

Wirkungsvoller
Gebäudeschutz



WP WASTO



Hochwasserschutz,
Einbruchsicherheit,
Schutz vor Vandalismus
und Naturkatastrophen

WP WASTO



Hochwasserversuch mit dem WP WASTO System bei der FWU, Forschungsstelle Wasserwirtschaft und Umwelt der Universität Siegen: Praktischer Versuch, Abdichtbreite 2000 mm, Stauhöhe 1700 mm



August 2007 – Im Schweizer Kanton Aargau tritt die Reuss über die Ufer. WP WASTO verhindert den Wassereintritt in das Gebäude. Die Räume hinter dem Stahlsystem bleiben trocken und sauber.

Sicherheit und Werterhalt sind Grundbedürfnisse des Menschen

Hochwasser und Flutkatastrophen demonstrieren immer häufiger, wie unzulänglich Gebäude vor den Folgen solcher Naturereignisse geschützt sind. Eindringende Wasserfluten, Schlammwalzen oder auch Lawinen gefährden nicht selten Leib und Leben, richten aber immer hohe wirtschaftliche Schäden an.

Mit dem patentierten Hochwasserschutzsystem WP WASTO präsentiert Husemann & Hücking die Möglichkeit, Öffnungen gefährdeter Gebäude wirkungsvoll abzuschotten.

Bisherige Systeme und Techniken zum Zurückhalten von Wasser, Schlamm oder Schnee bieten oft nur ungenügende Sicherheit, insbesondere wenn Tore, Türen oder Fenster über einen längeren Zeitraum steigendem Druck zum Beispiel durch ansteigendes Wasser ausgesetzt sind. Hier gewährleistet das Hochwasserschutzsystem WP WASTO bei hoher Dichtigkeit eine



Nahezu jede Gebäudeöffnung kann mit WP WASTO wirkungsvoll verschlossen werden. Ob Tür- oder Fensterlaibung: das System fügt sich harmonisch in das Erscheinungsbild des Gebäudes ein.



- wissenschaftlich geprüft
- patentiert
- in der Praxis bewährt

Die geprüften Einsatzbreiten von WP WASTO

Einsatzbreite		Stauhöhe	Ausstattung
bis 2.000 mm	x	bis 600 mm	ohne Mittelpfosten, ohne Verstärkung
bis 2.000 mm	x	bis 2.000 mm	ohne Mittelpfosten, mit Verstärkung
bis 3.000 mm	x	bis 600 mm	ohne Mittelpfosten, mit Verstärkung
bis 3.000 mm	x	bis 1.200 mm	mit Mittelpfosten, mit Verstärkung

Umfangreiche technische Daten und konkrete Installationshinweise sind der aktuellen WP WASTO Montageanleitung auf unserer Homepage: www.wpwasto.de zu entnehmen.

wirkungsvolle Abdichtung aller Arten von Öffnungen in Mauern und Wänden.

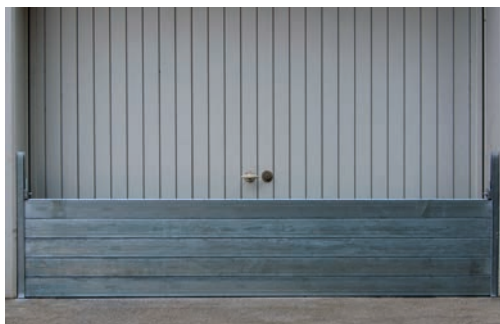
Durch die Konzeption nach dem Baukastenprinzip ist das WP WASTO-System universell und für die verschiedensten Konstellationen einsetzbar. Mit der patentierten Befestigungskonzeption (Patent Nr. 10248168) können die Komponenten im Katastrophenfall schnell auch von einer einzelnen Person installiert werden. Mauer- und Wandöffnungen werden in Abhängigkeit ihrer Größe sowie dem umgebenden Mauerwerk mit hoher Stabilität verschlossen.

Ganz gleich, aus welchem Grund ein Gebäude mit dem Schutzsystem ausgestattet werden soll, WP WASTO bietet bei einer Vielzahl von Gefährdungssituationen die Option, Haus und Inhalt vor Schäden zu bewahren.

Das bewährte Schutzsystem spielt seine Stärken darüber hinaus auch bei der Bedrohung durch Einbruch und Zerstörung aus. Die widerstandsfähige Stahlwand bietet aktive Sicherheit und hohen Schutz in Hochwasser bedrohten Bereichen, Lawinengebieten sowie in Vandalismus gefährdeter Stadtlage.

Ebenso lassen sich einsam gelegene Immobilien wie zum Beispiel Jagdhütten mit dem System ausrüsten um so den unbefugten Zugang erheblich zu erschweren.

Der Vertrieb erfolgt über den Stahlhandel an Verarbeitungsbetriebe, die eine fachgerechte Montage des Systems vor Ort vornehmen.



Vorbeugender Hochwasserschutz in Ulm – der Durchgang in der historischen Stadtmauer am Ufer der Donau kann bei Bedarf schnell und unkompliziert mit dem Stahlsystem abgeschottet werden.

Die einfache Montage



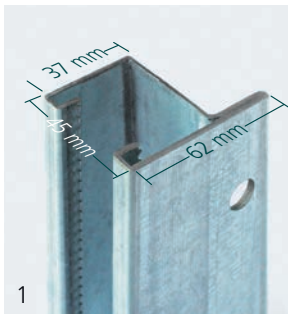
Die mit einer Dichtung beklebte, vorgelochte Seitenschiene wird links und rechts neben der Öffnung oder in der

Türleibung ans Gebäude gedübelt und im Fußbereich mit abgedichtet. Im Anschluss daran werden die Lamellen in der Länge angepasst und mit vorbereiteten Dichtungen beklebt. Die Lamellen werden in die Seitenschienen eingeschoben, mit den zwei Klemmstücken verspannt und die senkrechten Verbindungsstellen abgedichtet. Damit ist das WP WASTO-System einsatzbereit.

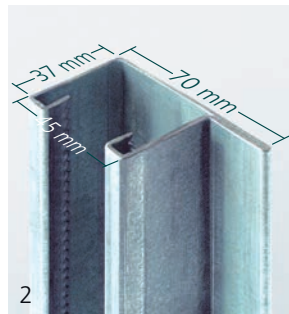
Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. Die verzinkten Schienen werden gegebenenfalls vom Dichtungsmittel gereinigt und können danach gelagert werden. Das WP WASTO-System ist beliebig oft zu verwenden.



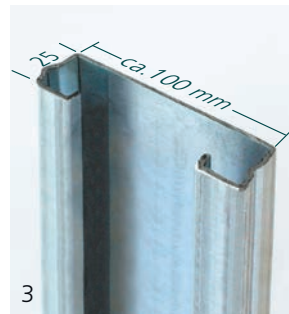
Die Systembauteile für die Grundausstattung



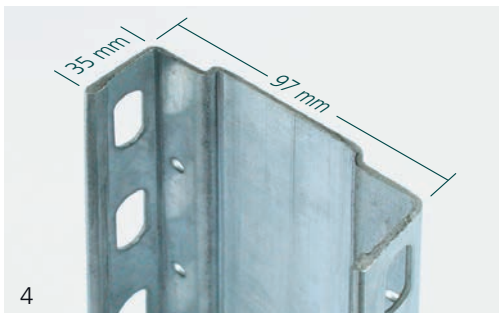
1



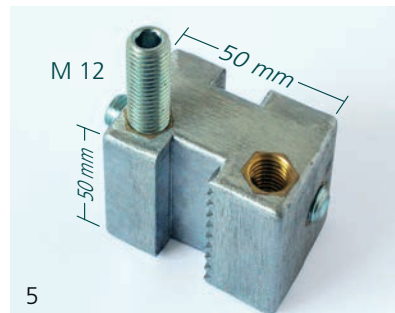
2



3



4



5



6

1. Zahnschiene außen, WP W03-01
2. Zahnschiene innen, WP W03-02
3. Lamelle, WP W03-03

4. Verstärkungsprofil, WP W03-04
5. Klemmstück, WP W03-11Z
6. Pfosten, WP W09-06

Eine Gewährleistung für WP WASTO bezieht sich nur auf die Materialqualität und die fachgerechte Verarbeitung der Einzelkomponenten durch Husemann & Hücking. Die Funktion des Systems wird entscheidend von den jeweiligen Gegebenheiten sowie der Sorgfalt bei der Montage beeinflusst.

Husemann & Hücking Profile GmbH
Zollhausstraße 20 · 58640 Iserlohn
Telefon: 0 23 71-97 84-0
Telefax: 0 23 71-97 84-20
E-Mail: info@husemannhuecking.de
Internet: www.husemannhuecking.de
www.wpwasto.de | www.wpprofile.de

Universität Siegen fwu
Internet: fwu.fb10.uni-siegen.de