

# PERMAVOID 150

Permavoid 150 jest modułową, umożliwiającą łączenie polipropylenową jednostką geokomórkową. Został zaprojektowany jako wytrzymały, lekki i płytki system zastępujący warstwę nośną. System charakteryzuje się wyjątkowo wysoką wytrzymałością na ściskanie i zaginanie. Jednostki te łączy się za pomocą PermaTies, które umożliwiają utworzenie sztywnej i płaskiej konstrukcji,

która idealnie sprawdza się jako wielofunkcyjna podbudowa. W połączeniu z Permavoid Capillary Cylinders system może być używana w projektach miejskich, umożliwiając tłumienie wody deszczowej, jej transport i naturalne, kapilarne nawadnianie roślin bez użycia energii, pomp lub wewnętrznych zbiorników na wodę.

## Wykorzystanie

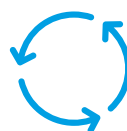
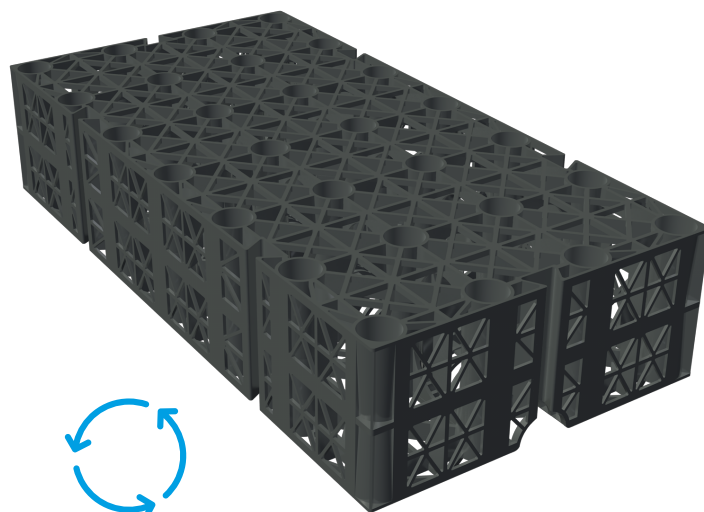
- Parkingi,
- Drogi,
- Ścieżki rowerowe,
- Niebiesko-zielone dachy,
- Podesty,
- Obiekty sportowe,
- Tereny przeznaczone pod jeździectwo,
- Drzewa miejskie,
- Zrównoważone miejskie systemy odwadniające (SUDS) na terenach nieutwardzanych,
- SUDS na terenach utwardzanych.

## Informacje ogólne

Marka	Permavoid
Nazwa produktu	Permavoid 150
Numer produktu	3550005
Kolor	Black
Materiał	Polipropylen (CoPo)
Opis materiału	Odporny na mróz, kwasy i węglowodory hydrofobiczny, obojętny, niedopuszczający do rozwoju bakterii i grzybów.

Z recyklingu/nieprzetworzone Z recyklingu

**Żywotność** > 50 lat



**Do nawadniania kapilarnego zostanie dodany PDS-1B.**

# PERMAVOID 150

## ROZMIAR

Rozmiar	708 x 354 x 150 mm (l x b x h), w przybliżeniu 0,25 m <sup>2</sup> , +/- 1%
Waga	w przybliżeniu 3 kg
Kolor	Czarny
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej	0,0004 - 0,0008 m/m K
Współczynnik pustki	>95%
Współ. powierzchni perforowanej	>59%
Wytrzymałość na ściskanie (bezpieczna wytrzymałość projektowa)	715kN/m <sup>2</sup>

Krótkotrwałe odkształcenie  
pionowe 126 kN/m<sup>2</sup>/mm

Niezbędne wyposażenie pomocnicze (w zestawie) PermaTies: Każda jednostka połączona jest z kolejną 5 x 2 (dolnymi i górnymi) stożkowymi PermaTies, aby stworzyć stabilną powierzchnię. Zdemowalne, wielokrotnego użytku.

Dodatkowe wyposażenie pomocnicze Capillary Irrigation Cylinders (3520005 i 3520006 formują jeden kompletny cylinder). Shear Connector (3510004)

## PAKOWANIE

Pakowanie	Pojedyncze sztuki na palecie, owinięte folią
Rozmiar palety	1.200 x 1.100 x 2.300 mm (l x w x h)
Pojemność palety	72 sztuk, 18m <sup>2</sup>
Łączna waga palety	217 kg
Instrukcja przechowywania	Unikać narażenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych pod- czas długotrwałego przechowywania
Kod HS	39269097

### Uwagi

Permavoid Ltd. nie ponosi odpowiedzialności, jeśli nasze produkty będą używane w sposób niezgodny z naszymi wymaganiami, normami lub celami w nich wskazanymi. Normy te można znaleźć na stronie [www.permavoid.com](http://www.permavoid.com). Ten dokument nie jest umowny. Z powodu naszej ciągłej troski o poprawę, informacje zawarte w tym dokumencie i prezentowane tu produkty mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Najnowszą wersję tego dokumentu można znaleźć na stronie [www.permavoid.com](http://www.permavoid.com). Skontaktuj się z nami, jeśli potrzebujesz dodatkowej dokumentacji lub informacji.

Arkusz danych: PDS-1A  
Ostatnia aktualizacja: styczeń 2021

**Siedziba Permavoid**  
Kattenburgerstraat 5  
1018 JA | Amsterdam | The Netherlands  
[www.permavoid.com](http://www.permavoid.com) | [info@permavoid.co.uk](mailto:info@permavoid.co.uk)

Permavoid Ltd. is part of the Polypipe Group.  
[www.perflow.pl](http://www.perflow.pl)  
[info@perflow.pl](mailto:info@perflow.pl)