

Filtrācijas tuneļu sistēma AS - KRECHT



Pielietojums

AS KRECH tuneļu sistēma sastāv no viegliem, plastmasas, pusapaļiem karkasiem, kas spēj amortizēt un filtrēt lietus un attīrītus notekūdeņus izolētās virsmās zemē.

Apraksts

Filtrācijas tuneļa pusapaļajiem karkasiem ir 100 % amortizācijas spēja un, salīdzinājumā ar granti, filtrēšanas tranšejām nepieciešams mazāk nekā 1/3 no standarta telpas. Lietus ūdens var brīvi plūst cauri apakšdaļai un iesūkties zemē caur atverēm tuneļa sānos. Standarta variantā tunelis spēj izturēt noslogojumu līdz SLW30 (16,7 kN/m² - līdzvērtīgs kravas mašīnai ar 30 tonnu kravu) un to izturīgums ilgt desmitiem gadu. Tuneļa priekšējā daļa ir aprīkota ar vienu DN100 atveri, kas ļauj pievienot tunelim caurules līdz DN300. Tuneļus ir iespējams saslēgt sistēma izveidojot ūdens akumulēšanas sistēmu, kas var akumulēt daudz lielāku ūdens daudzumu. Tuneļa svars ir ļoti maz tādēļ to ir viegli pārvadāt.

Tuneļa īpašības:

- produktīvs un ekonomisks
- minimālas transportēšanas izmaksas (viegli pārvietojams)
- palielināta noslogojuma spēja līdz SLW30
- 100% porains – minimāls telpas izlietojums
- vienkārša un ātra uzstādīšana
- ilgāka izturība, izmantojot 100% pārstrādājamo polietilēnu (HDPE)
- ļoti viegls un izturīgs

Tehniskie dati

Materiāls: Polietilēns (HDPE)

AS KRECHT - T 1600 vidējais tunelis

Izmēri: 2,3 x 0,81 x 1,3 m
(Garums x Augstums x Platums)
Efektīvais garums: 2,25 m
Svars: 40 kg
Tilpums: 1600 litri

AS KRECHT - T 100 SE/ 100 E sākuma un beigu noslēgs

Izmēri: 0,48 x 0,78 x 1,3 m
(Garums x Augstums x Platums)
Efektīvais garums: 0,44 m
Svars: 8 kg
Tilpums 100 litri

Noslogojuma spēja, kas atbilst DIN1072 dažādos uzstādīšanas dziļumos:

Zemes slānis virs tuneļa [m]	PKW = 5 [kN/m ²]	SLW 30/30 = 16,7 [kN/m ²]
0,5	atbilst	-
0,8	atbilst	atbilst
1,5	atbilst	atbilst
2,0	atbilst	-



Lietus ūdeņu novadīšana tuneļu sistēmā

