aggiuntivo. Sono inoltre disponibili servizi di installazione professionale per garantire prestazioni ottimali e conformità alle specifiche tecniche. Per ulteriori informazioni o una consulenza specifica per il progetto, contattate il nostro team.



CONTATTACI



Hareskovvej 17i
4400 Kalundborg, Danimarca



+45 53 79 20 87



+45 70 70 74 82



info@nofloods.com



www.nofloods.com