

SCHUTZ VOR HOCHWASSER

Einfache Montage, schneller Schutz



Holder
75 JAHRE



HIER GIBT
ES NOCH
MEHR ZU
ENTDECKEN





SCHUTZ VOR HOCHWASSER



Einfache Montage, schneller Schutz

Durch plötzlich auftretenden Stark- oder Platzregen entstehen Wassermassen, die über Straßen und Wege in Richtung Haus- oder Garageneinfahrten fließen. Auch Flüsse und Bäche können über ihre Ufer treten. Rasch kann es zu Hochwasser sowie Wasser- und Schlammlawinen kommen, die ganze Siedlungsgebiete überfluten. Sie hinterlassen Beschädigungen an der Gebäudesubstanz durch Nässe und Verunreinigungen im Inneren des Gebäudes sowie in Gärten und auf Terrassen. Die Wucht des Wassers unterspült Häuser, erschüttert ihre Statik und kann sie – wenn Wasser und Schlamm durch Türen und Fenster eindringen – unbewohnbar machen.

SICHER VOR EINDRINGENDEN FLUTEN

Besonders in Risikoregionen ist Hochwasserschutz ein zentrales Thema. Neben speziellen Versicherungen, die im Schadensfall greifen, können bauliche Maßnahmen dabei helfen, Unwetterschäden vorzubeugen. PREFA weiß aus eigener Erfahrung um die enorme Kraft eines Hochwassers und die möglichen Folgeschäden.

Deshalb wurde ein mobiles Hochwasserschutzsystem aus Aluminium entwickelt. Leichte, aber zugleich sehr robuste Aluminiumprofile schützen Türen, Tore, Fenster, Garagen und ganze Flächen vor den eindringenden Fluten.



PREFA HOCHWASSERSCHUTZ – LEICHT, ROBUST UND EINFACH MONTIERT

Der teilmobile Hochwasserschutz aus robusten Aluminium-Dammbalken wird als Objekt- wie auch als Landschaftsschutz eingesetzt. Aluminium eignet sich perfekt, da es bruchfest, rostfrei, witterungsbeständig und trotzdem besonders leicht ist. Bereits beim Einlegen der ersten Balken bietet die Schutzwand volle Sicherheit. Mit steigender Wasserhöhe kann auch die Anzahl der Dammbalken erhöht werden.

DURCHDACHTES SYSTEM IM DETAIL

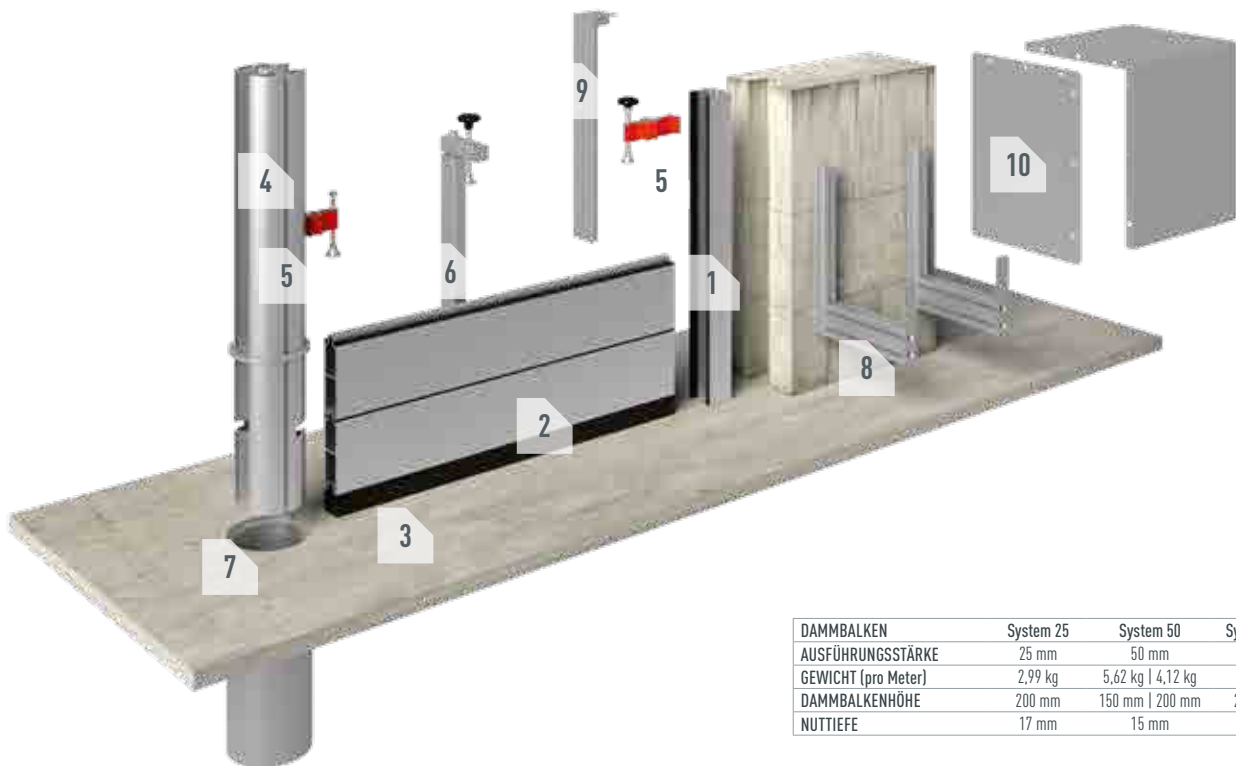
Die Dammbalken werden beidseitig in Wandprofile eingeschoben. Die Stapelung der Dammbalken erfolgt durch ein Nut-und-Feder-System, dabei werden die Profile mit speziellen, austauschbaren Gummidichtungen abgedichtet und oben mittels eines Spannstückes fixiert. Die Länge der Schutzwand kann bei Bedarf beliebig erweitert bzw. eine bereits vorhandene Schutzmauer erhöht werden. Das System kann vor, in oder hinter der Laibung angebracht werden.

JEDERZEIT EINSATZBEREIT, ANSONSTEN FAST UNSICHTBAR

Die äußerst widerstandsfähige Hochwasserschutzlösung kann bei Bedarf montiert und danach wieder demontiert werden, und ist nach der Demontage so gut wie unsichtbar. Die fest installierten Wandprofile können farblich an die Gestaltung der Fassade angepasst werden.

DIE VORTEILE DES ROBUSTEN PREFA HOCHWASSERSCHUTZES AUS ALUMINIUM

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



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
NUTTIEFE	17 mm	15 mm	15 mm

1. Wandprofil

Im Mauerwerk oder vor, in oder bündig mit der Laibung fest verbaut.

2. Dammbalken

Hier abgebildet: unterster Dammbalken mit Position 3 verbunden.

3. Bodendichtung

Für die Abdichtung zwischen unterstem Dammbalken und Boden.

4. Mittelsäule

Für größere Areale werden diese Steher als Zwischenpfeiler eingesetzt.

5. Spannstück

(mit Sechskantschraube oder Sterngriff)
Zum Spannen der Dammbalken.

6. Niederhalter

Verhindert die vertikale Durchbiegung der Dammbalken und erhöht den Druck auf die Bodendichtung.

7. Bodenhülse

Im Fundament betonierte Hülse zum Einführen der Mittelsäule.

8. Wandhalterung

Zur gestapelten Aufbewahrung der Dammbalken bei Nichtgebrauch.

9. Winkelabdeckung

Zur Abdeckung der Wandprofile bei Nichtgebrauch.

10. Lagerabdeckung

Die Einzelsegmente (Länge: 445 mm) werden zusammenschraubt.