

Nosaukums:

Preces kods: L1133333668 un L1133333669

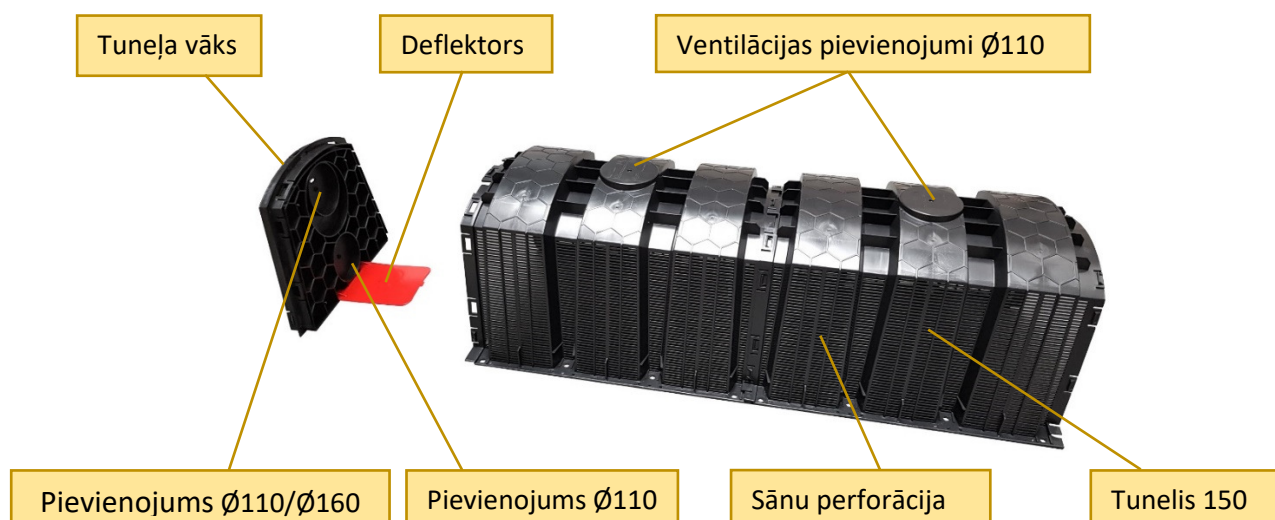
Infiltrācijas tunelis 150L



Preces apraksts

Infiltrācijas tuneļi - 150 ir paredzēti rūpniecisko procesu un mājāsaimniecību radīto notekūdeņu novadīšanai zemē, kā arī lietūs ūdens uzglabāšanai un novadīšanai. Infiltrācijas tuneļa sānu sienās atrodas gareniskas spraugas, caur kurām notekūdeņi un lietūs ūdeņi tiek novadīti zemē.

Infiltrācijas tuneļi - 150 ir izgatavoti no PEHD (augsta blīvuma polietilēna), izmantojot plastmasas spiedliešanas metodi. Izmantotā tehnoloģija ļauj iegūt produktu ar kompaktu un vieglu struktūru. Katrā infiltrācijas tunelī ir ribas, kas pastiprina korpusu. Tuneļa sānu perforācijas augstums ir 300 mm. Viena infiltrācijas tuneļa tilpums ir 150 litri



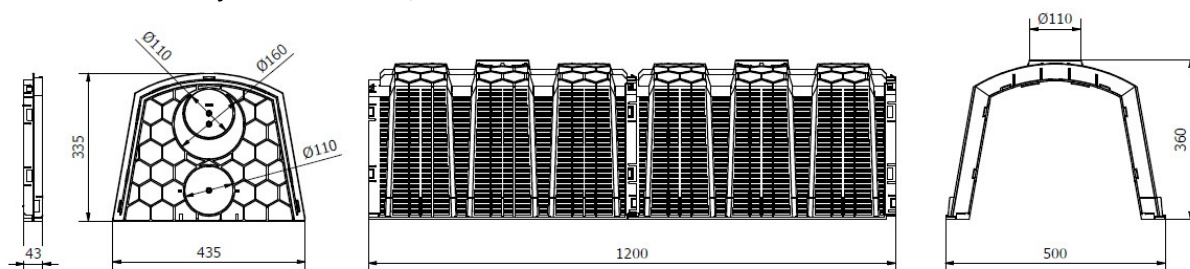
BISTON SIA, Kalniņi, Mārupes pag., Mārupes nov., LV-2167, Latvija

+371 26301169 ARTIS@BISTON.LV / +371 20255377 VIESTURS@BISTON.LV / +371 28392832 LASMA@BISTON.LV

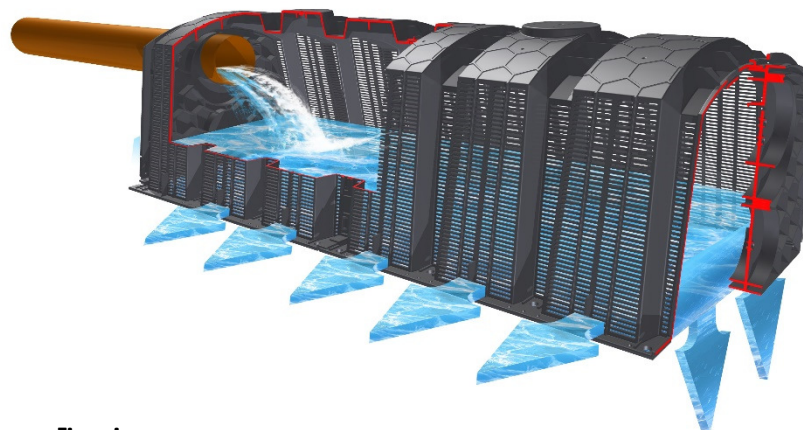
Preces specifikācija

Nosaukums	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]	Svars [kg]	Infiltrācijas laukums m2			Preces Kods
					Apakšējais	Sānu	Kopējais	
Tunelis 150	1200	500	360	5	0,6	0,7	1,3	L1133333668
Tuneļa vāks	435	43	335	1,2	-	-	-	L1133333669

Tabulā ir norādīti tuneļa un vāku izmēri. Ir pieļaujama Infiltrācijas tuneļu, jebkuru parametru, nobīde no tabulā norādītajiem izmēriem +/- 2%.



Infiltrācijas tuneļa tilpums ir 150 litri (0,15m³)

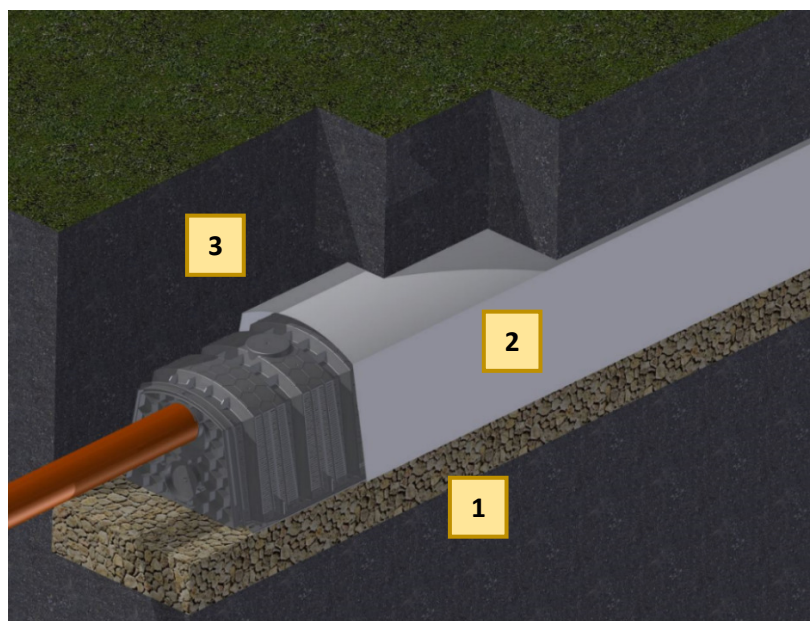


Montāžas nosacījumi

Tuneļa sākumā ir uzstādīts vāks ar deflektoru. Deflektora uzdevums ir absorbēt piegādāto notekūdeņu vai lietusūdeņu spiedienu. Pateicoties tam, zem tuneļiem, notekūdeņu vai lietusūdens ieplūdes vietā, augsne netiek izskalota. Vāks uzstādīts arī tuneļa galā. Tuneļa nobeigumam jābūt aprīkotam ar gaisa padevi. To var izdarīt, izmantojot vienu no divām pievienojuma vietām, kas atrodas katra tuneļa augšējā sienā vai izmantojot aizvēršanas vāka augšējo pievienojuma vietu. Pievienojumus tuneļa augšdaļā var arī izmantot, lai pārskatītu tuneļu darbību (revīzija).



Tranšējai, priekš tuneļa, jābūt vismaz 0.5 m platai un minimālajam attālumam starp tuneļu atzariem jābūt 1 m. Izraktā bedrē ir rūpīgi jāizlīdzina. Tranšējas apakšā veidojiet infiltrācijas slāni (1), kas sastāv no (16-32 mm) akmeņiem (bez kaļķakmeņiem), ieteicams oļiem, kuru biezums ir ne mazāks par 100 mm. Infiltrācijas tuneli vēlams rakt labi ūdeni filtrējošā augsnē. Atkarībā no augsnes ūdens uzsūktspējas, jāveido arī infiltrācijas slāņa biezums, pēc nepieciešamības palielinot to. Infiltrācijas tuneli jāpārklāj ar ģeotekstilu (2). Tuneļus jārok aptuveni 1% slīpumā un jāierok tā, lai būtu ne dziļāk, kā 1200 mm no zemes virsmas līdz tuneļu augšējai malai. Viena tuneļa savienojumu garums nedrīkst pārsniegt 30 m. Katrai infiltrācijas sistēmai jābūt aprīkotai ar gaisa padevi - ventilāciju. Infiltrācijas tuneļus pārklāji ar izrakto grunti (3). Lietus ūdens novadīšanai nav nepieciešams infiltrācijas slānis.



Infiltrācijas tuneļus var uzstādīt vietās, kur pāri brauc automašīnas ar svaru līdz 3,5 tonnām. Šajā gadījumā starp zemes virsmu un tuneļu augšējo malu jābūt vismaz 50 cm zemes slānim.

Ražotāja ieteikums - septiskām tvertnēm un bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām.

Ražotāja ieteikums minimālam tuneļu skaitam uz vienu lietotāju, pie nosacījuma – laba augsnes uzsūktspēja:

- septiskā tvertne, betona grodi - 3 tuneļi vienam lietotājam
- bioloģiskā attīrīšanas iekārta ar aerāciju - 2 tuneļi vienam lietotājam

Ražotāja ieteikums - lietus ūdens novadīšanai.

Uzstādot tuneļus lietus ūdens novadīšanai, ražotājs iesaka aprēķinu pēc koeficienta,

- 1 infiltrācijas tunelis uz katrām 10 m² jumta virsmas vai laukuma, no kura tiek savākts ūdens, rēķinot vidējo gada nokrišņu daudzumu - 1 m² = 600 mm.

Tuneļu skaits un filtrācijas slāņa biezums jāizvēlas atbilstoši esošai augsnes ūdens uzsūktspējai un gruntsūdens līmenim.



1. Sagatavojiet tuneļus



2. Noņemiet deflektoru



**3. Izurbjiet caurumu
pieslēgumam**



4. Uzstādiet deflektoru



5. Pieskrūvējiet cauruli



6. Pievienojiet vāku



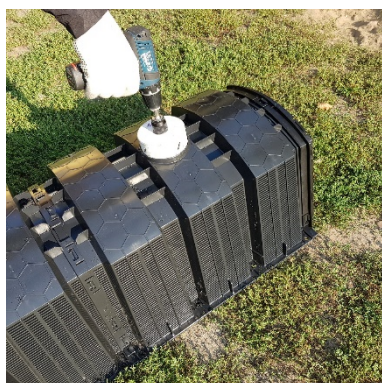
7. Pārbaudiet savienojumus



8. Savienojiet tuneļus



9. Pievienojiet gala vāku



**10. Izurbjiet caurumu
ventilācijai**



**11. Uzstādiet ventilācijas
cauruli**



12. Pārbaudiet savienojumu

Darbība un apkope

Ražotājs iesaka periodiskas filtrācijas sistēmas pārbaudi. Ir svarīgi, lai visi filtrācijas tuneļi būtu vienmērīgi noslogoti ar notekūdeņiem vai lietus ūdeni. Lai izvairītos no tuneļu aizaugšanas ar saknēm, aizliegts tiešā infiltrācijas sistēmas tuvumā stādīt kokus un augus ar garu sakņu sistēmu. Visiem nosacījumiem jāatbilst ražotāja ieteikumiem.

Garantija

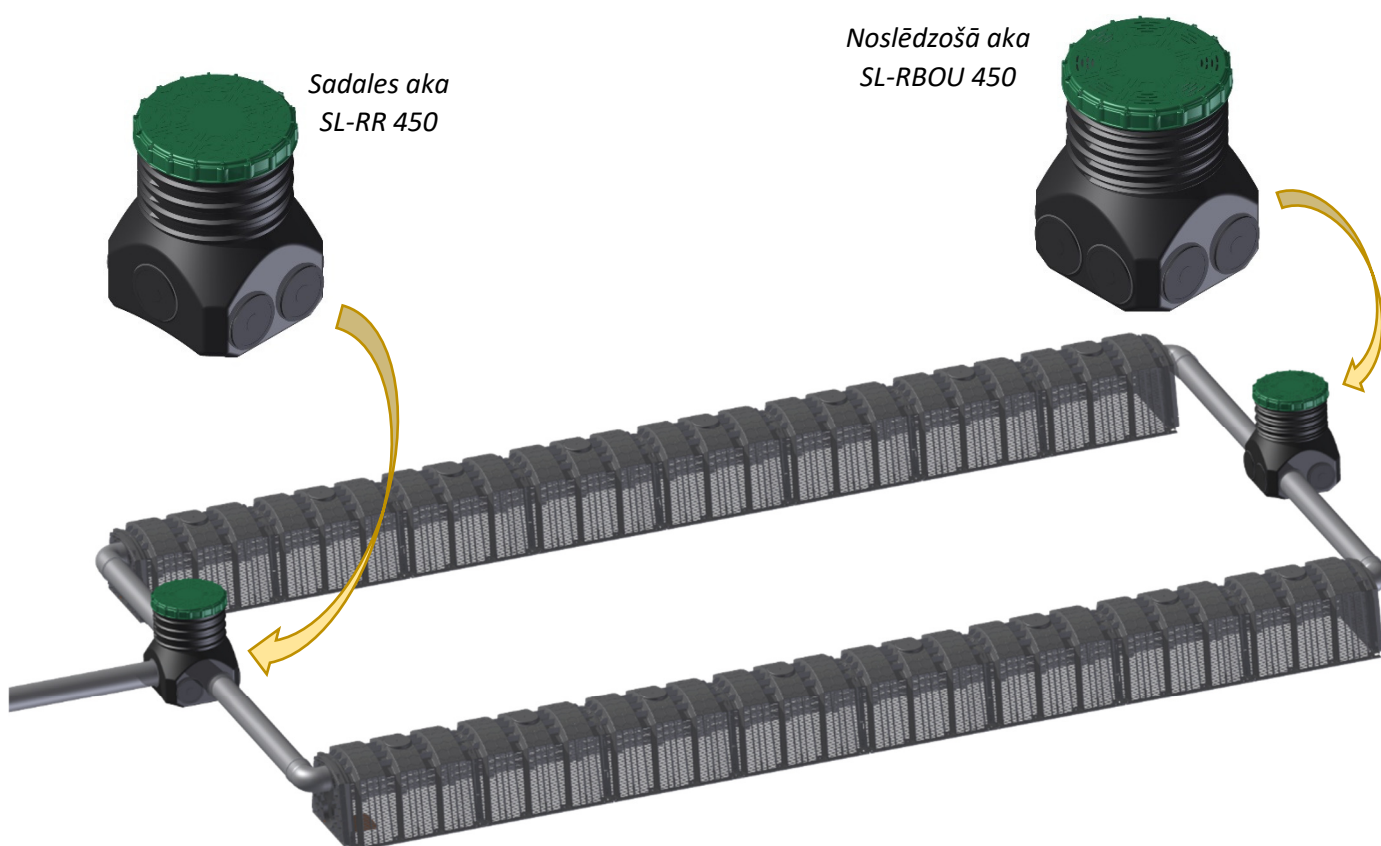
Ražotājs garantē preču piegādi bez defektiem. Ja precei tiek konstatēts ražošanas defekts, ko ir apstiprinājusi SIA BISTON, prece tiks salabota bez maksas vai bojātās detaļas tiks aizstātas ar jaunām. Ražotājs precei piešķir trīs gadu garantiju, skaitot no preces pārdošanas dienas.

Piederumi

SL-RR 450 sadales aka ir ierīce, kas atbild par notekūdeņu vienmērīgo sadalīšanu drenāžas laukā uz vairākiem atzariem. Aku izmanto arī tehniskām funkcijām lai iztīrīt drenāžas lauku.

SL-RBOU 450 noslēdzošā aka ir ierīce, kas atbild par notekūdeņu vādināšanu drenāžas sistēmā. Gaisa pieplūde notiek caur perforēto vāku. Tā veic arī revīzijas apkalpošanas funkciju.

Uz šīm kamerām var tikt uzmontēti no polietilēna izgatavoti uzskrūvējami SL-REHR pagarinājumi. Viena pagarinātāja diametrs D300 mm, augstums H250 mm, kas varētu būt savienoti ar vītņi līdz nepieciešamam augstumam.



Attēlā norādīta Infiltrācijas sistēma, kas izveidota, no 150L infiltrācijas tuneļiem, tuneļu vākiem, SL-RR 450 sadales aku un SL-RBOU 450 noslēdzošo aku.