



Telepítési útmutató

Kerti pince 120 × 160



1. Rendeltetés és a termék leírása

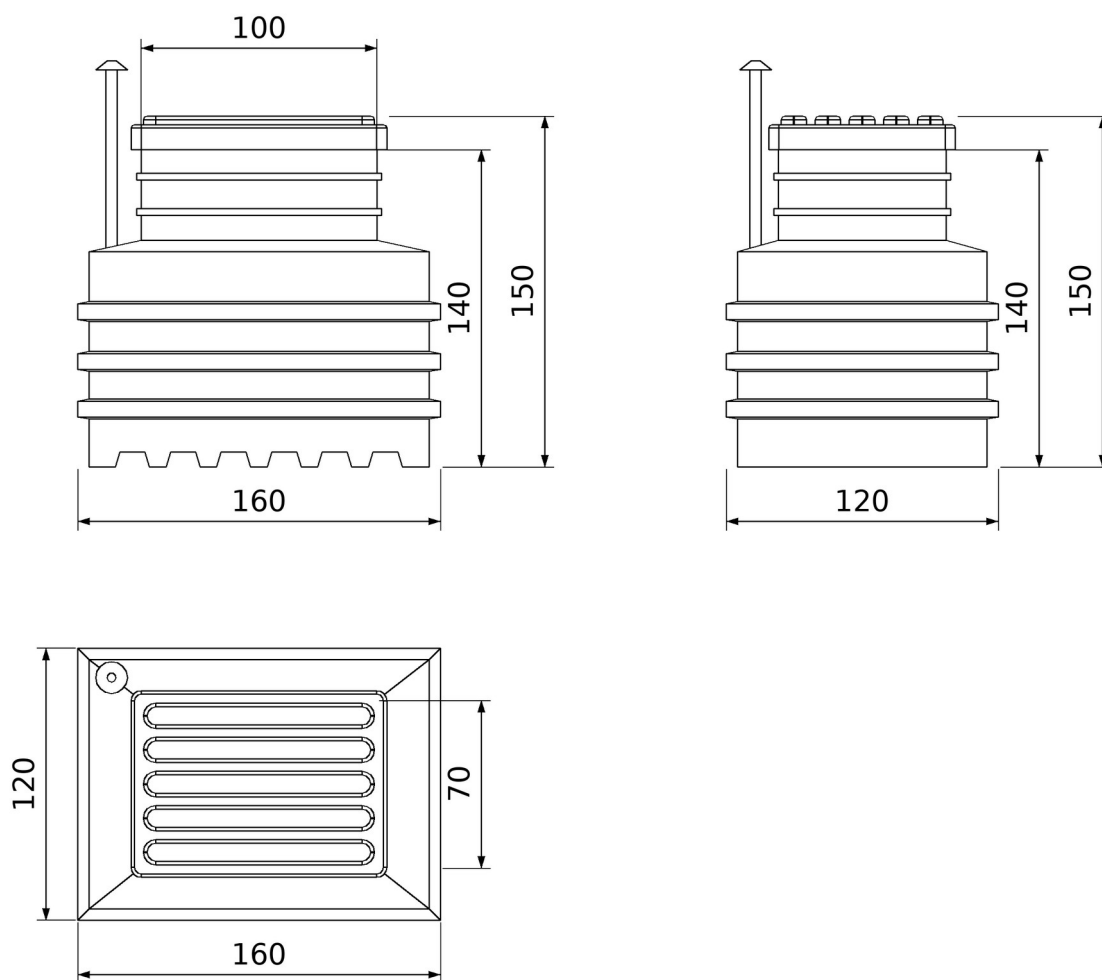
A Natural Fridge 120 × 160 kerti pince függőleges bejáratú, készre gyártott műanyag pince zöldség, gyümölcs, italok, befőttek és egyéb csomagolt élelmiszerek tárolására. A pincét a talajba építésre teljesen kész állapotban szállítjuk.

A pincetest rotációs öntéssel, élelmiszeripari polietilénből, egy darabból készül, és merevítő bordák erősítik. Belül erős acélváz található, amely egyúttal a pincetest falait is merevíti. A pincetest nem igényel külön vízszigetelést és korrózióvédelmet.

A bejárat függőleges, 70 × 100 cm-es, kettős zárással: külső, zárható műanyag fedél és belső, hőszigetelt fedél. A belső fedél 15 mm vastag nedvességálló rétegelt lemezből készül, belső oldalán 20 mm vastag, hővisszaverő réteggel ellátott habszigeteléssel. A fedélbe kerek, állítható szellőzőrács van beépítve – ez a szellőzőrendszer része, ezen keresztül távozik a levegő a pincéből.

Belül két polcszint, nedvességálló rétegelt lemez padló és 2 m magas, összecusukható teleszkópos létra található. A friss levegő egy Ø50 mm-es légbevezető szellőzőcsövön át érkezik. A világításhoz a csomag 12 V-os akkumulátoros lámpát tartalmaz.

Méretezett rajz



Kerti pince 120 × 160 – három nézet, méretek centiméterben

A tényleges méretek a polietilén zsugorodása miatt ± 3 %-kal eltérhetnek a rajzon feltüntetettektől.

Fő méretek

Jellemző	Érték
A pincetest befoglaló méretei, hossz × szélesség	160 × 120 cm
Magasság a bejárat tetejéig	140 cm
Magasság a külső fedéllel	150 cm
Bejárat nyílás	70 × 100 cm
Belső térfogat	2,0 m ³
Polcok	2 szint, mélység 35 cm, felület 1,6 m ²
Szellőzés	légbevezető cső Ø50 mm — 1,0 m; elszívás — állítható rács a belső fedélben
Munkagödör, hossz × szélesség × mélység	200 × 160 × 145 cm
A pincetest tömege	kb. 195 kg

Figyelem

A pince feletti talajszintnek a bejárat teteje alatt kell lennie. A pincetest fölé nem szabad nagy köveket rakni. Ha a pince fölé térkövet rak, ne használjon vibrolapot.

Belső felszereltség



A pince metszete: polcok, teleszkópos létra, kettős fedél és szellőzés

2. A szállítási csomag tartalma

- Pincetest acélvázzal — 1 db
- Polcok nedvességálló rétegelt lemezből — 2 szint
- Padló nedvességálló rétegelt lemezből — 1 készlet
- Összecsukható teleszkópos létra, 2 m magas — 1 db
- Külső műanyag fedél zárral — 1 db
- Hőszigetelt belső fedél állítható szellőzőráccsal (15 mm rétegelt lemez + 20 mm habszigetelés hővisszaverő réteggel) — 1 db
- Szellőzőcső Ø50 mm, 1,0 m, esővédő sapkával — 1 db
- Akkumulátoros lámpa 12 V — 1 db

A csomag nem tartalmazza

Földnedves beton, XPS hőszigetelő lemez, geotextília, homok és föld a visszatöltéshez.

Földmunka, daru vagy darus teherautó a pincetest beemeléséhez.

3. Telepítés és a szükséges anyagok

A pince alsó része kb. 1,35 m-rel a terepszint alá kerül. Ebben a mélységben a pincetestre nagy földnyomás hat. Ez még nagyobb magas talajvízszint esetén, valamint agyagos talajban, amely fagyáskor mozog. Ezért a pincét szigorúan ennek az útmutatónak megfelelően telepítse. A munka megkezdése előtt állapítsa meg a telken a talajvízszintet és a talaj típusát.

3.1. Anyagszükséglet termékenként

Anyag	Mennyiség
A munkagödörből kitermelt föld	4,6 m ³
Földnedves beton az ágyazóréteghez, 200 × 160 × 5–10 cm	0,16–0,32 m ³
Földnedves beton a pincetest körbetöltéséhez 40 cm magasságig	0,65 m ³
Földnedves beton összesen	kb. 1 m ³
XPS 50 mm — bejárat, a pincetest teteje, falak 30 cm mélységig	4,84 m ² — 7 lemez 0,6 × 1,2 m
Geotextília vagy vastag fólia	kb. 8,5 m ²
Homok a visszatöltéshez	kb. 0,7 m ³
Könnyű termőföld a hőszigetelés fölé	kb. 0,7 m ³

A mennyiségek a termék 3D-modellje alapján, hulladékráahagyás nélkül lettek kiszámítva. Rendeléskor számoljon 5–10 % ráhagyással.

3.2. Földnedves beton

Kész, földnedves (félszáraz) betonkeveréket kell használni, C8/10–C12/15 osztályban. A keveréket rétegekben kell bedolgozni; minden réteget egyenletesen be kell nedvesíteni vízzel és tömöríteni kell – így a földnedves beton gyorsabban szilárdul.

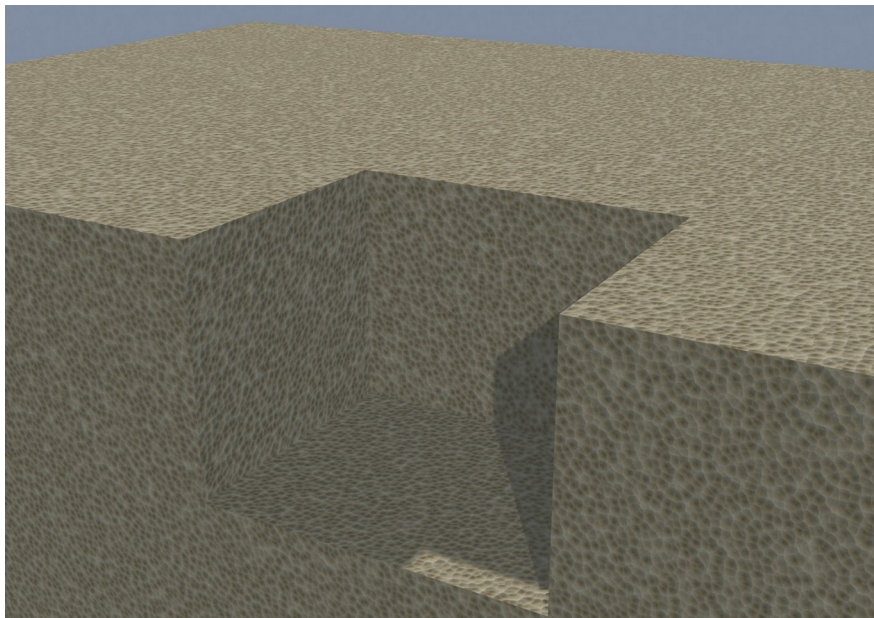
3.3. Szerszámok és biztonság

A pince visszatöltésekor a pincetesttől 1 m-en belül nem szabad munkagépet használni. A pince teljes kerülete mentén 1 m-en belül tilos a járműforgalom. A falak melletti visszatöltést csak kézi szerszámmal tömörítse.

3.4. A telepítés lépései

1. lépés. Munkagödör

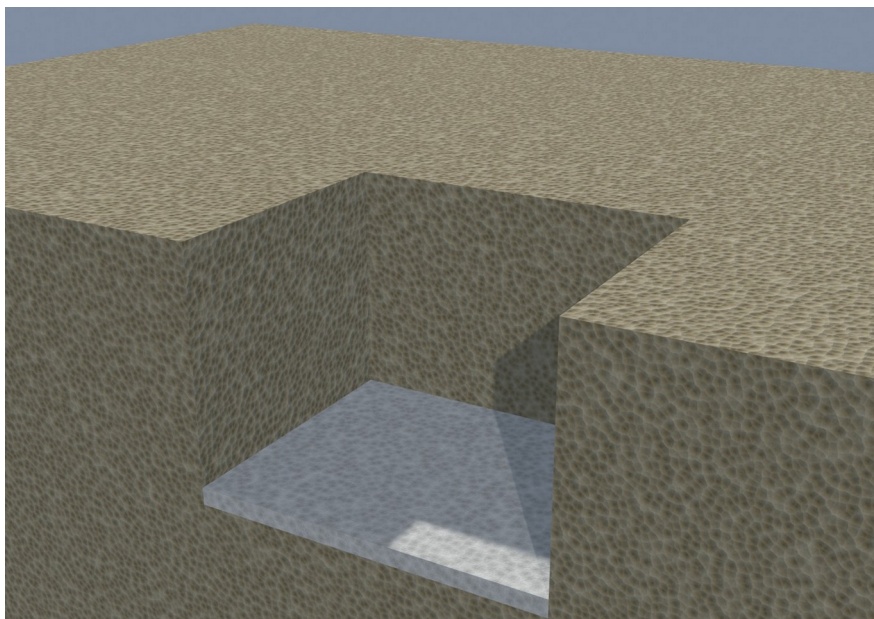
A munkagödör alapterülete 200 × 160 cm, mélysége a terepszinttől 145 cm 10 cm-es ágyazóréteg esetén. A munkagödör minden oldalon 20 cm-rel nagyobb a pincetestnél. Ennél a mélységnél a külső fedél alsó széle kb. 5 cm-rel a terepszint felett marad, így az eső- és olvadékvíz nem jut be a pincébe. A munkagödör falait függőlegesre ássa ki – így könnyebb a földnedves betonnal való körbetöltés. A kitermelt föld mennyisége kb. 4,6 m³.



1. lépés. 200 × 160 cm-es, 145 cm mély munkagödör

2. lépés. Földnedves beton ágyazóréteg

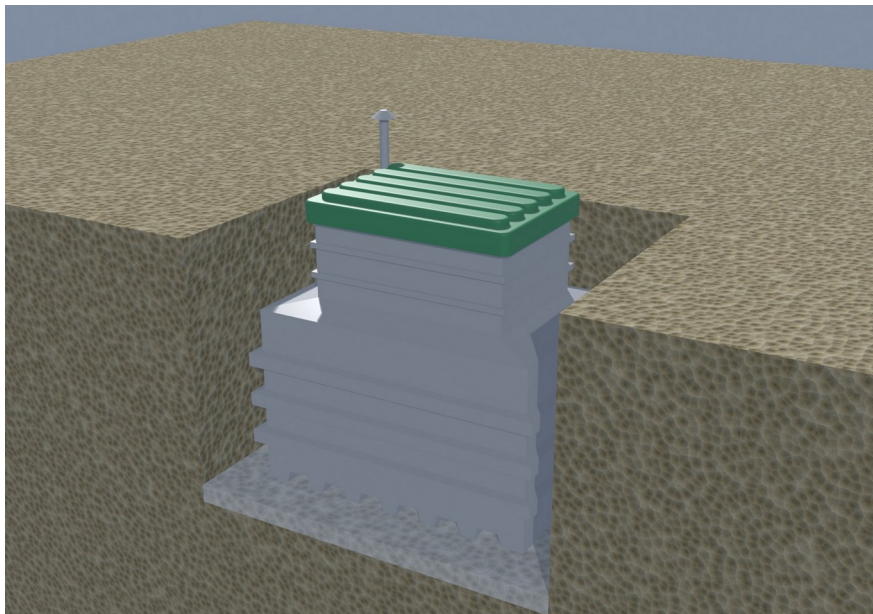
A munkagödör alját vízszintesre kell egyengetni, majd a munkagödör teljes területén 5–10 cm vastag földnedves beton ágyazóréteget kell teríteni. Vasalás nem szükséges. Az ágyazóréteget tömöríteni és szintezni kell. Földnedvesbeton-szükséglet — 0,16–0,32 m³.



2. lépés. Földnedves beton ágyazóréteg, 5–10 cm

3. lépés. A pincetest elhelyezése

A pincetestet az ágyazórétegre kell leengedni, és a munkagödör közepére kell állítani. Ellenőrizze, hogy a pincetest vízszintesen áll-e.



3. lépés. A pincetest az ágyazórétegen

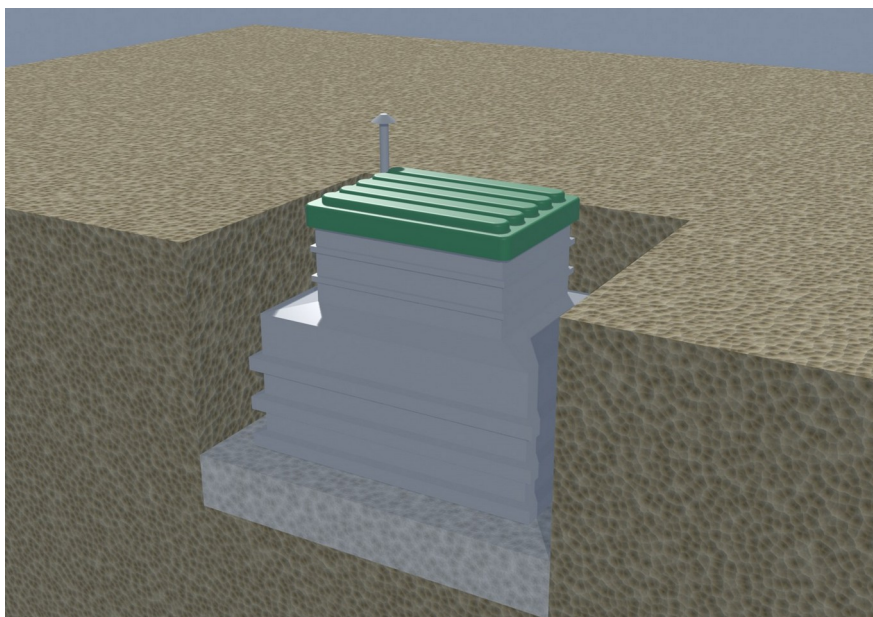
4. lépés. Szellőzés

A Ø50 mm-es, 100 cm magas légbevezető szellőzőcsövet függőlegesen kell a pincetest felső síkjának sarkában lévő csőcsonkba illeszteni, és esővédő sapkával kell lezárni. A cső kb. 0,4 m-rel nyúlik a terepszint fölé, és friss levegőt juttat a pincébe.

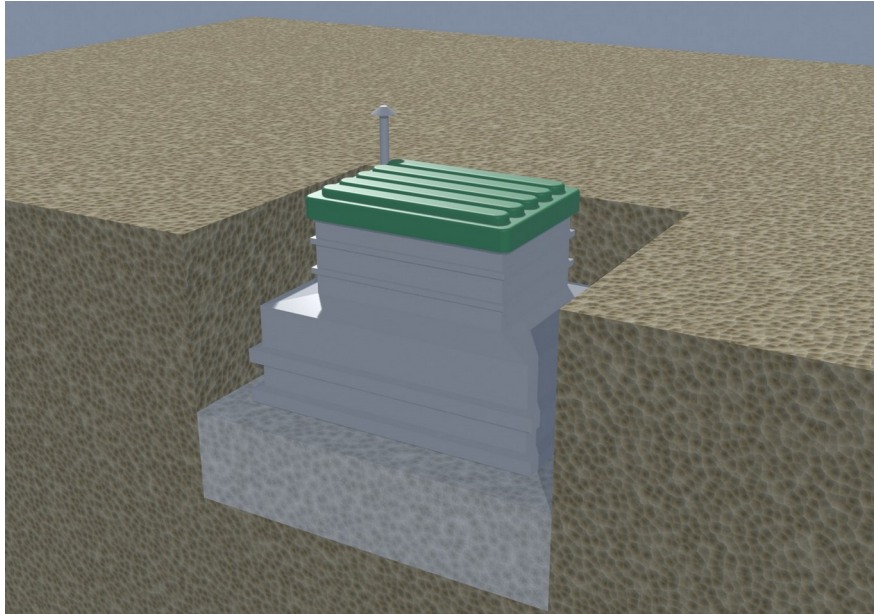
Télen erős fagyban (-25 °C alatt) és nyáron kánikulában ($+30\text{ °C}$ felett) korlátozza a levegő beáramlását – részben zárja le a légbevezető csövet.

5. lépés. A pincetest körbetöltése földnedves betonnal

Ennél a pincénél kötelező a pincetest alsó részének földnedves betonnal történő körbetöltése: ez ellensúlyozza a talajvíz felhajtóerejét. A pincetestet minden oldalról 20 cm-es rétegekben kell földnedves betonnal körbetölteni, minden réteget vízzel be kell nedvesíteni és tömöríteni kell. A földnedves beton vastagsága minden fal mentén legalább 20 cm legyen. A körbetöltés a pincetest aljától kb. 40 cm magasságig tart. Az alsó borda így a betonba ágyazódik, és rögzíti a pincetestet. Szükséglet — $0,65\text{ m}^3$.



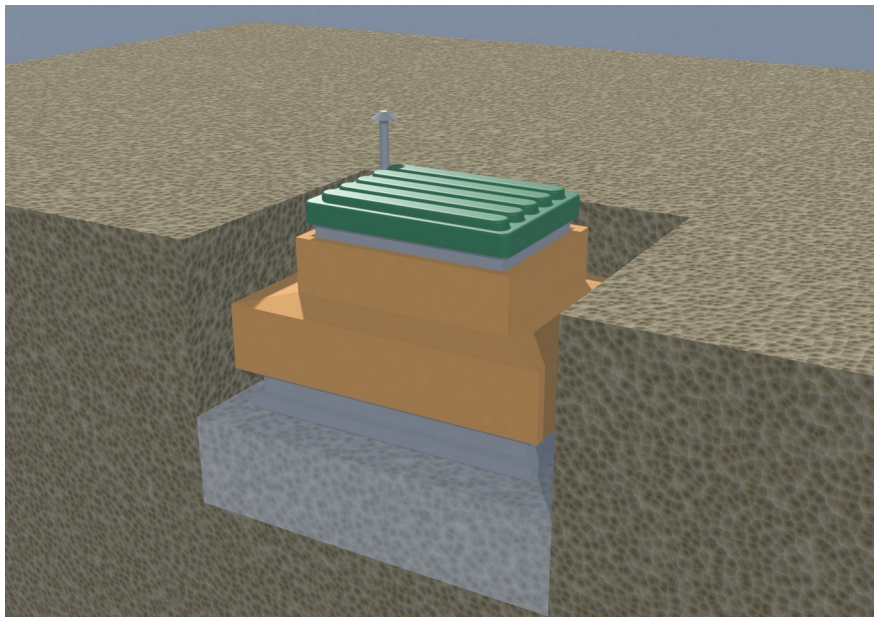
5. lépés. Az első, 20 cm-es földnedvesbeton-réteg



5. lépés. Körbetöltés földnedves betonnal 40 cm magasságig

6. lépés. Hőszigetelés

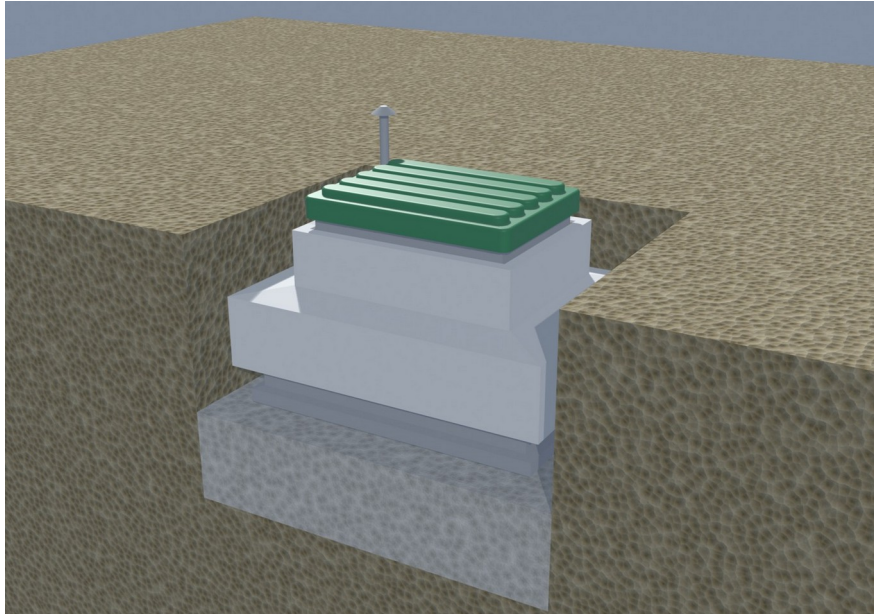
A pince belsejében fellépő hőmérséklet-ingadozás csökkentése és a földteher pincetestre való elosztása érdekében a pincét 50 mm vastag extrudált polisztirol (XPS) hőszigeteléssel kell ellátni. Szigetelni kell a bejárat oldalfalait, a pincetest teljes felső síkját és az oldalfalakat a felső síktól 30 cm mélységig. A felső lemezek takarják az oldallemezek élét, a szellőzőcső körül a lemezbe nyílást kell vágni. Összesen 4,84 m², 7 db 0,6 × 1,2 m-es lemez.



6. lépés. A bejárat, a tető és a falak szigetelése 30 cm mélységig, XPS 5 cm

7. lépés. Geotextília

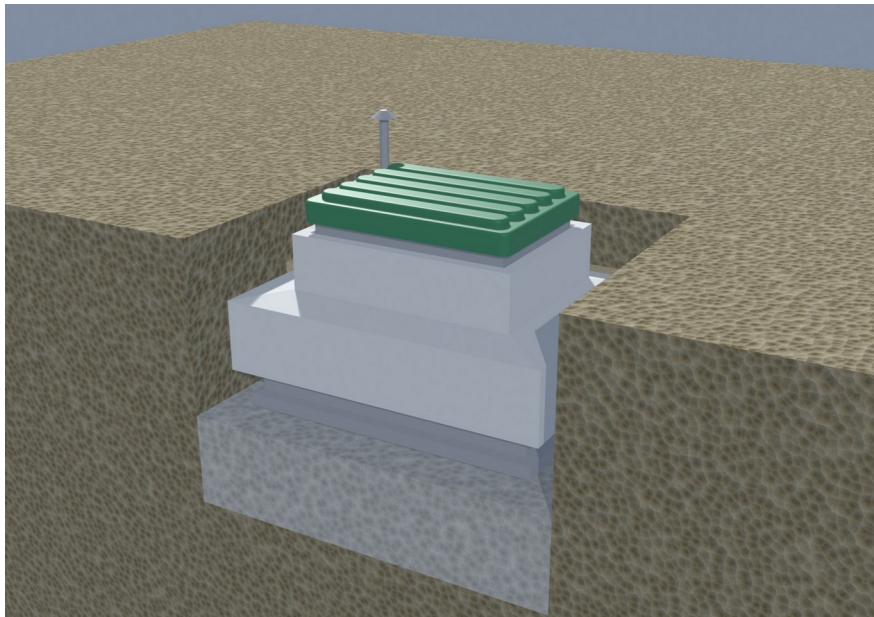
A teljes hőszigetelést geotextíliával vagy vastag fóliával kell letakarni, a sávokat 10–15 cm-es átfedéssel. Ez védi a hőszigetelést, és megakadályozza, hogy a talaj eltömje a hézagokat. Szükséglet kb. 8,5 m².



7. lépés. A hőszigetelés geotextíliával letakarva

8. lépés. Visszatöltés homokkal

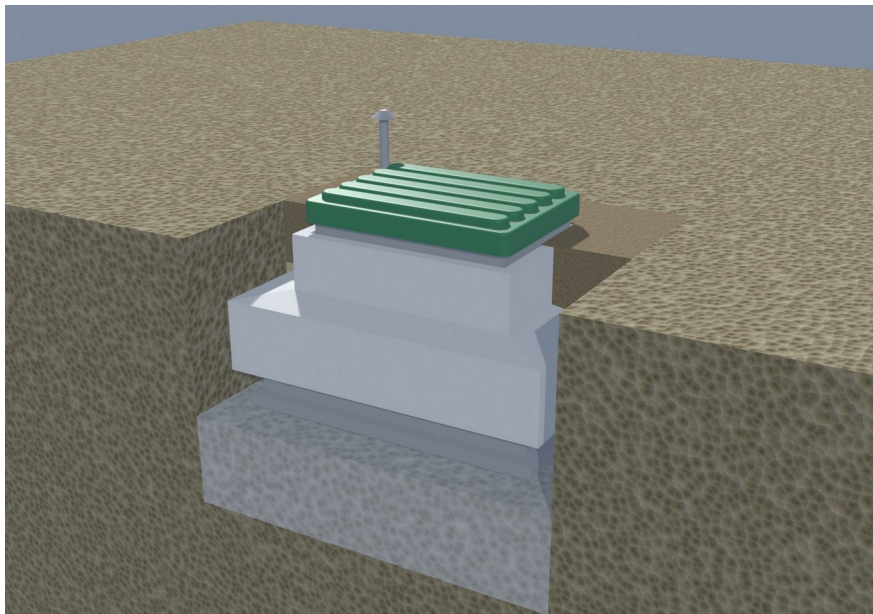
A munkagödör munkaterét a hőszigetelés tetejéig homokkal kell visszatölteni, 20–30 cm-es rétegekben, kézi szerszámmal tömörítve. A visszatöltéshez nem szabad követ és agyagot használni. A homok mennyisége kb. 0,7 m³.



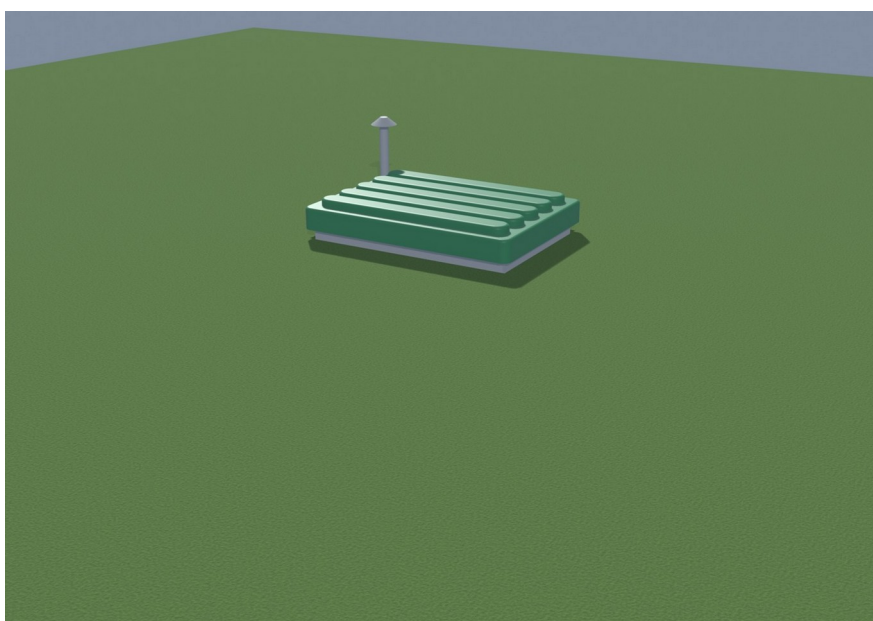
8. lépés. Visszatöltés homokkal, metszetben ábrázolva

9. lépés. Termőföld és gyep

A hőszigetelésre a terepszintig 30–35 cm-es rétegben könnyű termőföldet kell teríteni – kb. 0,7 m³-t. A pince feletti talajszintnek a bejárat teteje alatt kell lennie: a terepszint felett a bejárat kb. 5 cm-es része, a külső fedél és a szellőzőcső marad az esővédő sapkával.



9. lépés. Visszatöltés földdel, metszetben ábrázolva



A kész pince a visszatöltés és a gyepterállítása után

A telepítés után

A telepítést követő néhány hét alatt a földnyomás hatására a pincetest falai hozzásimulnak a vázhoz és a polcokhoz; a vázelemek közötti szakaszokon a falak kissé befelé hajolhatnak. Ez normális jelenség.

Nagy hőmérséklet-különbség esetén az ajtón és a falakon pára csapódhat le. Ez magától elpárolog, külön eltávolítani nem kell. Erős fagyban a fedél belső oldalán dér képződhet.

Javasoljuk, hogy fényképezze le a telepítés lépéseit, és a jótállási idő végéig őrizze meg a felvételeket.

4. Jótállási feltételek

A jótállási idő alatt a vevő gyártási hiba esetén jogosult a termék ingyenes javítására. A jótállás kiterjed a felszerelések működőképességére, a pincetest élelmiszeripari anyagának minőségére, a padlóra és a polcokra, valamint a mechanikus és hegesztett kötésekre.

A jótállás a gyártási hibákra korlátozódik, és nem terjed ki a következőkre:

- az alkatrészek rendeltetésszerű kopása, természetes öregedése, a festék és a felület használatból és környezeti hatásokból – többek között agresszív anyagokból, időjárási viszonyokból, ipari szennyeződésből, vegyszerekből, növényi nedvekből, kövekből, sóból – eredő sérülései

- a termék minőségét nem befolyásoló csekély geometriai eltérések, ideértve a rotációs öntés sajátosságaiból adódó méreteltéréseket
- természeti csapások, tűz, háztartási tényezők és vis maior okozta károk
- harmadik személyek által okozott károk, ideértve az útmutatótól eltérő szállítás vagy telepítés során keletkezetteket
- a telepítés befejezése utáni geometriai változásokból eredő sérülések és deformációk
- a vázon és a kötéseken lévő festék karcolásaiból és lepattogzásaiból eredő korrózió

A jótállás megszűnik, ha a terméket a gyártóval való előzetes egyeztetés nélkül személyek (cégek) javították vagy megkísérelték javítani.

Tétel	Időtartam
A termék egésze	24 hónap
Várható élettartam	legalább 50 év

Őrizze meg ezt az útmutatót

Az útmutatóra a termék karbantartásakor és jótállási igény érvényesítésekor szükség lesz.

Gyártó

Cég	BPR-PLASTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Cím	Konduktorska 18, lok. 7, 02-775 Warszawa, Polska
Postacím	ul. Bruzdowa 125 A / 12, 02-991 Warszawa, Polska
NIP / REGON / KRS	PL9662114813 / 368194329 / 0000693472
Telefon	+48 730 750 773
E-mail	info@nfridge.eu · info@ziemianka.com.pl
Weboldalak	nfridge.eu · ziemianka.com.pl
	© 2026