

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Abgestimmte Komponenten und umfassendes Know-how über den Werkstoff Aluminium liefern effektive Systemlösungen

### DAMMBALKEN (Objekt- und Landschaftsschutz)

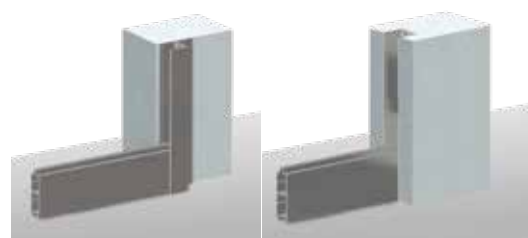
Das Profil ist aus einer robusten und korrosionsfesten Aluminiumlegierung hergestellt und eignet sich durch den geringen Pflegeaufwand auch für lange Lagerungen. Die Profile werden in drei Ausführungsstärken (25, 50 und 80 mm) angeboten. Beim System 80 sind höhere Bauweisen und größere Spannweiten möglich. Die Aluminiumprofile werden in einem Nut-und-Feder-System einfach aufeinander gestapelt. Hohe Stabilität und maximale Sicherheit wird durch Ineinandergreifen der Dammbalken gewährleistet. Die Profile werden beidseitig in die Befestigungsprofile eingeschoben und von oben mit Spannstücken fixiert. Die Profile sind bis zu einer Länge von 6 m lieferbar und können bis zu 3 m hoch installiert werden. Eine statische Berechnung wird auf alle Fälle empfohlen. Die eingelegte Systemdichtung besteht aus EPDM (Moosgummi) und ist bei Bedarf leicht austauschbar. Nach dem Einsatz ist eine Reinigung und Kontrolle der Profile und Dichtungen obligat um die Funktionalität bei künftigen Ereignissen zu garantieren.

DAMMBALKEN	SYSTEM 25	SYSTEM 50	SYSTEM 80
AUSFÜHRUNGSSTÄRKE	25 mm	50 mm	80 mm
GEWICHT (pro Meter)	2,99 kg	5,62 kg   4,12 kg	7,78 kg
DAMMBALKENHÖHE	200 mm	150 mm   200 mm	200 mm
DAMMBALKENFALZ	19 mm	15 mm	15 mm



### BEFESTIGUNGSPROFIL (für Objektschutz)

Die Anbringung der fixen Befestigungsprofile kann auf drei Arten erfolgen: in, hinter oder vor der Laibung. Die Dimensionierung der Befestigung erfolgt nach statischen Anforderungen zum Gesamtsystem passend und ist im Einzelfall zu entscheiden. Eingelegte Systemdichtungen aus Moosgummi verhindern das Eindringen von Wasser.



### MITTELSÄULE (für Landschaftsschutz)

Das Gewicht beträgt nur 9,4 kg (System 50 mm; System 80 mm: 11,3 kg) je Meter. Bei der Erstmontage muss vorab auf geeignetem Untergrund eine Bodenhülse angebracht werden. Die Mittelsäulen sind einfach ohne Spezialwerkzeug mittels Bajonetverschluss in der Bodenhülse verankert. Zusätzliche Abstützungen sind bei Bedarf vorzusehen.

MITTELSÄULE		BODENHÜLSE	
DURCHMESSER:	140 mm   186 mm	DURCHMESSER:	170 mm   230 mm
HÖHE:	750-2.150 mm	TIEFE:	420 mm
AUSFÜHRUNGEN:	50 oder 80 mm Stärke		



### SPANNSTÜCK (Objekt- und Landschaftsschutz)

Mit zwei Spannstücken werden die Balken von oben fixiert. Die Schraube am Spannstück wird mittels Sechskantschlüssel leicht angezogen (alternativ gibt es eine Schraube mit Sterngriff). Die Spannstücke verhindern das Auftreiben der Profile, bis sich die Balken selbst mit Wasser füllen und somit der Anpressdruck der Dichtungen erhöht wird. Während des Einsatzes können die Spannstücke jederzeit entfernt werden, um eine eventuelle Aufstockung des Systems zu ermöglichen.

SPANNSTÜCK	
LÄNGE:	160 mm
GEWICHT:	0,45 kg



**DAS DACH,  
STARK WIE EIN STIER**

## WIR VERSPRECHEN STARKES.

- Aluminium, der starke Werkstoff für Generationen
- Perfekt aufeinander abgestimmte Komplettsysteme
- Über 5.000 Produkte in vielfältigen Farben und Formen
- Persönlicher Rundum-Service bei allen Schritten

### PREF A ÖSTERREICH

PREF A ALUMINIUMPRODUKTE GMBH  
Werkstraße 1, 3182 Markt/Lilienfeld  
T +43 2762 502-602  
[KUNDENSERVICE.AT@PREF A.COM](mailto:KUNDENSERVICE.AT@PREF A.COM)  
[WWW.PREF A.AT](http://WWW.PREF A.AT)

### PREF A DEUTSCHLAND

PREF A GMBH ALU-DÄCHER UND -FASSADEN  
Aluminiumstraße 2, 98634 Wasungen  
T +49 36941 785-0  
[INFO.DE@PREF A.COM](mailto:INFO.DE@PREF A.COM)  
[WWW.PREF A.DE](http://WWW.PREF A.DE)

### PREF A SCHWEIZ

PREF A SCHWEIZ VERTRIEBS AG  
Farbstrasse 31, 8800 Thalwil  
T +41 71 95268-19  
[OFFICE.CH@PREF A.COM](mailto:OFFICE.CH@PREF A.COM)  
[WWW.PREF A.CH](http://WWW.PREF A.CH)

### PREF A ITALIEN

PREF A ITALIEN GMBH  
Negrellistrasse 23, 39100 Bozen  
T +39 0471 0686-80  
[OFFICE.IT@PREF A.COM](mailto:OFFICE.IT@PREF A.COM)  
[WWW.PREF A.IT](http://WWW.PREF A.IT)

### IMPRESSUM

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.  
Fotos: PREF A | Croce & Wir  
Farbabweichungen druckbedingt. 07.2021 | MF

## LASSEN SIE UNS DARÜBER SPRECHEN.

Europaverband  
**Hochwasserschutz e.V.**



# SCHUTZ BEI EXTREMEM WETTER

DER PREF A HOCHWASSERSCHUTZ



## EINFACHE MONTAGE, SCHNELLER SCHUTZ

Hochwasser ist immer ein Naturereignis und lässt sich nicht verhindern. Moderner Hochwasserschutz kann vermeiden, dass dieses Ereignis jedoch zur Katastrophe wird! Und wer vorbereitet ist, kann Schäden am eigenen Hab und Gut abwenden.

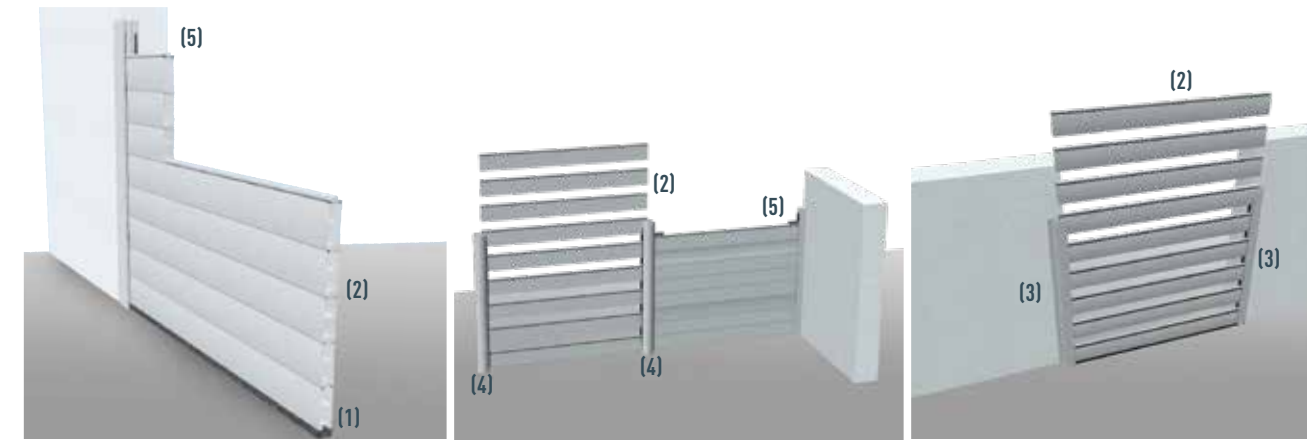


Optimal geschützt mit dem mobilen **PREFA HOCHWASSERSCHUTZ** bei extremen Wetterlagen! Die Spezialprofile aus Aluminium sind bestens geeignet für das effektive Verschließen von Fenstern, Türen oder Toren, sowie den Schutz von ufernahen Landschaftsflächen.

[WWW.PREFA.COM](http://WWW.PREFA.COM)

## MOBIL UND INDIVIDUELL

Individuelle Anpassungen des PREFA Hochwasserschutzsystems in Höhe und Länge bieten effektive Lösungen



Querschnitt der Schutzwand mit verwendeten Systembauteilen

### DAS SYSTEM

Das PREFA Hochwasserschutzsystem besteht aus mehreren Einzelteilen:

- Startdammbalken mit Bodendichtung (1)
- Stapelbarer Dammbalken (2)
- Befestigungsprofile – Objektschutz (3)
- Mittelsäulen mit Bodenhülsen – Landschaftsschutz (4)
- Spannstücke zur Befestigung der Dammbalken (5)

Die Dammbalken, Befestigungen und Spannstücke werden aus Aluminium gefertigt, da dieser Werkstoff zahlreiche Vorteile bietet:

- bruchfest
- rosticher
- leicht
- witterungsbeständig
- wartungsfrei

### SYSTEMANWENDUNG

- Im Vorfeld werden eigene Befestigungsprofile und Bodenhülsen in geeignetem Untergrund fix montiert.
- Im Einsatzfall werden nur mehr die speziellen Dammbalken mit eingelegeten Abdichtungen beidseitig in Befestigungsprofile oder Mittelsäulen eingeschoben.
- Die Stapelung der Dammbalken zu einer Schutzwand erfolgt im Nut-und-Federsystem.
- Mit einem Spannstück werden die Balken von oben fixiert und so das Aufschwimmen verhindert.
- Die Dammbalken füllen sich mit steigendem Wasser.
- Die Abdichtung der Dammbalken erfolgt durch spezielle austauschbare Gummidichtungen.

- Die Länge der Schutzwand ist individuell erweiterbar und in der Höhe anpassbar.
- Auch bestehende Schutzmauern können im Ernstfall noch damit erhöht werden.
- Alle Einzelteile können in der farblichen Gestaltung an die Fassade oder Kundenwünsche individuell angepasst werden.
- PREFA bietet umfassenden Zubehör: Profilabdeckungen, Bodenhülsendeckel, Halterungen für die Lagerung, Austauschdichtungen etc.
- Für den Aufbau ist im Einsatzfall keinerlei Spezialwerkzeug erforderlich!



[WWW.PREFA.COM](http://WWW.PREFA.COM)

## JEDERZEIT EINSATZBEREIT!

Das System ist durch leichte Aluminiumprofile jederzeit einsatzbereit und mit geringem Aufwand von einer Person rasch installierbar. Es werden Türen und Tore dicht gemacht oder ganze Landstriche vor den eindringenden Fluten geschützt.

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

Das PREFA Hochwasserschutzsystem bietet individuelle Lösungen in zwei Bereichen: Objekt- und Landschaftsschutz.

### OBJEKTSCHUTZ

Mit den speziellen Dammbalken aus Aluminium können Fenster-, Tür- und Toröffnungen, die dem Wasser einen Angriffspunkt bieten, rasch abgedichtet werden.

- Es erfolgt eine fixe Montage der Befestigungsprofile in, hinter oder vor der Laibung. Alternativ können die Befestigungsprofile innen bündig versenkt angebracht werden.
- Im Einsatzfall werden die Dammbalken dann beidseitig in die Befestigung eingeschoben und von oben mit einem Spannstück fixiert.
- Die Befestigungsprofile und Dammbalken können in der Farbgestaltung individuell an die Fassade angepasst werden.
- Die leichten und sehr robusten Spezialprofile ermöglichen einen effektiven Objektschutz.
- Das System ist schnell einsatzbereit, ideal zu lagern und mit sehr wenig Aufwand, notfalls von nur einer Person, installierbar.

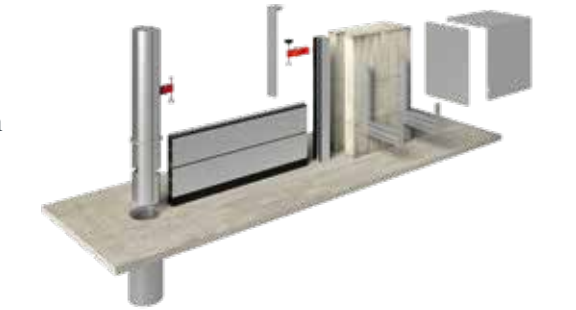


Landschaftsschutz: einfaches und schnelles Aufstellen durch eine Person

### LANDSCHAFTSSCHUTZ

Der Schutz von überflutungsgefährdeten Objekten oder Flächen (Zufahrten, Straßen oder Wege) erfolgt durch Schutzwände, die mit Hilfe von Bodenhülsen im offenen Gelände aufgestellt werden.

- Diese Hochwasserschutzwände können zur Neuerrichtung oder auch zur Erhöhung von bestehenden Dämmen verwendet werden.
- Im Einsatzfall werden die Mittelsäulen in versenkten Bodenhülsen verankert und danach die Dammbalken eingeschoben. Die Mittelsäulen sind nach dem Einsatz wieder leicht zu entfernen und die Bodenhülsen können mittels Deckel verschlossen werden.
- Die Schutzwand kann bis zur endgültigen Höhe dem Wasserstand jederzeit angepasst werden.



Systemaufbau



Wetterfeste Abdeckung zur Lagerung der Dammbalken

### DIE VORTEILE DES ROBUSTEN PREFA HOCHWASSERSCHUTZES AUS ALUMINIUM:

- Jederzeit einsatzbereit
- Schnelle und einfache Montage
- Geringes Gewicht
- Gute Lagerfähigkeit

Weitere Informationen unter: [WWW.PREFA.COM/HOCHWASSERSCHUTZ](http://WWW.PREFA.COM/HOCHWASSERSCHUTZ)

[WWW.PREFA.COM](http://WWW.PREFA.COM)