

## INFORMAZIONI TECNICHE

I componenti coordinati e l'esperienza completa nell'alluminio forniscono soluzioni di sistema efficaci

### SPONDA

Il profilo è realizzato in una lega di alluminio robusta e antiruggine ed è adatto anche per essere semplicemente immagazzinato grazie ai bassi requisiti di manutenzione. Le sponde sono disponibili in tre spessori (25, 50 e 80 mm). Con il Sistema 80 è possibile realizzare costruzioni più elevate e campate più grandi. Le sponde di alluminio vengono semplicemente inserite l'uno nell'altro in un sistema a incastro. L'elevata stabilità e la massima sicurezza sono garantite dall'incastro delle sponde. Le sponde vengono inserite nei profili di fissaggio su entrambi i lati e fissate dall'alto con degli elementi di bloccaggio.

Un calcolo statico è una base importante per eseguire correttamente la pianificazione e l'installazione. Le guarnizioni del sistema inserite sono in EPDM e gomma spugna. Sono facili da sostituire se necessario. Dopo l'uso, è fondamentale pulire e controllare tutti i profili e le guarnizioni per garantire la funzionalità in caso di necessità future.

SPONDA	SISTEMA 25	SISTEMA 50	SISTEMA 80
SPESORE	25 mm	50 mm	80 mm
PESO [al metro]	2,99 kg	5,62 kg   4,12 kg	7,78 kg
ALTEZZA DELLA SPONDA	200 mm	150 mm   200 mm	200 mm
DADO	17 mm	15 mm	15 mm



### MONTANTI A PARETE

I montanti a parete fissi possono essere installati in tre modi: nell'intradosso, a filo dell'intradosso o davanti all'intradosso. Il dimensionamento del fissaggio viene effettuato in base ai requisiti statici dell'intero sistema e deve essere deciso caso per caso. Le guarnizioni di sistema in EPDM e gomma spugna inserite impediscono l'ingresso dell'acqua.



### MONTANTI INTERMEDI

Il peso è **10,4 kg/m nel sistema 50** e **11,3 o 14,7 kg/m nel sistema 80**. Per l'installazione iniziale, il piantone deve essere inserito nel calcestruzzo in una fondazione adatta. I montanti intermedi vengono semplicemente ancorati al piantone del terreno senza l'ausilio di attrezzi speciali, grazie a una chiusura a baionetta.

MONTANTE INTERMEDIO	PIANTONE
DIAMETRO: 140 mm   186 mm	DIAMETRO: 170 mm   230 mm
ALTEZZA: 750-2.150 mm	PROFONDITÀ: 420 mm



### ELEMENTO DI BLOCCAGGIO

Le sponde sono fissate dall'alto con due elementi di bloccaggio. La manopola a stella dell'elemento di bloccaggio va stretta leggermente a mano (in alternativa è possibile utilizzare una vite a testa esagonale). Gli elementi di bloccaggio impediscono ai profili di sollevarsi fino a quando le sponde stesse non si riempiono d'acqua, aumentando così la pressione di contatto delle guarnizioni. Durante l'uso, gli elementi di bloccaggio possono essere rimossi per consentire l'estensione del sistema se necessario, se previsto dal progetto del sistema.

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



**FORTE COME UN TORO**  
TETTO • FACCIATA • SOLAR

## SAREMO FORTI. PROMESSO.

- Alluminio, il materiale forte per generazioni
- Sistemi completi perfettamente integrati
- Oltre 5000 prodotti in tante varianti di colore e forma
- Fino a 40 anni di garanzia su materiale e colore\*
- Assistenza personale a tutto tondo in ogni fase



## PARLIAMONE!

### PREFA ITALIA

PREFA ITALIEN GMBH - PREFA ITALIA S.R.L.  
Via-Luigi-Negrelli 25 - 39100 Bozen | Bolzano (BZ)

T +39 0471 0686-80  
[OFFICE.IT@PREFA.COM](mailto:OFFICE.IT@PREFA.COM)  
[WWW.PREFA.IT](http://WWW.PREFA.IT)

### PREFA SVIZZERA

PREFA SCHWEIZ VERTRIEBS AG  
Leenrütimattweg 1 - 4704 Niederbipp

T +41 71 95268-19  
[OFFICE.CH@PREFA.COM](mailto:OFFICE.CH@PREFA.COM)  
[WWW.PREFA.CH](http://WWW.PREFA.CH)

### RESPONSABILE DEI CONTENUTI

Con riserva di modifiche tecniche ed errori di stampa.  
Foto: PREFA | Croce & Wirr | Marion Lafogler | Werner Jäger  
Le eventuali deviazioni di colore sono dovute al processo di stampa.

Produttore: Gutenberg Druck, AT 2540 Bad Vöslau  
01.2024 | V1 | PH

\* Per informazioni sulle condizioni di garanzia relative a materiale e colore consultare il sito: [www.prefa.it/garanzia](http://www.prefa.it/garanzia).



# PROTEZIONE IN CASO DI CLIMA ESTREMO!

IL SISTEMA ANTI-ESONDAZIONE PREFA



## MONTAGGIO FACILE, PROTEZIONE IMMEDIATA

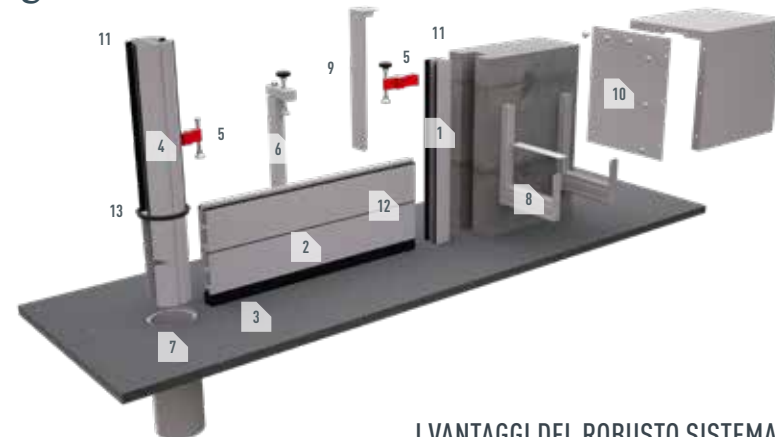
Le esondazioni sono sempre un evento naturale e non possono essere evitate. Tuttavia, un sistema anti-esondazione ben progettato può evitare che questo evento diventi un disastro! Preparandosi a dovere, è possibile evitare danni alla proprietà.



Protezione ottimale in condizioni meteorologiche estreme con il SISTEMA PARZIALMENTE MOBILE ANTI-ESONDAZIONE PREFA!  
Gli speciali profili in alluminio sono ideali per chiudere efficacemente finestre, porte o cancelli, oltre che per proteggere le aree paesaggistiche vicino alla riva.

## PARZIALMENTE-MOBILE E PERSONALIZZATO

La progettazione personalizzata del sistema anti-esondazione PREFA in altezza e lunghezza offre soluzioni efficaci



### IL SISTEMA

Il sistema anti-esondazione PREFA è costituito da diversi componenti individuali:

#### 1. MONTANTE A PARETE

Profilo a U o profilo di base montato fisso nella struttura portante dentro, davanti o dietro all'intradosso.

#### 2. SPONDA

In figura: la sponda di base collegata alla guarnizione a pavimento (n. 3).

#### 3. GUARNIZIONE A PAVIMENTO

Per chiudere a tenuta l'interstizio fra la sponda di base e il suolo (guarnizione a pavimento o guarnizione a pavimento permanente).

#### 4. MONTANTE INTERMEDIO (PROFILO CIRCOLARE)

Sulle dighe lunghe a più campi questi elementi fanno da colonne mediane.

#### 5. ELEMENTO DI BLOCCAGGIO

Per il fissaggio delle sponde.

#### 6. PALETTO DI RINFORZO

Previene la curvatura verticale delle sponde e aumenta la pressione sulla guarnizione a pavimento.

#### 7. PIANTONE

Alloggiamento per il montante intermedio cementato nel fondamento.

#### 8. STAFFE DI STOCCAGGIO

Da montare sulla parete per conservare le sponde quando non sono in uso.

#### 9. COPERTURA

Per chiudere i montanti a parete quando non sono in uso.

#### 10. CUSTODIA PER SPONDE

Per coprire le sponde smontate se stoccate all'aperto.

#### 11. GUARNIZIONE PER PROFILO DI BASE

Per la tenuta tra il montante intermedio/a parete e le sponde.

#### 12. GUARNIZIONE PER SPONDE

Per la tenuta tra le sponde.

#### 13. GUARNIZIONE PER COPERCHIO E PIANTONE

Per la tenuta tra montante intermedio/coperchio e piantone.

### I VANTAGGI DEL ROBUSTO SISTEMA ANTI-ESONDAZIONE IN ALLUMINIO A MARCHIO PREFA

- Pronto all'uso in qualsiasi momento
- Semplice e veloce da montare
- Peso esiguo
- Facile da riporre e stoccare
- Resistente alla rottura
- Inossidabile
- Leggera
- Resistente alle intemperie
- Braccio di manutenzione

### APPLICAZIONE DEL SISTEMA

- I montanti a parete personalizzati e, se necessario, i piantoni vengono installati preventivamente in modo permanente o inseriti nel calcestruzzo in un terreno adatto.
- In caso di utilizzo, solo le speciali sponde con guarnizioni preassemblate vengono inserite nei montanti a parete o nei montanti intermedi su entrambi i lati.
- Le sponde sono assemblate in una barriera di protezione con un sistema a incastro.
- Le sponde vengono fissate dall'alto con due elementi di bloccaggio per evitare che ondegino.
- Le sponde si riempiono con l'acqua che sale.
- Le sponde sono sigillate con speciali guarnizioni in gomma sostituibili.
- La lunghezza della barriera di protezione può essere personalizzata e la sua altezza può essere regolata.
- Anche le pareti di protezione esistenti possono essere sollevate in caso di emergenza.
- Il design del colore di tutti i singoli componenti può essere adattato individualmente alla facciata o alle esigenze del cliente.
- PREFA offre una gamma completa di accessori: Coperture per i montanti a parete, coperchio per i piantoni, coperture e staffe per lo stoccaggio, ecc.
- Non sono necessari attrezzi speciali per l'assemblaggio!

## PRONTO ALL'USO IN QUALSIASI MOMENTO!

Il sistema è pronto all'uso in qualsiasi momento grazie ai leggeri profili in alluminio e può essere installato rapidamente da una sola persona con poco sforzo.  
È possibile mettere in sicurezza porte e cancelli o proteggere intere aree dalle inondazioni.

### POSSIBILITÀ DI IMPIEGO

Il sistema anti-esondazione PREFA offre soluzioni personalizzate in due aree: Tutela dell'edificio e del paesaggio

#### TUTELA DELL'EDIFICIO

Con le speciali sponde in alluminio, le aperture di finestre, porte e cancelli che costituiscono un punto di accesso per l'acqua possono essere messe rapidamente in sicurezza.

- I montanti a parete vengono fissati nell'intradosso, a filo dell'intradosso o davanti all'intradosso
- Le sponde vengono inserite nei montanti a parete su entrambi i lati e fissate dall'alto con un elemento di bloccaggio.
- Il colore dei montanti a parete, delle coperture e delle sponde può essere adattato individualmente alla facciata.
- I profili speciali, leggeri e molto robusti, consentono di proteggere efficacemente l'edificio.
- Il sistema è rapidamente pronto per l'uso, è ideale per lo stoccaggio e può essere installato con pochissimo sforzo anche da una sola persona.



Tutela del paesaggio: facile e veloce da installare anche da una sola persona

#### TUTELA DEL PAESAGGIO

La protezione di edifici o aree a rischio di inondazione (strade di accesso, vie o sentieri) è assicurata da muri di protezione, che vengono eretti con l'aiuto di colonne a sezione tonda (ancorate in piantoni).

- Queste paratie anti-esondazione possono essere utilizzate per costruire nuove sponde o per innalzare quelle già esistenti.
- Le colonne a sezione tonda vengono ancorate in piantoni svasati dopodiché vengono inserite le sponde. Le colonne a sezione tonda sono facili da rimuovere dopo l'uso e i piantoni possono essere chiusi con un coperchio.
- La paratia di protezione può essere adattata al livello dell'acqua in qualsiasi momento fino all'altezza massima dimensionata e prevista.



Copertura resistente alle intemperie per riporre le sponde