



Hochwasserschutz Wasserbefüllung



Flexibox Container GmbH  
Waidmannsau 14  
D-97084 Würzburg

Tel.: +49 (0)931/68840  
Fax: +49 (0)931/662111  
E-Mail: [flexibox@big-bag.net](mailto:flexibox@big-bag.net)  
[www.big-bag.net](http://www.big-bag.net)

# Beschreibung



1 Element (5 m Länge) besteht aus einem Aussenbag mit 10 voneinander getrennten Kammern.

In jeder Kammer sitzt ein Innenbag aus PP-Gewebe mit einem Inliner aus PE-Folie, diese Innenbags sind per Klettband fixiert und können innerhalb kürzester Zeit ausgetauscht werden.

Jedes 5 m Element kann über ein spezielles Klettsystem mit dem nächsten 5 m Element wasserdicht verbunden bzw. erweitert werden.

Die Kammern können einzeln oder mit dem Flexibox Füllsystem über eine Länge von 5 m, 10 m, 15 m oder 20 m gleichzeitig befüllt werden.

Das System lässt sich bei 2,5 bar Pumpendruck innerhalb von 9-13 Minuten auf 10 m Länge füllen.

Für die Entleerung müssen die seitlich am Boden angebrachten Füllventile geöffnet werden, anschließend werden die Kammern über die oben angebrachten Entlüftungsventile ausgeblasen und getrocknet.

Das gesamte System bietet aufgrund der speziellen Form, Bauweise, der hohen Anzahl an Wasserkammern und den 4 Gewebelagen, höchste Standsicherheit und Schutz vor Beschädigungen.



# Verpackungsmaße



HWS 1,00 m Höhe, 5 m Länge: **100x100x20 cm**  
1 Palette = 35 Meter

HWS 1,35 m Höhe, 5 m Länge: **100x140x25 cm**  
1 Palette = 30 Meter



# Aufbau



Das 5 m Element aus der Verpackungsfolie entnehmen



# Aufbau



Das 5 m Element ausrollen



# Aufbau



Das 5 m Element ausrollen



# Aufbau



Füllschlauch auslegen



# Aufbau



Füllschlauch an die Kammern mit D-Kupplung anschließen



# Aufbau



Luftpumpe mit C-Kupplung an den Füllschlauch anschließen



# Aufbau



Zeit:  
1,40 min

HWS-System mit Luft füllen



# Aufbau



HWS-System mit Luft füllen



# Aufbau



HWS-System mit Luft füllen



# Aufbau



Luftpumpe abkuppeln und Wasserpumpe mit C-Kupplung anschließen



# Aufbau



Mit ca. 2,0 bis 2,5 bar Pumpendruck das System füllen.

Füllzeit für 5 m Länge: ca. 9 Minuten

Füllzeit für 10 m Länge: ca. 13 Minuten



# Systemvorteile



- Schnellste Aufbauzeit
- Einfache Befüllung (mit einer Person möglich und somit auch für den privaten Bereich einsetzbar)
- Hohe Sicherheit durch getrennte Wasserkammern und 4 Gewebelagen
- Kleine Verpackungsmaße
- Wiederverwendbarkeit
- Kostengünstig
- Hohe Stabilität und Schutz vor Unterspülung
- Für Hochwasser bis 1,40 Meter Höhe

**Erhältlich durch Kauf , Vermietung  
oder Flexibox HWS Servicevertrag!**

