

Hochwasser schutz INFO

Ausgabe 01 / 2014



Hochwasserschutzsysteme

Hannes Silberbauer GmbH
Schiefersteinstraße 1
A-4060 Leonding

0732 / 68 09 80

www.hs-silberbauer.at

Howasil Der neue Standard



Howasil Acrylglas
Hochwasserschutzfenster

... auch als Kippfenster erhältlich

Die abgebildeten Hochwasserschutzsysteme basieren auf einer alterungsbeständigen weichen Silikondichtung mit Magnetverschluss. Sie besitzen einen hochmagnetischen Edelstahlrahmen, der mit Spezialsilikon sauber in die bestehende Laibung eingeklebt und verschraubt wird.

Die mobilen Abdichtplatten sind in wenigen Sekunden eingesetzt. Die Systeme überzeugen durch Qualität, Benutzerfreundlichkeit und Preis. Dieser Hochwasserschutz wird in Handarbeit auf Maß gefertigt und besitzt 5 Jahre Garantie auf absolute Wasserdichtheit.



- einfach
- schnell
- leicht
- wasserdicht

Howasil Niro-Wabenplattenschott

Unsere neuen **Howasil**-Hochwasserschutztüren aus einer Aluminiumwabe mit **Edelstahl**-deckblechen revolutionieren die bisher erhältlichen Hochwasserschutzsysteme.

Mit einem hochmagnetischen Edelstahlrahmen, Neodymmagneten und einer Spezialdichtung, die bei Berührung bereits abdichtet, gehören sie zu den allerbesten Produkten der Branche.



Howasil Niro-Hochwasserschutztüre

Türe Howasil: zuwerfen - dicht

Die Türen sind auf Wunsch auch selbstschließend mit Schwimmersteuerung erhältlich und werden von einer Edelstahlfeder zugezogen. Sie benötigen keinen Stromanschluss und schützen verlässlich gegen Wassereintritt.

Kontaktieren Sie uns, wir besichtigen kostenlos und unverbindlich Ihre Situation und erarbeiten mit Ihnen gemeinsam die für Sie ideale Lösung.

www.hs-silberbauer.at

Das Klappschott

schwimmergesteuert, stromlos



Die Auftriebskraft der einlaufenden Flüssigkeit hebt einen Schwimmer, das Klappschott wird von Gasfedern hochgeklappt und gegen die Dichtungen gedrückt.

Das System benötigt keine Fremdenergie und ist deshalb immer funktionsbereit.

Das Klappschott wird nur dann verlässlich ausgelöst, wenn mehr Flüssigkeit über Gitterroste in die Wanne einläuft, als über einen definierten Abfluss entweichen kann.

Eine Fehlauflösung ist damit ausgeschlossen. Es wird als komplette Montageeinheit geliefert und vor Ort eingebaut. Elektrische Anschlüsse sind nicht notwendig.

Störungsfreier Mechanismus, der auch bei Stromausfall funktioniert

Durch den geringen Platzbedarf kann das System auch an engen Einfahrten oder Zugängen installiert werden.



Alu-Dammbalken

Der Allrounder wurde noch besser



Aluminiumdammbalkensysteme besitzen viele Vorteile.

Vor allem breitere Gebäudeöffnungen wie Garagentore oder Hofeinfahrten lassen sich am besten durch Alu-Dammbalkensysteme schützen. Die neuen dünnwandigen Profile sind relativ leicht und sehr stabil. Das niedrige Gewicht von 4,12 kg pro Laufmeter ist ein Idealwert.

Beim Aufbau muss es meistens sehr schnell gehen und hier zeigt sich das große Plus der neuen Bodenhülsen mit Bajonettverschluss: Deckel entfernen, Mittelstütze einführen, um 45 Grad drehen, fertig. Die fest einbetonierte Bodenhülse gewährleistet eine hohe Stabilität.



Zusätzlich können die Mittelstützen noch durch seitliche Abstützungen verstärkt werden.

Neben dem bewährten 50 mm-Profil gibt es nun auch einen 80 mm starken Dammbalken.

Dem Einsatz sind also kaum Grenzen gesetzt. Es ist hervorragend dicht und hält extremen Belastungen stand.



Chiemgauer Acryl-Hochwasserfenster

Bestmöglichen Schutz vor Hochwasserschäden bieten druckwasserdichte vorgesezte Plexiglasfenster mit und ohne Schwimmersteuerung



Manuelles Fenster

Die Acrylglasfenster werden in Handarbeit auf Maß gefertigt, besitzen 5 Jahre Garantie auf absolute Dichtheit und ermöglichen einen Wasserstand von über 2 Metern. Das manuelle Hochwasserfenster und das Kippfenster sind in wenigen Sekunden zu 100 % wasserdicht verschlossen. Positive Nebeneffekte sind der deutlich erhöhte

Einbruchschutz und eine bessere Wärmedämmung bei geschlossenem Acryl-Wasserschutzfenster. Der nachträgliche Einbau ist problemlos innerhalb weniger Stunden ohne Staub und Maurerarbeiten überall möglich. Manuelle Hochwasserfenster können jederzeit als Automatikfenster mit Schwimmersteuerung nachgerüstet werden.



Automatische Hochwasserschutzfenster mit Schwimmersteuerung

Maßgefertigte wasserdichte Kunststofffenster

Das Fenster "Neptun Outside" öffnet nach außen und wird vom Wasser zgedrückt. Das Drehkippfenster "Nautilus" öffnet wie gewohnt nach innen.



Drehkippfenster Nautilus Hybrid: öffnet nach innen, unten fix, ideal für Grundwasser

Wenn Sie ein "normales Fenster" einer vorgeetzten Acrylglasplatte vorziehen, bieten diese Sanierungssysteme die optimale Lösung. Diese Fenster sind zu 100 % wasserdicht, unterscheiden sich optisch nur kaum von herkömmlichen Fenstern und können nachträglich in jeden Keller eingebaut werden.

Diese wasserdichten Drehkippfenster besitzen eine elastische Aussendichtung, eine kurze Drehkippschere und ca. alle 180 mm eine Exzenterverriegelung.



Hochwasserschutzfenster Neptun Outside: öffnet nach außen, Flügel steht in jeder Lage



**Ideal für denkmalgeschützte Bauten,
keine Seitenelemente erforderlich!**

Türsperre Floodgate

**In vier Größen verfügbar, Stauhöhe 680 mm,
für Breiten von 750 mm bis 1400 mm erhältlich**

Die Türsperre Floodgate ist ein einzigartiges, überall einsetzbares Hochwasserschutzsystem, das robust, flexibel und sehr preisgünstig ist.

Floodgate benötigt keine dauerhaften Befestigungen wie Seiten- oder Bodenschienen und ist selbst von ungeschulten Personen im Bereich von Eingangstüren problemlos einsetzbar.

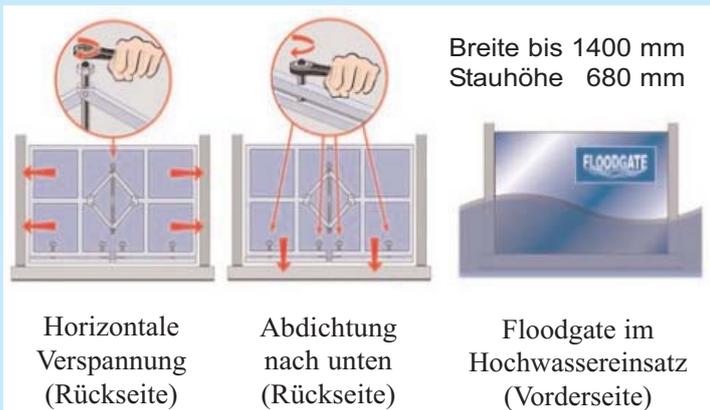
Es ist einfach anzuwenden, die Montage dauert maximal 3 Minuten.

Floodgate läßt sich nach dem Wagenheberprinzip ca. 20 cm auseinanderkurbeln und kann so für verschiedene Breiten eingesetzt werden.

Man kann maximal zwei Elemente übereinander und mit einem Zwischenstück auch hintereinander montieren.

Der Stahlrahmen besitzt einen 7 mm starken Bezug aus Neopren.

Neopren ist hochelastisch, öl- und witterungsbeständig und dichtet leichte Unebenheiten hervorragend ab.



Horizontale
Verspannung
(Rückseite)

Abdichtung
nach unten
(Rückseite)

Floodgate im
Hochwassereinsatz
(Vorderseite)

Breite bis 1400 mm
Stauhöhe 680 mm

Das BigBag-System steckt alle in die Tasche



Dieses Hochwasserschutzsystem besteht aus fünf **BigBags**, die werksseitig zu 4,5 m langen, 0,9 m breiten und 0,9 m hohen wasserdichten Einheiten zusammengesetzt sind.

Diese Elemente können zu beliebig langen Ab-

sperrungen zusammengebaut werden.

Die Bags stehen von alleine, lassen sich ohne körperliche Anstrengung mit Baumaschinen befüllen.

Sie können ebenso einfach wieder entleert werden und sind extrem dicht und mechanisch belastbar.

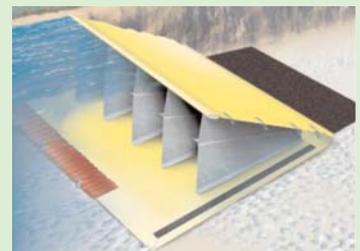
Die LENOIR Wassersperre

Ideal zum Umlenken und Aufstauen

Die LENOIR Wassersperre ist schnell und einfach einzusetzen.

Es benötigt nur eine Person, um innerhalb kürzester Zeit einen sicheren Hochwasserschutz aufzubauen.

Die Sperre stellt sich von selbst auf. Durch das Aufschwimmen der Kammern



drückt das angestaute Wasser auf die Bodenplane, stabilisiert diese und dichtet nach unten ab.

Herausgeber / Für den Inhalt verantwortlich:



Hannes Silberbauer GmbH
4060 Leonding, Schiefersteinstr. 1
Tel. 0732 / 68 09 80-0, Fax-20
Mobil: 0664 / 432 14 84
e-Mail: info@hs-silberbauer.at
Internet: www.hs-silberbauer.at