



Mobilná protipovodňová zábrana

NOAQ Boxwall BW52 je schopná pojať 50 cm vody a je samokotviaca. Automaticky sa kotví vlastnou hmotnosťou povodňovej vody. Čím vyššie voda stúpa, tým silnejšie je bariéra pevne pritlačená k zemi. Pri použití váhy vody samotná bariéra nemusí byť ťažká. Individuálne "boxy" vážia len 6.2 kg a bariéra nie je ťažšia ako 6.9 kg na meter. To zjednodušuje a zrýchľuje nasadenie a použitie. Dvaja ľudia môžu vybudovať viac ako 200 metrov bariéry za hodinu.

Bariéra je postavená tak, že boxy k sebe pripoja. Nie sú potrebné žiadne nástroje. Mierne oblúky sú vytvorené pripojením boxov pod miernym uhlom a pre rohy sú určené zvláštne rohové boxy.

Bariéra Boxwall sa môže použiť aj počas záplavovej vlny, aby sa voda odklonila od zraniteľných oblastí. Do prúdiacej vody sa vloží niekoľko boxov, ktoré prúd vody pritlačí priamo na zem.

Boxy sú stohovateľné, čo znamená, že vyžadujú veľmi malý priestor na skladovanie a prepravu. 26 boxov (23,4 m), sa zmestí na štandardnú europaletu, a 40 'kontajner môže uskladniť až 1,1 km bariéry Boxwall.

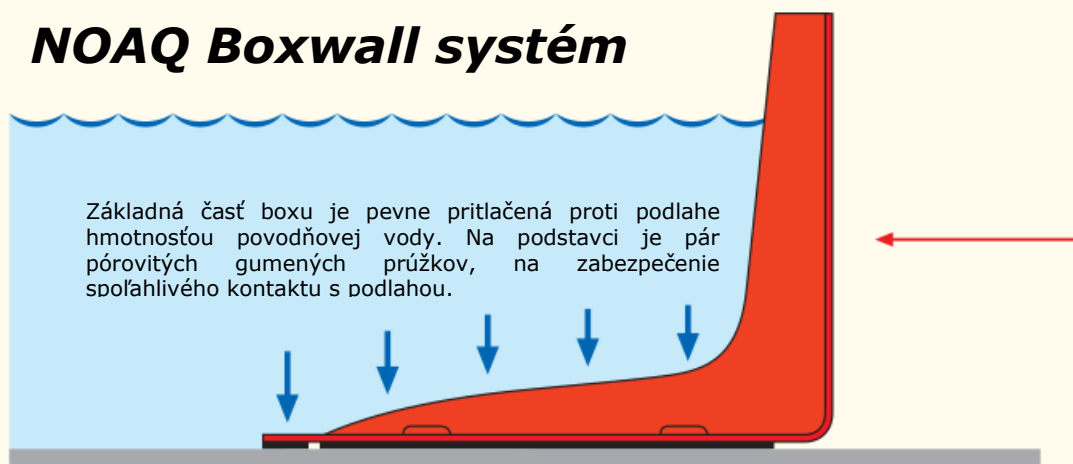
Technické údaje:

Výška vodnej hladiny:	max. 50 cm
Rozmery boxu (dxšxv):	98 x 69 x 53 cm
Efektívna šírka:	90 cm / box
Hmotnosť:	6,2 kg / box
Rýchlosť postavenia:	cca. 200 m / 1 hodina
Min. rádius:	1,0 m (v oboch smeroch)



NOAQ Boxwall systém

Základná časť boxu je pevne pritlačená proti podlahe hmotnosťou povodňovej vody. Na podstavci je pár pórovitých gumených prúžkov, na zabezpečenie spoľahlivého kontaktu s podlahou.



Tesniaca časť

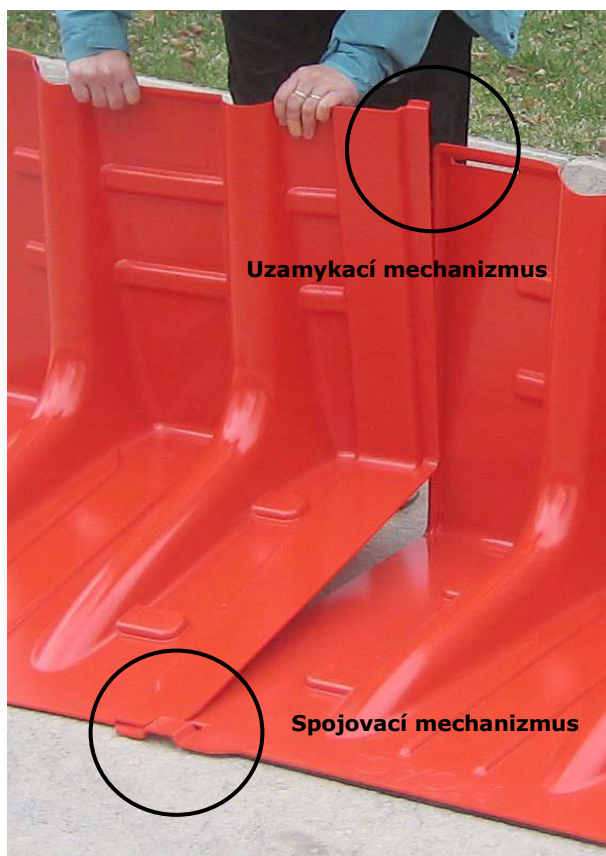
Pod predným okrajom boxu je tesniaci prúžok vyrobený z bunkovej gumy, ktorý obmedzuje únik vody na minimum.

Kotviaca časť

Kotviaca sila je úmerná rozdielu tlaku vody medzi hornou a spodnou stranou boxu. Systém odvodňovacích kanálov na spodnej strane presmeruje uniknutú vodu, takže že nedochádza k žiadnemu protitlaku.

Priehradná časť

Zadná stena prehradzuje záplavovú vodu. Tlak vody je rozložený niekoľkými veľkými výstupkami, ktoré tiež pôsobia ako drenážne kanály.



Jednoduché spájanie boxov

Začnite zľava (pri pohľade zo suchej zadnej strany) a pripájajte boxy jeden po druhom k predchádzajúcemu. Boxy majú **spojovací mechanizmus** (vpredu dole) a **uzamykací mechanizmus** (v hornej časti). Nakloňte box mierne dopredu a pripojte ho k predchádzajúcemu boxu vložením vyčnievajúceho "pera" (vľavo dole) pod "mostík" (na pravej strane predchádzajúceho boxu). Na vytvorenie rohov slúžia rohové boxy, jeden pre vonkajšie rohy a jeden pre vnútorné rohy. Oba majú uhol 30°, takže tri spojené boxy vytvoria uhol 90°. Rohové boxy môžu byť jednoducho pripojené k priamym boxom, pretože majú rovnaký spojovací mechanizmus.

