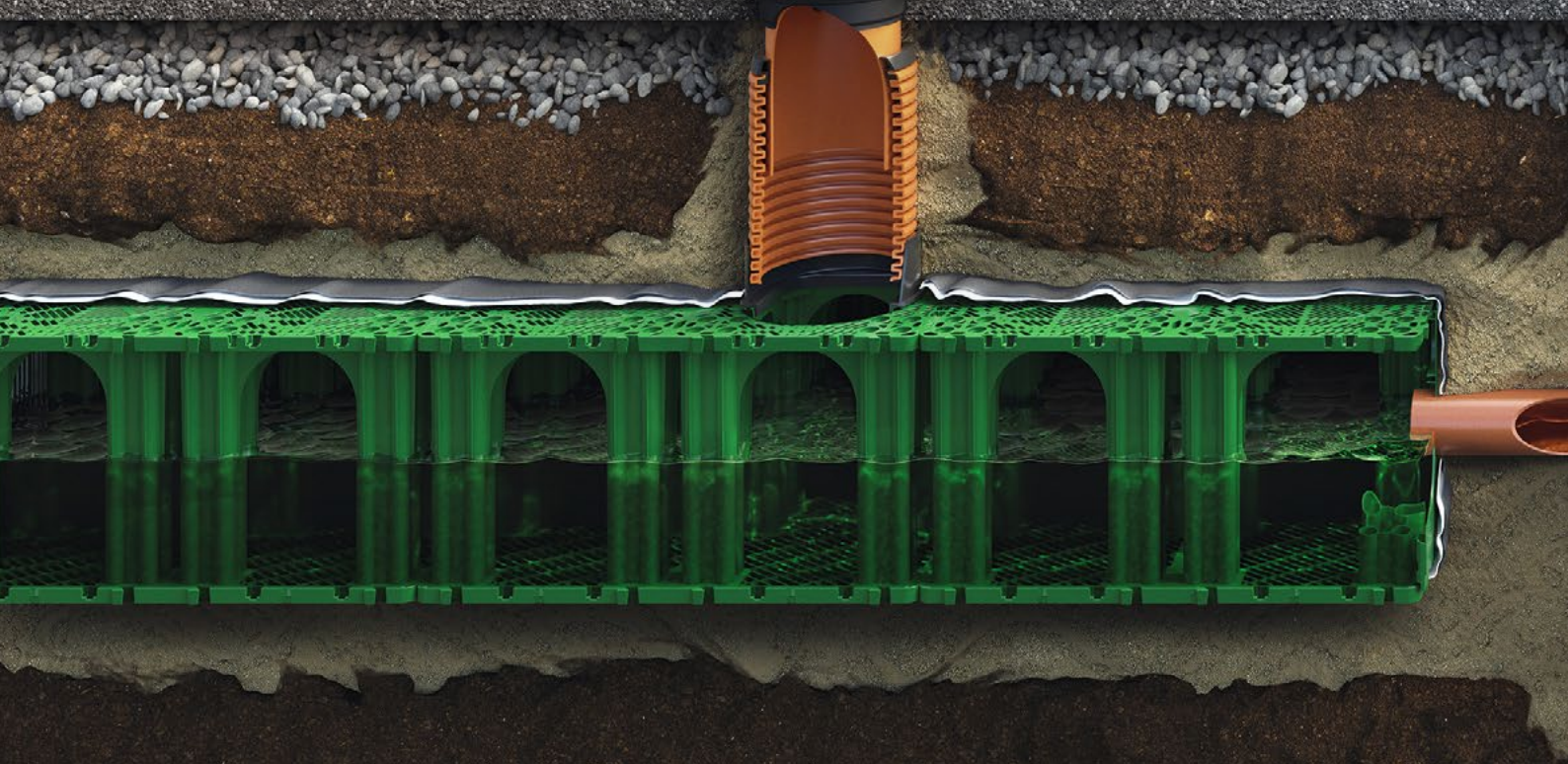


STORMBOX II INFILTRĀCIJAS KASETES



STORMBOX II kasetes
lietus ūdens uztveršanai un infiltrācijai
Iepazīstieties ar citiem mūsu risinājumiem mājaspārā

PIPELIFE 
always part of your life

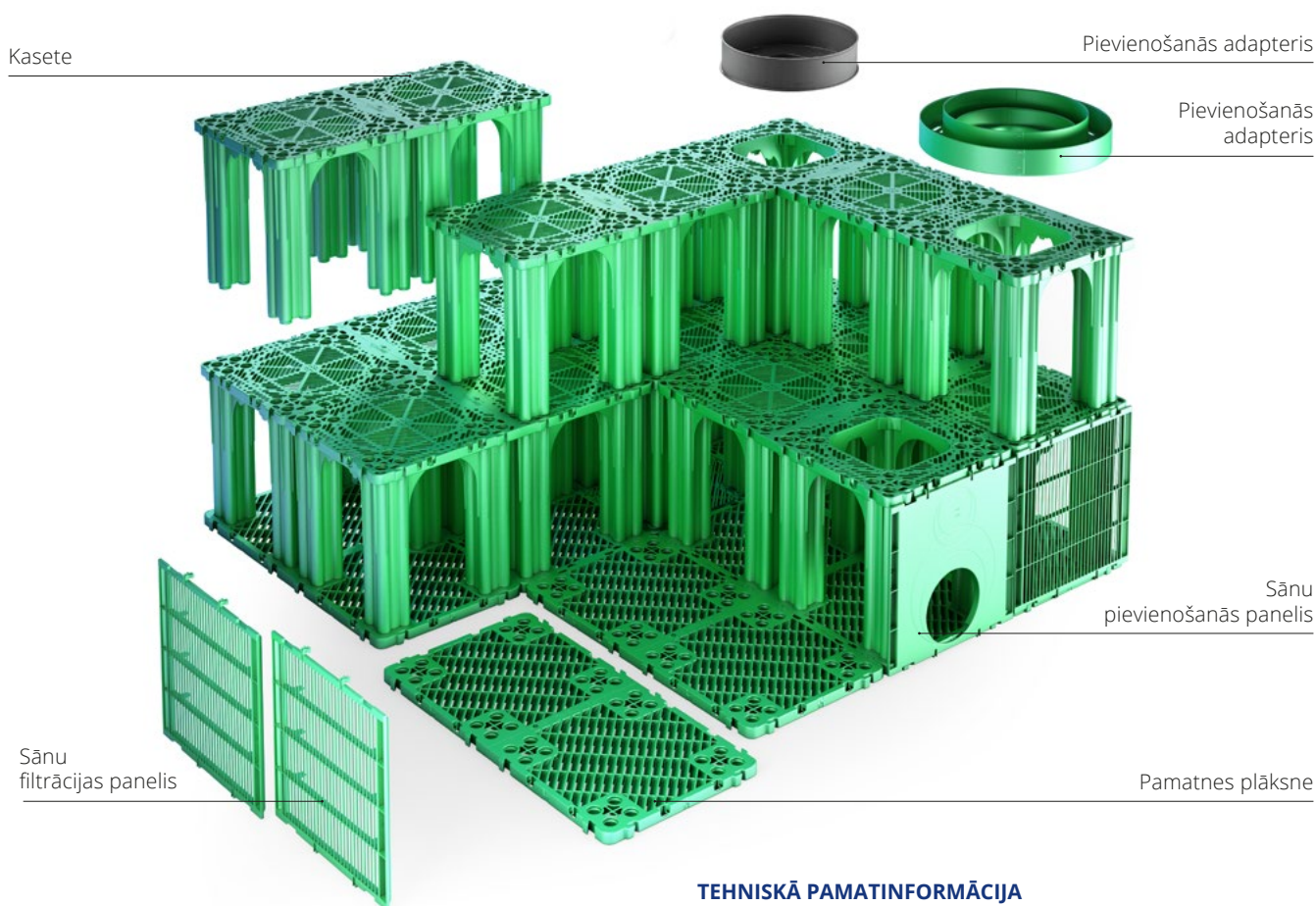
STORMBOX II

INFILTRĀCIJAS KASETES

Pipelife piedāvājumā ir jaunas STORMBOX II infiltrācijas kasetes, kas ir Raineo lietus ūdens pārvaldības sistēmas galvenais elements. Šajā sistēmā mēs esam ieviešuši vairākus uzlabojumus, kas nodrošina plašāku funkcionalitāti.

Mēs arī piedāvājam tehnisko atbalstu no projektēšanas līdz realizācijai: rasējumi, tehniskā informācija, konsultācijas, aprēķini un uzstādīšanas rekomendācijas.

STORMBOX II sistēmas komponenti

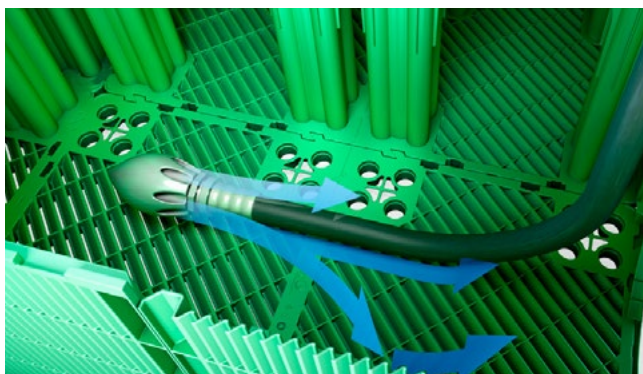


TEHNISKĀ PAMATINFORMĀCIJA

Materiāls	Polipropilēns PP-B
Izmēri (garums x platums x augstums)	1200 x 600 x 600 mm
Kasetes tuneļu skaits	2 uz garākā sāna, 1 uz īsākā sāna
Bruto kapacitāte	432 l
Glabāšanas koeficients	95,5%
Neto ūdens kapacitāte	413 l
Krāsa	Zaļa (RAL 6024)

GALVENAIS PIELIETOJUMS

- Satiksmes ceļi, piemēram, autostāvietas, pagalmi, ar intensīvu vieglo un kravas automašīnu satiksmi (LUW 12, SLW 30, SLW 60), zaļās zonas;
- Tirdzniecības platības un rūpnieciskie rajoni;
- Zonas, kur īpaši svarīga ir aizsardzība pret plūdiem;
- Ūdens rezervuārs vēlākai izmantošanai.



EKOLOĢISKS RISINĀJUMS

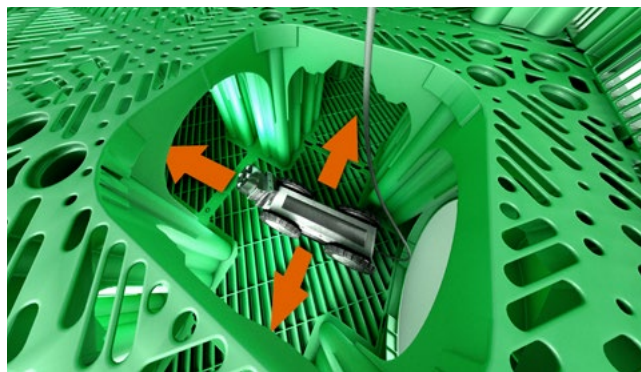
- Palīdz regulēt gruntsūdeņu līmeni;
- Efektīvs cīņā ar plūdu samazināšanu;
- Uzlabo pilsētu ūdenstilpņu stāvokli;
- Akumulācijas sistēma uzkrāj lietus ūdeni turpmākai izmantošanai, piemēram, apūdeņošanai;
- Draudzīgs videi, jo izgatavots no izejmateriāla, ko var pārstrādāt.



Sānu filtrācijas paneļu un pamatnes plāksņu inovatīva konstrukcija — slīps rievojums, kas tīrīšanas laikā aiztur ūdens strūklu un novērš ģeotekstila bojāšanos.

STORMBOX II PRIEKŠROCĪBAS

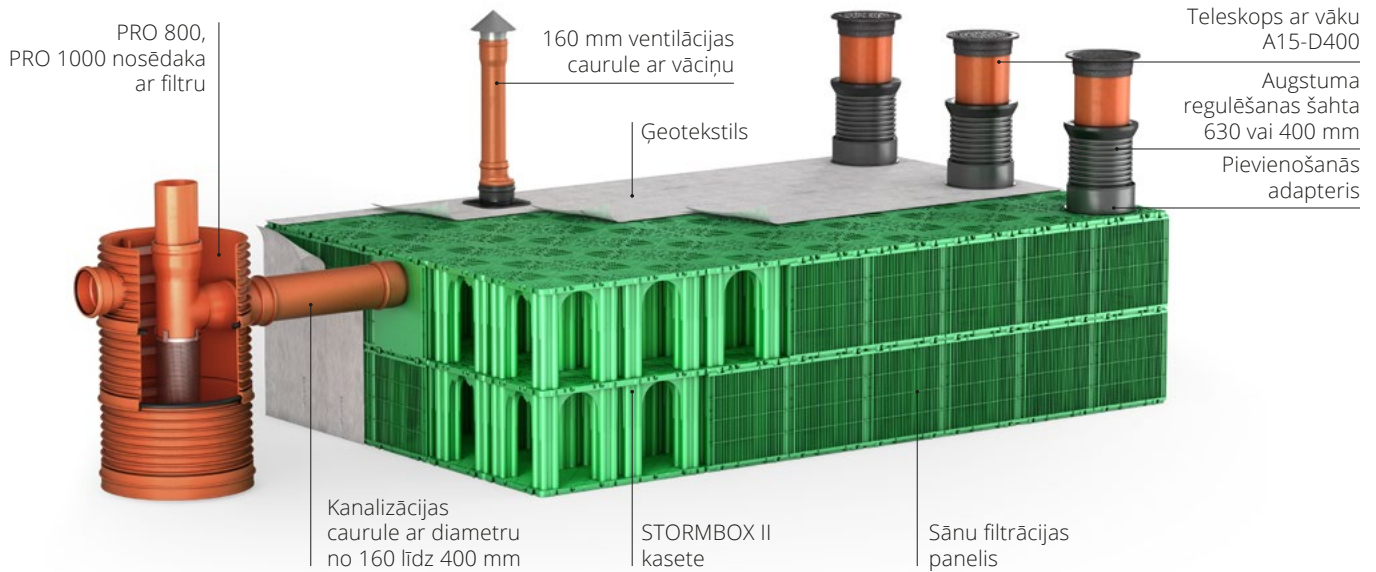
- Vienas no visizturīgākajām kasetēm tirgū ar vairāk nekā 50 gadu kalpošanas laiku
- Īstermiņa izturība pret maksimālo vertikālo slodzi, kas pārsniedz 700 kN/m²
- Modulāra konstrukcija, kas atvieglo un paātrina salikšanu
- Patentēta un novatoriska sānu paneļu un pamatnes plāksņu konstrukcija, kas aizsargā ģeotekstilu no bojājumiem augstspiediena tīrīšanas laikā, apakšējā plāksne ir marķēta ar tīrīšanas virzienu
- Trīs horizontāli 295 mm plati un 500 mm augsti tuneļi tīrīšanas aprīkojumam un apskatei ar CCTV sistēmu
- Inovatīva kasetes struktūra, kas palīdz uzlabot infiltrāciju
- Dažādu izkārtojumu iespējamība (piemēram, ķieģeļu krāvumā)
- Divi vertikāli tuneļi augšējā plāksnē ar maksimālu 400 mm atveres platumu
- Divreiz ātrāka kasešu uzstādīšana
- Iespējama gan horizontāla, gan vertikāla tīrīšana un apskate
- Kasetei ar sānu pievienošanās paneli var pievienot caurules ar diametru 160 - 400 mm
- Novatoriska PP materiāla adapteris, kuru var pievienot augšējai daļai, kas ļauj pastāvīgi piekļūt kasetes iekšpusei un veikt apskati, diametri: 400, 425, 630 mm
- Augsta ūdens neto kapacitāte 413 l un glabāšanas koeficients 95,5 %
- Patentēta metode kasešu savienošanai bez skavām



Kasetēm ir plati iekšējie pārbaudes kanāli, kas atvieglo CCTV sistēmas darbību

- Pamatnes plāksne tiek izmantota apakšējā slānī un savienošanu ar kaseti veic ievietojot kasetes kolonnas tam paredzētājās vietās pamatnes plāksnē (nav nepieciešamas skavas)
- Biezāka un stingrāka pamatnes plāksne
- Kasete un pamatnes plāksne ir konstruētas tā, lai tās varētu griezt uz pusēm un pievienot moduļiem
- Ieteicams izmantot lietus ūdens uztveršanai un infiltrācijai
- Nokomplektēta piegāde ar nepieciešamajiem komponentiem, t. i., ģeotekstilu, membrānām un augšējiem adapteriem

STORMBOX II kasešu moduļu sistēmas piemērs

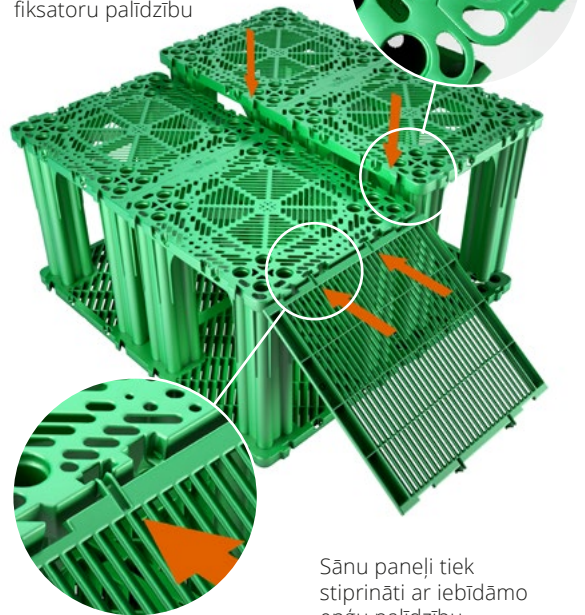


UZSTĀDĪŠANA

Lai nodrošinātu pareizu un ilgstošu STORMBOX II sistēmas darbību, jāievēro tālāk sniegtās norādes:

- Viss aprīkojums jāuzstāda saskaņā ar instrukciju, kā arī ņemot vērā vietējos noteikumus un standartu prasības
- Tranšejas gultnei jābūt gludai, līdzenai un bez ūdens, izvirzījumiem un mīkstām vietām, bet pamatne ir jāpiepilda ar pabērumu un jāsablvē
- Uzstādot infiltrācijas sistēmu, gruntsūdens līmenim jābūt vismaz 0,5 – 1 m zem kasešu apakšdaļas
- Visu rezervuāru izklāj ar augsta blīvuma austu ģeotekstilu, kas pasargā kasetes no aptverošās grunts iekļūšanas tajās
- Ieteicams ap sāniem aizbērt ar grants segumu
- Zonās ar satiksmes slodzi minimālais pārklājuma slāņa biezums virs infiltrācijas kasetēm ir 80 cm, bet zaļajās zonās ne mazāk kā 40 cm
- Ieklājot ģeotekstilu vai ģeomembrānu ap kasetēm, to pārlaidumam ir jābūt 15 - 50 cm
- Apakšējās pamatnes plāksnes ir jāizvieto uz ģeotekstila un jāsavieno ar iebīdāmo fiksatoru palīdzību
- Kasetes vertikālās kolonnas jāuzstāda iespiežot tās pamatnes caurumos
- Sānu paneli tiek uzstādīti tikai tvertnes ārpusē un speciāli tiem paredzētajās vietās
- Neaizmirstiet par sānu pievienošanās paneļu pareizu novietojumu, ieplūdei jābūt augšējā pozīcijā, bet izplūdei apakšējā pozīcijā

Vienkārša kasešu savienošana ar iebīdāmo fiksatoru palīdzību



- Uzstādot lietus ūdens glabāšanas sistēmu, viss rezervuārs ir jānoklāj ar ģeotekstilu vai ģeomembrānu
- Uz augšējās kasetes tiek uzstādīti atbilstoši pievienošanās adapteri atkarībā no projektā ietvertajām prasībām