



marabut®



Skuteczne bariery w sytuacjach kryzysowych

RĘKAW PRZECIWPOWODZIOWY M-50 TKANINY OSŁONOWE WAŁÓW M-360 i M-200

📍 hydrobariery.marabut.com

• PIERWSZY DŁUGI RĘKAW NA RYNKU •
50
metrów
• EKONOMICZNE ROZWIĄZANIE •



Mobilny rękaw przeciwpowodziowy M-50

Skuteczna i ekonomiczna bariera w sytuacjach kryzysowych

Rękaw przeciwpowodziowy M-50 to nowoczesne i ekonomiczne rozwiązanie zaprojektowane z myślą o natychmiastowym zabezpieczeniu terenu przed zalaniem.

Produkt powstał w oparciu o ścisłą współpracę z jednostkami Ochotniczych Straży Pożarnych, co pozwoliło na dostosowanie jego parametrów do realnych wymagań akcji ratowniczych.

Rękaw przeciwpowodziowy stanowi rewolucyjną alternatywę dla tradycyjnych metod sypania wałów, łącząc wysoką efektywność z minimalnym nakładem logistycznym.



ZASTOSOWANIE



Działania ratownicze

jako mobilna zapora przeciwpowodziowa chroniąca infrastrukturę publiczną i mienie prywatne.



Gospodarka wodna

jako tymczasowy zbiornik na wodę opadową.



Przemysł

możliwość wykorzystania jako lutniociągu do transportu powietrza dzięki wysokiej szczelności.



ZALETY

- **Wysoka wydajność operacyjna**
50-metrowy moduł rękawa zastępuje od 200 do 400 tradycyjnych worków z piaskiem!, co znacznie skraca czas budowy zapory.
- **Logistyka i mobilność**
moduł rękawa może być obsługiwany przez jedną lub dwie osoby. Złożony zajmuje bardzo mało miejsca, co obniża koszty magazynowania.
- **Wytrzymałość materiałowa**
wykonanie z podwójnie laminowanej tkaniny HDPE/LDPE gwarantuje szczelność i odporność na rozdarcia. Konstrukcja pozwala na użytkowanie zapory nawet przy drobnych perforacjach dzięki systemowi stałego uzupełniania wody.
- **Szybkość napętniania i opróżniania**
otwarty system wlotowy umożliwia jednocześnie użycie kilku pomp, co pozwala na błyskawiczne osiągnięcie gotowości operacyjnej (wysokość zapory ok. 40 cm).

- **Higiena**
konstrukcja umożliwia skuteczną dezynfekcję rękawa po kontakcie z zanieczyszczoną wodą powodziową, co pozwala na bezpieczne i ponowne wykorzystanie sprzętu.
- **Szybkość suszenia i wielokrotność użycia**
po zakończeniu akcji wewnątrz rękawa można łatwo zdezynfekować i błyskawicznie wysuszyć od środka, używając turbowentylatora pożarniczego. Dzięki temu sprzęt nadaje się do bezpiecznego magazynowania bez ryzyka rozwoju pleśni i drobnoustrojów.
- **Adaptacyjność terenowa**
elastyczna struktura rękawa pozwala na skuteczne zabezpieczanie powierzchni nieregularnych, w tym tworzenie łuków i krzywizn dostosowanych do ukształtowania terenu.
- **Ekonomia**
niski koszt zakupu w relacji do oferowanej ochrony czyni system M-50 jednym z najbardziej opłacalnych narzędzi w budżetach zarządzania kryzysowego.

PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETR	SPECYFIKACJA
Długość modułu	50 mb
Wydajność	zastępuje 200–400 worków z piaskiem
Wysokość po napętnieniu	ok. 40 cm
Pojemność wodna	15 m ² (15 ton)
Waga (pusty)	14 kg
Wielkość po spakowaniu	wysokość 1 m x średnica 0,35 m
Materiał	Podwójnie laminowana szczelna tkanina HDPE/LDPE



▪ Niskie zapotrzebowanie na obsługę (1-2 osoby)



▪ Skuteczny i łatwy sposób łączenia ze sobą modułów



▪ Wysoka adaptacyjność terenowa



Tkanina osłonowa wałów M-360 (szer.3,6 m) i M-200 (szer.2 m)

Ochrona przed rozmywaniem wałów i hydroizolacja

Tkanina osłonowa M-360 i M-200 to wysokospecjalistyczny materiał hydroizolacyjny, zaprojektowany do stabilizacji i ochrony wałów rzecznych w warunkach ekstremalnych wezbrań. Wykonana z wysokowytrzymałej, podwójnie laminowanej tkaniny HDPE/LDPE, skutecznie zabezpiecza wały od strony odwodnej przed rozmywaniem przez nurt rzeki i chroni miejsca osłabione przez działalność zwierząt (bobry, wydry, lisy) lub erozję. Dzięki unikalnej elastyczności i odporności termicznej, tkanina gwarantuje niezawodność operacyjną w każdych warunkach pogodowych, w tym przy temperaturach ujemnych, co daje jej przewagę nad sztywnymi foliami PVC czy PE.

łatwy transport i magazynowanie
powierzchnia
100 x 3,6 m
w rolce 50 kg
1,8 x 0,25 m

ZASTOSOWANIE



Wzmocnienie wałów rzecznych

osłona wyrw w skarpach wałów oraz miejsc pozbawionych roślinności (np. po wypaleniach).



Transport wód

zabezpieczanie gruntu przed wyłukiwaniem podczas kierowania wód płynących lub pompowanych.



Zabezpieczenie skarp i korony wałów

możliwość modułowego łączenia warstw w celu zwiększenia wysokości ochrony.



Zabezpieczenia kryzysowe (alternatywa dla plandek)

dzięki szerokości 3,6 m nadaje się do szybkiego zabezpieczania uszkodzonych połaci dachowych.

ZALETY

Wyrzymałość mechaniczna

wysoka odporność na rozdarcie i perforację przy zachowaniu niskiej masy własnej, co umożliwia swobodne manewrowanie podczas akcji.

Ekologia i higiena

powierzchnia produktu pozwala na szybkie mycie urządzeniami ciśnieniowymi, umożliwiając wielokrotne wykorzystanie tkaniny po zakończeniu działań.

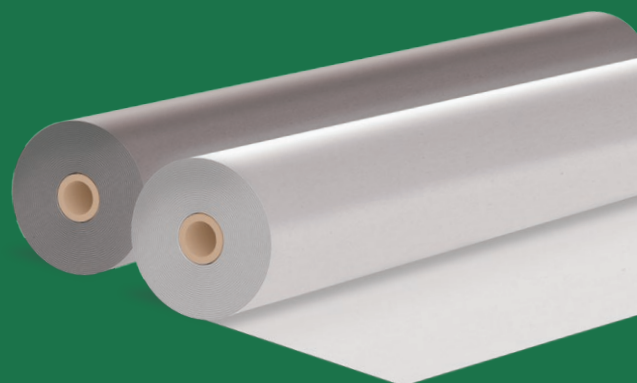
Łatwość operacyjna i całoroczna niezawodność

system zaprojektowany do błyskawicznego montażu i demontażu z wykorzystaniem prostych metod kotwienia. Plastyczność materiału, zapewnia skuteczność nawet w trudnych warunkach zimowych.

Geowłóknina ochronna

Wzmocnienie wałów przeciwpowodziowych i ochrona rękawa przeciwpowodziowego

Geowłóknina skutecznie chroni w akcjach powodziowych wały przed rozmyciem od strony zawodnej a także wzmacnia trwałość rękawa przeciwpowodziowego w czasie użycia. W ofercie posiadamy szeroki zakres gramatur 90 ÷ 250 gr/m² w szerokości do 6 metrów.



PROGEO
GEOWŁÓKNINY

OUTPONT
Typar

O FIRMIE

Marabut Sp. z o.o. to uznany polski producent z 35-letnim stażem, oferujący szeroki asortyment rozwiązań dla sektora outdoor, budownictwa oraz zarządzania kryzysowego. Jako dystrybutor tkanin technicznych i producent geowłóknin PROGEO® znajdujących zastosowanie w sytuacjach kryzysowych, dostarczamy technologie kluczowe dla infrastruktury i systemów ratunkowych.

Dzięki własnemu parkowi maszynowemu oraz wykwalifikowanej kadrze, zapewniamy stałą kontrolę jakości produkcji. Z sukcesem obsługujemy urzędy i instytucje państwowe, gwarantując profesjonalne wsparcie techniczne.

Posiadamy 4000 m² zaplecza magazynowego, co w połączeniu z własną flotą transportową oraz współpracą z liderami spedycji, pozwala na błyskawiczną i terminową dostawę produktów do klienta.

Zapraszamy do zapoznania się z ofertą i do współpracy.



Marabut Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 10
32-070 Czernichów
tel: +48 12 270 24 24
biuro@marabut.pl
hydrobariery.marabut.com

