NOAQ

RĘKAWY PRZECIWPOWODZIOWE



Firma NOAQ Flood Protection AB przy udziale Szwedzkiego Urzędu Ratownictwa opracowała nowy rodzaj rękawa przeciwpowodziowego. Prostota obsługi, łatwość montażu i demontażu czynią go rewolucyjnym narzędziem w walce z powodzią. Szereg tub ze zbrojonego tworzywa sztucznego napełnia się powietrzem i łączy w postaci rękawa przeciwpowodziowego.

Co wyróżnia rękaw przeciwpowodziowy NOAQ:

- Wyjątkowo lekki
  Jego waga to zaledwie 0,3% odpowiadającego wału stworzonego z worków z piaskiem. Zajmuje niewiele miejsca i jest łatwy do przewiezienia.
- Szybki montaż i demontaż
  Niewielka waga pozwala na szybki montaż i demontaż systemu. Dwie osoby są w stanie zamontować w ciągu jednej godziny rękaw przeciwpowodziowy o długości 60m.
- Stabilność posadowienia
  Dzięki fartuchowi przylegającemu do podłoża rękaw jest stabilny zarówno przy spokojnym przepływie jak i w przypadku rwącej i spiętrzonej wody.
- Elastyczność stosowania
  Dzięki wytrzymałemu i elastycznemu materiałowi użytemu do produkcji rękawów mogą one być stosowane zarówno na powierzchniach utwardzonych jak asfalt czy beton jak również na łąkach, trawnikach i koronach wałów przeciwpowodziowych.
- Bezinwazyjność
  Konstrukcja jak i materiał, z którego zbudowane są rękawy przeciwpowodziowe NOAQ zapewniają bezinwazyjność w stosunku do miejsca montażu. Rękaw nie niszczy podłoża, na którym jest rozkładany i nie wymaga dodatkowych, stałych elementów montażowych i kotwiących.

Tradycyjne wały zbudowane przy użyciu worków z piaskiem utrzymują się na miejscu pod własnym ciężarem. Rękaw przeciwpowodziowy NOAQ wykorzystuje do tego celu ciężar napływającej wody powodziowej.



Nagrodzony !

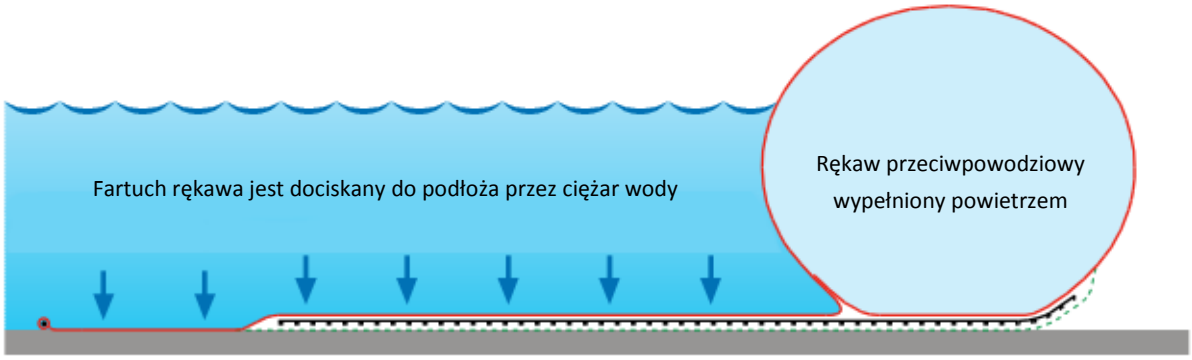
Na Targach Technicznych w Sztokholmie rękaw NOAQ zdobył nagrodę w kategorii „Skarpa”.

W 2002 wygrał w konkursie BBC jako „Najlepszy wynalazek”.

Każdy rękaw przeciwpowodziowy NOAQ posiada podłużny fartuch, który jest dociskany do podłoża poprzez ciśnienie podnoszącej się wody. Dzięki temu wraz z napływem wody rękaw staje się na trwałe przymocowany do podłoża, podobnie jak wypełniony wodą basen dziecięcy na trawie.

10-metrowy odcinek rękawa o wysokości 75 cm zostaje osadzony na powierzchni siłą 10 ton wody, sam nie ważąc więcej jak 50 kg. Dzięki temu cały system może być z powodzeniem montowany, obsługiwany i na koniec demontowany jedynie przez 2 osoby.

Jak działa rękaw przeciwpowodziowy NOAQ



Woda, dociskając fartuch, stabilizuje i unieruchamia rękaw przeciwpowodziowy. Dzięki warstwie drenującej na spodniej części fartucha woda jest odprowadzana poza obręb rękawa przeciwpowodziowego ułatwiając jego instalację.

System rękawów przeciwpowodziowych NOAQ ma wiele zalet w stosunku do metod tradycyjnych:

- Szybkie tempo montażu
  Lekkość i uniwersalność konstrukcji pozwalają na szybki montaż systemu niezależnie od warunków terenowych. Daje to możliwość ochrony większej ilości obiektów przy ograniczonych zasobach ludzkich i sprzętowych.
- Dostęp do materiałów montażowych
  Materiał do wypełnienia rękawa—powietrze, jak i materiał do umocowania go na miejscu— woda, są ogólnodostępne na miejscu.
- Mnogość zastosowań
  Dzięki różnej wysokości i długości rękawów oraz możliwości łączenia ich pod różnymi kątami otrzymujemy system, który można stosować w dowolnej konfiguracji odpowiadającej lokalnym potrzebom.
- Brak wymagań względem podłoża
  Rękaw przeciwpowodziowy może być stosowany zarówno na żwirze, trawie jak i na asfalcie czy betonie.
- Lekka i zwarta konstrukcja
  Nie niszczy terenu podczas montażu i użytkowania oraz nie wymaga ciężkiego sprzętu do instalacji i transportu.
- Wielokrotnego użytku
  Zdemontowany, oczyszczony i wysuszony może być przez wiele lat magazynowany i wykorzystany podczas następnego zagrożenia powodziowego.



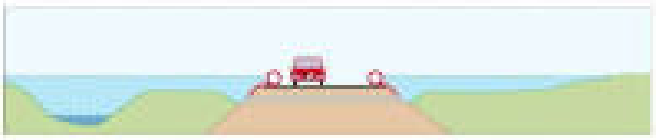
Podwyższenie istniejących wałów przeciwpowodziowych



Zabezpieczenie gospodarstw domowych



Ochrona nawierzchni drogowych przed rozmyciem.



Zabezpieczenie dróg

NOAQ
Flood Protection AB

Dystrybutor w Polsce:
Przeciw Powodzi Sp. z o.o.
info@przeciwpowodzi.pl
www.przeciwpowodzi.pl