

NOAQ Boxwall BW52

NOAQ
Flood Protection AB

neu
new

Der leichteste und einfachste mobile
Hochwasserschutz der jemals entwickelt wurde !



Der Noaq Boxwall ist ein freistehender Hochwasserschutz, speziell entwickelt für den Einsatz im städtischen Bereich, auf harten und ebenen Oberflächen, wie Asphaltstraßen und Beton. Er funktioniert aber auch auf Rasen etc.

Dem Noaq Boxwall liegt das selbe Konstruktionsprinzip wie dem Noaq Schlauchwall zugrunde, nämlich die Verankerung und Stabilisierungen ausschließlich durch das Gewicht des ansteigenden Wassers (Buchstützenprinzip). D.h. je höher das Wasser steigt, desto fester wird die Barriere am Untergrund fixiert.

Ein NOAQ BW52 Boxwall kann bis zu einer Stauhöhe von 50cm eingesetzt werden. Jede Box wiegt nur 6,2 kg. Pro Laufmeter ergibt sich somit ein Gewicht von nur 6,9 kg/m. Dies macht die Verwendung des Boxwall Hochwasserschutzes sehr einfach. Der Aufbau kann sehr schnell mit nur wenig Personal erfolgen. 2 Personen können einen 200m langen Schutzwall in weniger als 1 Stunde aufbauen.

Der NOAQ Hochwasserschutz wird ganz einfach durch aneinanderfügen der einzelnen Elemente errichtet. Hierfür wird kein Werkzeug o.ä. benötigt. Kleinere Kurven können einfach durch Verbindung der Boxen in einem bestimmten Winkel kreiert werden. Ecken bzw. stärkere Kurven können mittels spezieller Kurvenelemente (Außen- und Innenkurven) erreicht werden.

Der Boxwall Hochwasserschutz kann auch bei einer Springflut (z.B. verursacht durch Gewitter oder Starkregen) eingesetzt werden um das Wasser von gefährdeten Bereichen abzuleiten bzw. umzulenken. Dazu werden einzelne Boxen oder eine Reihe von Boxen in das fließende Wasser gestellt; diese haften unmittelbar am Untergrund und leiten das Wasser in die gewünschte Richtung ab.

Die Boxen sind stapelbar und benötigen daher nur wenig Platz für Lagerung und Transport. 26 Boxen (= 23 m) passen auf eine Standard-Palette; auf einem 40' Container finden 1,1 km Boxwall Platz.



Stauhöhe	50 cm
Abmessungen pro Box (lxbxh)	98 x 69 x 53 cm
Effektive Länge	90 cm
Gewicht	6 kg pro Box
Aufbaugeschwindigkeit	ca. 200 m/Stunde
Min. Kurvenradius	1m (in beide Richtungen)
Material	Polypropylen
Temperaturbeständigkeit	-30° bis + 90° C



Grampelhuber
Gesellschaft m.b.H.

Koaserbauerstr. 18 A - 4810 Gmunden Österreich
Tel. +43 (0)7612 / 64 902-0
Fax +43 (0)7612 / 64 902-8
office@grampelhuber.at

www.grampelhuber.at