# NOAQ Schlauchwall

## Faktenblatt




FOTO: JAN STRÖMBERG

© Noaq Flood Protection AB

Der NOAQ Schlauchwall ist ein mobiler Hochwasserschutz. Er besteht aus mehreren luftgefüllten Sektionen (Schläuchen), die mit Reißverschlüssen zu einem zusammenhängenden Wall verbunden werden.

- *LUFTGEFÜLLTER MOBILER HOCHWASSERSCHUTZ*
- *SELBSTVERANKERND*
- *EINFACHE NUTZUNG*
- *FORMT SICH NACH DEM UNTERGRUND*

NOAQ
Flood Protection AB

**www.noaq.com**

Tel. +46 650 30140
E-Mail: info@noaq.com
Forssåvägen 13A
824 65 Näsviken
Schweden

# NOAQ Schlauchwall

## Faktenblatt

www.noaq.com

### *LUFTGEFÜLLTER MOBILER HOCHWASSERSCHUTZ*

Der NOAQ Schlauchwall ist ein mobiler Hochwasserschutz. Er besteht aus mehreren luftgefüllten Sektionen (Schläuchen), die mit Reißverschlüssen zu einem zusammenhängenden Wall verbunden werden.

### *SELBSTVERANKERND*

Jede Schlauchsektion ist mit einer Schürze versehen, die auf der Hochwasserseite auf dem Erdboden anliegt. Wenn das Wasser steigt, wird die Schürze durch die Schwere des Wassers an den Untergrund gepresst. Durch die Reibung am Boden wird die Schürze und damit der gesamte Schlauchwall verankert. Je höher der Wasserstand, desto sicherer die Verankerung. Somit bleibt der Schlauchwall stabil, auch wenn das Wasser bis zur Oberkante steigt.

Der NOAQ Schlauchwall ist in drei Größen erhältlich, TW50, TW75 und TW100 (siehe technische Spezifikation).

| Technische Spezifikation | TW50 | TW75 | TW100 |
|---|---|---|---|
| Schlauchdurchmesser | 50 cm | 75 cm | 100 cm |
| Max. Stauhöhe | 50 cm | 75 cm | 100 cm |
| Schlauchlänge* | 10 m | 10 m | 10 m |
| Breite (inkl. Schürze) | 1,7 m | 2,4 m | 3,2 m |
| Gewicht | 3,5 kg/m | 5,0 kg/m | 7,0 kg/m |
| Fülldauer Luft | ca. 2 min | ca. 3 min | ca. 5 min |
| Material | verstärktes PVC | | |
| Temperaturbeständigkeit | -30°C - +70°C | | |
| Winkelverbindung | bis zu 90° in beide Richtungen | | |

**Andere Schlauchlängen auf Bestellung, Mindestlänge 5 m.*



ZUBEHÖR - NOAQ SCHLAUCHWALL



| Druckwächter - Technische Spezifikation | |
|---|---|
| Voreingestellter Luftdruck Schlauchwall | 7 kPa (70 mbar, 1 psi) |
| Max. Luftdruck auf der Zuluftseite | 1.720 kPa (17,2 bar, 250 psi) |
| Volumenstrom* | 0,8 $m^3$/min |
| Anschluss auf der Zuluftseite** | Rectus Serie 25 SFIW 21 |
| Anschluss am Schlauchwall | Monsun XG Ø 70 mm |
| Schlauchlänge | 2,0 m |

**bei einem Luftdruck von 900 kPa.*
***andere Anschlussstandards auf Wunsch*

Der ***NOAQ DRUCKWÄCHTER PG 01*** ist ein Zubehör zum NOAQ Schlauchwall. Mit seiner Hilfe lässt sich der Schlauchwall an einen Kompressor oder ein Druckluftsystem anschließen. Ein Druckminderventil hält den Luftdruck im empfohlenen Bereich, rund 7 kPa (70 mbar oder 1 psi).

Beim Auftreten einer Luftundichtigkeit stellt der Druckwächter den Luftdruck im Schlauchwall sofort wieder her. Die Kapazität des Druckwächters ist von der Kapazität des Druckluftsystems abhängig. Bei ausreichender Druckluftzufuhr erlaubt der Druckwächter einen Volumenstrom von mindestens 0,8 $m^3$/min. Wir empfehlen trotzdem den üblichen Handlüfter, um die Schläuche mit Luft zu befüllen, da er eine höhere Kapazität hat.



NOAQ
Flood Protection AB

Tel. +46 650 30140
E-Mail: info@noaq.com
Forssåvägen 13A
824 65 Näsviken, Schweden