



PRO
FloodWarden
by Pietrucha

Modulare Hochwasserschutzbarrieren



**Sofortiger Hochwasserschutz,
perfekt angepasst an die
Anforderungen und
Bedürfnisse des Projekts.**

- Robuste und langlebige Hochwasserschutzbarrieren aus Aluminium.
- Wirksamkeit vergleichbar mit permanenten Schutzsystemen, jedoch mit der Möglichkeit, sie nach dem Abklingen der Gefahr zu demontieren.
- Intuitive Montage, die das Risiko von Fehlern ausschließt.



FloodWarden PRO

Das FloodWarden PRO-System besteht aus Aluminium-Endpfosten, in die horizontal Aluminium-Sperrbalken eingeschoben werden. Das gesamte System wird durch Dichtungen und Kompressionsschlüssel ergänzt, mit denen die erforderliche Dichtheit des Systems erreicht wird. Es ist in ein-, zwei- und mehrfeldrigen Ausführungen erhältlich, die weiter verbunden werden können, um ganze Schutzreihen zu bilden.

Anwendung

- Schutz vor dem Eindringen von Wasser in Gebäude durch Tore, Türen, Fenster usw.
- Schutz von Häfen und Marinas – die Systemkomponenten sind korrosionsfrei, UV-beständig, widerstandsfähig gegen Meerwasser und nicht erosionsanfällig.
- Mobiles Element dauerhafter Hochwasserschutzdämme.
- Schutzvorrichtung, die entlang der Grundstücksgrenzen größerer Liegenschaften platziert wird.

Elemente des FloodWarden PRO-Systems

Das modulare Hochwasserschutzsystem besteht aus festen und mobilen Elementen.

Mobile Elemente

1. Sperrbalken

Die Länge der Balken wird individuell je nach Projekt und den zu tragenden Lasten angepasst

2. Dichtungen

Die Sperrbalken und Pfosten sind mit austauschbaren Dichtungen aus EPDM ausgestattet.

Bodendichtungen: großformatige Dichtung mit rechteckigem Querschnitt, gefertigt in Weich-/Harttechnik.

Die spezielle Konstruktion der Dichtung schützt vor Durchsickern auch bei Unebenheiten des Untergrunds.

3. Zwischenpfosten

Sie bestehen aus zwei Elementen einer dauerhaft im Untergrund verankerten Ankerplatte und einem daran befestigten Führungselement in Form eines Pfostens, der mit Dichtungen ausgestattet ist

4. Anpressschlüssel

Ein Stahl-Polymer-Schlüssel, der zur Kompression der Dichtungen in den Sperrbalken verwendet wird, um die maximale Dichtheit der Barriere zu gewährleisten.

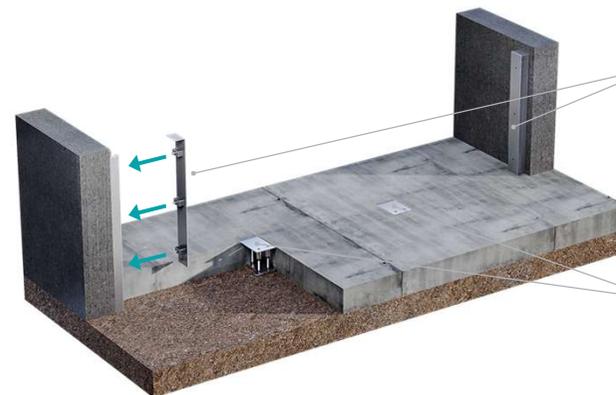
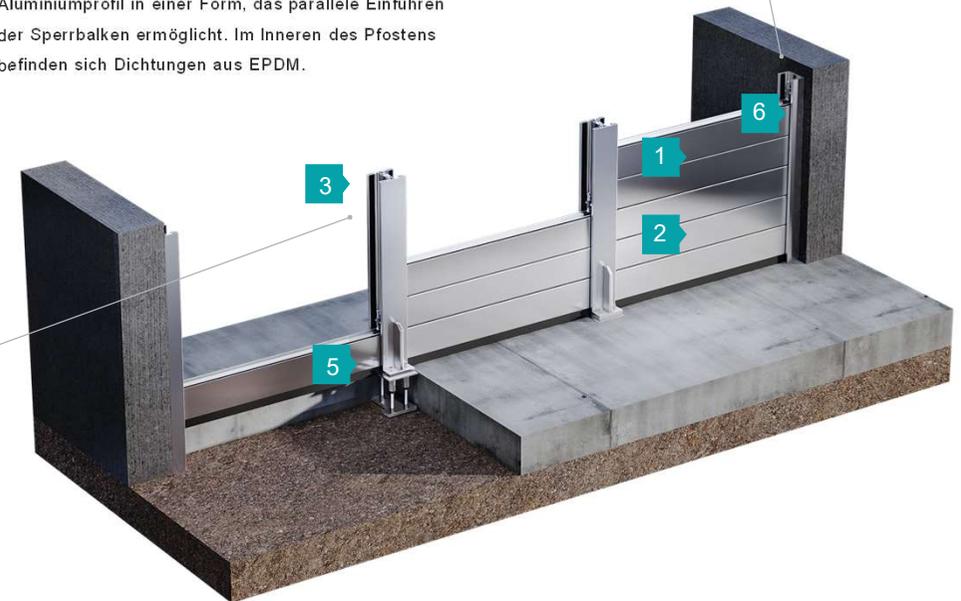
Feste Elemente

5. Ankerplatte

Hergestellt aus Edelstahl, ausgestattet mit Innengewindeaufnahmen zur Befestigung der Zwischenpfosten. Sie wird dauerhaft im Fundament installiert.

6. Endpfosten

Aluminiumprofil in einer Form, das parallele Einführen der Sperrbalken ermöglicht. Im Inneren des Pfostens befinden sich Dichtungen aus EPDM.



Nach dem Ende der Gefahr sind die einzigen sichtbaren Elemente der Barriere die Endpfosten, die optional mit Verkleidungen geschützt sind, sowie bei mehrfeldrigen Barrieren die Ankerplatten der Zwischenpfosten.

Die Verwendung eines symmetrischen Balkenprofils eliminiert Montagefehler, das System nicht in einer bestimmten Reihenfolge zusammengesetzt werden muss.



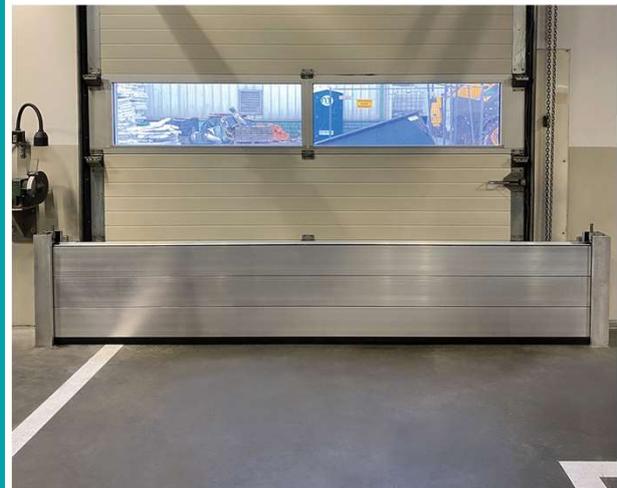
Das FloodWarden PRO-System ist die ideale Ergänzung zu dauerhaften Elementen der Hochwasserschutzinfrastruktur in urbanen Gebieten und lässt sich hervorragend mit Konstruktionen aus Vinyl- und Hybridspundwänden kombinieren.

Pietrucha Gruppe – Technologie, moderne Materialien, Innovationen. Seit 60 Jahren. Familiengeführt.

Die Pietrucha Gruppe ist ein polnisches Familienunternehmen mit über 60-jähriger Geschichte, das sich auf die Produktion und den Vertrieb moderner, umweltfreundlicher und emissionsarmer geotechnischer und wasserbautechnischer Lösungen spezialisiert hat. Diese werden weltweit in Infrastrukturprojekten sowie in Vorhaben zur Bekämpfung der Folgen des Klimawandels eingesetzt, darunter Maßnahmen zur Dürrebekämpfung und Hochwasserschutz.

Unser umfassendes und vielseitiges Angebot an Hochwasserschutzlösungen umfasst Vinyl-, Aluminium-, automatische und halbautomatische Systeme.

Die Qualität und Wirksamkeit der angebotenen Systeme bewährt sich seit vielen Jahren weltweit im Kampf gegen Naturgewalten.



www.floodwarden.com

www.pietrucha.pl

+48 507 102 782

info@floodwarden.com