



Navodila za vgradnjo

Vrtna klet 120 × 160



1. Namen in opis izdelka

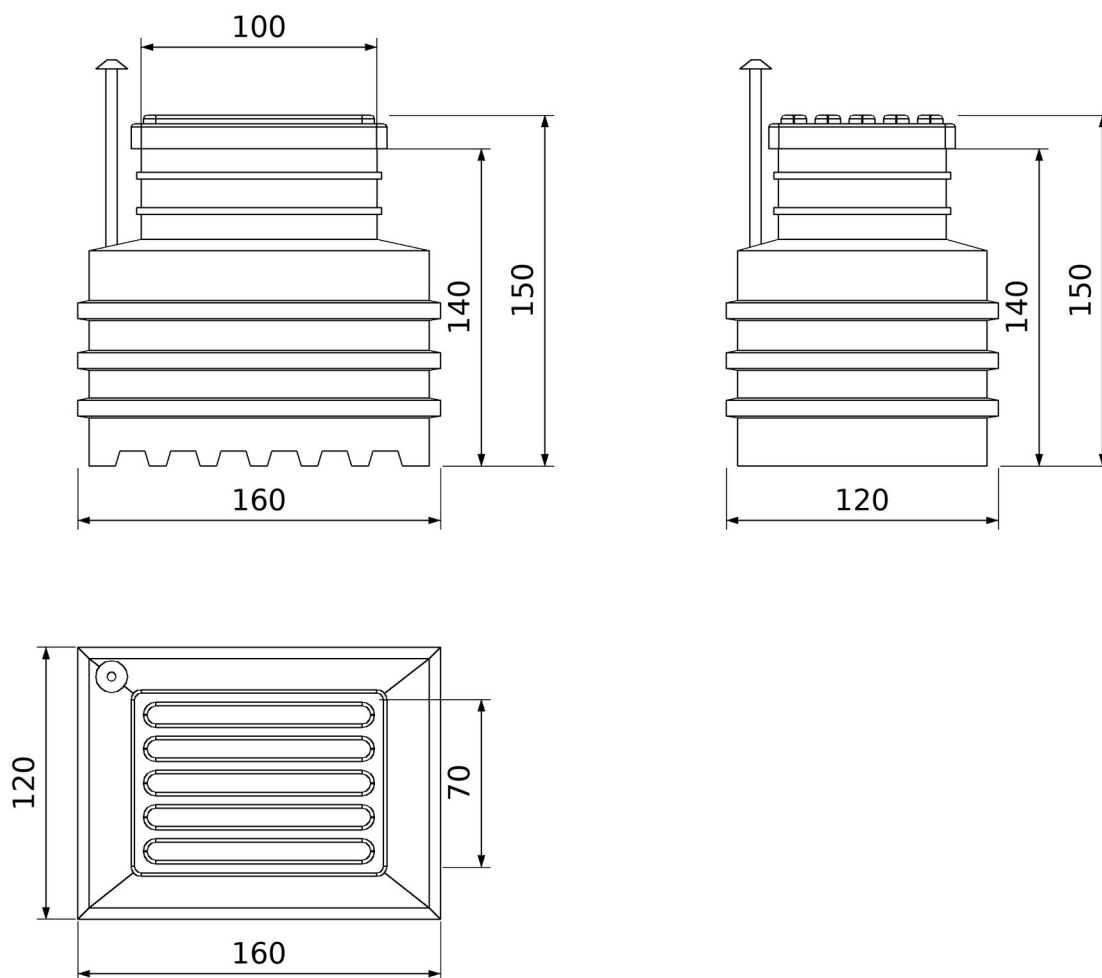
Vrtna klet 120 × 160 Natural Fridge je montažna plastična klet z navpičnim vhodom za shranjevanje zelenjave, sadja, pijač, vloženk in drugih pakiranih živil. Klet je dobavljena v celoti pripravljena za vgradnjo v zemljo.

Ohišje je izdelano z rotacijskim ulivanjem iz polietilena, primerne za stik z žvili, kot enovita konstrukcija in je ojačano z ojačitvenimi rebri. V notranjosti je vgrajeno trdno jekleno ogrodje, ki hkrati ojačuje stene ohišja. Ohišje ne potrebuje dodatne hidroizolacije in protikorozijske zaščite.

Vhod je navpičen, velikosti 70 × 100 cm, z dvojnim pokrovom: zunanjim plastičnim pokrovom s ključavnico in notranjim izoliranim pokrovom. Notranji pokrov je izdelan iz vodoodporne vezane plošče debeline 15 mm, z notranje strani pa je izoliran s penasto izolacijo debeline 20 mm s toplotno odbojnim slojem. V pokrov je vgrajena okrogla nastavljiva prezračevalna rešetka — je del prezračevalnega sistema in skozi njo zrak izhaja iz kleti.

V notranjosti sta dva nivoja polic, tla iz vodoodporne vezane plošče in zložljiva teleskopska lestev višine 2 m. Svež zrak priteka skozi dovodno prezračevalno cev Ø50 mm. Za razsvetljavo je priložena akumulatorska svetilka 12 V.

Shema z merami



Vrtna klet 120 × 160 — tri projekcije, mere v centimetrim

Dejanske mere lahko od mer na risbi odstopajo za ±3 % zaradi krčenja polietilena.

Glavne mere

Parameter	Vrednost
Zunanje mere ohišja, dolžina × širina	160 × 120 cm
Višina do vrha vhoda	140 cm
Višina z zunanjim pokrovom	150 cm
Vhodna odprtina	70 × 100 cm
Notranja prostornina	2,0 m ³
Police	2 nivoja, globina 35 cm, površina 1,6 m ²
Prezračevanje	dovodna cev Ø50 mm — 1,0 m; odvod — nastavljiva rešetka v notranjem pokrovu
Gradbena jama, dolžina × širina × globina	200 × 160 × 145 cm
Masa ohišja	približno 195 kg

Pozor

Nivo zemljine nad kletjo mora biti nižje od vrha vhoda. Nad ohišje ne polagajte velikih kamnov. Pri polaganju tlakovcev nad kletjo ne uporabljajte vibracijske plošče.

Notranja oprema



Prerez kleti: police, teleskopska lestev, dvojni pokrov in prezračevanje

2. Obseg dobave

- Ohišje kleti z jeklenim ogrodjem — 1 kos
- Police iz vodoodporne vezane plošče — 2 nivoja
- Tla iz vodoodporne vezane plošče — 1 komplet
- Zložljiva teleskopska lestev, višina 2 m — 1 kos
- Zunanji plastični pokrov s ključavnico — 1 kos
- Notranji izolirani pokrov z nastavljivo prezračevalno rešetko (vezana plošča 15 mm + penasta izolacija 20 mm z odbojnim slojem) — 1 kos
- Prezračevalna cev Ø50 mm, 1,0 m, s kapo — 1 kos
- Akumulatorska svetilka 12 V — 1 kos

Česa dobava ne vključuje

Suhi beton, toplotna izolacija XPS, geotekstil, pesek in zemlja za zasipanje.

Zemeljska dela, avtodvigalo ali tovornjak z dvigalom za postavitve ohišja.

3. Vgradnja in potrebni materiali

Spodnji del kleti je vkopan približno 1,35 m pod teren. Na tej globini na ohišje delujejo velike sile pritiska zemljine. Te so še večje pri visoki gladini podtalnice in v glinastih tleh, ki se pri zmrzovanju premikajo. Zato klet vgradite strogo po teh navodilih. Pred začetkom del ugotovite gladino podtalnice in vrsto tal na parceli.

3.1. Materiali za en izdelek

Material	Količina
Zemljina, izkopana iz gradbene jame	4,6 m ³
Suhi beton za podložni sloj 200 × 160 × 5–10 cm	0,16–0,32 m ³
Suhi beton za obsip ohišja do višine 40 cm	0,65 m ³
Suhi beton skupaj	približno 1 m ³
XPS 50 mm — vhod, zgornji del ohišja, stene 30 cm navzdol	4,84 m ² — 7 plošč 0,6 × 1,2 m
Geotekstil ali debela folija	približno 8,5 m ²
Pesek za zasipanje	približno 0,7 m ³
Lahka rodovitna zemlja nad toplotno izolacijo	približno 0,7 m ³

Količine so izračunane po 3D-modelu izdelka, brez dodatka za odpad. Pri naročilu dodajte 5–10 %.

3.2. Suhi beton

Uporabi se pripravljena polsuha (suha) betonska mešanica razreda C8/10–C12/15. Mešanico vgrajajte v slojih, vsak sloj enakomerno navlažite z vodo in zgostite — tako suhi beton hitreje doseže trdnost.

3.3. Orodje in varnost

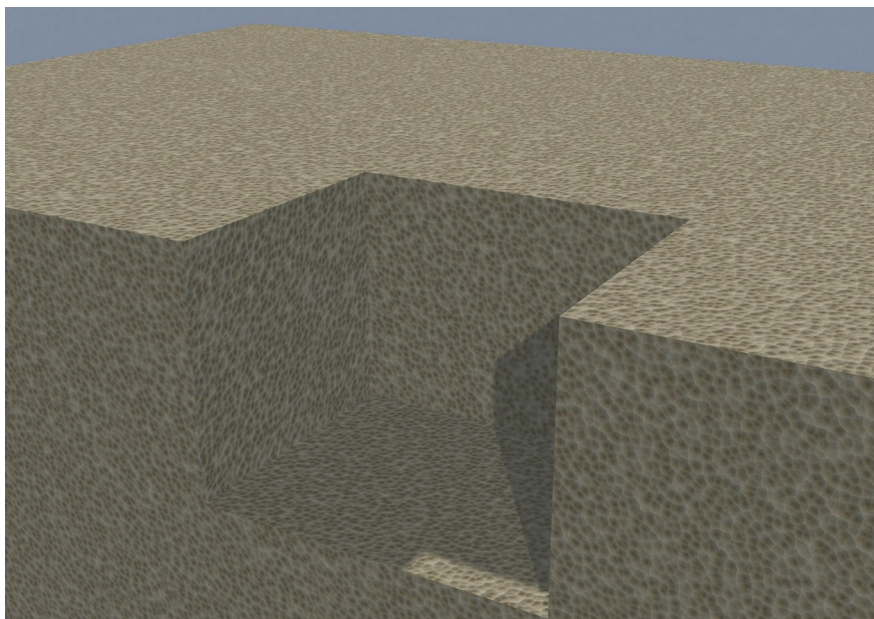
Pri zasipanju kleti ne uporabljajte gradbene mehanizacije bližje kot 1 m od ohišja. Promet vozil bližje kot 1 m od kleti po celotnem obodu ni dovoljen. Zasip ob stenah zgoščujte samo z ročnim orodjem.

3.4. Faze vgradnje

Korak 1. Gradbena jama

Gradbena jama meri 200 × 160 cm na dnu, globina je 145 cm od terena pri podložnem sloju 10 cm. Jama je na vsaki strani 20 cm večja od ohišja. Pri tej globini je spodnji rob zunanjega pokrova približno 5 cm nad terenom, zato deževnica in voda od taljenja snega ne moreta vdreti v klet. Stene jame naj bodo navpične —

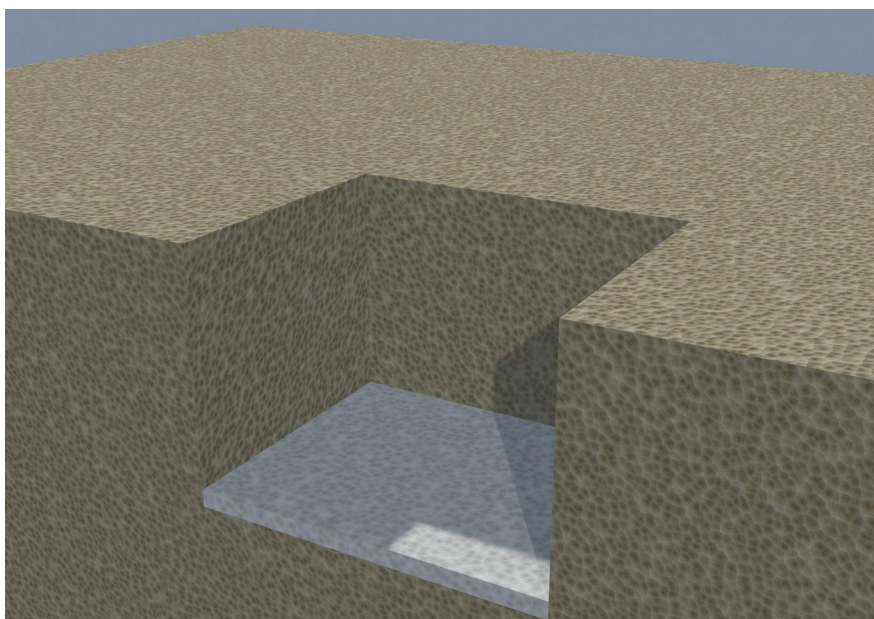
tako jih je lažje obsipati s suhim betonom. Prostornina izkopane zemljine je približno 4,6 m³.



Korak 1. Gradbena jama 200 × 160 cm, globina 145 cm

Korak 2. Podložni sloj iz suhega betona

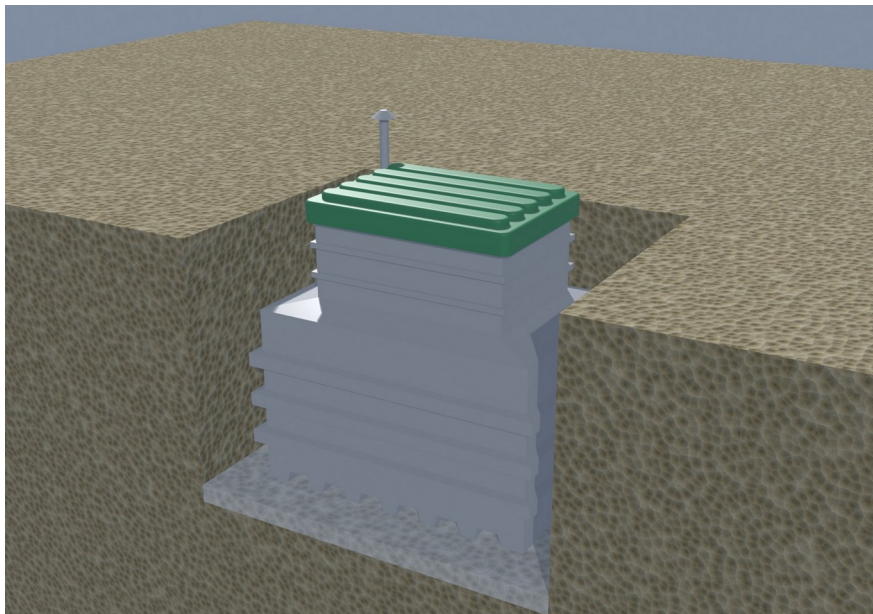
Dno gradbene jame vodoravno izravnajte in nanj po celotni površini jame položite podložni sloj iz suhega betona debeline 5–10 cm. Armiranje ni potrebno. Podložni sloj zgostite in izravnajte. Poraba suhega betona je 0,16–0,32 m³.



Korak 2. Podložni sloj iz suhega betona 5–10 cm

Korak 3. Postavitev ohišja

Ohišje spustite na podložni sloj in ga postavite na sredino gradbene jame. Preverite, ali ohišje stoji vodoravno.



Korak 3. Ohišje je postavljeno na podložni sloj

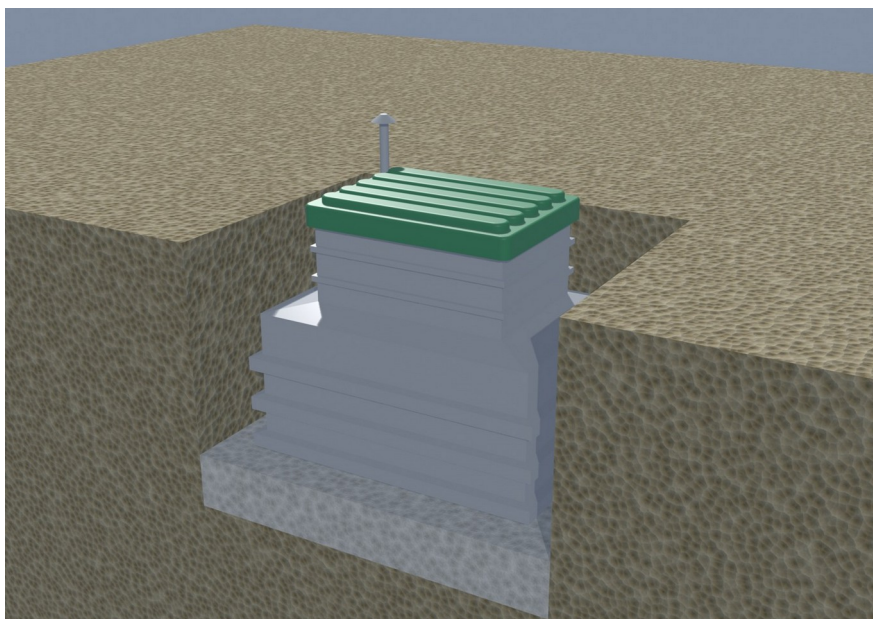
Korak 4. Prezračevanje

Dovodno prezračevalno cev Ø50 mm višine 100 cm vstavite navpično v priključek v vogalu zgornje ploskve ohišja in jo zaprite s kapo. Cev sega približno 0,4 m nad teren in dovaja svež zrak v klet.

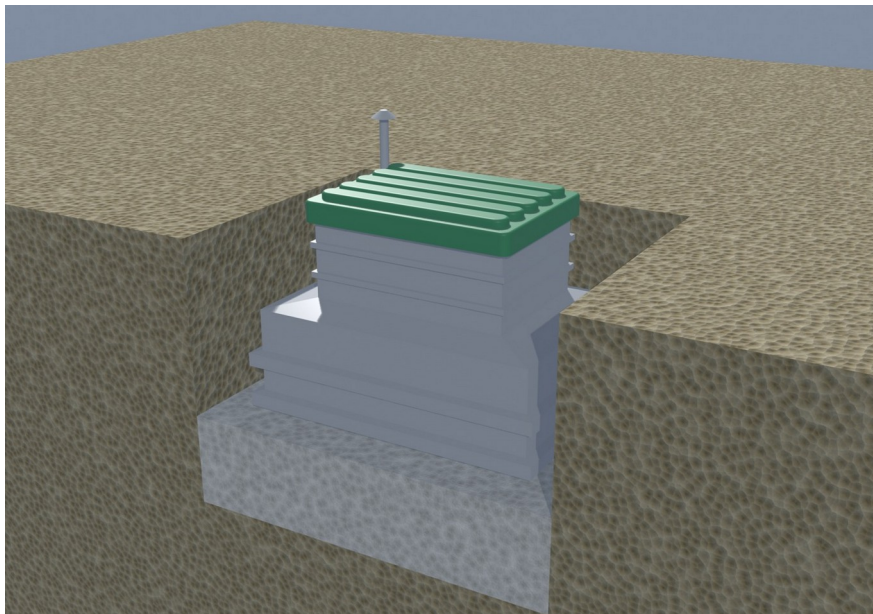
Pozimi ob hudem mrazu (pod $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$) in poleti ob vročini (nad $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$) omejite dotok zraka — delno zaprite dovodno cev.

Korak 5. Obsip ohišja s suhim betonom

Pri vgradnji te kleti je obsip spodnjega dela ohišja s suhim betonom obvezen: preprečuje delovanje vzgonske sile podtalnice. Ohišje z vseh strani obsipajte s suhim betonom v slojih po 20 cm, vsak sloj navlažite z vodo in zgostite. Debelina suhega betona okoli vsake stene mora biti najmanj 20 cm. Obsip izvedite do višine približno 40 cm od dna ohišja. Spodnje rebro je tako zalito v betonu in drži ohišje. Poraba je $0,65\text{ m}^3$.



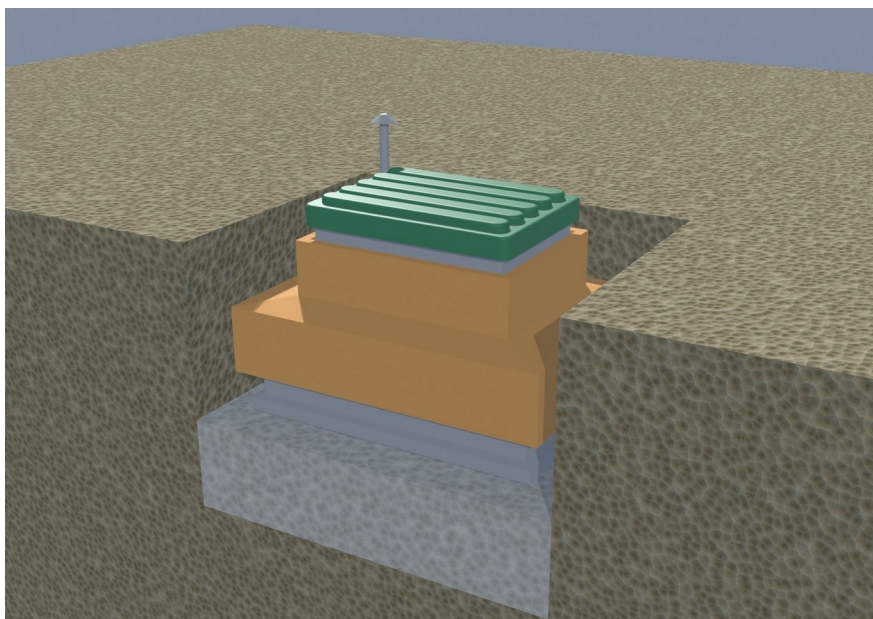
Korak 5. Prvi sloj suhega betona, 20 cm



Korak 5. Obsip s suhim betonom do višine 40 cm

Korak 6. Toplotna izolacija

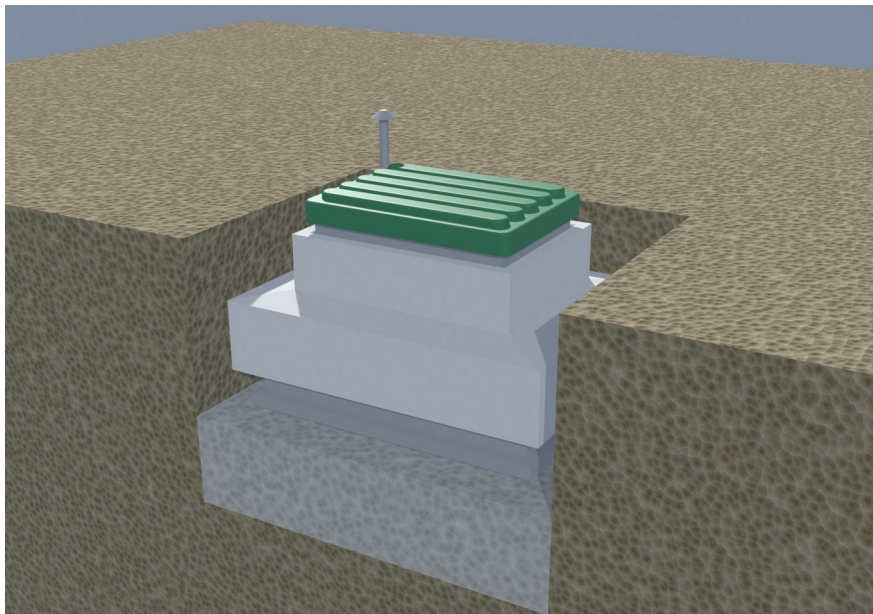
Da zmanjšate nihanje temperature v kleti in porazdelite obremenitev zemljine na ohišje, klet toplotno izolirajte z ekstrudiranim polistirenom (XPS) debeline 50 mm. Izolirajte stranske stene vhoda, celotno zgornjo ploskev ohišja in stranske stene 30 cm navzdol od zgornje ploskve. Zgornje plošče prekrivajo čela stranskih plošč, okoli prezračevalne cevi pa v plošči izrežite odprtino. Skupaj 4,84 m², 7 plošč 0,6 × 1,2 m.



Korak 6. Toplotna izolacija vhoda, zgornjega dela in sten 30 cm, XPS 5 cm

Korak 7. Geotekstil

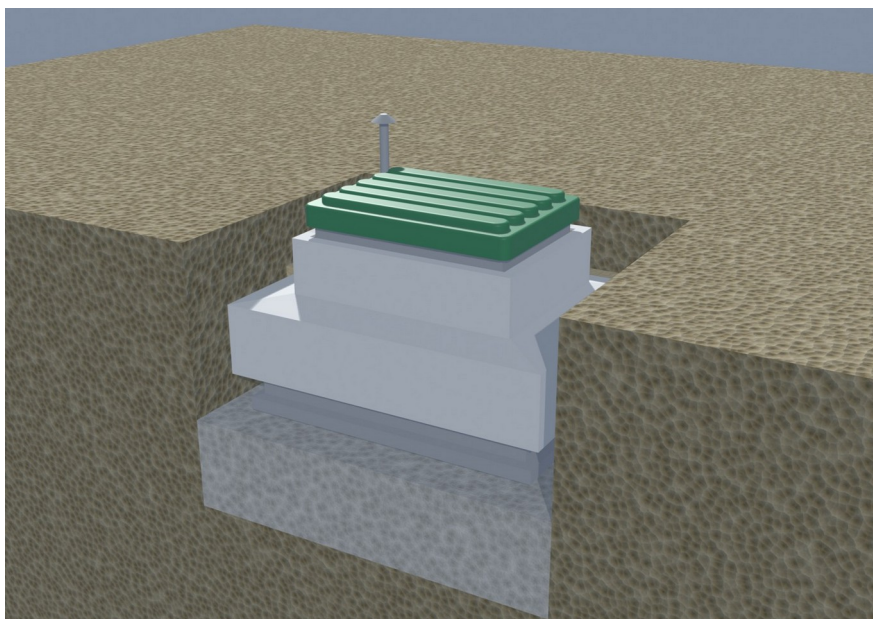
Celotno toplotno izolacijo prekrijte z geotekstilom ali debelo folijo s preklpom trakov 10–15 cm. To ščiti toplotno izolacijo in preprečuje, da bi zemljina zamašila stike. Poraba je približno 8,5 m².



Korak 7. Toplotna izolacija je prekrita z geotekstilom

Korak 8. Zasipanje s peskom

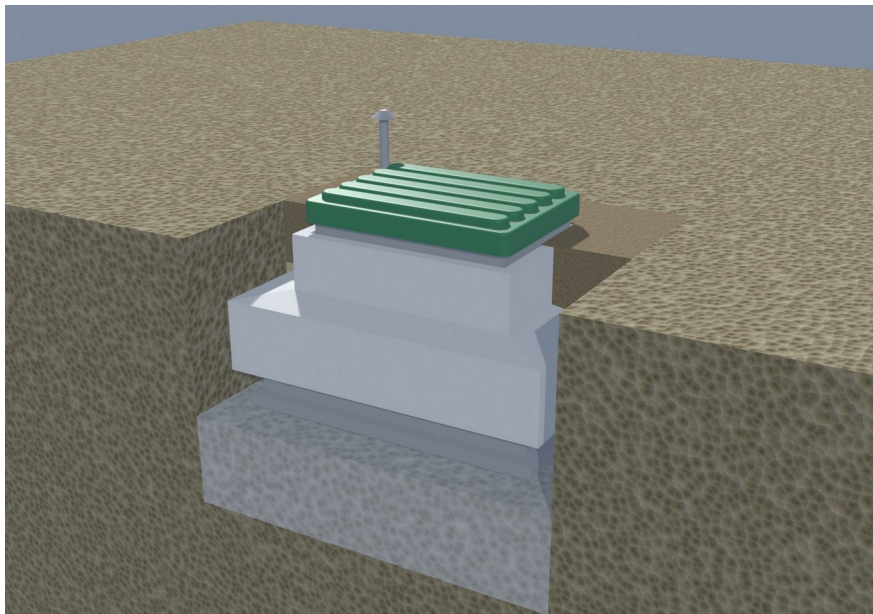
Delovni prostor gradbene jame zasujte s peskom do vrha toplotne izolacije v slojih po 20–30 cm in jih zgoščujte z ročnim orodjem. Za zasipanje ne uporabljajte kamnov in gline. Prostornina peska je približno 0,7 m³.



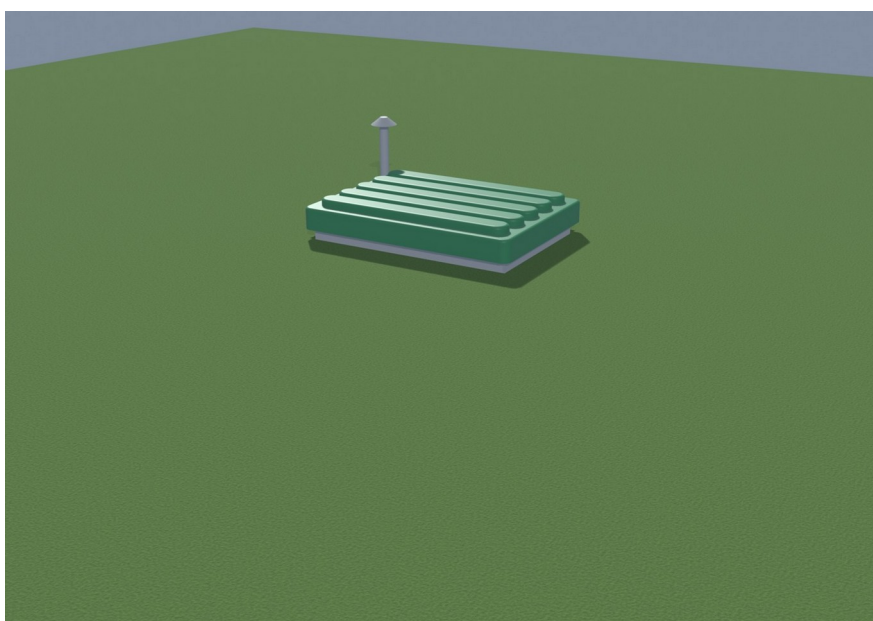
Korak 8. Zasipanje s peskom, prikazano v prerezu

Korak 9. Zemlja in trata

Na toplotno izolacijo do terena nasujte lahko rodovitno zemljo v sloju 30–35 cm — približno 0,7 m³. Nivo zemljine nad kletjo mora biti nižje od vrha vhoda: nad terenom ostanejo približno 5 cm vhoda, zunanji pokrov in prezračevalna cev s kapo.



Korak 9. Zasipanje z zemljo, prikazano v prerezu



Končana klet po zasipanju in obnovi trate

Po vgradnji

V nekaj tednih po vgradnji se stene ohišja pod pritiskom zemljine naslonijo na ogrodje in police; med elementi ogrodja se stene lahko rahlo usločijo navznoter. To je normalno.

Pri veliki temperaturni razliki se lahko na vratih in stenah pojavi kondenz. Izhlapi sam in ga ni treba posebej odstranjevati. Ob hudem mrazu se lahko na notranji strani pokrova pojavi ivje.

Priporočamo, da faze vgradnje fotografirate in fotografije hranite ves garancijski rok.

4. Garancijski pogoji

V garancijskem roku ima kupec pravico do brezplačnega popravila izdelka v primeru proizvodnih napak. Garancija velja za delovanje opreme, kakovost materiala ohišja, primerne za stik z živili, tla in police, mehanske in varjene spoje.

Garancija je omejena na proizvodne napake in ne velja za:

- običajno obrabo delov, naravno staranje, poškodbe barve in površine zaradi uporabe in vplivov okolja, vključno z agresivnimi snovmi, vremenskimi razmerami, industrijskim onesnaženjem, kemikalijami, rastlinskimi sokovi, kamni in soljo

- manjša geometrijska odstopanja, ki ne vplivajo na kakovost izdelka, vključno z odstopanji mer zaradi posebnosti rotacijskega ulivanja
- poškodbe zaradi naravnih nesreč, požara, dejavnikov v gospodinjstvu in višje sile
- poškodbe zaradi ravnanja tretjih oseb, vključno s poškodbami pri dostavi ali pri vgradnji, ki ni v skladu z navodili
- poškodbe in deformacije zaradi spremembe geometrije po končani vgradnji
- korozijo zaradi prask in odkruškov barve na ogrodju in spojih

Garancija preneha veljati, če so izdelek popravljale ali ga poskušale popraviti osebe (podjetja) brez predhodnega posveta s proizvajalcem.

Postavka	Rok
Izdelek kot celota	24 mesecev
Pričakovana življenjska doba	najmanj 50 let

Shranite ta navodila

Navodila boste potrebovali pri vzdrževanju izdelka in pri uveljavljanju garancije.

Proizvajalec

Podjetje	BPR-PLASTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Naslov	Konduktorska 18, lok. 7, 02-775 Warszawa, Polska
Poštni naslov	ul. Bruzdowa 125 A / 12, 02-991 Warszawa, Polska
NIP / REGON / KRS	PL9662114813 / 368194329 / 0000693472
Telefon	+48 730 750 773
E-pošta	info@nfridge.eu · info@ziemianka.com.pl
Spletne strani	nfridge.eu · ziemianka.com.pl
	© 2026