



Der Zaunteam Hochwasserschutz

**Mit Sicherheit
ein gutes Gefühl.**

Technische Informationen

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



Dammbalken

Das Profil ist aus einer robusten und rost sicheren 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 ineinander gesteckt. 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.

Eine statische Berechnung ist eine wichtige Grundlage für die richtige Planung und Montage. Die eingelegten Systemdichtungen bestehen aus EPDM und Moosgummi. Sie sind 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
NUT	17 mm	15 mm	15 mm

Wandprofile

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



Rundprofile

Das Gewicht beträgt 10,4 kg/m beim System 50 sowie 11,3 oder 14,7 kg/m beim System 80. Bei der Erstmontage muss vorab eine Bodenhülse in einem geeigneten Fundament einbetoniert werden. Die Mittelsäulen sind einfach ohne Spezialwerkzeug mittels Bajonettverschluss in der Bodenhülse verankert.

Mittelsäule	Bodenhülse
Durchmesser:	Durchmesser:
140 mm 186 mm	170 mm 230 mm
Höhe:	Tiefe:
750–2.150 mm	420 mm



Spannstück

Mit zwei Spann­stücken werden die Dammbalken von oben fixiert. Der Sterngriff am Spann­stück wird per Hand leicht angezogen (alternativ gibt es eine Sechskantschraube). Die Spann­stücke verhindern das Auftreiben der Profile, bis sich die Dammbalken selbst mit Wasser füllen und somit der Anpressdruck der Dichtungen erhöht wird. Während des Einsatzes können die Spann­stücke entfernt werden, um eine eventuelle Aufstockung des Systems, sofern bei der Auslegung des Systems vorgesehen, zu ermöglichen.



Spannstück
Länge:
160 mm
Gewicht:
0,45 kg

Einfache Montage – schneller Schutz

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



Die Vorteile des Hochwasserschutzes von Zaunteam:

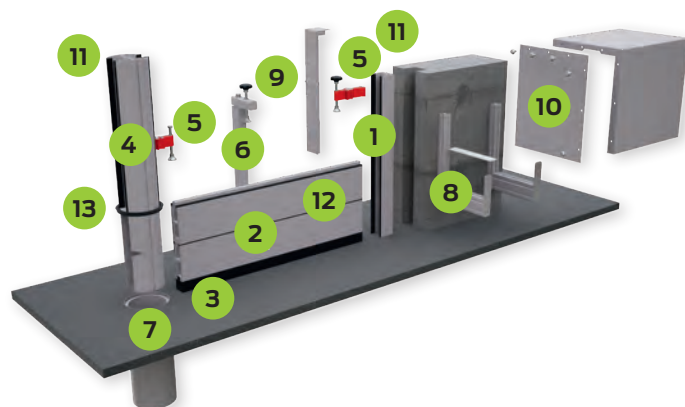
- Jederzeit einsatzbereit
- Schnelle und einfache Montage
- Geringes Gewicht
- Gute Lagerfähigkeit
- Bruchfest
- Rostsicher
- Leicht
- Witterungsbeständig
- Wartungsarm



Optimal geschützt mit dem teilmobilen 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.

Teil-Mobil und individuell

Die individuelle Planung des Zaunteam Hochwasserschutzsystems in Höhe und Länge bietet effektive Lösungen.



Aufbau des Hochwasserschutzsystems



- 1 Wandprofil:** Als U-Profil oder Grundprofil im tragenden Untergrund in, vor bzw. hinter der Laibung fest verbaut.
- 2 Dammbalken:** Hier abgebildet: unterster Damm-balken mit der Bodendichtung (Nr. 3) verbunden.
- 3 Bodendichtung:** Für die Abdichtung zwischen unterstem Dammbalken und Boden (Bodendichtung oder Dauerbodendichtung).
- 4 Mittelsäule (Rundprofil):** Für lange Sperren mit mehreren Feldern werden diese Steher als Zwischenpfeiler eingesetzt.
- 5 Spannstück:** 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 zur Aufnahme der Mittelsäule.
- 8 Wandhalterung:** Zur Lagerung der Dammbalken bei Nichtgebrauch.
- 9 Abdeckung:** Zum Abdecken der Wandprofile bei Nichtgebrauch.
- 10 Lagerabdeckung:** Zum Abdecken der gelagerten Balken im Außenbereich.
- 11 Grundprofilabdichtung:** Für die Abdichtung zwischen Wandprofil/Mittelsäule und Dammbalken.
- 12 Dammbalkendichtung:** Für die Abdichtung zwischen den Dammbalken.
- 13 Dichtung für Deckel und Bodenhülse:** Für die Abdichtung zwischen Mittelsäule/Decke und Bodenhülse.

Systemanwendung



- Im Vorfeld werden eigene Wandprofile und bei Bedarf Bodenhülsen in geeignetem Untergrund fix montiert bzw. einbetoniert.
- Im Einsatzfall werden nur mehr die speziellen Dammbalken mit vormontierten Dichtungen beidseitig in Wandprofile oder Mittelsäulen eingeschoben.
- Der Aufbau der Dammbalken zu einer Schutzwand erfolgt im Nut- und Federsystem.
- Mit zwei Spannstücken werden die Dammbalken 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 planbar und in der Höhe anpassbar.
- Auch bestehende Schutzmauern können für den Ernstfall damit erhöht werden.
- Alle Einzelteile können in der farblichen Gestaltung an die Fassade oder Kundenwünsche individuell angepasst werden.
- Zaunteam bietet umfassenden Zubehör: Abdeckungen für die Wandprofile, Bodenhülsendeckel, Abdeckungen und Halterungen für die Lagerung, etc.
- Für den Aufbau ist im Einsatzfall keinerlei Spezialwerkzeug erforderlich!

Das Hochwasserschutzsystem bietet individuelle Lösungen in zwei Bereichen: Objekt- und Landschaftsschutz. Es ist durch leichte Aluminiumprofile jederzeit einsatzbereit und kann mit geringem Aufwand von einer Person rasch installiert werden.

So werden sowohl Türen und Tore zuverlässig gesichert als auch ganze Landstriche effektiv vor eindringenden Fluten geschützt.

Objektschutz



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

- Es erfolgt eine fixe Montage der Wandprofile in der Laibung, in der Laibung bündig oder vor der Laibung
- Im Einsatzfall werden die Dammbalken dann beidseitig in die Wandprofile eingeschoben und von oben mit einem Spannstück fixiert.
- Die Wandprofile, Abdeckungen 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, grundsätzlich von nur einer Person, installierbar.



Wetterfeste Abdeckung zur Lagerung der Dammbalken

Landschaftsschutz



Der Schutz von überflutungsgefährdeten Objekten oder Flächen (Zufahrten, Straßen oder Wege) erfolgt durch Schutzwände, die mit Hilfe von (in Bodenhülsen verankerte) Rundsäulen aufgestellt werden.

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



Landschaftsschutz: einfaches und schnelles Aufstellen durch eine Person

Willkommen in der Welt der Zäune und Tore.



Zäune für Heim und Garten



Zäune für Sicht- und Lärmschutz



Zäune für mehr Sicherheit



Zäune für die Tierhaltung

Wer sich vollumfassend über Zäune informieren will, der findet bei Zaunteam die größte Auswahl auf dem Markt. Von funktionalen Klassikern über hochwertige Zäune bis zu individuellen Lösungen, die wir nur für Sie anfertigen. Trends und Neuheiten spüren wir durch unsere Zusammenarbeit mit den führenden Herstellern und unserem Netzwerk mit internationalen Zaun-Profis als Erste auf. Vieles gibt es exklusiv bei Zaunteam.

Die Zaunteam Zufriedenheitsgarantie

