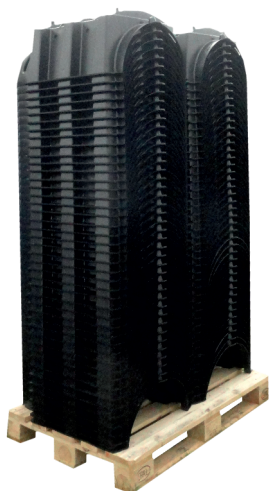




TUNELE ROZSĄCZAJĄCE EP 100

- Mała powierzchnia transportowa
- Szybki, łatwy montaż
- Innowacyjność klasycznego drenażu rozsączającego
- Elastyczność w sposobie układania
- Zastosowanie do rozsączania ścieków oczyszczonych, wód deszczowych itp.

Mała powierzchnia transportowa.



1. Deflektor (dołączony w zestawie do dekla) zainstalować pod otworem.



2. Przy użyciu otwornicy wyciąć fabrycznie zaślepiony otwór, którym będą doprowadzane ścieki.



3. Rurę Ø 110 doprowadzającą ścieki wsunąć na ok. 6 cm do wyciętego wcześniej otworu oraz zabezpieczyć wkrętem INOX.



4. Dekiel przymocować do pierwszej komory.



5. Dołączyć kolejne komory celem uformowania nitki tuneli.



6. Podczas układania tuneli sprawdzić połączenie między nimi.



7. Ostatni tunel zakończyć deklelem.



8. W ostatnim tunelu każdej nitki należy wyciąć zaślepiony otwór przy użyciu otwornicy.



9. Podłączyć rurę rewizyjno-napowietrzającą, a następnie zabezpieczyć wkrętem INOX.



10. Po ułożeniu całej nitki tuneli należy zamontować zaślepki, które dołączone są do zestawu.



11. Na rurze rewizyjno-napowietrzającej należy zamontować kominek wentylacyjny. Zdjęcie przedstawia ułożenie nitki tuneli w linii prostej.



12. Elastyczność w sposobie układania - możliwość układania nie tylko w linii prostej.

UWAGA!! Zdjęcia przedstawiają przykładowy sposób montażu. W rzeczywistości montaż odbywa się w wykopie (w gruncie).



APROBATA TECHNICZNA
Instytutu Ochrony
Środowiska

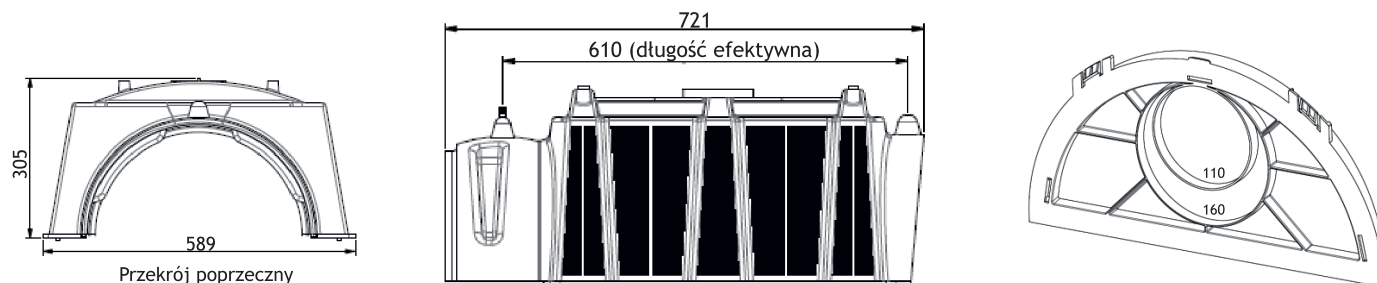
P.P.U.H. **EURO-PLAST**
ul. Bema 146
87-720 Ciechocinek
Tel./Fax: +48 54 283 62 63
www: www.euro-plast.biz.pl
e-mail: biuro@euro-plast.biz.pl



OPIS PRODUKTU

Tunele rozszczajające EURO-PLAST wykonane są z polipropylenu PP metodą formowania wtryskowego. Posiadają wzmocnienia konstrukcyjne- ożebrowania, które są umiejscowione na ściankach bocznych oraz na sklepieniu komory. Konstrukcja tuneli zapewnia równomierne rozprowadzenie ścieków w złożu rozszczajającym.

Złoże rozszczajające przeznaczone jest do grawitacyjnego rozszczajania do gruntu ścieków bytowych podczyszczonych w osadniku gnilnym, ścieków oczyszczonych biologicznie (np. metodą osadu czynnego), wód opadowych oraz wód ze zbiorników retencyjnych i studzienek upustowych.



DANE TECHNICZNE:

Symbol	Nazwa produktu	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Dł. całkowita (mm)	Dł. efektywna (mm)
15-700	EP-100	589	305	721	610
15-701	Dekiel do tuneli rozszczajających EP-100	441	230	x	x

WARUNKI LOKALIZACJI

Odległość przewodu rozszczajającego złożonego z tuneli od:

- studni- minimum 30,0m,
- granicy działki- minimum 2,0m,
- zwierciadła wód gruntowych- powyżej 1,5m,
- drzew i krzewów- minimum 3,0m.

WARUNKI MONTAŻU

Montaż sieci tuneli rozszczajających musi być wykonany w oparciu o projekt wykonawczy uwzględniający lokalne warunki gruntowo-wodne.

Głębokość wykopów pod układ tuneli rozszczajających zależy od:

- głębokości posadowienia osadnika gnilnego lub biologicznej oczyszczalni ścieków,
- poziomu wód gruntowych,
- rodzaju gruntu,
- odległości tuneli rozszczajających od osadnika gnilnego lub biologicznej oczyszczalni ścieków,
- strefy przemarzania gruntu.

Dno wykopu pod tunele należy sytuować minimum 1,50 m nad poziomem wód gruntowych. Minimalna szerokość dna wykopu pod tunele wynosi 0,6 m, a minimalna odległość pomiędzy poszczególnymi nitkami 1,50 m (w osi tunelu). Dno wykopu należy starannie wyrównać (nie ubijać!). Na dnie wykopu należy zastosować podsypkę grubości min. 0,1 m o frakcji 24-60 mm (dla gruntów bardzo dobrze przepuszczalnych). W przypadku gruntów średnio przepuszczalnych należy zwiększyć warstwę podsypki. Przykrycie tuneli rozszczajających powinno wynosić od 0,5 do 1,0 m.

Tunele należy układać ze spadkiem wynoszącym ok. 10‰ tj. 10 cm na 10 m.

W celu uniknięcia uszkodzenia tuneli przez korzenie roślin, powierzchnia terenu ze złożem filtracyjnym nie może być porośnięta roślinnością o długim systemie korzeniowym, a w bliskim sąsiedztwie ciągów tunelów nie powinny być sadzone drzewa.

WARUNKI EKSPLOATACJI

Montaż złoża rozszczajającego w oparciu o tunele rozszczajające EURO-PLAST wykonać zgodnie z instrukcją montażu producenta. Zaleca się przeprowadzanie regularnej okresowej kontroli równomiernego rozdziału ścieków na przewody rozszczajające.

PRZYKŁADOWE WARUNKI DOBORU

1. Montaż złoża rozszczajającego z tuneli za oczyszczalnią biologiczną (ściek oczyszczony)
 - grunty bardzo dobrze przepuszczalne: na 1 RLM przyjąć długość rozsączca 3,6 m (tj. 6 szt. tuneli EP100)
 - grunty dobrze przepuszczalne: na 1 RLM należy przyjąć długość rozsączca 4,8 m (tj. 8 szt. tuneli EP100)
2. Montaż złoża rozszczajającego z tuneli za osadnikiem (ściek wstępnie oczyszczony)
 - grunty bardzo dobrze przepuszczalne: na 1 RLM przyjąć długość rozsączca 4,8 m (tj. 8 szt. tuneli EP100)
 - grunty dobrze przepuszczalne: na 1 RLM należy przyjąć długość rozsączca 7,3 m (tj. 12 szt. tuneli EP100)



www.euro-plast.biz.pl