



Höhe 50 cm / Länge 10 Meter
inkl. 1x Luftschlauch-Anschluss
inkl. 1x Verbindungsstück für die
Anbindung weiterer Tubewalls

Artikel-Nr. 5.30230-10

CHF 5'010.00

exkl. 8.1% MwSt. (CHF 405.81)

Mit Luft gegen Hochwasser - für den erfolgreichen Kampf gegen Hochwasser wurde ein mobiler Hochwasserschutz in Form eines luftgefüllten Schlauchwalls entwickelt und durch die Firma NOAQ unter dem Namen «Tubewalls» patentiert.

Als offizieller Schweizer Vertriebspartner der Herstellerfirma «NOAQ» stehen unsere Aussendienstmitarbeiter für Beratungen gerne zur Verfügung.

Beschreibung

Weil der «NOAQ Tubewall» als luftgefüllter Schlauchwall ausserordentlich leicht und handlich ist, stellt er eine revolutionäre Lösung im Kampf gegen Überschwemmungen dar. Insbesondere im Vergleich mit herkömmlichen Hochwasserabwehrsystemen, wie Sandsäcken oder Wasser gefüllten Schlauchsystemen, bietet das mit Luft befüllte NOAQ-System zahlreiche entscheidende Vorteile. Wenn das Wasser steigt, wird der Tubewall dank der angebrachten Schürze und 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 Aufbau eines «NOAQ Tubewall» funktioniert sehr einfach und schnell. Das Befüllen erfolgt mittels eines Handgebläses. Das System kann auch von Laien und ohne zusätzliche Hilfsmittel wie Fahrzeuge, Pumpen oder Schläuche aufgebaut werden. Das Schlauchmaterial besteht aus hochfestem Gewebe (armierter Kunststoff), ist sehr reissfest (wichtig z.B. bei Treibgut) und auf lange Lebensdauer ausgelegt.

Die einzelnen Schlauchelemente werden in Standardlängen (10 Meter oder 20 Meter) geliefert; aber auch Sonderlängen (z.B. bei Anpassung an ein bestimmtes Schutzobjekt) sind möglich.

Jeder Tubewall besteht aus einem stauenden Teil (dem luftgefüllten Schlauch), dem verankernden Teil (der Schürze, die auf der Hochwasserseite gegen den Erdboden gedrückt wird) und einem abdichtenden Teil (der äußeren, blauen Kante der Schürze). An der Unterseite der Sektionen ist eine Drainageschicht angebracht (mit Distanzmatten aus profiliertem Kunststoff) und ein Netz (um die Distanzmatten an Ort und Stelle zu halten).

Merkmale:

- schneller Aufbau: Vorteil bei kurzer Vorwarnzeit
- einfacher Aufbau: unkompliziert in der Anwendung
- beliebige Länge: mehrere Tubewalls lassen sich aneinanderreihen
- grosse Flexibilität: ein Justieren der luftgefüllten Schläuche ist sehr leicht möglich, diese bleiben auch nach dem Befüllen mit Luft beweglich
- keine Verankerung: stabilisiert sich selbst ohne zusätzliche Verankerung im Boden
- geringer Arbeitseinsatz: ermöglicht die Freisetzung von Helfern für andere wichtige Aufgaben
- Stabilität: ein mit Luft gefüllter Tubewall bleibt auch bei Erreichen der maximalen Stauhöhe (=Schlauchdurchmesser) vollkommen stabil
- Grössere Stabilität: je höher das Wasser steigt desto STABILER wird der Hochwasserschutz! Eine zusätzliche Befestigung ist nicht nötig
- Überströmsicherheit: bleibt auch bei Überschreitung der maximalen Stauhöhe sicher verankert
- geringer Lagerbedarf: platzsparende Lagerung - geringes Gewicht
- einfacher Transport: Füllmaterial (Luft) und das Verankerungsmaterial (Wasser) sind bereits vor Ort
- keine Anforderung an den Untergrund: der Tubewall funktioniert auf Gras und Kies genauso gut wie auf Asphalt und Beton, sogar auf Schnee!
- Universell einsetzbar: kann sowohl bei langsam steigenden Wasser-Pegeln, als auch bei schnell fliessendem Wasser (z.B. Überflutungen durch Hangwasser, Starkregen, Gewitter, Unwetter etc.) eingesetzt werden
- keine fixen Einbauten notwendig: somit auch keine Veränderungen am Ortsbild bzw. Stadtbild

Der NOAQ Schlauchwall ist in drei Größen bzw. Stauhöhen erhältlich: TW50, TW75 und TW100.

Technische Daten

Schlauchdurchmesser: 50 cm

Max. Stauhöhe: 50 cm

Schlauchlänge: 10 m

Breite (inkl. Schürze): 1,7 m

Gewicht: 3,5 kg/m

Fülldauer Luft: ca. 2 min

Material: verstärktes PVC

Temperaturbeständigkeit: -30°C - +70°C

*Alle Angaben und Bilder ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten, es gelten unsere [AGB](https://shop.growag.ch/de/agb).