

## Bedienungsanleitung manuelles Hochwasserfenster

Beim manuellen Hochwasserfenster muss man den Hochwasserschutz durch Einsetzen des Lüftungsdeckels selber aktivieren. Das manuelle Hochwasserfenster besteht aus:

- Fest installierte Acrylglasplatte (20mm Wandstärke)
- Eine oder mehrere Lüftungsöffnungen in der Acrylglasplatte
- Lüftungsdeckel mit Griff und Dichtung

### Lüftungsdeckel einsetzen (Hochwasserschutz aktivieren)

- Lüftungsdeckel am Griff zur Lüftungsöffnung hinführen
- Von innen her Deckel durch die Lüftungsöffnung nach aussen führen
- Untere Kante des Deckels auf der Lüftungsöffnung abstellen
- Deckel fest nach innen ziehen, bis er fest in der Öffnung sitzt



### Lüftungsdeckel entfernen (Hochwasserschutz deaktivieren)

- Lüftungsdeckel am Griff packen
- Mit der Hand gegen die Oberseite des Deckels klopfen bis dieser sich aus der Lüftungsöffnung löst
- Deckel leicht geneigt durch die Lüftungsöffnung nach innen ziehen
- Deckel an dem dafür vorgesehenen Deckelhalter aufhängen oder an einem kühlen Ort stehend aufbewahren



Bei neuen Hochwasserfenstern kann das Einsetzen des Lüftungsdeckels etwas streng gehen. Mit weissem Talcum-Pulver, das im Fachhandel erhältlich ist, kann die Dichtung etwas geschmeidiger gemacht werden. Wenn der Lüftungsdeckel über längere Zeit in der Öffnung eingesetzt bleibt, passt sich die Form der Dichtung der Öffnung etwas an und erleichtert das Handling ebenfalls.

Um die Funktionsfähigkeit des Hochwasserfensters zu gewährleisten, beachten Sie bitte die Pflegeanleitung in diesem Dokument.

## Bedienungsanleitung automatisches Hochwasserfenster

Das automatische Hochwasserfenster öffnet und schliesst, wie der Name bereits schon sagt, automatisch. Sobald das Wasser im Lichtschacht ansteigt, geht der Schwimmer nach oben und verschliesst somit die Lüftungsöffnung. Sinkt das Wasser wieder, geht der Schwimmer nach unten und öffnet die Lüftungsöffnung. Das automatische Hochwasserfenster besteht aus:

- Fest installierte Acrylglasplatte (20mm Wandstärke)
- Eine oder mehrere Lüftungsöffnungen in der Acrylglasplatte
- Lüftungsdeckel mit Dichtung
- Schwimmfähiges Rohr mit Öffnungs- und Schliessmechanismus

Um die Funktionsfähigkeit des Hochwasserfensters zu gewährleisten, beachten Sie bitte die Pflegeanleitung in diesem Dokument.



## Bedienungsanleitung halbautomatisches Hochwasserfenster

Das halbautomatische Hochwasserfenster schliesst automatisch. Sobald das Wasser im Lichtschacht an steigt, wird die Hohlkugel nach oben gedrückt. Dies gibt einen Impuls auf die Zugfeder welche den Lüftungsdeckel entlang des Führungsbolzens an die Acrylplatte drückt und abdichtet.

Soll der Lüftungsdeckel wieder geöffnet werden, muss dieser vorsichtig schräg nach aussen gedrückt werden, bis dieser nach rechts einrastet.

Soll der Deckel manuell geschlossen werden, muss dieser leicht nach links gedreht werden. ACHTUNG: Bei zu kraftvoller Drehung kann der innenliegende Führungsbolzen beschädigt werden.



## Richtige Pflege beginnt beim Lüften

Die Belüftung der Kellerräume ist sehr wichtig, aber zur richtigen Jahreszeit! Viele Keller werden bei warmen Aussentemperaturen durchgelüftet – das ist grundlegend falsch. Wenn warme Luft an kalte Oberflächen kommt, dann kühlt diese sich ab. Das Kondenswasser in der Luft wird freigesetzt und schlägt sich nieder auf allem was im Keller ist. Genau so entstehen feuchte Keller mit Schimmelbildung und modrigem Geruch, was sich negativ auf die Lebensdauer von Dichtungen und Silikonfugen des Hochwasserfensters auswirkt.

Die richtige Belüftung ist denkbar einfach: Sobald die Aussentemperatur über die Innentemperatur steigt, Fenster schliessen. Fällt die Temperatur aussen unter die Innentemperatur, können Sie ohne Bedenken Ihre Kellerfenster öffnen.

## Pflege der Acrylglascheibe

Die Acrylglascheibe sollten Sie mit klarem Wasser unter Verwendung von etwas Acrylglasreiniger vom Schmutz befreien. Achten Sie auf einen sauberen Schwamm oder ein weiches Tuch zur Reinigung. Keine Mikrofasertücher verwenden, da diese Kratzer auf dem Acrylglas verursachen können. Niemals trocken abreiben und für die Reinigung kein scheuerndes Reinigungsmittel, Glasreiniger oder Alkohol verwenden.

## Silikonfugen

Die Silikonfugen sind Wartungsfugen und müssen mind. alle 2 Jahre überprüft und ggf. nachgebessert werden. Auf Wunsch bieten wir Ihnen eine kostenpflichtige Inspektion mit allfälligen Wartungsarbeiten an.

## **Pflege der Dichtungen**

Die Dichtung beim Lüftungsdeckel muss nach jedem Hochwasser oder mindestens einmal pro Jahr mit weissem Talcum-Pulver eingestrichen werden. Dadurch bleibt diese elastisch, verkleben nicht mit dem Acrylglas und vereinfacht öffnen und schliessen des Lüftungsdeckels.

## **Aufbewahrung Lüftungsdeckel des manuellen Hochwasserfensters**

Den Lüftungsdeckel stets kühl lagern, hängend oder senkrecht stehend. Niemals auf Heizkörper oder Bodenheizung lagern, da sich der Deckel ansonsten verformen kann.

## **Pflege Mechanismus beim automatischen Hochwasserfenster**

Bei den automatischen Hochwasserfenstern sollte die Oberseite der unteren Laufschiene nach jedem Hochwasser oder mindesten einmal pro Jahr gereinigt werden. Ebenso sollte der Scherenmechanismus im gleichen Intervall von Hand betätigt werden. Dazu nehmen Sie den Schwimmer und bewegen Sie diesen 5 – 6 Mal nach oben und unten. Sollte sich nach einer Flutung des Lichtschachts der Deckel nicht selbständig öffnen, den Schwimmer mit einem geeigneten Gegenstand (Besenstil) sorgfältig nach unten drücken.

## **Pflege Mechanismus beim automatischen Hochwasserfenster**

Bei den halbautomatischen Hochwasserfenstern sollte der Führungsbolzen nach jedem Hochwasser oder mindestens alle zwei Jahr mit Silikonspray leicht eingesprüht werden.