

# Bedienungsanleitung für Floodgate Tür- und Fenstersperren



# **Gebrauchsanleitung für Floodgate Standardgrößen XS, Standard, Regular, Medium, Large, XL und XXL Tür- und Fenstersperre**

Die Floodgate Tür- und Fenstersperre wurde als Sandsackersatzsystem konzipiert, um Tür- und Fensteröffnungen gegen Hochwasser zu sichern. Darüber hinaus kann die Floodgate Sperre auch für die Löschwasserrückhaltung benutzt werden. Sie ist extrem effizient in den meisten Tür- und Fensteröffnungen und kann, wenn sie ordentlich gepflegt und gewartet wird, immer wieder verwendet werden.

## **Eine Floodgate Tür- und Fenstersperre als Set besteht aus:**

- 1.** Einem horizontal und vertikal spreizbaren Metallrahmen mit einem mechanischen Scherenwagenheber und einer mittels Stellschrauben verstellbaren Bodenleiste. Damit wird dreiseitig Druck gegen die Öffnungslaibung erzeugt.
- 2.** Einer über den Metallrahmen gestülpten Neoprenhülle als Dichtung (7mm dick). Die offene Rückseite der Neoprenhülle ermöglicht den Zugriff auf die Stellschrauben des Scherenwagenhebers und die Stellschrauben der Bodenleiste.
- 3.** Einem Ringratschenschlüssel.
- 4.** Drei Neoprenstreifen (2 Stück Seitenteile, 1 Stück Bodenteil) als Dichtzulage in Sonderfällen bei rauen oder leicht unebenen Oberflächen
- 5.** Einer Tube Silikon mit Spritze als zusätzliches Notfall-Dichtmittel für schwierige Untergründe (Achtung: Kein standardmäßiger Einsatz – nur im Notfall!)

## **Sonderzubehör (auf Anfrage)**

- Öko-Tec Steckverbinder aus Edelstahl für den Zusammenbau von max. 2 Floodgates nebeneinander
- Stanchion Kid aus Metall für den Zusammenbau von mehr als 2 Floodgates nebeneinander
- Neopren Dichtungszulage
- Neopren Ersatzhülle

## Einbau der Floodgate Sperre

### Zur Beachtung:

Vor einem Einsatz des Floodgates ist es notwendig, einen Test mit einem Gartenschlauch vorzunehmen, um die Dichtigkeit der eingesetzten Floodgates zu prüfen. Es kann vorkommen, dass Nachjustierungen aufgrund vorhandener Leckrate durch nicht sachgemäßen Einbau notwendig sind und vorgenommen werden müssen.

Das Floodgate muss beim Dauereinsatz vor Sonneneinstrahlung geschützt werden, da langfristige UV-Bestrahlung das Material angreifen kann.

Wenn man die nachstehenden Einbauschritte beachtet, kann die Floodgate Sperre in circa 2 Minuten in der entsprechenden Öffnung eingebaut werden und den Durchtritt von Wasser, anderen Flüssigkeiten und Schlamm, mit einer Effizienz von ca. 99 % verhindern. Eine hundertprozentige Dichtigkeit bei mobilen Hochwasserschutzelementen gibt es nicht – hier gibt es immer eine geringfügige Sickerungsrate, die sich nicht vermeiden lässt. Es wird empfohlen zusätzlich mit Silikon die Fugen abzudichten, um eine mögliche Sickerung zu minimieren.

### Schritt 1:

Stellen Sie vor dem Einbau des Floodgate sicher, dass die Seitenwände und der Boden der Fenster- oder Türöffnung frei von Schmutz oder losen Ablagerungen sind.

**WARNUNG:** Raue Untergründe an den Wänden (z. B. Rauputz) können die Oberfläche der Neoprenumhüllung beschädigen. Deshalb wird empfohlen die Neoprenstreifen zu verwenden, um Beschädigungen zu vermeiden.

### Schritt 2:

Positionieren Sie das Floodgate mit der Neopren Umhüllung zur Wasserseite, innerhalb der zu verschließenden Öffnung. Achten Sie bitte darauf, dass das Floodgate in der Tür- oder Fensteröffnung in einer stabilen und wasserdichten Mauerlaibung sitzt. Sollte die Positionierung des Floodgate in einem Tüfutter, einem Türrahmen oder einem Fensterrahmen erfolgen, muss darauf geachtet werden, dass der Rahmen entsprechend stabil ist, die Druckkräfte des Floodgate aufnehmen kann und der Rahmen selbst wasserdicht ist, bzw. wasserdicht verbaut ist.

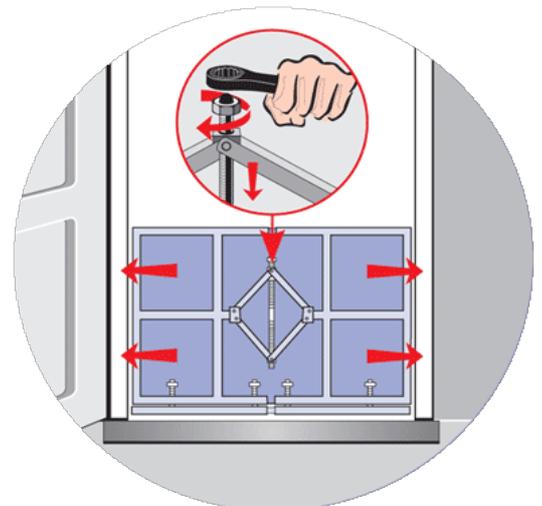
**WARNUNG:** Bei Unsicherheit muss ein Fachmann zu Rate gezogen werden.

### Schritt 3:

Halten Sie das Floodgate senkrecht und drücken es dabei gegen den Boden, während Sie den Scherenwagenheber mit dem Ringratschenschlüssel aufspreizen, bis es einen ausreichend festen Halt in der Öffnung erreicht hat.

**WARNUNG:** Überspannung des Floodgate kann die Wirksamkeit des Produkts schwächen. Wir empfehlen eine max. Spreizung von **nicht mehr als 12 cm!** Wird diese Öffnungsweite überschritten, sollte das nächst größere passende Floodgate gewählt werden.

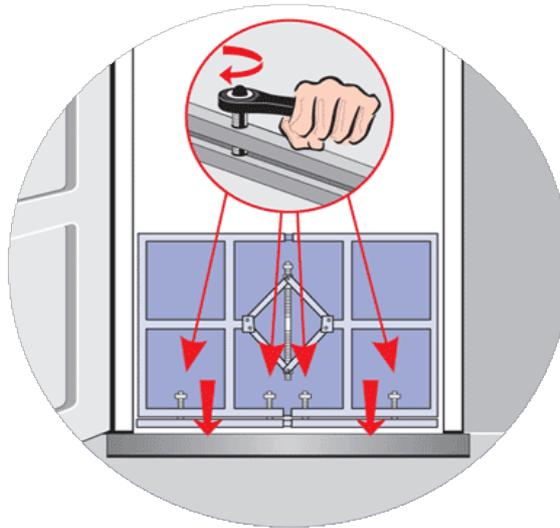
Bei Nichtbeachtung der Anweisungen übernimmt der Vertreiber keinerlei Haftung für mögliche Schäden.



#### Schritt 4:

Ziehen Sie die Stellschrauben an der Bodenleiste an, um die Neoprenhülle zusätzlich an den Boden zu pressen und Dichtigkeit in diesem Bereich herzustellen.

**WARNUNG:** Die Boden-Stellschrauben nicht bis zum maximalen Anschlag festziehen, damit nachträgliche Anpassungen noch möglich sind.



#### Schritt 5:

Neoprenstreifen als Dichtungszulage und wasserabweisendes Dichtungsmittel (Silikon) kann in Übereinstimmung mit der Herstelleranleitung an den Außenkanten des Floodgate angewendet werden, um eine größtmögliche Dichtigkeit zu erreichen.

Wir möchten ausdrücklich darauf hinweisen, dass alle Produkte aus dem Bereich mobiler Hochwasserschutz geringe Sickerungsraten aufweisen können.

### Verwendung der Dichtungszulage aus Neoprenstreifen, 10 mm stark

Sollten die Oberflächen an den Mauerbacken bzw. am Boden zu rau oder uneben (z. B. große Fliesenfugen) sein, dass ein sicherer Dichtschluss mit der Neoprenhülle des Floodgates nicht erreicht werden kann, können Sie die mitgelieferte Dichtungszulage (3 Streifen Neopren) zusätzlich einbringen, um einen guten Dichtschluss zu erreichen.

Der größte der drei Neopren-Streifen ist auf die maximale Spannweite des jeweiligen Floodgate-Typs ausgelegt.

Die beiden kürzeren der drei Neopren-Streifen entsprechen mit einer Länge von ca. 68 cm der Bauhöhe der Floodgates. Hier muss in der Länge nichts gekürzt bzw. angepasst werden.

## Bedienungsanleitung der Neoprenstreifen

### Schritt 1.

Den langen Neoprenstreifen auf Breite der zu schließenden Öffnung am Boden zuschneiden.



### Schritt 2.

An rückseitigen Klebestreifen Folie abziehen zur Befestigung der seitlichen Neoprenstreifen an Wand/Türrahmen (68 cm Höhe). Neoprenstreifen auf dem Boden aufsetzen und an der seitlichen Mauerbacke (oder seitlichem Türrahmen) andrücken. Anschließend zugeschnittenen Neoprenstreifen zwischen die beiden seitlichen Neoprenstreifen auf den Boden legen, sodass der Streifen eine leichte Wölbung aufweist.



### Schritt 3.

Das Floodgate auf dem unteren Neoprenstreifen positionieren und mit dem beigelegten Ringratschenschlüssel spreizen. Anschließend die vier Stellschrauben an der Bodenleiste anziehen, damit Druck auf den Boden entsteht und Unebenheiten abdichtet.



## Bedienungsanleitung Edelstahl - Steckverbinder zur Verbindung von Floodgate Tür- und Fenstersperren nebeneinander

### Schritt 1:

Legen Sie einen der beiden Steckverbinder flach auf den Boden (in dem Bereich wo die Floodgates später stehen sollen).

### Schritt 2:

Stellen Sie die beiden Floodgates nebeneinander in den Steckverbinder.



### Schritt 3:

Schieben Sie den zweiten Steckverbinder von oben auf die beiden Floodgates.



### Schritt 4:

Verspreizen Sie die Floodgates durch Drehen der Schraube am jeweiligen Scherenwagenheber nach rechts und links – bis sie fest in der Türöffnung sitzen.

### Schritt 5:

Nun müssen Sie noch die Stellschrauben für die Bodendichtleiste der Floodgates anziehen, um eine ausreichende Bodenpressung herzustellen. In der Regel genügt es hier jeweils die rechte und linke Schraube an einem Floodgate anzuziehen. Die mittleren beiden Schrauben werden nur benötigt, wenn der Bodenverlauf nicht ganz waagrecht ist.



## Abbau, Wartung und Pflege nach einem Gebrauch des Floodgate

1. Drehen Sie die Stellschrauben des Scherenwagenhebers und der Bodenleiste wieder zurück auf Position Null.
2. Nehmen Sie das Floodgate aus der Tür- oder Fensteröffnung
3. Ziehen Sie die Neoprenhülle vom Metallrahmen ab.
4. Die Neopren-Umhüllung kann von Hand oder in der Waschmaschine gewaschen werden, bei 30° C Wassertemperatur. Nach dem Waschen nochmals mit kaltem Wasser ausspülen und an einem schattigen Platz zum Trocknen aufhängen.  
**Achtung:** Zum Trocknen nicht ins Sonnenlicht hängen und auch nicht im Wäschetrockner trocknen!
5. Reiben Sie den Metallrahmen mit einem weichen, trockenen Tuch ab bis er trocken ist. Ölen Sie alle beweglichen Teile am Floodgate mit einem Maschinenöl ein, um Rost zu vermeiden und leichte Gängigkeit zu gewährleisten.
6. Wenn alle Teile des Floodgate gereinigt und getrocknet sind, kann die Neoprenhülle wieder aufgezogen werden. Achten Sie darauf, dass die Rückseite mit dem Scherenwagenheber und den Stellschrauben frei bleibt.
7. Überprüfen Sie die Neoprenhülle auf Beschädigungen. Sollten Beschädigungen vorhanden sein, muss die Umhüllung repariert oder ausgetauscht werden, um die Dichtigkeit beim nächsten Einsatz zu gewährleisten.

## Lagerung des Floodgate und Revisionsanweisung

1. Wählen Sie einen sicheren Lagerort, möglichst in der Nähe der zu verschließenden Öffnung. Achten Sie darauf, dass Kinder keinen Zugang zum Produkt haben.
  2. Die Floodgate-Elemente sollen im eingefahrenen Zustand, in aufrechter Position, auf dem Kopf stehend gelagert werden. Wandhängende Lagerung ist mit entsprechendem Halter möglich.  
**Achtung:** Nicht in ausgefahrenem Zustand lagern.
- 
3. Lagern Sie das Floodgate immer in einem trockenen und gut belüfteten Bereich.  
**Achtung:** Nicht in direkter Sonnenstrahlung lagern. Setzen Sie das Floodgate nicht extremen Temperaturen aus und halten Sie es fern von offenen Flammen.
  4. Wenn Sie mehrere Floodgates lagern und nicht beabsichtigen, die Originalverpackung zu benutzen, lagern Sie die Floodgates Gesicht an Gesicht. Bitte nicht Gesicht an Rücken oder Rücken an Rücken lagern, dies kann Schäden am Floodgate verursachen.
  5. Kontrollieren Sie in mindestens jährlichen Abständen die Floodgate-Elemente optisch und ihren Mechanismus durch Bewegung, um sicherzustellen, dass die Lagerbedingungen die Einsatzfähigkeit nicht beeinträchtigen.

## Weitere wichtige Informationen

Achten Sie beim Einbau auf mögliche Gefährdungen durch elektrischen Strom.  
Der Metallrahmen leitet Strom.

Wenden Sie nicht übermäßig Kraft an beim Spreizen des Scherenwagenhebers und beim Anziehen der Stellschrauben. Verwenden Sie auf keinen Fall Hebelverlängerungen für die Schraubenschlüssel!

Die Metalloberflächen des Floodgate können scharfe Kanten aufweisen. Bitte tragen Sie entsprechend geeignete Arbeitshandschuhe, wenn Sie mit Floodgate arbeiten.

Bitte stellen Sie sicher, dass beim Aufspreizen des Floodgate lose Teile Ihrer Bekleidung oder Körperschmuck von der Mechanik ferngehalten werden.

Floodgate darf nicht eingesetzt werden, wenn es beschädigt oder unvollständig ist.

Floodgate darf nur für den bestimmungsgemäßen Zweck, für den es entwickelt und produziert wurde, genutzt werden.

Der Hersteller / Lieferant übernimmt keine Haftung für Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch oder fehlerhaften Einbau von Floodgate.

Der Hersteller / Lieferant übernimmt keine Haftung für Schäden die durch Alterung des Produktes entstehen. Insbesondere die Neoprenhülle unterliegt einem Alterungsprozess und muss in regelmäßigen Abständen auf Ihren Zustand überprüft werden und gegebenenfalls ausgetauscht oder erneuert werden.

Bei Fragen zum Produkt oder zur Anwendung wenden Sie sich bitte an Ihren jeweiligen Lieferanten.



**Umweltschutzsysteme GmbH**

**Im Krötengrund 4**

**63579 Freigericht**

**Tel.: 06055/9156-0**

**Fax: 06055/915620**

**E-Mail: [service@oeko-tec.de](mailto:service@oeko-tec.de)**

**<http://www.oeko-tec.de>**