

ZALETY SYSTEMU

PERFLOW S.A. jest wyłącznym dystrybutorem w Polsce Firm PERMAVOID LTD. i PRO-FLOOR EUROPE/PSF. Wspieramy każdy projekt z udziałem naszych systemów i produktów. Nasi specjaliści w kraju i za granicą służą pomocą techniczną przy opracowywaniu i doborze konkretnych rozwiązań. Wszystkie katalogi, prezentacje i filmy instruktażowe dostępne są także u naszych przedstawicieli i partnerów handlowych.

PERMAVOID to system podbudowy i drenażu w jednym. Eliminuje całkowicie konieczność układania rur drenarskich i ogranicza potrzebę stosowania podbudowy z kruszyw mineralnych. Panele PERMAVOID85, PERMAVOID150, PERMAVOID85S i inne powiązane są z bogatą gamą wyposażenia systemowego, od geowłóknin do łączników systemowych, studni, włączników, sterowników itp. Systemy Blue2Green dla trawy naturalnej czy Green Source dla trawy sztucznej są najnowocześniejsze na świecie. Zastosowanie modułowych paneli PERMAVOID zapewnia wykonanie stabilnej, równej, odpornej na warunki atmosferyczne, nacisk i w całości zdrenowanej płyty budowanego obiektu np. parkingu, drogi.

PRZYWRACAMY NATURALNY OBIEG WODY W PRZYRODZIE



BOISKA
NA DACHACH /
LĄDOWISKA

ZIELONE
DACHY

ŚCIEŻKI
ROWEROWE

SYSTEM
OCHRONY
DRZEW

DROGI / ULICE

PARKINGI

DOMOWE
PODJAZDY

ZBIERANIE
WODY
DESZCZOWEJ

BOISKA
SPORTOWE
I PLACE
ZABAW

SYSTEM
PRZESYŁU
GAZÓW

PARKURY
JEŹDZIECKIE

JAKOŚĆ
WODY

KORZYŚCI Z ZASTOSOWANIA SYSTEMU



ZALETY SYSTEMU: • innowacyjny, nowoczesny system • alternatywa dla tradycyjnej podbudowy • możliwość montażu w trudnych warunkach atmosferycznych • gwarancja optymalnego drenażu i stabilizacji podłoża • gwarancja idealnie równej powierzchni • oszczędność surowców, wykorzystania maszyn budowlanych i środków transportu • trwałość potwierdzona wieloletnią gwarancją



TECHNOLOGIA: • lekka konstrukcja • bardzo odporna na nacisk • 92% wskaźnik pustej przestrzeni wewnątrz modułu • szybka instalacja systemu • moduły idealne do wykorzystania w trudnych warunkach terenowych • system modułowy, łatwy do dopasowania pod konkretny projekt • możliwość wielokrotnego wykorzystania • idealny do tymczasowych lub mobilnych obiektów (np. obiekty sportowe Olimpiady w Londynie w 2012 r.) • brak konieczności wykonywania głębokich prac ziemnych • tworzy samoryglującą się strukturę kratową



ZARZĄDZANIE ZASOBAMI WODNYMI: • brak konieczności uzyskiwania pozwoleń wodnoprawnych • szybkie odprowadzanie wody z powierzchni • możliwość infiltracji wody • brak konieczności odprowadzania wód opadowych do systemu kanalizacyjnego • możliwość ponownego wykorzystania wód opadowych • możliwość nawadniania • możliwość oczyszczania wody • możliwość wykorzystania wód opadowych w procesie nawadniania • możliwość wykorzystania systemu jako zbiornika wody pitnej • bardzo duża przepustowość wody • może być częścią zrównoważonego systemu zarządzania zasobami wodnymi



PRODUKT: • bardzo duża wytrzymałość na obciążenia statyczne i dynamiczne • wyprodukowany z materiałów pochodzących w 100% z procesu recyklingu • sam również podlega w 100% recyklingowi • mała waga • modułowa, szkieletowa konstrukcja o unikatowym systemie łączenia • może być fabrycznie montowany w panelach do 18 sztuk (4,5 m²) • idealny do wykorzystania w lokalizacjach z utrudnionym dojazdem samochodów ciężarowych, np. w dużych miastach • szeroka gama produktów systemowych



INNE ZALETY:

• chroni korzenie drzew • chroni nawierzchnię przed uszkodzeniami przez korzenie drzew • dostępne są kompatybilne instalacje grzewcze i chłodnicze • przeznaczony również do nietypowych warunków gruntowych • nie wymaga zagęszczania nad korzeniami drzew • system pozwala wegetować roślinności • zapewnia płytką warstwę rozsączania • ochrona gruntu przed materiałami ropopochodnymi



www.perflow.pl

www.pro-floor.pl

info@perflow.pl

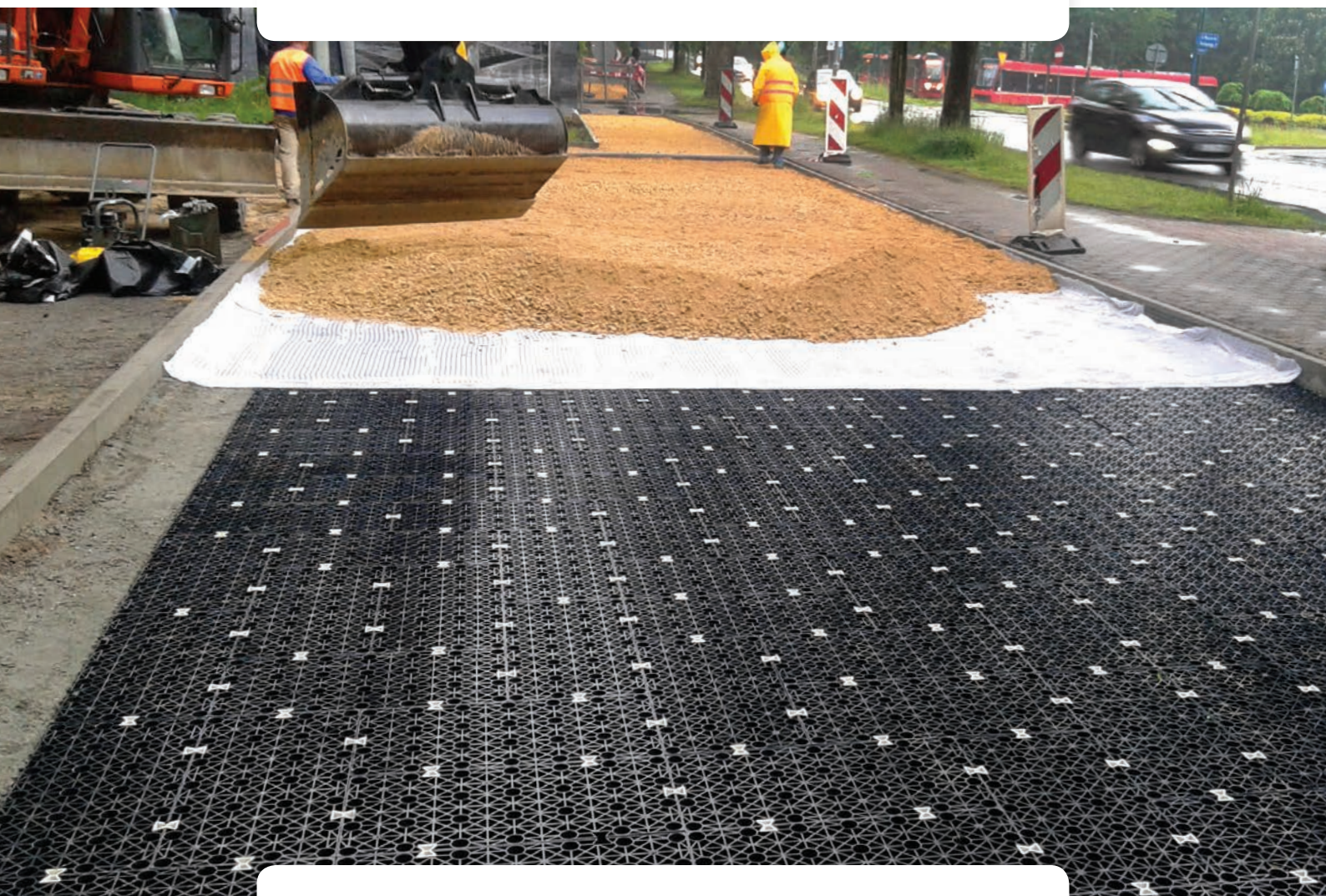
 PerflowSA

tel. 603 405 405





INNOWACYJNE SYSTEMY PODBUDOWY I DRENAŻU



perma^oid

the Foundation for our Future



ATESTY

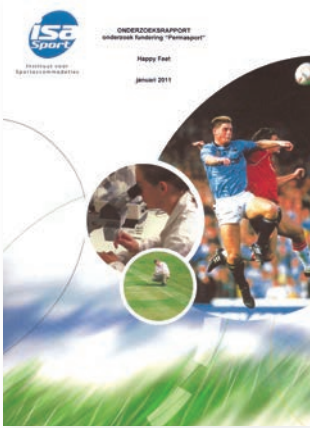
APROBATA TECHNICZNA ITB
AT-15-9802/2016

Na podstawie załącznika do Wykazu Wyrobów z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie
opisów technicznych oraz sposobów sprawdzania wyrobów z ich opisanymi danymi
zgodnie z Roz. z dnia 11 lipca 2005 r. w sprawie sposobów sprawdzania wyrobów z
opisanymi danymi w Wykazie, na sposób bryki.

Panele rozsączające
PERMAVOID

PERMAVOID S.A.
ul. Krowczyńskich-Zuchow 65A, 21-272 Krosno

Wrocław, 20 grudnia 2016 r.



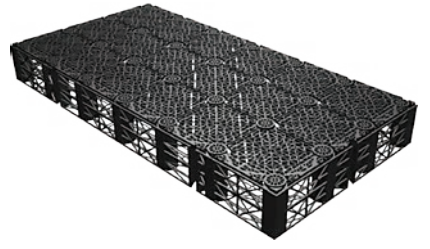
Panele **PERMAVOID** wytwarzane są z wysokiej jakości polipropylenu odzyskanego w procesie recyklingu. Wykonane są ze specjalnej mieszanki, która jest odporna na odkształcenia spowodowane różnicami temperatur. Charakteryzuje się wysoką sztywnością (minimalne ugięcia). Wysoką jakość produktu zapewniają sprawdzone źródła zaopatrzenia komponentów, a świadczy o tym m.in. Certyfikat Jakości ISO 9001.

Panele Permavoid znajdują zastosowanie przy budowie obiektów sportowych, osiedli mieszkaniowych, budynków komercyjnych, jezdni i parkingów, ścieżek rowerowych i zielonych dachów jako element zrównoważonego miejskiego systemu odwodnienia (SUDS). Panele stanowią element nowoczesnych systemów nawierzchni, łączących ze sobą funkcje podbudowy i drenażu. Prostota i szybkość montażu, minimalna ingerencja w środowisko naturalne, lekkość i mobilność systemu zostały potwierdzone badaniami i certyfikatami:

- Aprobata Techniczna ITB
- Atest PZH
- Opinia Państwowego Gospodarstwa Wodnego WODY POLSKIE
- Transport Research Laboratory (Laboratorium Badawcze Transportu) Anglia
- Prestiżowa nagroda „Produkt na medal” zdobyta podczas Międzynarodowych Targów w Poznaniu w 2013 r.
- The Equine Research Group (Anglian Ruskin University/UCL/Myerscough College) – dwuletni projekt dotyczący parkurów jeździeckich
- Coventry University – zatwierdzenie wzbogaconej geowłókniny do uzdatniania zanieczyszczeń olejowych
- SEPA – dwuletnie badania terenowe dotyczące jakości wody odzyskiwanej z instalacji Permavoid SUDS zainstalowanej w więzieniu Perth
- Coventry University – zatwierdzenie systemu bio-filtracji gazu składającego się z elementów Permavoid wypełnionego kompostem
- TBC – wspólne badania UK i ZEA dotyczące efektów ogrzewania i schładzania przepływającego przez Permavoid płynu (powietrze/woda)
- The Green Source Project – odzyskiwanie wody pitnej z wód opadowych
- Labosport
- ISA SPORT
- NOC (Holenderski Komitet Olimpijski)
- Certyfikat – Firma Godna Zaufania



PERMAVOID® jest bardzo lekkim i wytrzymałym panelem o konstrukcji szkieletowej. Przy ponad 90% pojemności wodnej jednego modułu i masie zaledwie 2,25 kg odporność na zgniatanie wynosi aż 715 kN/m².



Permavoid to pierwsza w świecie podbudowa wykonana w całości w fabryce. Rozbieralna, ekologiczna i przyjazna dla środowiska. Permavoid jest polipropylenową alternatywą dla tradycyjnej podbudowy i drenażu.

REALIZACJE W



perflow
NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA BUDOWLANE



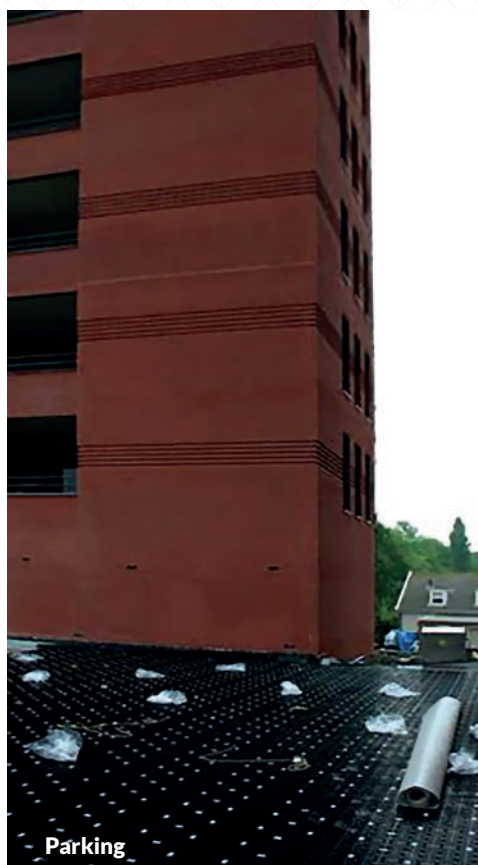
BUDOWNICTWIE



Drogi



rowerowe



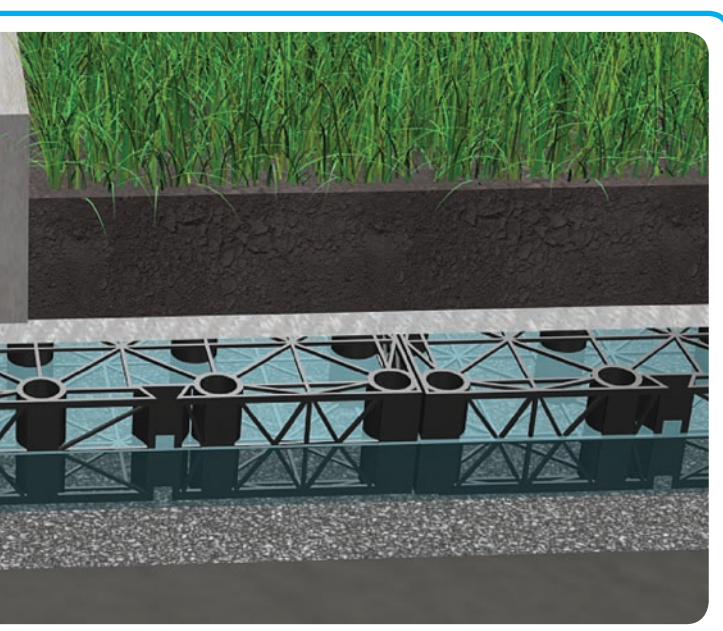
Parking



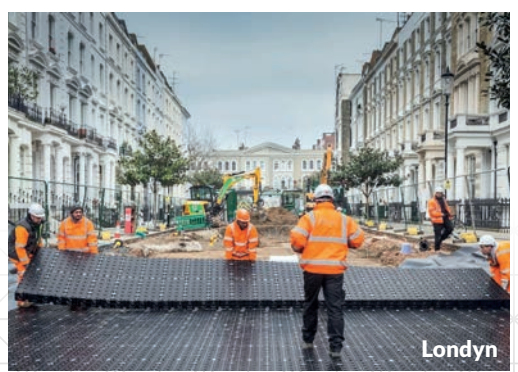
Rynek miejski



Holandia



Hazel Parking



Londyn



centrum



Hazel Parking