



PROTEZIONE CONTRO L'ACQUA ALTA

DIGA PREFA



INFORMAZIONI TECNICHE

COMPONENTI PERFETTAMENTE COMPATIBILI E AMPIO KNOW-HOW SULLA LAVORAZIONE DELL'ALLUMINIO PER EFFICIENTI SOLUZIONI DI SISTEMA

SPONDA ANTI-ESONDAZIONE

(per la protezione di edifici e di aree esterne)

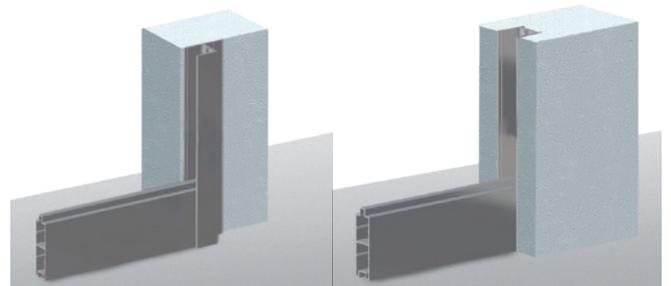
La sponda è realizzata con una robusta lega d'alluminio resistente alla cor-rosione, richiede poca manutenzione e pertanto può restare immagazzinata anche per lunghi periodi. Le sponde sono disponibili in tre spessori differenti: 25, 50 e 80 mm. Il sistema da 80mm consente il posizionamento di paratie di dimensioni maggiori (altezza e lunghezza). Le sponde in alluminio vengono semplicemente impilate una sull'altra con un sistema ad incastro maschio-femmina; ciò garantisce un'elevata stabilità e la massima sicurezza. Le sponde vengono inserite lateralmente nei montanti precedentemente installati, e vengono fissate dall'alto con degli elementi di bloccaggio. Sono disponibili sponde lunghe fino a 6m; l'altezza massima raggiungibile dalle sponde impilate è di 3m. In ogni caso si consiglia di effettuare un calcolo statico. Le guarnizioni di tenuta sono in EPDM e, in caso di necessità, possono essere facilmente sostituite. Al fine di garantire la corretta funzionalità nel tempo del sistema, è indispensabile controllare e pulire le sponde, le guarnizioni e i montanti dopo ogni utilizzo.

SPONDA ANTI-ESONDAZIONE	Sistema 25	Sistema 50	Sistema 80
SPESORE SPONDE	25 mm	50 mm	80 mm
PESO/M	2,99 kg	5,62 kg / 4,12 kg	7,78 kg
ALTEZZA SPONDE	200 mm	150 mm / 200 mm	200 mm
ALTEZZA INCASTRO	19 mm	15 mm	15 mm



MONTANTI DI FISSAGGIO (per la protezione degli edifici)

I montanti di fissaggio, una volta installati non vanno più rimossi. Possono essere installati in tre modi: dietro, davanti o annessi alla muratura. Il fissaggio dei montanti dipende dai requisiti statici di tutto il sistema e deve essere valutato caso per caso. Le guarnizioni in EPDM impediscono l'infiltrazione dell'acqua.



MONTANTI DI FISSAGGIO A PAVIMENTO (per la protezione di aree esterne)

Il peso è di soli 9,4Kg/m per il sistema 50mm e 11,3Kg/m per il sistema da 80mm. Per l'installazione di questi montanti, che possono venire rimossi dopo l'utilizzo, deve essere predisposto un piantone annesso a pavimento. I montanti vengono semplicemente ancorati al piantone mediante una chiusura a baionetta, senza l'utilizzo di attrezzi. In caso di necessità devono essere predisposti sostegni aggiuntivi.

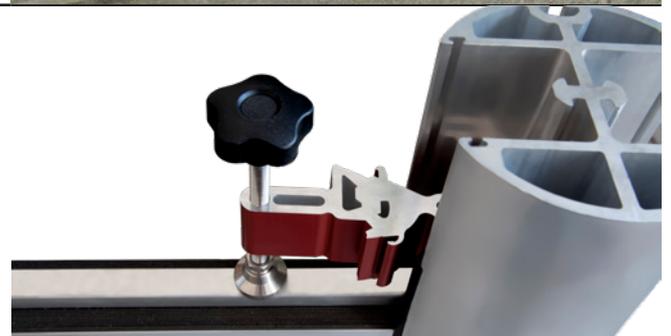
MONTANTE DI FISSAGGIO A PAVIMENTO	PIANTONE:
DIAMETRO: 140 mm / 186 mm	DIAMETRO: 170 mm / 230 mm
ALTEZZA: 600-2.190 mm	PROFONDITÀ 420 mm
SPESORE SPONDE: 50 o 80 mm di spessore	



ELEMENTI DI BLOCCAGGIO (per la protezione di edifici e di aree esterne)

Le sponde vengono fissate dall'alto con due elementi di bloccaggio. L'elemento viene bloccato serrando leggermente la vite con una chiave esagonale (in alternativa è disponibile una vite con manopola a stella). Gli elementi di bloccaggio impediscono il sollevamento delle sponde e possono essere rimossi in qualsiasi momento durante l'utilizzo per consentire l'aggiunta di altre sponde ed aumentare così l'altezza del sistema.

ELEMENTO DI BLOCCAGGIO
LUNGHEZZA: 160 mm
PESO: 0,45 kg



MONTAGGIO SEMPLICE, PROTEZIONE RAPIDA

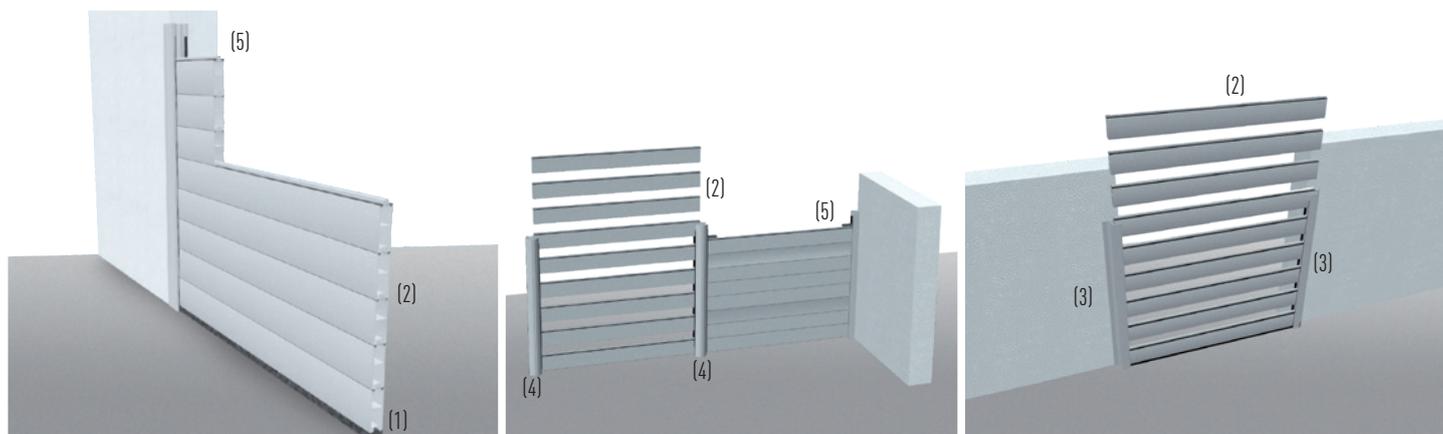
L'ACQUA ALTA PURTROPPO È UNA CALAMITÀ NATURALE IMPOSSIBILE DA ARGINARE. MA UN SISTEMA A DIGA MODERNO PUÒ IMPEDIRE CHE QUESTO EVENTO SI TRASFORMI IN UNA CATASTROFE! SE SI È PREPARATI, È POSSIBILE PREVENIRE LA DISTRUZIONE DELLA PROPRIA ABITAZIONE E DEI PROPRI BENI.



Perfettamente protetti contro le condizioni meteorologiche estreme con la DIGA RIMOVIBILE PREFE! I profili speciali in alluminio sono ideali per sigillare in modo efficace finestre, porte e portoni, oppure per proteggere le aree che si trovano in prossimità della riva di un fiume.

MOBILE E PERSONALIZZABILE

LA PERSONALIZZAZIONE DELL'ALTEZZA E DELLA LUNGHEZZA DEL SISTEMA A DIGA PREFA OFFRE SOLUZIONI SEMPRE EFFICACI



Sezione trasversale della barriera di protezione con i componenti di sistema utilizzati.

IL SISTEMA

Il sistema diga PREFA è composto dai seguenti elementi:

- ! Sponda di base con guarnizione di fondo (1)
- ! Sponda impilabile (2)
- ! Montanti di fissaggio (protezione di edifici) (3)
- ! Montanti di fissaggio a pavimento (protezione aree esterne) (4)
- ! Elementi di bloccaggio per il fissaggio delle sponde (5)

Le sponde, i fissaggi e gli elementi di bloccaggio sono realizzati in alluminio, poiché questo materiale offre numerosi vantaggi:

- ! Infrangibile
- ! Resistente alla corrosione
- ! Leggero
- ! Resistente alle intemperie
- ! Esente da manutenzione

UTILIZZO DEL SISTEMA

- ! Installare montanti di fissaggio o i piantoni su murature o terreni adatti. Montanti e piantoni non verranno più rimossi.
- ! Quando sarà necessario erigere la diga PREFA, basterà infilare le sponde con le guarnizioni nei montanti.
- ! Le sponde vengono fissate dall'alto, applicando sull'ultima sponda un apposito elemento di bloccaggio che evita il sollevamento delle sponde stesse.
- ! Man mano che l'acqua sale, le sponde si riempiono; in questo modo la stabilità della barriera aumenta ulteriormente.
- ! La tenuta del sistema è garantita dalle speciali guarnizioni sostituibili in EPDM.
- ! Le dimensioni della diga possono essere modificate in lunghezza ed in altezza in base alle esigenze individuali.
- ! Nei casi più critici le dighe possono essere erette anche su muretti di protezione esistenti.
- ! La diga PREFA è corredata da un'ampia gamma di accessori: coperchi per montanti e piantoni, staffe per un corretto immagazzinaggio del sistema, guarnizioni di ricambio, ecc.

- ! Una volta installati i montanti o i piantoni, per il posizionamento delle sponde non sono necessari attrezzi speciali.
- ! Per accontentare le richieste di personalizzazione del cliente, tutti i singoli componenti possono essere realizzati in diversi colori.



SEMPRE PRONTO ALL'USO!

GRAZIE AI PROFILI IN ALLUMINIO LEGGERO, IL SISTEMA È SEMPRE PRONTO PER L'USO È PUÒ ESSERE INSTALLATO RAPIDAMENTE E CON POCA FATICA ANCHE DA UNA SOLA PERSONA. ESSO PERMETTE DI SIGILLARE PORTE E PORTONI OPPURE DI PROTEGGERE DALL'ACQUA ALTA INTERE AREE ESTERNE.

UTILIZZO

La diga PREFA offre soluzioni personalizzate per due diversi utilizzi:

PROTEZIONE DI EDIFICI

Grazie alle speciali sponde in alluminio di PREFA è possibile sigillare rapidamente tutte le aperture (quali finestre, porte, portoni) da cui l'acqua potrebbe penetrare all'interno dell'edificio.

- ! I montanti di fissaggio vengono installati permanentemente dietro, davanti, oppure annegati nella muratura (stipiti di finestre o ingressi).
- ! In caso di necessità le sponde vengono inserite una sull'altra, infilandole dall'alto nei montanti. L'ultima sponda verrà fissata su entrambi i lati con un apposito elemento di bloccaggio.
- ! I montanti e le sponde possono essere realizzati in diversi colori per accontentare le esigenze del cliente.
- ! Tutti i singoli elementi sono in alluminio e sono quindi molto leggeri e allo stesso tempo molto robusti, assicurando una efficace protezione agli edifici.
- ! La diga PREFA è sempre pronta all'uso, non richiede particolari cure per l'immagazzinaggio dei singoli elementi se non un controllo e pulizia dopo l'uso delle sponde e delle guarnizioni e può essere installata molto facilmente, eventualmente anche da una sola persona.

PROTEZIONE DI AREE ESTERNE

Gli edifici o le aree a rischio inondazione (vie di accesso, strade, sentieri, ecc.) possono essere protetti con barriere rimovibili installate all'aperto, con l'aiuto di piantoni opportunamente annegati nel terreno, ma senza l'utilizzo di montanti fissi.

- ! La diga PREFA può essere utilizzata per innalzare argini esistenti o per crearne di nuovi.
- ! In caso di necessità è sufficiente ancorare i montanti rimovibili ai piantoni fissi annegati nel terreno tramite un aggancio a baionetta e successivamente inserire le sponde nei montanti stessi. Dopo l'uso le sponde e i montanti vengono rimossi e i piantoni vengono coperti da un'apposita calotta.
- ! La diga può essere innalzata in qualsiasi momento, per essere adattata alle variazioni del livello dell'acqua.

I VANTAGGI DELLA DIGA PREFA IN ALLUMINIO:

- ! SEMPRE PRONTA ALL'USO
- ! MONTAGGIO SEMPLICE E RAPIDO
- ! PESO LEGGERO
- ! OTTIMO STOCCAGGIO



Protezione aree esterne: assemblaggio semplice e rapido a cura di una sola persona.



Protezione del portone di un ingresso, con montanti di fissaggio installati davanti alla muratura.



Sistema resistente alle intemperie per l'immagazzinaggio delle sponde.



**IL TETTO,
FORTE COME UN TORO**

I VANTAGGI DELLA ROBUSTA DIGA PREFA IN ALLUMINIO:

- ! SEMPRE PRONTA ALL'USO**
- ! MONTAGGIO SEMPLICE E RAPIDO**
- ! PESO LEGGERO**
- ! OTTIMO STOCCAGGIO**

 **Europaverband
Hochwasserschutz e.V.®**



IL GRUPPO PREFA È PRESENTE NEI SEGUENTI PAESI:

Austria, Germania, Svizzera, Italia, Francia, Belgio, Paesi Bassi, Lussemburgo, Danimarca, Svezia, Norvegia, Repubblica Ceca, Slovacchia, Ungheria, Polonia, Slovenia, Croazia, Estonia, Lettonia, Lituania, Russia, Regno Unito, Irlanda

*La garanzia del colore copre i fenomeni di sfogliatura e formazione di bolle alle condizioni indicate nel certificato di garanzia. Per maggiori informazioni sulle condizioni di garanzia relative a materiale e colore consultare il sito: www.prefa.com/Garantie

Foto: PREFA | Croce & Wir | Marion Lafogler | Werner Jäger

Con riserva di modifiche tecniche ed errori di stampa. Le eventuali deviazioni di colore sono dovute al processo di stampa.

09/2019 | MF