



Montavimo instrukcija

Sodo rūšys 120 × 160



1. Paskirtis ir gaminio aprašymas

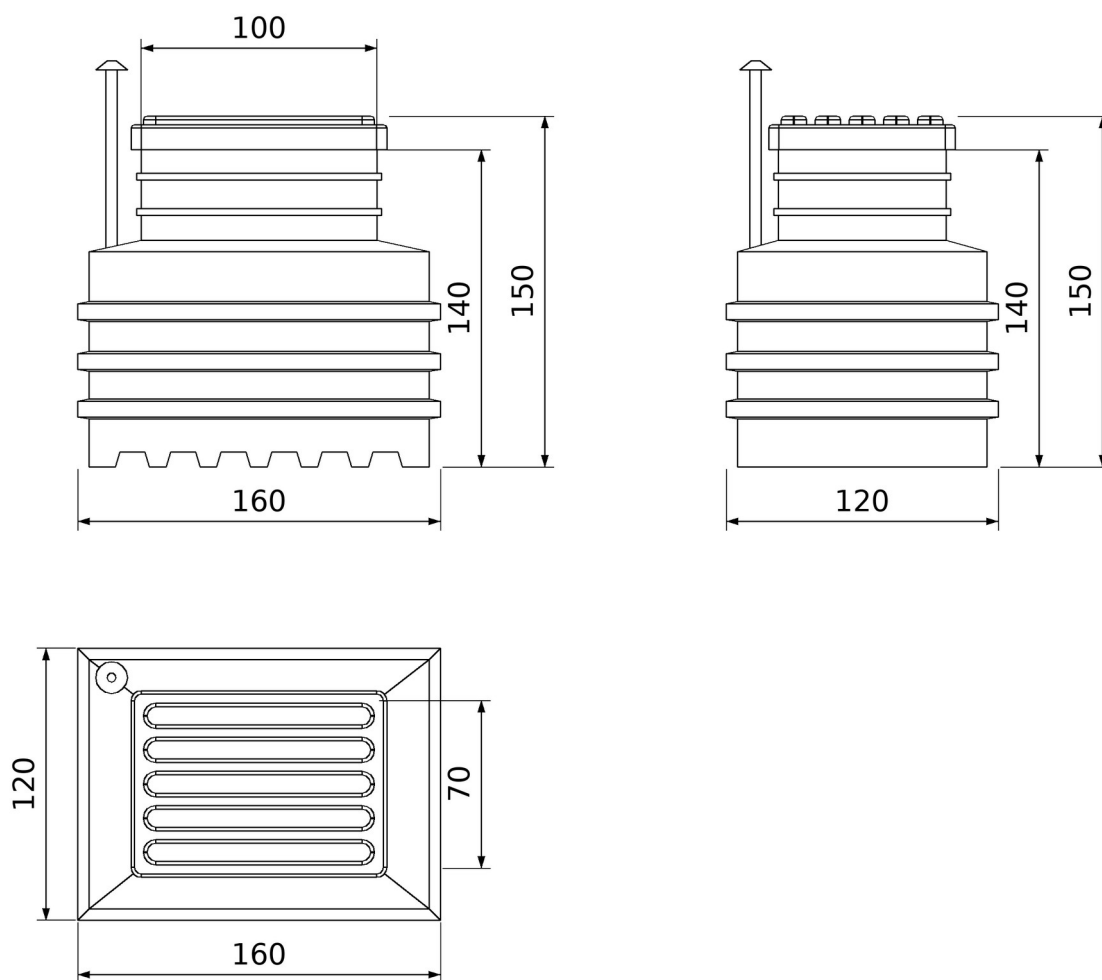
Natural Fridge sodo rūsys 120 × 160 – tai paruoštas naudoti plastikinis rūsys su vertikaliu įėjimu, skirtas daržovėms, vaisiams, gėrimams, konservams ir kitiems supakuotiems maisto produktams laikyti. Rūsys tiekiamas visiškai paruoštas įrengti grunte.

Korpusas pagamintas rotacinio formavimo būdu iš maistinio polietileno kaip vientisa konstrukcija ir sutvirtintas standumo briaunomis. Viduje sumontuotas tvirtas plieninis karkasas, kuris kartu sutvirtina korpuso sienas. Korpusui nereikia papildomos hidroizoliacijos ir apsaugos nuo korozijos.

Įėjimas – vertikalus, 70 × 100 cm dydžio, su dvigubu dangčiu: išoriniu plastikiniu dangčiu su spyra ir vidiniu apšiltintu dangčiu. Vidinis dangtis pagamintas iš 15 mm storio drėgmei atsparios faneros, iš vidaus apšiltintas 20 mm storio putų izoliacija su šilumą atspindinčiu sluoksniu. Į duris įmontuotos apvalios reguliuojamos vėdinimo grotelės – jos yra vėdinimo sistemos dalis, per jas oras išeina iš rūsio.

Viduje – dviejų aukštų lentynos, grindys iš drėgmei atsparios faneros ir 2 m aukščio sulankstomos teleskopinės kopėčios. Grynas oras patenka per Ø50 mm tiekiamąjį vėdinimo vamzdį. Apšvietimui į komplektą įeina 12 V akumuliatorinis žibintas.

Brėžinys su matmenimis



Sodo rūsys 120 × 160 – trys projekcijos, matmenys centimetrais

Faktiniai matmenys dėl polietileno susitraukimo gali skirtis nuo nurodytų brėžinyje ±3 %.

Pagrindiniai matmenys

Parametras	Reikšmė
Korpuso matmenys, ilgis × plotis	160 × 120 cm
Aukštis iki įėjimo viršaus	140 cm
Aukštis su išoriniu dangčiu	150 cm
Įėjimo anga	70 × 100 cm
Vidinis tūris	2,0 m ³
Lentynos	2 aukštai, gylis 35 cm, plotas 1,6 m ²
Vėdinimas	tiesiamasis vamzdis Ø50 mm – 1,0 m; ištraukimas – reguliuojamos grotelės vidiniame dangtyje
Duobė, ilgis × plotis × gylis	200 × 160 × 145 cm
Korpuso masė	apie 195 kg

Dėmesio

Grunto lygis virš rūsio turi būti žemiau įėjimo viršaus. Virš korpuso negalima kloti didelių akmenų. Klodami trinkelės virš rūsio, nenaudokite vibroplokštės.

Vidaus įranga



Rūsio pūvis: lentynos, teleskopinės kopėčios, dvigubas dangtis ir vėdinimas

2. Komplektacija

- Rūsio korpusas su plieniniu karkasu — 1 vnt.
- Lentynos iš drėgmei atsparios faneros — 2 aukštai
- Grindys iš drėgmei atsparios faneros — 1 komplektas
- Sulankstomos teleskopinės kopėčios, 2 m aukščio — 1 vnt.
- Išorinis plastikinis dangtis su spyňa — 1 vnt.
- Vidinis apšiltintas dangtis su reguliuojamomis vėdinimo grotelėmis (fanera 15 mm + 20 mm putų izoliacija su atspindinčiu sluoksniu) — 1 vnt.
- Vėdinimo vamzdis Ø50 mm, 1,0 m, su gaubtu — 1 vnt.
- Akumuliatorinis žibintas 12 V — 1 vnt.

Kas neįeina į komplektą

Sausas betonas, XPS šilumos izoliacija, geotekstilė, smėlis ir gruntas užpylimui.

Žemės darbai, kranas arba manipulatorius korpusui įkelti.

3. Montavimas ir reikalingos medžiagos

Apatinė rūšio dalis įgilinama maždaug 1,35 m žemiau žemės paviršiaus. Tokiame gylyje korpusą veikia didelės grunto slėgio jėgos. Jos dar didesnės esant aukštam gruntinio vandens lygiui ir moliuose gruntuose, kurie įšaldami juda. Todėl rūšį montuokite griežtai pagal šią instrukciją. Prieš pradėdami darbus, nustatykite gruntinio vandens lygį ir grunto tipą sklype.

3.1. Medžiagos vienam gaminiui

Medžiaga	Kiekis
Gruntas, iškasamas iš duobės	4,6 m ³
Sausas betonas pagrindo sluoksniui 200 × 160 × 5–10 cm	0,16–0,32 m ³
Sausas betonas korpuso apipylimui iki 40 cm aukščio	0,65 m ³
Sausas betonas iš viso	apie 1 m ³
XPS 50 mm – įėjimas, korpuso viršus, sienos 30 cm žemyn	4,84 m ² – 7 plokštės 0,6 × 1,2 m
Geotekstilė arba stora plėvelė	apie 8,5 m ²
Smėlis užpylimui	apie 0,7 m ³
Lengvas derlingas gruntas virš šilumos izoliacijos	apie 0,7 m ³

Kiekiai apskaičiuoti pagal trimatį gaminio modelį, be atsargos atliekoms. Užsakydami pridėkite 5–10 %.

3.2. Sausas betonas

Naudojamas paruoštas pusiau sausas (sausas) betono mišinys, kurio stiprumo klasė C8/10–C12/15. Mišinys klojamas sluoksniais, kiekvienas sluoksnis tolygiai sudrėkinamas vandeniu ir sutankinamas – taip sausas betonas greičiau įgauna stiprumą.

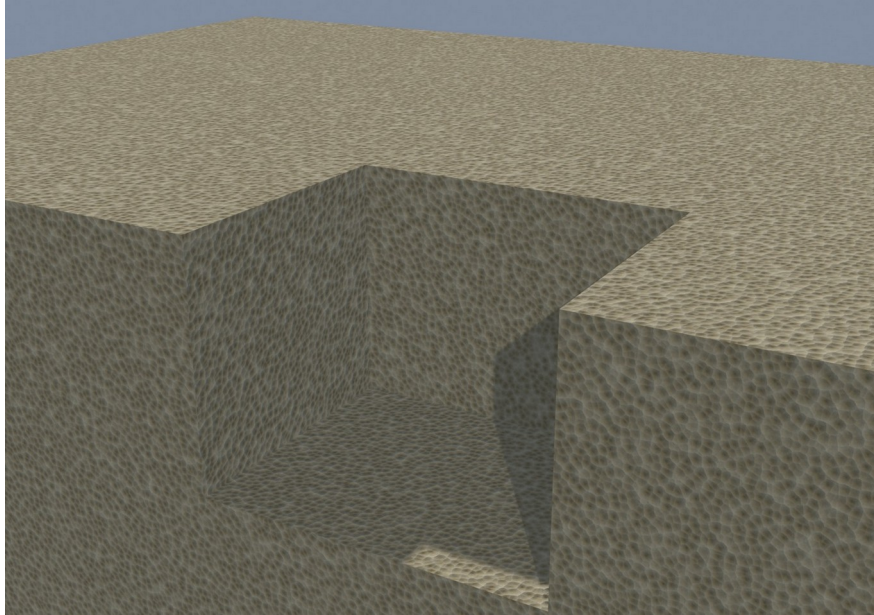
3.3. Įrankiai ir sauga

Užpilant rūšį, arčiau kaip 1 m nuo korpuso negalima naudoti statybinės technikos. Transporto eismas arčiau kaip 1 m nuo rūšio visame jo perimetre draudžiamas. Užpilą prie sienų tankinkite tik rankiniais įrankiais.

3.4. Montavimo etapai

1 etapas. Duobė

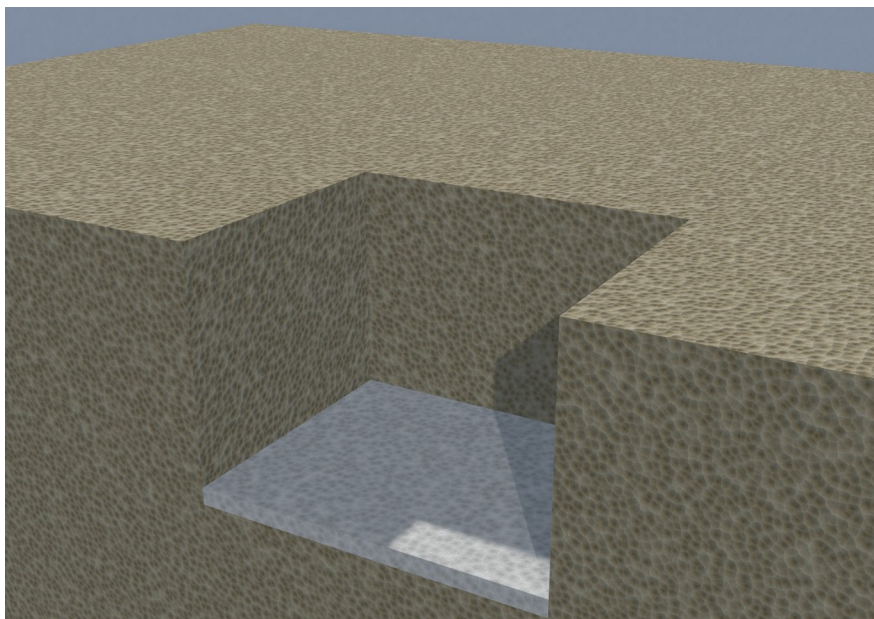
Duobė – 200 × 160 cm dugne, 145 cm gylio nuo žemės paviršiaus, esant 10 cm pagrindo sluoksniui. Duobė kiekvienoje pusėje 20 cm didesnė už korpusą. Toks gylis užtikrina įgilinimą, kai išorinio dangčio apatinis kraštas yra maždaug 5 cm aukščiau žemės paviršiaus: taip lietaus ir tirpsmo vanduo nepateks į rūšį. Duobės sienas darykite vertikalias – taip jas lengviau apipilti sausu betonu. Iškasto grunto tūris – apie 4,6 m³.



1 etapas. Duobė 200 × 160 cm, 145 cm gylio

2 etapas. Sauso betono pagrindo sluoksnis

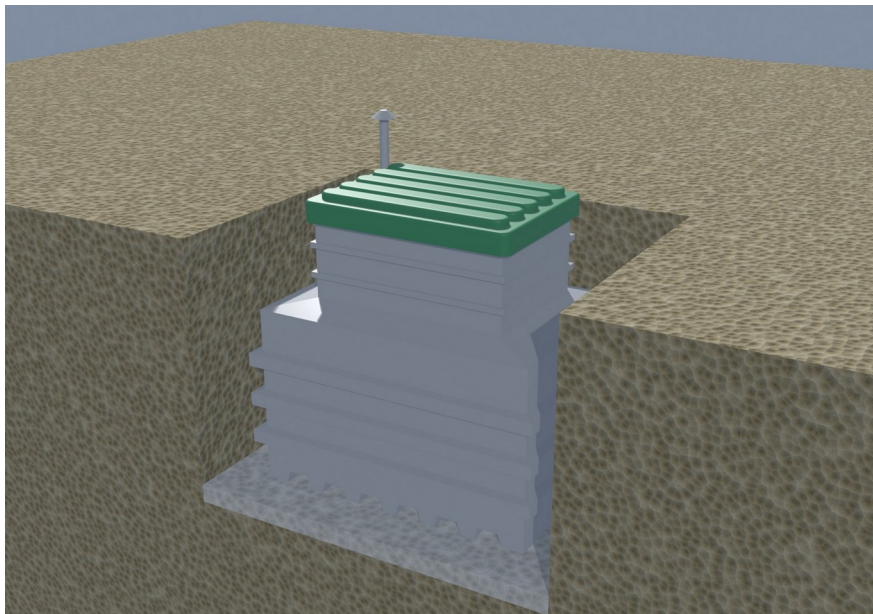
Duobės dugnas išlyginamas horizontaliai, ant jo per visą duobės plotą klojamas 5–10 cm storio sauso betono pagrindo sluoksnis. Armuoti nereikia. Pagrindo sluoksnis sutankinamas ir išlyginamas. Sauso betono sąnaudos – 0,16–0,32 m³.



2 etapas. Sauso betono pagrindo sluoksnis 5–10 cm

3 etapas. Korpuso įkėlimas

Korpusas nuleidžiamas ant pagrindo sluoksnio ir pastatomas duobės centre. Patikrinkite, ar korpusas stovi horizontaliai.



3 etapas. Korpusas pastatytas ant pagrindo sluoksnio

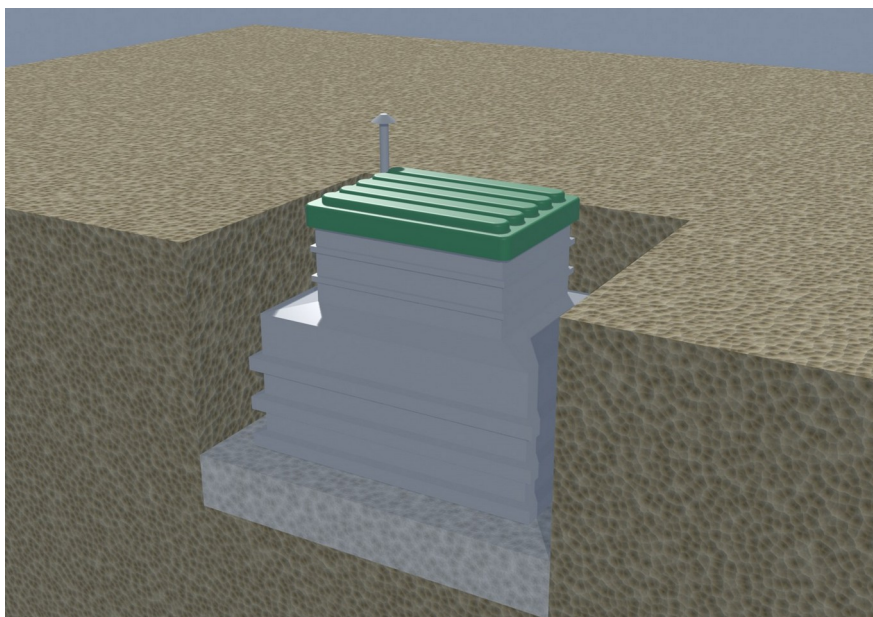
4 etapas. Vėdinimas

100 cm aukščio Ø50 mm tiekiamasis vėdinimo vamzdis statomas vertikaliai į atvamzdį viršutinės korpuso plokštumos kampe ir uždengiamas gaubtu. Vamzdis iškyla maždaug 0,4 m virš žemės paviršiaus ir tiekia gryną orą į rūšį.

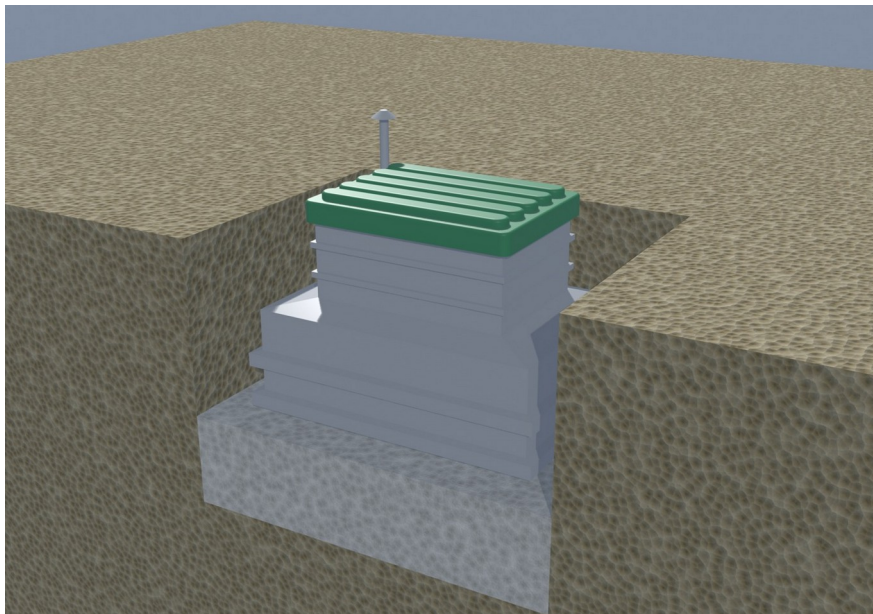
Žiemą per didelius šalčius (žemiau $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$) ir vasarą per karščius (aukščiau $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$) apribokite oro pritekėjimą – pridenkite tiekiamąjį vamzdį.

5 etapas. Korpuso apipylimas sausu betonu

Montuojant šį rūšį, apatinės korpuso dalies apipylimas sausu betonu privalomas: jis atsveria gruntinio vandens išstūmimo jėgą. Korpusas iš visų pusių apipilamas sausu betonu 20 cm sluoksniais, kiekvienas sluoksnis sudrėkinamas vandeniu ir sutankinamas. Sauso betono storis aplink kiekvieną sieną – ne mažiau kaip 20 cm. Apipilama iki maždaug 40 cm aukščio nuo korpuso apačios. Apatinė briauna atsiduria betone ir išlaiko korpusą. Sąnaudos – 0,65 m³.



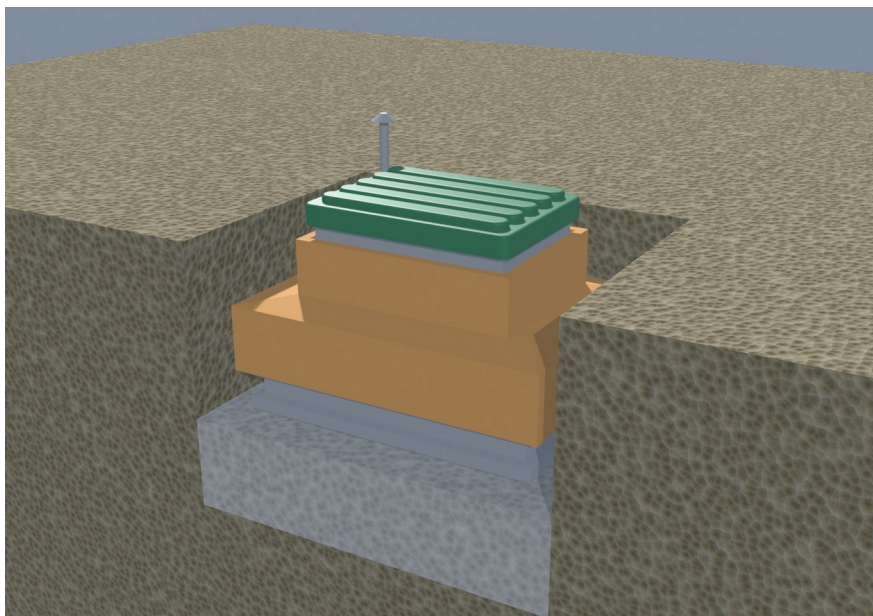
5 etapas. Pirmasis sauso betono sluoksnis, 20 cm



5 etapas. Apipylimas sausu betonu iki 40 cm aukščio

6 etapas. Šiltinimas

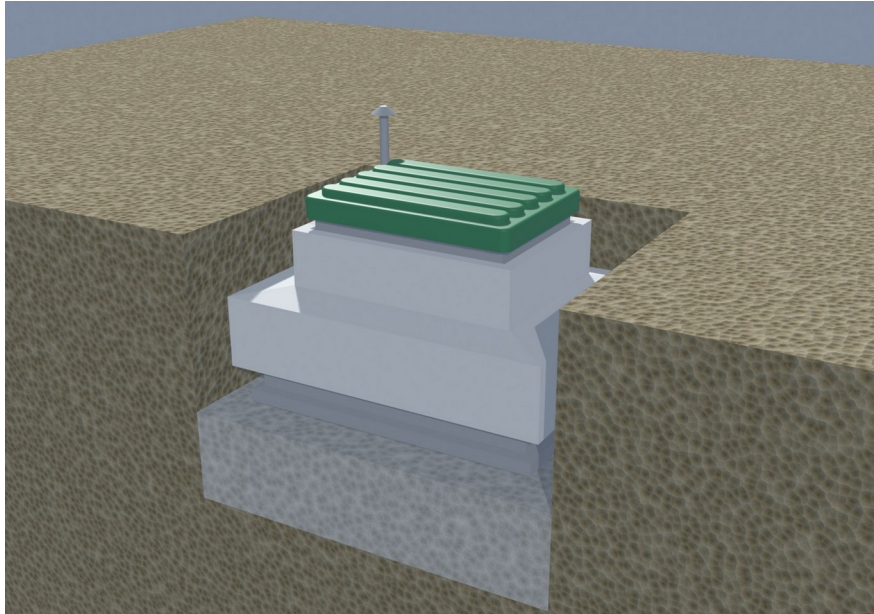
Kad rūsio viduje mažiau svyruotų temperatūra ir grunto apkrova korpusui pasiskirstytų tolygiau, rūsys apšiltinamas 50 mm storio ekstruziniu polistireniniu putplasčiu (XPS). Šiltinamos šoninės lėjimo sienelės, visa viršutinė korpuso plokštuma ir šoninės sienos 30 cm žemyn nuo viršutinės plokštumos. Viršutinės plokštės uždengia šoninių plokščių galus, aplink vėdinimo vamzdį plokštėje išpjaunama anga. Iš viso 4,84 m², 7 plokštės 0,6 × 1,2 m.



6 etapas. lėjimo, viršaus ir sienų šiltinimas 30 cm, XPS 5 cm

7 etapas. Geotekstilė

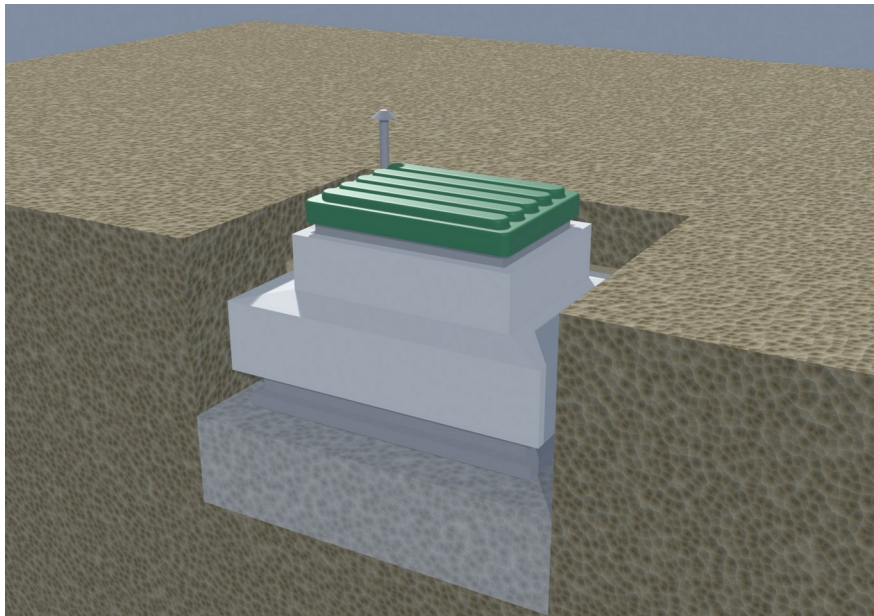
Visa šilumos izoliacija uždengiama geotekstile arba stora plėvele, juostas užleidžiant 10–15 cm. Tai apsaugo šilumos izoliaciją ir neleidžia gruntui užkimšti sandūrų. Sąnaudos – apie 8,5 m².



7 etapas. Šilumos izoliacija uždengta geotekstile

8 etapas. Užpylimas smėliu

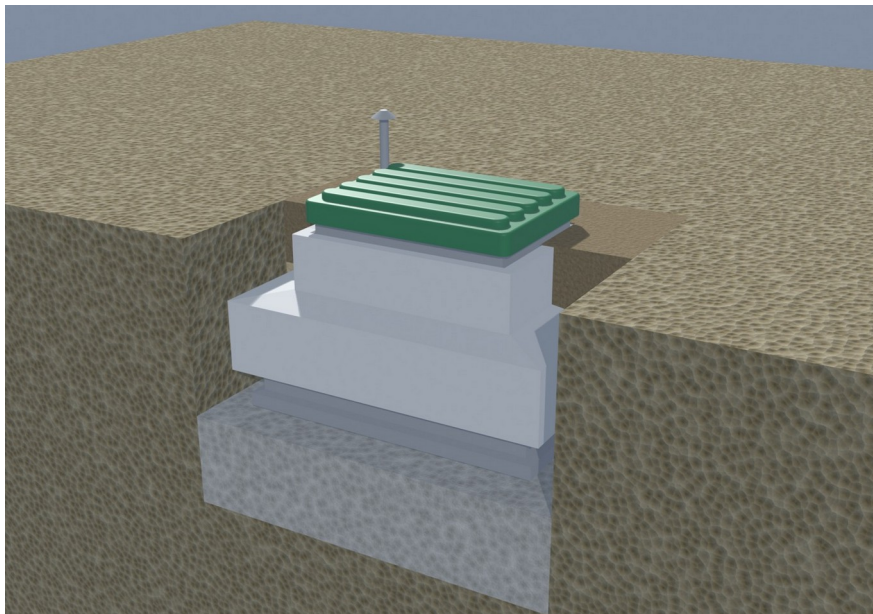
Tarpai tarp korpuso ir duobės sienų užpilami smėliu iki šilumos izoliacijos viršaus 20–30 cm sluoksniais, tankinant rankiniais įrankiais. Užpylimui negalima naudoti akmenų ir molio. Smėlio tūris – apie 0,7 m³.



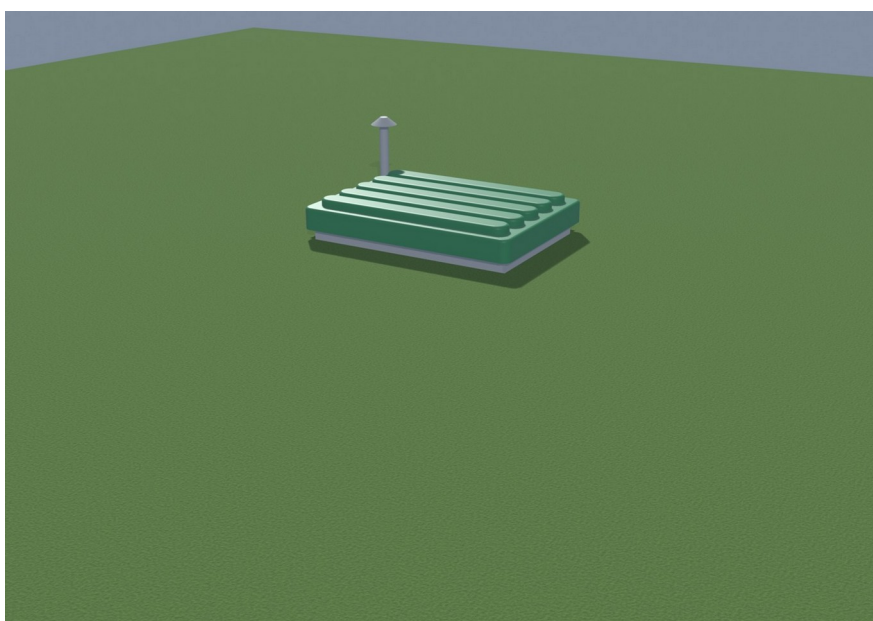
8 etapas. Užpylimas smėliu, parodyta pjūvyje

9 etapas. Gruntas ir veja

Ant šilumos izoliacijos iki žemės paviršiaus užpilamas 30–35 cm lengvo derlingo grunto sluoksnis – apie 0,7 m³. Grunto lygis virš rūšio turi būti žemiau įėjimo viršaus: virš žemės lieka apie 5 cm įėjimo, išorinis dangtis ir vėdinimo vamzdis su gaubtu.



9 etapas. Užpylimas gruntu, parodyta pjūvyje



Paruoštas rūsys po užpylimo ir vejės atkūrimo

Po montavimo

Per kelias savaites po montavimo korpuso sienos, veikiamos grunto slėgio, prisipaus prie karkaso ir lentynų; tarp karkaso elementų sienos gali šiek tiek įlinkti į vidų. Tai normalu.

Esant dideliam temperatūrų skirtumui, ant durų ir sienų gali atsirasti kondensato. Jis išgaruoja savaime, specialiai jo šalinti nereikia. Per didelius šalčius vidinėje dangčio pusėje gali atsirasti šerkšno.

Rekomenduojame fotografuoti montavimo etapus ir saugoti nuotraukas visą garantinį laikotarpį.

4. Garantijos sąlygos

Garantiniu laikotarpiu pirkėjas turi teisę į nemokamą gaminio remontą, jei nustatomi gamybos defektai. Garantija taikoma įrangos veikimui, maistinės korpuso medžiagos kokybei, grindims ir lentynoms, mechaninėms ir suvirintoms jungtims.

Garantija apima tik gamybos defektus ir netaikoma:

- normaliam detalių nusidėvėjimui, natūraliam senėjimui, dažų ir paviršiaus pažeidimams dėl naudojimo ir aplinkos poveikio, įskaitant agresyvias medžiagas, oro sąlygas, pramoninę taršą, chemikalus, augalų sultis, akmenis, druską

- nedideliems geometriniais nuokrypiams, neturintiems įtakos gaminio kokybei, įskaitant matmenų nuokrypius dėl rotacinio formavimo ypatumų
- pažeidimams dėl stichinių nelaimių, gaisro, buitinių veiksnių ir nenugalimos jėgos (force majeure)
- pažeidimams dėl trečiųjų asmenų veiksmų, įskaitant pristatymą ar montavimą pažeidžiant instrukciją
- pažeidimams ir deformacijoms dėl geometrijos pokyčių po montavimo pabaigos
- korozijai dėl įbrėžimų ir dažų nuskilimų ant karkaso ir jungčių

Garantija nustoja galioti, jei gaminį remontavo arba bandė remontuoti asmenys (įmonės) be išankstinės konsultacijos su gamintoju.

Pozicija	Terminas
Visas gaminys	24 mėnesiai
Numatomas eksploatavimo laikas	ne mažiau kaip 50 metų

Išsaugokite šią instrukciją

Instrukcija bus reikalinga atliekant gaminio priežiūrą ir kreipiantis dėl garantijos.

Gamintojas

Įmonė	BPR-PLASTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Adresas	Konduktorska 18, lok. 7, 02-775 Warszawa, Polska
Pašto adresas	ul. Bruzdowa 125 A / 12, 02-991 Warszawa, Polska
NIP / REGON / KRS	PL9662114813 / 368194329 / 0000693472
Telefonas	+48 730 750 773
El. paštas	info@nfridge.eu · info@ziemianka.com.pl
Svetainės	nfridge.eu · ziemianka.com.pl
	© 2026