

optimal Umwelttechnik GmbH

Horlecke 34-38 · Menden · 02373 770099-0



FLUTSCHUTZ Doppelkammerschlauch



Mobiler Hochwasserschutz:

Mit einer Stauhöhe von 60cm und 30cm weiterer Sicherheitsreserve wird eine sichere Abdichtung zum Schutz vor anströmendem Wasser gebildet. Mobil und zügig aufgebaut – in beliebiger Länge durch die Kombination mehrerer Elemente.

www.optimal-umwelttechnik.de

FLUTSCHUTZ Doppelkammerschlauch 150

Art.Nr. 9.115.100

Der FLUTSCHUTZ Doppelkammerschlauch ist konzipiert als mobil einsetzbare Notfallausrüstung für den nicht planbaren, abwehrenden Hochwasserschutz.

Mit Wasser gefüllt bildet er eine dichte Barriere gegen den Untergrund, an Häusern und anderen Bauwerken. Gefertigt in Einzelsegmenten unterschiedlicher Länge kann mit dem FLUTSCHUTZ Doppelkammerschlauch ein beliebig langer Damm entlang eines Gewässers bzw. eines anderen hochwassergefährdeten Bereichs errichtet werden. Richtungsänderungen können durch kurvenförmige Verlegung realisiert werden.

Als Notfallsystem wird der FLUTSCHUTZ Doppelkammerschlauch für eine maximale Stauhöhe von 0,60 m ausgelegt, allerdings mit einer Sicherheitsreserve von nochmals 0,30m die konstruktiv eingepplant ist.

Der FLUTSCHUTZ Doppelkammerschlauch ist vom TÜV auf Praxistauglichkeit geprüft (TÜV-Nord).



Technische Daten

- Maße (LxBxH)
 - 10,0x1,50/0,90 m Ø
 - 15,0x1,50/0,90 m Ø
 - 20,0x1,50/0,90 m Ø

- Gewicht pro Segment
 - Segmentlänge
 - 10,00 = ca. 110 kg (Standardlänge)
 - 15,00 = ca. 170 kg (Sonderlänge)
 - 20,00 = ca. 220 kg (Sonderlänge)

- Packmaße
 - Segment
 - 10 m = ca. 1,20x0,80x0,25 m
 - 15 m = ca. 1,20x0,80x0,35 m
 - 20 m = ca. 1,20x0,80x0,45 m

FLUTSCHUTZ Doppelkammerschlauch 150

Art.Nr. 9.115.100

Material

- Außenhülle beidseitig beschichtetes Polyestergewebe 900 g/m²
- Armaturen STORZ B-Kupplungen/
MONSUN Ventile XII
- Tragegriffe PP-Gurtmaterial



Lieferumfang

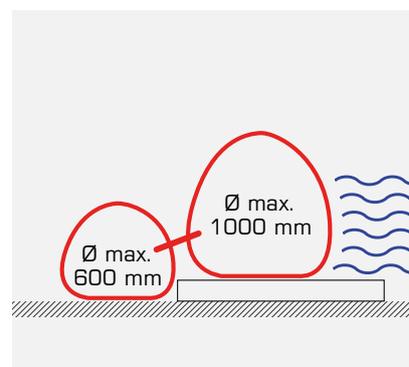
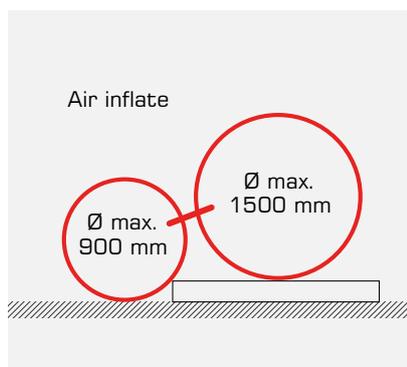
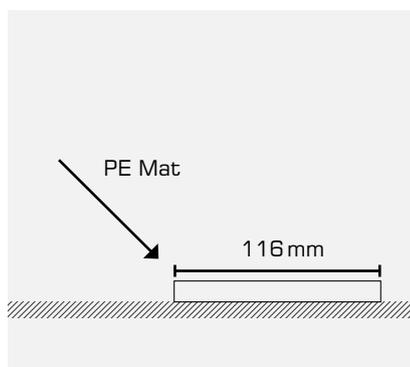
- 1x Segment Doppelkammerschlauch FLUTSCHUTZ 10 m, 15 m, 20 m
- Reparaturset für die Schlauchhülle (pro Lieferung)
- 1x Verbindungsseil PP

FLUTSCHUTZ Doppelkammerschlauch 150

Art.Nr. 9.115.100

Einsatz

Der FLUTSCHUTZ Doppelkammerschlauch ist eine einfach zu handhabende Notfallausrüstung für den abwehrenden Hochwasserschutz und damit eine zeitgemäße Alternative zu den herkömmlichen Sandsacksystemen. Schon zwei Personen sind ausreichend, um einen effektiv wirksamen Hochwasserdamm in kürzester Zeit zu errichten.



- Zubehör optional -



Art.-Nr. 2021-B Gebläse mit Zweitaktmotor

zum Befüllen des Doppelkammerschlauches mit Luft
motorgetriebenes Gebläse (Einzylinder-Zweitakt-Motor)
der Fa. Stihl BG 56D

- Leistung 0,7 KW
- Volumen 730 m³/h
- Gewicht ca. 4,2 kg
- ausgerüstet mit STORZ B-LM



Art.-Nr. 3.300.100 Tauchpumpensatz

1 Tauchpumpe 1300l/Min., Kupplungsschlüssel, Druckschlauch 20m, STORZ B, Auslaufrohr STORZ B, Schlauchknickschutz, Seilschlauchhalter, Mehrzweckleine mit Karabinerhaken, Drahtgitterkorb mit 2 Tragegriffen, als Transport- und Saugschutzkorb verwendbar, verzinkt, stapelbar, Maschenweite 20-25 mm, LxBxH ca. 615x455x450 mm

FLUTSCHUTZ Doppelkammerschlauch 150

Art.Nr. 9.115.100

– Zubehör optional –



Art.-Nr. 3.300.200 Allzweckpumpensatz

1 Allzweckpumpe 1200l/Min., Abgasschlauch 1,5 m, Kupplungsschlüssel, Druckschlauch 20 m STORZ B, Auslaufrohr STORZ B, Mehrzweckleine mit Karabinerhaken, Saugkorb STORZ B, Saugschläuche STORZ B, Drahtgitterkorb mit 2 Tragegriffen, als Transportkorb für Zubehör und Saugschutzkorb verwendbar, verzinkt, stapelbar, Maschenweite 20-25 mm, LxBxH ca. 615x455x450 mm



Art.-Nr. 8.120.105 / 8.120.120 Druckschlauch

mit beidseitig Druckkupplung STORZ B NW 75 mm, Farbe naturweiß, Polyester rundgewebt, innen mit synthetischem Kautschuk, verrottungsfest, wärme- und kälteunempfindlich, pflegeleicht

- Art.-Nr. 8.120.105 5 m
- Art.-Nr. 8.120.120 20 m



Art.-Nr. 1.001.904 Lager- und Transportbox

Big Box, 4 Füße, Außenmaße 120x80x79 cm, Innenmaße 111x71x61 cm, Boden und Seite geschlossen Volumen 535 Liter

- Material 1A Neumaterial HD-PE
- Farbe Silbergrau
- Gewicht 31 kg

Art.-Nr. 1.001.907 Deckel für Big Box

FLUTSCHUTZ Doppelkammerschlauch 150

Art.Nr. 9.115.100

– Zubehör optional –



Art.-Nr. 5.450.310

Universal Rollcontainer mit Gitterbox

Maße 1200x800x1185 mm (LxBxH), Aufbau als Gitterbox, 2 kugelgelagerte Bock- und Lenkrollen 200mm, Bockrollen mit Trommelbremse, Lenkrollen mit Richtungsfeststellern und zentraler Fuß-Feststellbremse, ergonomische und durchgängige Griffstange mit „SoftGrip“-Ummantelung als Bedieneinheit, selbsttätige Bremse (Totmannbremse) für Bockrollen, Gitterbox ca. 900 mm hoch, eine Langseite halb aufklappbar, Gewicht ca. 116 kg, max. Belastbarkeit 500 kg



Art.-Nr. 9.101.101.

PE-Schaummatte geschlossenzellig

Maße ca. 1980x1160x25mm; Farbe weiß transparent. Stirnseitig mit formschlüssig verbindbarer Ausklinkung positiv/negativ.

Beratung – Produktion – Service

FLUTSCHUTZ: Wir sind ein professionelles Team von engagierten Spezialisten mit Kompetenz in Planung von Hochwasserschutzmaßnahmen, Konfektion von technischen Textilien sowie der Entwicklung und Herstellung von mobilen Notfallausrüstungen für Feuerwehr, THW und andere Katastrophenschutzorganisationen.

Das Spektrum reicht dabei von der ingenieurtechnischen Projektberatung über einzelne Ausrüstungskomponenten bis zu komplett ausgestatteten Einsatzfahrzeugen und der Ausarbeitung von Logistikkonzepten für den Hochwasserschutz.

Ihr Ansprechpartner

Armin Krebs | krebs@optimal-umwelttechnik.de | 02373 7700990

