

Zapory przeciwpowodziowe Exflooder



CNBOP-PIB
Nr 0052/2025



Elastyczne zapory Exflooder to nowoczesne rozwiązanie ochrony przeciwpowodziowej, wykorzystujące najwyższej jakości materiały i zaawansowane technologie. Zapory wykonane są z wytrzymałej tkaniny PVC, która zapewnia niezależną odporność na mechaniczne i atmosferyczne warunki eksploatacji.

Opis produktu:

Skuteczność i wydajność:

- Elastyczna zaporę charakteryzuje się wysoką skutecznością w ochronie przed powodzią
- Zaprojektowana jako mobilny system ochrony przeciwpowodziowej
- Możliwość błyskawicznego rozłożenia i demontażu

Bezpieczeństwo i certyfikacja:

- Certyfikat zgodności CNBOP nr 0052/2025 potwierdzający zgodność z wymaganiami sprzętu ratowniczego
- Możliwość stosowania przez służby ratownicze oraz jednostki odpowiedzialne za ochronę ludności
- 7 lat gwarancji na produkt

Właściwości techniczne:

- Łatwe w składowaniu – zapory zajmują minimum miejsca po złożeniu
- Praktyczne łączenie za pomocą rękawa
- Tkanina PVC odporna na promieniowanie UV
- Wykorzystanie nowoczesnej technologii HF (zgrzewanie wysoką częstotliwością)

Zapory Exflooder – specyfikacja techniczna

Zapory Exflooder

- Duża masa właściwa 900 g/m²
- Posiadają certyfikat zgodności CBNOP nr (0052/2025)
- Najwyższe zapory elastyczne na rynku. Po napełnieniu wodą średnica wynosi 89 cm!
- Szybsze napełnianie dzięki użyciu przyłącza 3" ze Storz 75
- Szybkie opróżnianie: średnica 89 cm – kołnierz 146 mm; średnica 46 cm – 2 x Storz 52
- Dostępne rękawy przeciwpowodziowe Exflooder o średnicach: 89, 46 i 22 cm
- Prosty system łączenia zapór polegający na wsuwaniu jednej zapory w drugą, dzięki czemu nie ma możliwości przerwania łączenia
- Możliwość kotwienia, co powoduje stabilność zapory w przypadku dużego naporu wody
- 2 odpowietrzniki
- 7 lat gwarancji

Typowe zapory przeciwpowodziowe

- Mała masa właściwa 650 g/m²
- Napełnianie: przyłącze 2" ze Storz 52
- Opróżnianie: 1 x Storz 52
- Dostępne zapory o małej średnicy
- Trudność w łączeniu zapór
- Zastosowanie jednorazowe
- Trudności w mocowaniu do podłoża
- 1 odpowietrznik
- 1 – 2 lata gwarancji

Elementy zapory przeciwpowodziowej

Napełnianie zapory – system szybkiego i bezpiecznego napełniania zapory, chroniąca użytkownika przed ochlapaniem i uszkodzeniem konstrukcji.

Opróżnianie zapory – duży kołnierz spustowy o średnicy 146 mm zapewnia szybkie opróżnienie i ustawka czyszczenie zapory.

Uchwyt – Uniwersalne uchwyty, przez które można przełożyć pas do kotwienia na wypadek silnego wiatru lub małych pochyłości

Odpowietrznik – odpowietrznik jest bardzo prosty w użyciu, zapewnia właściwe ciśnienie w rękawie przeciwpowodziowym.

Pasy kotwące – uniwersalne pasy do kotwienia z podłożem, zapewniające stabilność konstrukcji.

Zasady działania bariery

Zapora przeciwpowodziowa Exflooder działa poprzez napełnianie wodą elastycznego rękawa wykonanego z trwałej tkaniny PVC. Po rozłożeniu na miejscu zapora dostosowuje się do płaskiego podłoża, tworząc szczelną barierę przeciwpowodziową.

Zasada działania zapory:

- Elementy zapory muszą łączyć się za pomocą rękawów zaciskowych, co umożliwia budowę długich wałów ochronnych
- Opróżnianie odbywa się przez duży kołnierz spustowy, co ułatwia demontaż i przygotowanie zapory do ponownego użycia.
- Zapory przeciwpowodziowe Exflooder wymagają kotwienia do podłoża

Jak napełnić rękaw

1. Sprawdź teren – usuń wszelkie ostre elementy np. kamienie, szkło, gałęzie, które mogą uszkodzić zaporę.
2. Umieść zaporę w odpowiednim miejscu.
3. Rozwiń ją.
4. Napełnij wodą, korzystając z odpowiedniego przyłącza napełniającego.
5. Zastosuj kotwy, aby ustabilizować zaporę lub rozłóż wzdłuż niej 2-3 worki z piaskiem.
6. Po wykorzystaniu zapory opróżnij ją i wyczyść z przylegających elementów np. trawa, gałęzie.

Łączenie zapór

Łączenie elastycznych zapór przeciwpowodziowych Exflooder jest proste i polega na umieszczeniu jednego krańca zapory w rękawie kolejnej. Po napełnieniu rękaw zaciska się na umieszczonej w nim zaporze, tworząc szczelne połączenie. Dzięki temu możliwe jest budowanie wałów przeciwpowodziowych o dowolnej długości, w połączeniach o kątach rozwartych.

Dla kogo NIE JEST elastyczna zapora przeciwpowodziowa?

Choć elastyczne zapory przeciwpowodziowe Exflooder to wszechstronne i efektywne rozwiązanie, nie są one odpowiednie w każdej sytuacji:

- Dla miejsc z bardzo ostrym lub nierównym podłożem: Jeśli teren, który ma zostać zabezpieczony, jest pełen ostrych kamieni, odłamków szkła czy innych elementów mogących uszkodzić materiał, zapora może nie spełnić swojej roli. W takich przypadkach konieczne może być wcześniejsze przygotowanie podłoża.
- Dla stałych zabezpieczeń przeciwpowodziowych: Jeśli poszukujesz rozwiązania na stałe, elastyczna zapora, mimo swojej trwałości, jest zaprojektowana jako mobilny system do szybkiej interwencji. Dla stałej ochrony lepsze mogą być stalowe lub betonowe bariery przeciwpowodziowe.
- Dla miejsc bez dostępu do wody: Zapory elastyczne wymagają wody do napełnienia, dlatego w lokalizacjach bez możliwości jej szybkiego dostarczenia (np. w bardzo odległych, suchych terenach) ich zastosowanie może być problematyczne.

Zastosowania

Zapory przeciwpowodziowe Exflooder znajdują zastosowanie w:

- Służbach ratowniczych i jednostkach straży pożarnej
- Ochronie obiektów przemysłowych i mieszkalnych
- Zabezpieczeniu infrastruktury krytycznej
- Akcjach ratowniczych podczas powodzi
- Ochronie terenów rolniczych
- Zabezpieczeniu dróg i mostów podczas wysokich stanów wody

Producent

Exflo Sp. z o.o. to polski producent z wieloletnim doświadczeniem w dziedzinie systemów przeciwpowodziowych. Firma specjalizuje się w produkcji wysokojakościowych rozwiązań ochronnych, wykorzystując najnowsze technologie i materiały.

Gwarancja jakości:



FIRE-MAX Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 224, 02-495 Warszawa,
tel: +48 22 578 84 00, fax: +48 22 662 38 38, e-mail: biuro@firemax.pl

- Certyfikat zgodności CNBOP potwierdzający zgodność z wymaganiami sprzętu ratowniczego
- Wieloletnie doświadczenie w branży
- Stała kontrola jakości produkcji
- Kompleksowa obsługa techniczna

Wypożyczenie rękawów i zapór przeciwpowodziowych

Długość	Średnica po napełnieniu wodą	Wypożyczenie
3 m	22 cm	- napełnianie i opróżnianie - 1 szt - przyłącze 1" Storz z pokrywą - odpowietrznik - 1 szt
5 m	22 cm	
10 m	22 cm	- napełnianie i opróżnianie - 2 szt - przyłącze 1" Storz z pokrywą - odpowietrznik - 2 szt
15 m	22 cm	
5 m	46 cm	- napełnianie - 1 szt. - przyłącze 3" ze Storz 75 i pokrywą - opróżnianie - 1 szt. - przyłącze 3" ze Storz 75 i pokrywą - odpowietrznik - 2 szt. - uchwyty / rączki - 6 szt (5-10m), 9 szt (15m) - pasy kotwiące - 3 szt (5-10m), 4 szt (15m)
10 m	46 cm	
15 m	46 cm	
5 m	89 cm	- napełnianie - 1 szt. - przyłącze 3" ze Storz 75 i pokrywą - opróżnianie - 1 szt. - kołnierz fi 146mm z nakrętką - odpowietrznik - 2 szt. - uchwyty/rączki - 6 szt (5-10m), 9 szt (15m) - pasy kotwiące - 3 szt (5-10m), 4 szt (15)
10 m	89 cm	
15 m	89 cm	