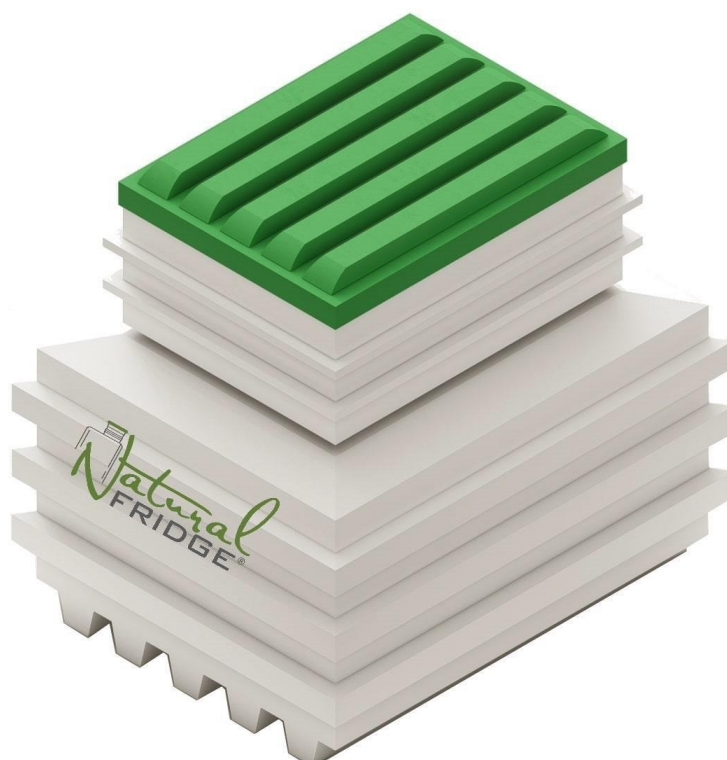




Montāžas instrukcija

Dārza pagrabs 120 × 160



1. Pielietojums un izstrādājuma apraksts

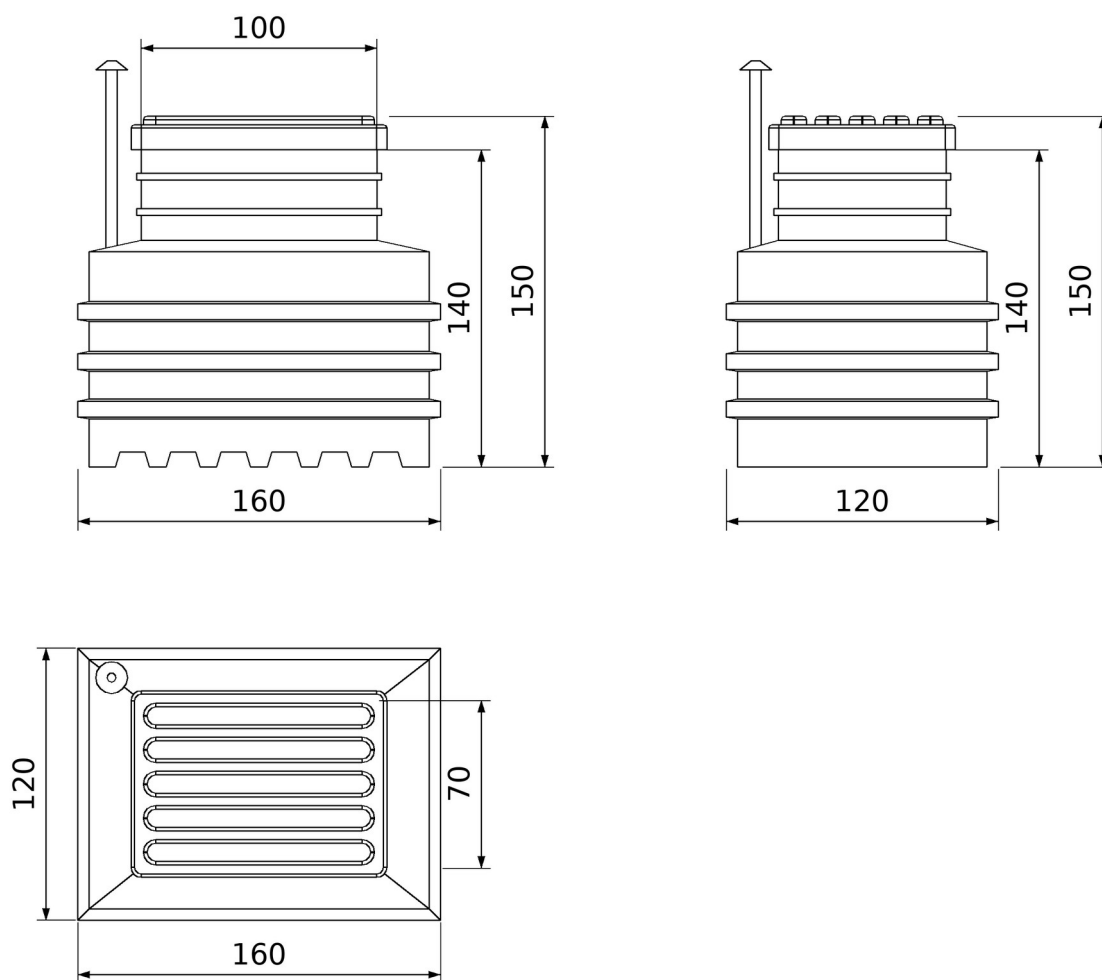
Dārza pagrabs 120 × 160 Natural Fridge ir gatavs plastmasas pagrabs ar vertikālu ieeju dārzenū, augļu, dzērienu, konservu un citu iepakotu produktu uzglabāšanai. Pagrabs tiek piegādāts pilnībā gatavs iebūvēšanai gruntī.

Korpuss ir izgatavots rotācijas formēšanas metodē no pārtikas polietilēna kā monolīta konstrukcija un pastiprināts ar stingrības ribām. Iekšpusē ir uzstādīts izturīgs tērauda karkass, kas vienlaikus pastiprina korpusa sienas. Korpusam nav nepieciešama papildu hidroizolācija un pretkorozijas aizsardzība.

Ieeja ir vertikāla, 70 × 100 cm liela, ar dubultu noslēgumu: ārējo plastmasas vāku ar slēdzeni un iekšējo siltināto vāku. Iekšējais vāks ir izgatavots no 15 mm bieza mitrumizturīga saplākšņa, no iekšpuses siltināts ar 20 mm biezu putotu siltumizolāciju ar siltumu atstarojošu slāni. Vākā ir iebūvēts apaļš regulējams ventilācijas režģis — tas ir ventilācijas sistēmas elements, un caur to gaiss izplūst no pagraba.

Iekšpusē ir divu līmeņu plaukti, grīda no mitrumizturīga saplākšņa un saliekamas teleskopiskās kāpnes 2 m augstumā. Svaigs gaiss ieplūst caur Ø50 mm pieplūdes ventilācijas cauruli. Apgaismojumam komplektā ietilpst 12 V akumulatora lukturis.

Shēma ar izmēriem



Dārza pagrabs 120 × 160 — trīs projekcijas, izmēri centimetros

Faktiskie izmēri var atšķirties no rasējumā norādītajiem par ±3 % polietilēna saraušanās dēļ.

Galvenie izmēri

Parametrs	Vērtība
Korpusa gabarīti, garums × platums	160 × 120 cm
Augstums līdz ieejas augšai	140 cm
Augstums ar ārējo vāku	150 cm
Ieejas aile	70 × 100 cm
Iekšējais tilpums	2,0 m ³
Plaukti	2 līmeņi, dziļums 35 cm, laukums 1,6 m ²
Ventilācija	pieplūdes caurule Ø50 mm — 1,0 m; nosūce — regulējams režģis iekšējā vākā
Būvbedre, garums × platums × dziļums	200 × 160 × 145 cm
Korpusa masa	apmēram 195 kg

Uzmanību

Grunts līmenim virs pagraba jābūt zemākam par ieejas augšu. Virs korpusa nedrīkst novietot lielus akmeņus. Ieklājot bruģakmeni virs pagraba, neizmantojiet vibroblīvi.

Iekšējais aprīkojums



Pagraba griezumss: plaukti, teleskopiskās kāpnes, dubultais vāks un ventilācija

2. Piegādes komplekts

- Pagraba korpuss ar tērauda karkasu — 1 gab.
- Plaukti no mitrumizturīga saplākšņa — 2 līmeņi
- Grīda no mitrumizturīga saplākšņa — 1 komplekts
- Saliekamas teleskopiskās kāpnes, augstums 2 m — 1 gab.
- Ārējais plastmasas vāks ar slēdzeni — 1 gab.
- Iekšējais siltinātais vāks ar regulējamu ventilācijas režģi (saplāksnis 15 mm + putota siltumizolācija 20 mm ar atstarojošu slāni) — 1 gab.
- Ventilācijas caurule Ø50 mm, 1,0 m, ar uzgali — 1 gab.
- Akumulatora lukturis 12 V — 1 gab.

Komplektā neietilpst

Sausais betons, XPS siltumizolācija, ģeotekstils, smiltis un grunts aizbēršanai.

Zemes darbi, celtnis vai manipulators korpusa uzstādīšanai.

3. Montāža un nepieciešamie materiāli

Pagraba apakšdaļu iebūvē apmēram 1,35 m zem zemes līmeņa. Šādā dziļumā uz korpusu iedarbojas lieli grunts spiediena spēki. Tie ir vēl lielāki pie augsta gruntsūdens līmeņa un māla gruntīs, kas sasalstot ir kustīgas. Tāpēc pagraba montāžu veiciet stingri saskaņā ar šo instrukciju. Pirms darbu sākšanas nosakiet gruntsūdens līmeni un grunts veidu zemesgabalā.

3.1. Materiāli vienam izstrādājumam

Materiāls	Daudzums
No būvbedres izņemtā grunts	4,6 m ³
Sausais betons pamatnei 200 × 160 × 5–10 cm	0,16–0,32 m ³
Sausais betons korpusa apbērumam līdz 40 cm augstumam	0,65 m ³
Sausais betons kopā	apmēram 1 m ³
XPS 50 mm — ieeja, korpusa augšdaļa, sienas 30 cm uz leju	4,84 m ² — 7 plātnes 0,6 × 1,2 m
Ģeotekstils vai bieza plēve	apmēram 8,5 m ²
Smiltis aizbēršanai	apmēram 0,7 m ³
Viegla auglīga augsne virs siltumizolācijas	apmēram 0,7 m ³

Daudzumi aprēķināti pēc izstrādājuma trīsdimensiju modeļa, bez rezerves atgriezumiem. Pasūtot pieskaitiet 5–10 %.

3.2. Sausais betons

Izmanto gatavu pussauso (sauso) betona maisījumu ar stiprības klasi C8/10–C12/15. Maisījumu ieklāj slāņos, katru slāni vienmērīgi samitrina ar ūdeni un noblīvē — tā saussais betons ātrāk iegūst stiprību.

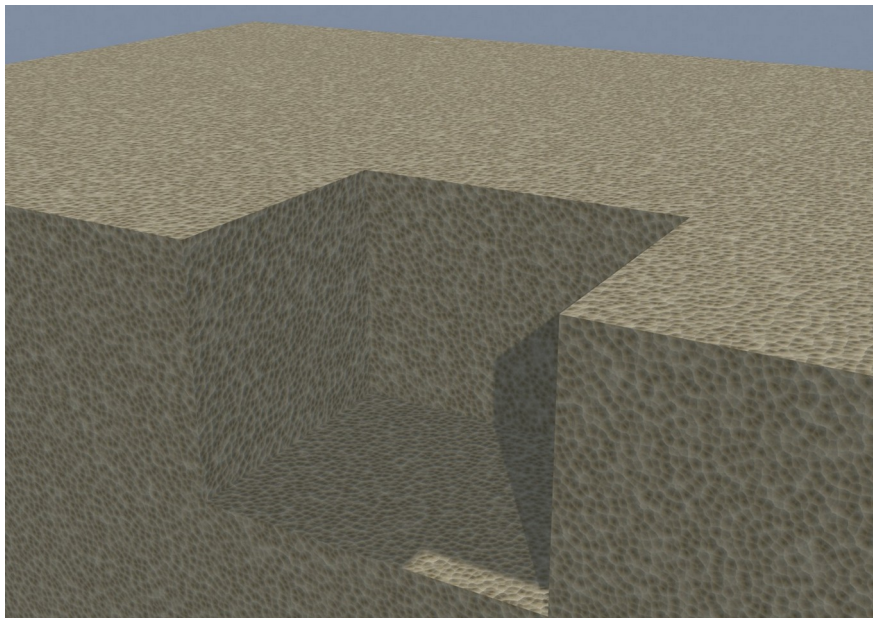
3.3. Instrumenti un drošība

Aizberot pagrabu, nedrīkst izmantot būvtehniku tuvāk par 1 m no korpusa. Transportlīdzekļu kustība tuvāk par 1 m no pagraba visā perimetrā nav pieļaujama. Apbēruma blīvēšanu pie sienām veiciet tikai ar rokas instrumentiem.

3.4. Montāžas posmi

1. posms. Būvbedre

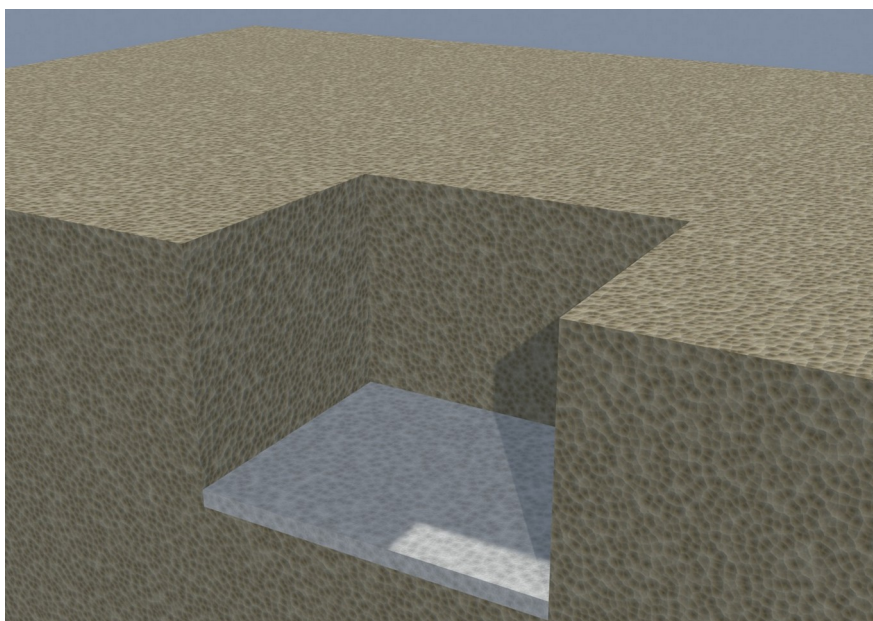
Būvbedre — 200 × 160 cm pa dibenu, dziļums 145 cm no zemes līmeņa, ja pamatne ir 10 cm. Būvbedres izmēri ir par 20 cm lielāki nekā korpuss no katras puses. Šāds dziļums nodrošina iebūves dziļumu, pie kura ārējā vāka apakšējā mala atrodas apmēram 5 cm virs zemes līmeņa: tā lietus un kušanas ūdens neieklūs pagrabā. Būvbedres sienas veidojiet vertikālas — tā tās vieglāk apbērt ar sauso betonu. Izraktās grunts tilpums ir apmēram 4,6 m³.



1. posms. Būvbedre 200 × 160 cm, 145 cm dziļa

2. posms. Sausā betona pamatne

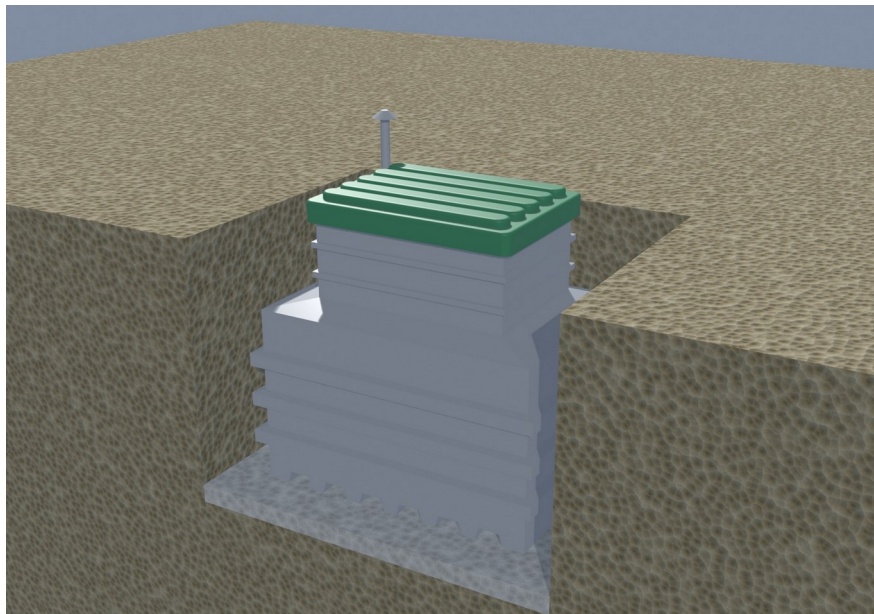
Būvbedres dibenu izlīdzina horizontāli un uz tā visā būvbedres laukumā ieklāj 5–10 cm biezu sausā betona pamatni. Armēšana nav nepieciešama. Pamatni noblīvē un izlīdzina. Sausā betona patēriņš — 0,16–0,32 m³.



2. posms. Sausā betona pamatne 5–10 cm

3. posms. Korpusa uzstādīšana

Korpusu nolaiž uz pamatnes un novieto būvbedres centrā. Pārbaudiet, vai korpuss stāv horizontāli.



3. posms. Korpus uzstādīts uz pamatnes

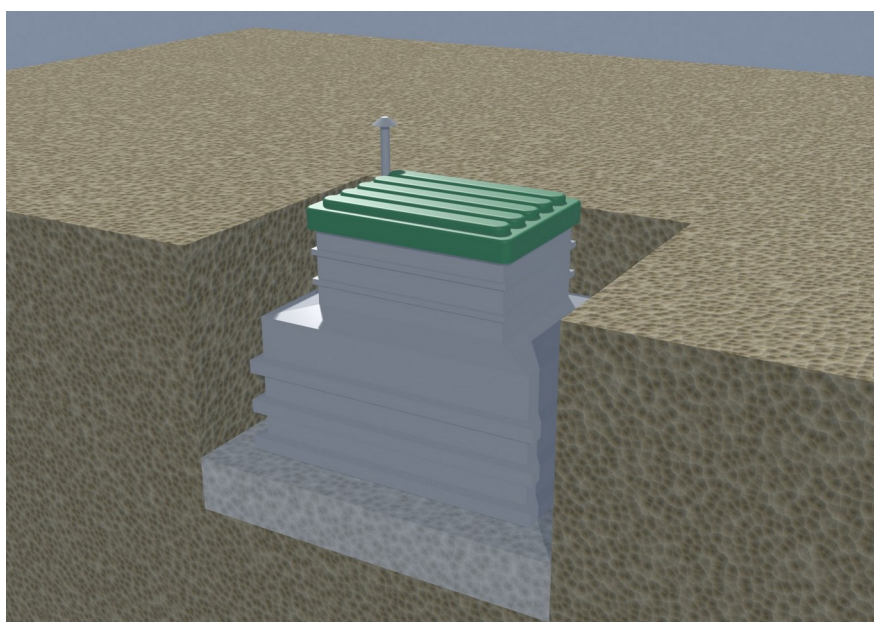
4. posms. Ventilācija

Pieplūdes ventilācijas cauruli Ø50 mm 100 cm augstumā uzstāda vertikāli īscaurulē korpusa augšējās virsmas stūrī un noslēdz ar uzgali. Caurule paceļas apmēram 0,4 m virs zemes līmeņa un pievada pagrabā svaigu gaisu.

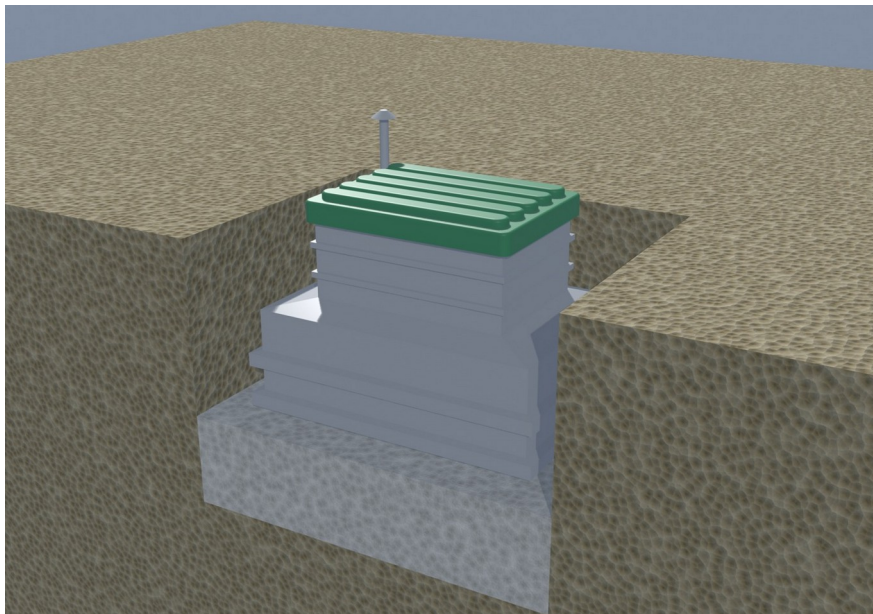
Ziemā stipra sala laikā (zem $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$) un vasarā karstumā (virs $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$) ierobežojiet gaisa pieplūdi — daļēji aizveriet pieplūdes cauruli.

5. posms. Korpusa apbēršana ar sauso betonu

Šī pagraba montāžā korpusa apakšdaļas apbēršana ar sauso betonu ir obligāta: tā pretojas gruntsūdens izcelšanas spēkam. Korpusu no visām pusēm apber ar sauso betonu 20 cm slāņos, katru slāni samitrina ar ūdeni un noblīvē. Sausā betona biezums ap katru sienu — vismaz 20 cm. Apbērumu veido līdz apmēram 40 cm augstumam no korpusa apakšas. Apakšējā riba nonāk betonā un notur korpusu. Patēriņš — $0,65\text{ m}^3$.



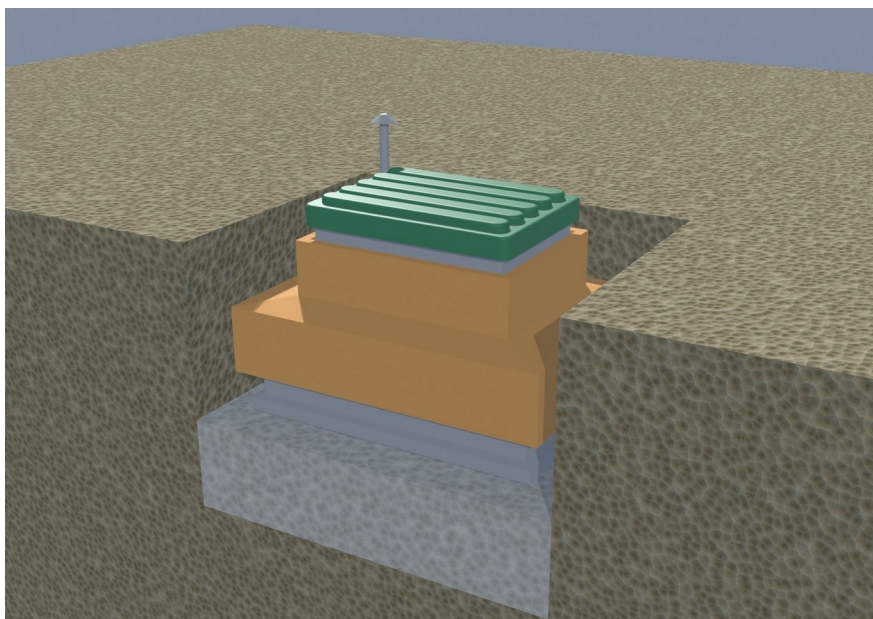
5. posms. Pirmais sausā betona slānis, 20 cm



5. posms. Apbēršana ar sauso betonu līdz 40 cm augstumam

6. posms. Siltināšana

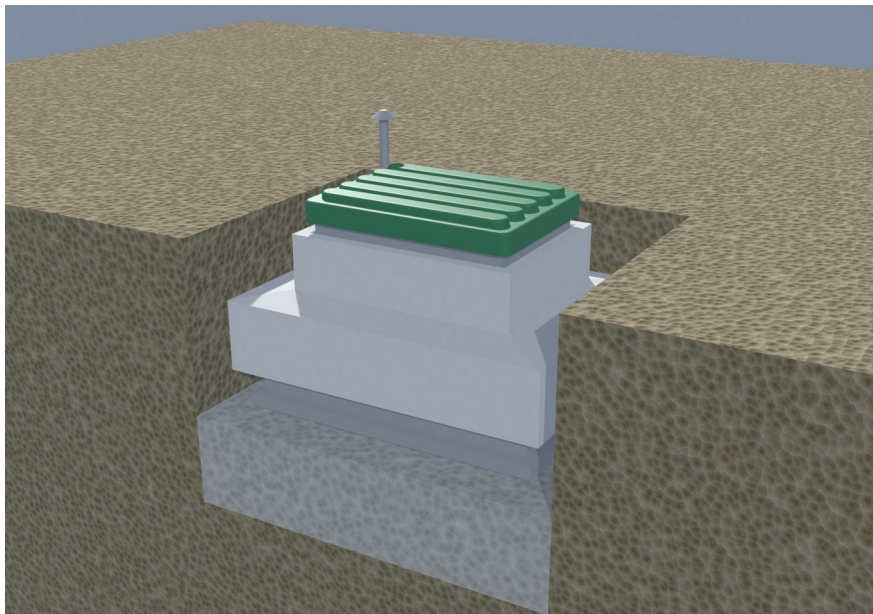
Lai samazinātu temperatūras svārstības pagrabā un sadalītu grunts slodzi uz korpusu, pagrabu siltina ar 50 mm biezām ekstrudētā putupolistirola (XPS) plātnēm. Siltina ieejas sānu sienas, visu korpusa augšējo virsmu un sānu sienas 30 cm uz leju no augšējās virsmas. Augšējās plātnes pārsedz sānu plātņu galus, ap ventilācijas cauruli plātnē izgriež atveri. Kopā 4,84 m², 7 plātnes 0,6 × 1,2 m.



6. posms. Ieejas, augšdaļas un sienu siltināšana 30 cm, XPS 5 cm

7. posms. Ģeotekstils

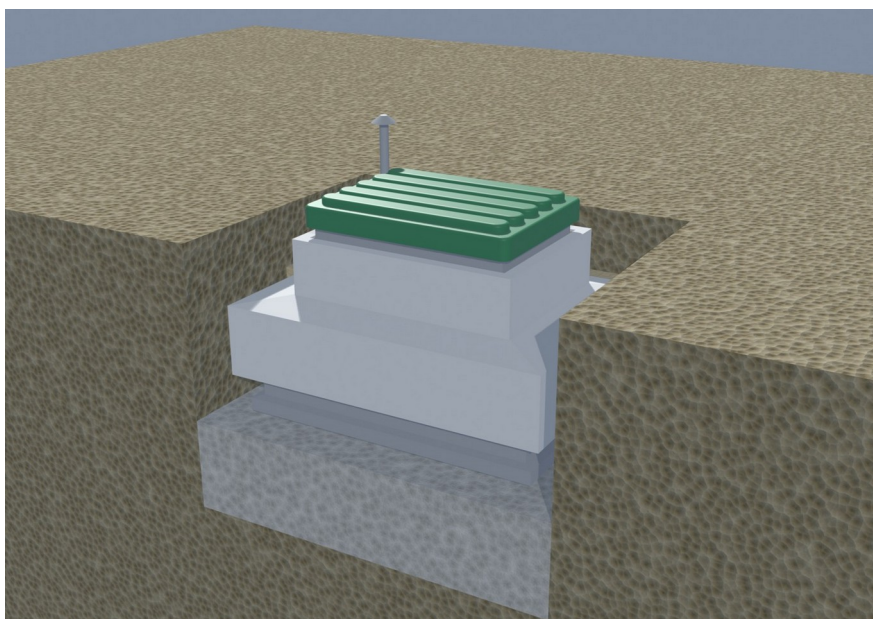
Visu siltumizolāciju pārklāj ar ģeotekstilu vai biezu plēvi, loksnes pārļaižot par 10–15 cm. Tas aizsargā siltumizolāciju un neļauj gruntij aizsērēt šuves. Patēriņš apmēram 8,5 m².



7. posms. Siltumizolācija pārklāta ar ģeotekstilu

8. posms. Aizbēršana ar smiltīm

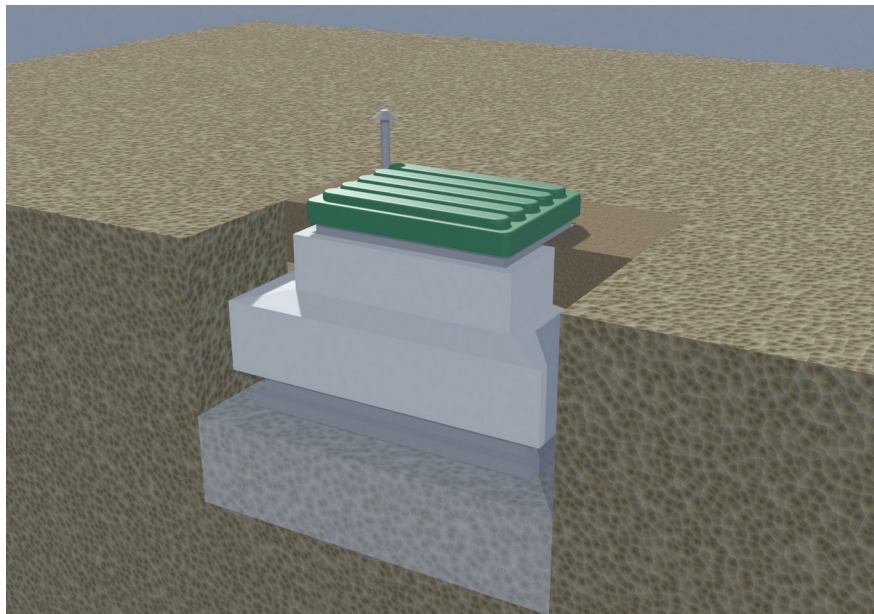
Būvbedres starptelpu aizber ar smiltīm līdz siltumizolācijas augšai 20–30 cm slāņos, blīvējot ar rokas instrumentiem. Aizbēršanai nedrīkst izmantot akmeņus un mālu. Smilšu tilpums apmēram 0,7 m³.



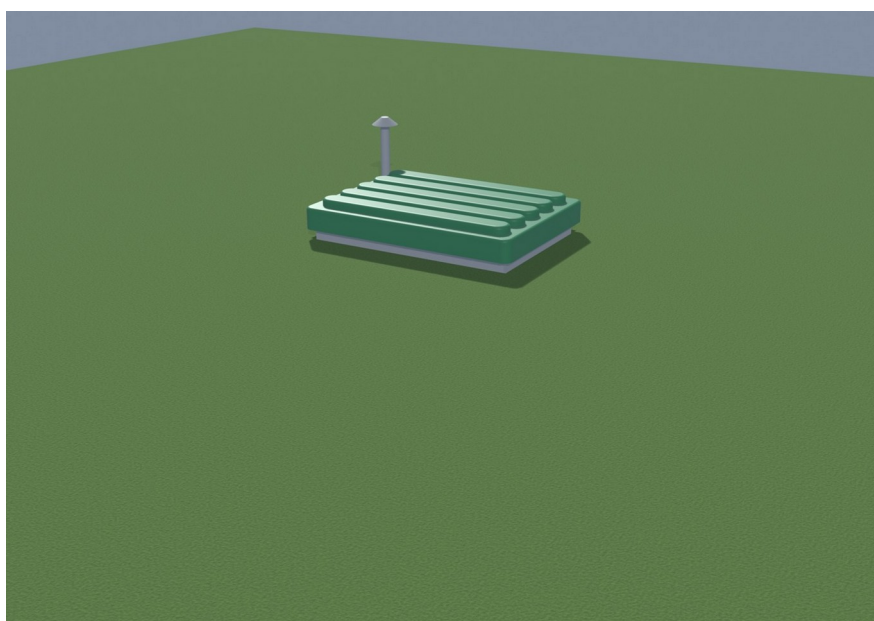
8. posms. Aizbēršana ar smiltīm, parādīta griezumā

9. posms. Augsne un zāliens

Virš siltumizolācijas līdz zemes līmenim uzber vieglu auglīgu augsni 30–35 cm slānī — apmēram 0,7 m³. Grunts līmenim virs pagraba jābūt zemākam par ieejas augšu: virs zemes paliek apmēram 5 cm ieejas, ārējais vāks un ventilācijas caurule ar uzgali.



9. posms. Aizbēršana ar grunti, parādīta griezumā



Gatavs pagrabs pēc aizbēršanas un zāliena atjaunošanas

Pēc montāžas

Dažu nedēļu laikā pēc montāžas korpusa sienas grunts spiediena ietekmē piespiedīsies karkasam un plauktiem; posmos starp karkasa elementiem sienas var nedaudz ieliekties uz iekšu. Tas ir normāli.

Pie lielas temperatūru starpības uz durvīm un sienām var veidoties kondensāts. Tas iztvaiko pats, un speciāli to noņemt nav nepieciešams. Stipra sala laikā vāka iekšpusē var veidoties sarma.

Iesakām fotografēt montāžas posmus un glabāt fotoattēlus visu garantijas laiku.

4. Garantijas noteikumi

Garantijas laikā pircējam ir tiesības uz bezmaksas izstrādājuma remontu ražošanas defektu gadījumā. Garantija attiecas uz aprīkojuma darbību, korpusa pārtikas materiāla kvalitāti, grīdu un plauktiem, mehāniskajiem un metinātajiem savienojumiem.

Garantija attiecas tikai uz ražošanas defektiem un neattiecas uz:

- detaļu normālu nolietojumu, dabisku novecošanos, krāsojuma un virsmas bojājumiem, ko radījusi ekspluatācija un ārējā vide, tostarp agresīvas vielas, laikapstākļi, rūpnieciskais piesārņojums, ķīmikālijas, augu sulas, akmeņi, sāls

- nenožīmīgām ģeometriskām novirzēm, kas neietekmē izstrādājuma kvalitāti, tostarp izmēru novirzēm rotācijas formēšanas īpatnību dēļ
- bojājumiem, ko izraisījušas dabas stihijas, ugunsgrēks, sadzīves faktori un nepārvarama vara
- bojājumiem, ko radījušas trešo personu darbības, tostarp piegādes laikā vai montāžā, neievērojot instrukciju
- bojājumiem un deformācijām, ko izraisījušas ģeometrijas izmaiņas pēc montāžas pabeigšanas
- koroziju, ko izraisījuši krāsojuma skrāpējumi un atšķelumi uz karkasa un savienojumiem

Garantija zaudē spēku, ja izstrādājumu ir remontējušas vai mēģinājušas remontēt personas (uzņēmumi) bez iepriekšējas konsultācijas ar ražotāju.

Pozīcija	Termiņš
Izstrādājums kopumā	24 mēneši
Paredzamais kalpošanas laiks	vismaz 50 gadi

Saglabājiēt šo instrukciju

Instrukcija būs nepieciešama izstrādājuma apkopē un, vēršoties garantijas jautājumos.

Ražotājs

Uzņēmums	BPR-PLASTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Adrese	Konduktorska 18, lok. 7, 02-775 Warszawa, Polska
Pasta adrese	ul. Bruzdowa 125 A / 12, 02-991 Warszawa, Polska
NIP / REGON / KRS	PL9662114813 / 368194329 / 0000693472
Tālrunis	+48 730 750 773
E-pasts	info@nfridge.eu · info@ziemianka.com.pl
Tīmekļa vietnes	nfridge.eu · ziemianka.com.pl
	© 2026