

### Instalacje



SIECI GAZOWE



SIECI WODOCIĄGOWE



SIECI KANALIZACYJNE



SIECI CIEPŁOWNICZE



DROGOWNICTWO

SKŁADY „KROPELEK”

SKŁADY „PECEFAL”

SKŁADY „ŻELIWIARZ”

## 5. 29. I. CENNIK PODSTAWOWY DROGOWNICTWO DREN PREFABRYKOWANY PERCODRAIN KARTA

EDYCJA I 2012. STAN NA DZIEŃ 2012.04.01

### OPIS WYROBU

Prefabrykowany dren PERCODREN jest wykonany z polietylenu i włókny poliestrowej.

Składa się z dwóch elementów:

- szkieletu o specjalnie zaprojektowanym i opatentowanym kształcie, wykonanego metodą kształtowania termicznego z polietylenu o wysokiej gęstości (PEHD).

- grubego filtra owijającego szkielet, wykonanego z włókny poliestrowej.

Szkielet w postaci taśmy o długości 54 m, szerokości 60 mm i wysokości 16 mm ma zdolność szybkiego odprowadzenia wody, natomiast filtr chroni szkielet przed zamianiem drewna oraz zapewnia wystarczającą ilość wolnych przestrzeni wokół szkieletu, niezbędnych do szybkiego odprowadzenia wody. Elementy tworzące dren PERCODRAIN są odporne na wysoką temperaturę i takie substancje chemiczne występujące na drogach, jak benzyna, olej, sól.

Dren PERCODRAIN charakteryzuje się dużą przepuszczalnością wody, która dla spadku hydraulicznego  $i = 0.1$  wynosi:

- przy ciśnieniu 200 kPa – 0.30 l/s,
- przy ciśnieniu 400 kPa – 0.15 l/s.

### PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Dren PERCODRAIN jest przeznaczony do szybkiego odprowadzenia wody z zatolowanej konstrukcji spod każdego rodzaju nawierzchni, w tym także nawierzchni wykonanej z mas bitumicznych z asfaltami modyfikowanymi SBS, które wymagają wysokich temperatur wbudowania i zagęszczenia.

Dren PERCODRAIN służy do odprowadzenia wody z powierzchni hydroizolacji. Na obiektach mostowych jest układany wzdłuż linii cieku, najczęściej w bezpośrednim sąsiedztwie krawężnika lub wewnątrz chodnika oraz w przekroju poprzecznym płyty bezpośrednio przed dylatacjami mostowymi. Woda zbierana przez dren odprowadzana jest do sączków, wpustów, studni lub innych odbiorników.

Dren może być stosowany bez ograniczeń na wszystkich rodzajach izolacji (natryskowe, termozgrzewalne, samoprzylepne), układanych na podłożu betonowym lub stalowym.

Wysoka przepuszczalność drewna PERCODREIN umożliwia wydłużenie odległości między odbiornikami wody (wpustami mostowymi).

Dren PERCODRAIN jest elementem systemu odwodnienia i miejsca jego ułożenia powinny być wskazane w projekcie technicznym obiektu.

#### Montaż drewna PERCODRAIN

Ułożenie drewna polega na rozwinięciu go wzdłuż przewidywanej projektem linii i zaznaczenie na drenie lokalizacji urządzeń odwadniających, takich jak sączki czy wpusty. Długość poszczególnych odcinków drewna może być równa wielokrotności odległości pomiędzy sączkami lub równa odległości pomiędzy sączkami. W pierwszym przypadku należy wyciąć dolną powierzchnię filtra poliestrowego nad sączkiem, a dren przeprowadzić w sposób ciągły do następnego sączka. W drugim przypadku dren powinien być dłuższy o ok. 10-15 cm od odległości pomiędzy sączkami. Końcowy odcinek drewna należy zagiąć i umieścić i umocować wewnątrz sączka.

Dren PERCODRAIN powinien być co kilka metrów przyklejony do podłoża za pomocą środków stosowanych do klejenia izolacji: rozwaru asfaltowego, środka gruntującego podłoża, lepiku itp.

Dren powinien być układany bezpośrednio przed ułożeniem pierwszej warstwy nawierzchni bitumicznej. Minimalna grubość warstw ułożonych na drenie powinna wynosić 4 cm.

W celu uniemożliwienia przedostania się do wnętrza drewna cząstek gruntu należy odciąć około 10 cm początkowych szkieletu, filtr poliestrowy odciąć, zwinąć i przykleić do dolnej powierzchni drewna. Łączenie podłużne poszczególnych odcinków drewna polega na wycięciu około 10 cm szkieletu, nasadzeniu jednego odcinka szkieletu na drugi, na odległość ok. 3 cm, i nasunięciu filtra pozostałego po wycięciu szkieletu na drugi z łączonych elementów.

## INFORMACJE TECHNICZNE ORAZ WYCENY INWESTYCYJNE U NASZYCH DORADCÓW

TAŚMY I FOLIE  
BUDOWLANE

TAŚMY I FOLIE  
OPAKOWANIOWE

MATERIAŁY IZOLUJĄCE  
I USZCZELNIAJĄCE

SYSTEMY DOCIEPLEŃ  
BUDYNKÓW

BEZPIECZEŃSTWO  
I HIGIENA PRACY

## Chemia

Kropelek:

kontakt bezpośredni: +48 505 657 795

magazyn dla dostaw 114SIW: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
sklad.kropelek.zabrze@orangeseven.pl

Pecefal:

kontakt bezpośredni: +48 505 657 795

magazyn dla dostaw 114SIK: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
sklad.pecefal.zabrze@orangeseven.pl

Żeliwiarz:

kontakt bezpośredni: +48 505 657 795

magazyn dla dostaw 111SID: ul. Cegielnia Murcki 5, 40-749 Katowice  
sklad.zeliwiarz.katowice@orangeseven.pl

Adres do korespondencji i fakturowania: Orange Seven, ul. Opolskiego 1/21, 41-500 Chorzów