



Technický List Výrobku

Sklep 200x175

Natural Fridge®



Výrobce Produktu BPR-PLASTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polsko, VAT PL9662114813

Tel.: +48 732 081 306 E-mail: nfridge24@gmail.com

Adresa Internetové Stránky: naturalfridge.de

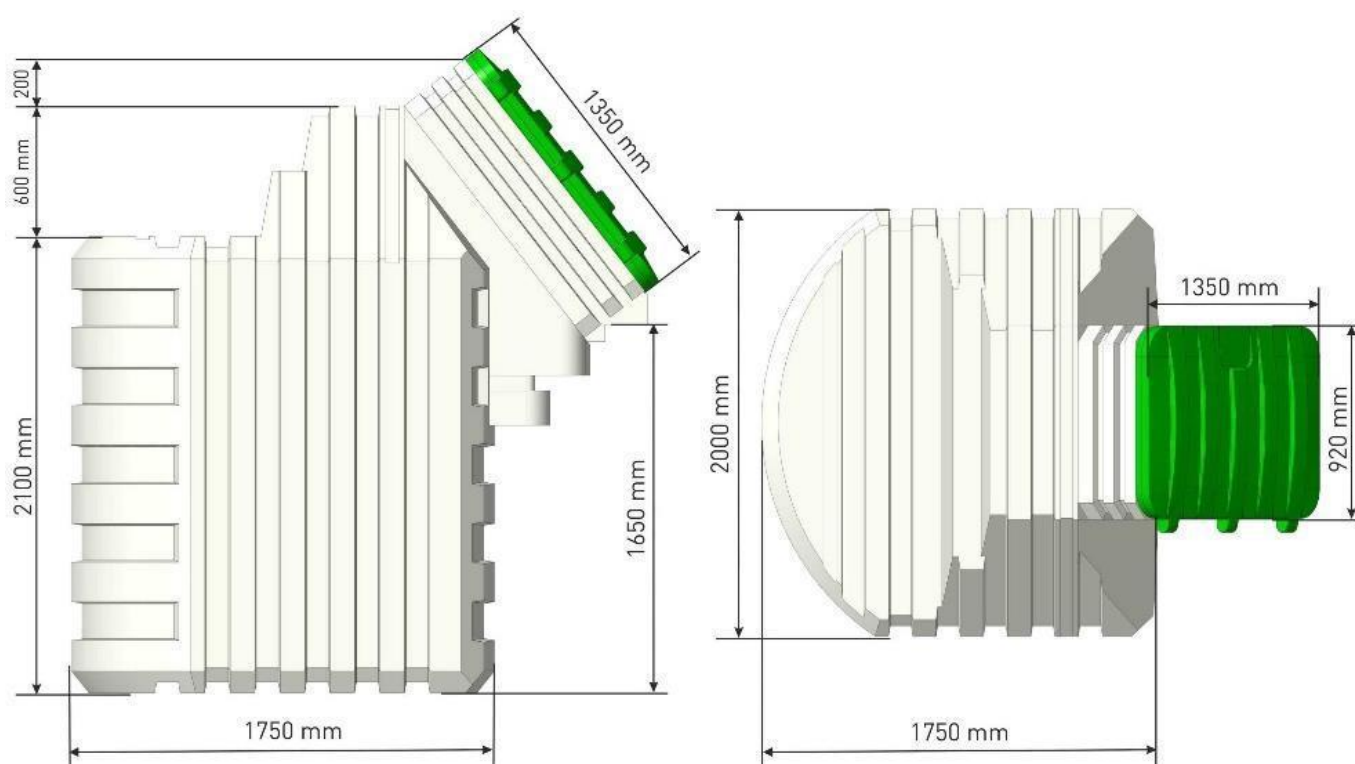
ziemianka.com.pl/pl/

garten-cellar.de



Tento technický list obsahuje popis základních technických vlastností Sklepu 200x175Natural Fridge vyrobeného z umělé hmoty s bočním vstupem, stejně jako jeho způsob montáže a použití.

Plastové sklepy jsou určeny pro skladování zeleniny, ovoce, tekutin, nápojů a různých druhů potravin v balení. Sklep je dodáván v připravenosti k zasazení do země. Sklep je vyroben z potravinářského polyethylenu jako monolitní konstrukce v technologii rotomouldingu. Nevyžaduje další utěsnění.



Rozměry 200x175 cm, Výška 270 cm,

Objem 6.5m³, Hmotnost 825 kg,

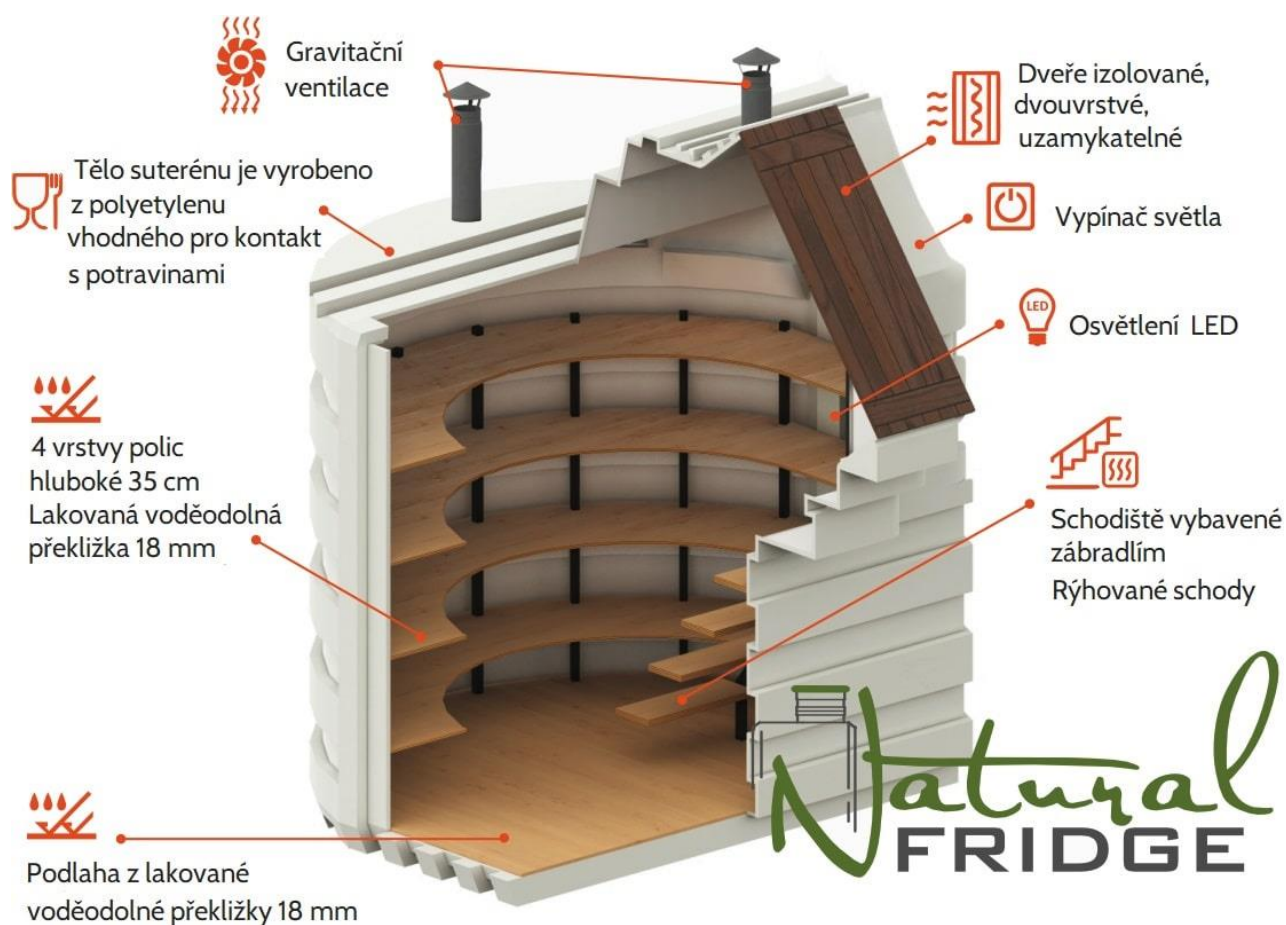
Rozměry dveří 90x130 cm, Šířka polic 27-39 cm, Plocha polic 5.1 m²

Rozměry se mohou lišit o $\pm 3\%$ kvůli různému smrštění polyethylenu.

Vybavení

Vybavení interiéru:

1. Police vyrobené z voděodolné překližky - 4 řady
2. Podlaha vyrobená z voděodolné překližky
3. Schody - 1 ks
4. Přívodní ventilace - 1 ks
5. Odvodní ventilace - 1 ks
6. Dvojitý kryt (poklop) - 1 ks
7. LED osvětlení - 1 ks,
8. Meteorologická stanice - 1 ks.





Návod k montáži a obsluze

Ktělo sklepa je vyrobeno z potravinářského polyetylenu zpevněného žebrováním. Uvnitř sklepa je instalován silný ocelový rám, který slouží zároveň jako žebrování zpevňující tělo. Objekt nevyžaduje další těsnění ani ochranu proti korozi.

Dolní část sklepa je třeba zakopat do hloubky přibližně 165 cm pod povrchem země. V takové hloubce na tělo sklepa působí velmi velké síly tlaku zeminy. Tyto síly mohou být ještě vyšší při vysoké úrovni spodních vod nebo v případě jílovitých půd, které se mohou pohybovat během zamrzání. Proto musí být montáž sklepa provedena v souladu s těmito pokyny. Díky tomu bude estetický a praktický sklep sloužit mnoho let.

Před zahájením montáže sklepa je nutné určit úroveň podzemní vody a typ půdy na místě.

Požadované materiály

Materiály potřebné k montáži Sklepa 200x175:

- Polosuchý (suchý) beton hotový B15-B25, 4-5 m³.
- Výztužné tyče 10-12 mm, 30 m.b.
- Styropor pro izolaci základů o tloušťce 5 cm - 20-24 desek.
- Podzemní kabel 2x2.5mm² nebo 2x4mm² - od sklepa k bodu připojení napájecího zdroje k síti 220V.
- Doporučuje se použití polyetylenové trubky o průměru 20mm pro podzemní kabel.
- Syntetické pásy s povoleným zatížením 4 t a délkou 7 m - 2 kusy nebo ocelové lana v polymerovém krytu s minimálním průměrem 12 mm a minimální délkou 7 m - 2 kusy.

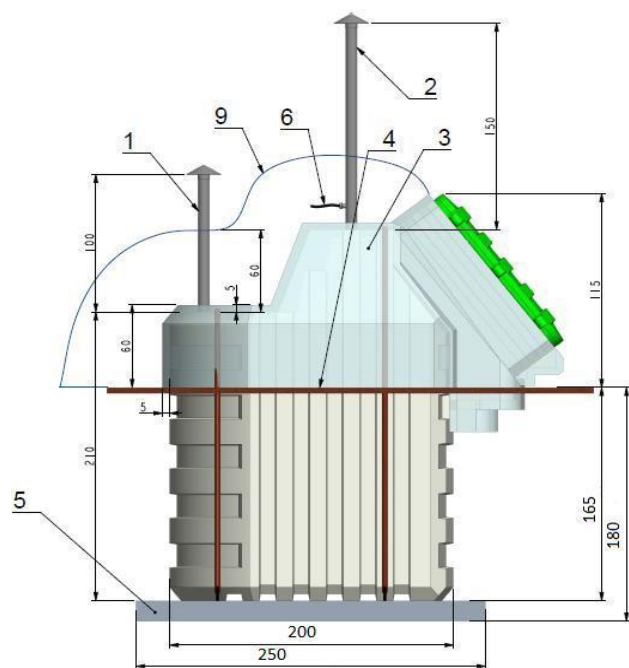
Rozměry výkopu

Rozměry výkopu pro instalaci sklepa by měly být o 20 cm větší než jeho šířka a délka po celém obvodu - minimálně 240 x 220 cm ve spodní části. Hloubka výkopu by měla být 175-180 cm, aby po umístění sklepa na betonové desce nebo podkladu ze suchého betonu,

dolní hrana poklopu vstupu byla 5-10 cm nad úrovní terénu. Cílem je zabránit dostávání si dešťových nebo tajících vod dovnitř sklepa. Stěny výkopu by měly být svislé a udržet správné rozměry po celé výšce. To výrazně usnadní stavbu stěn sklepa suchým betonem.

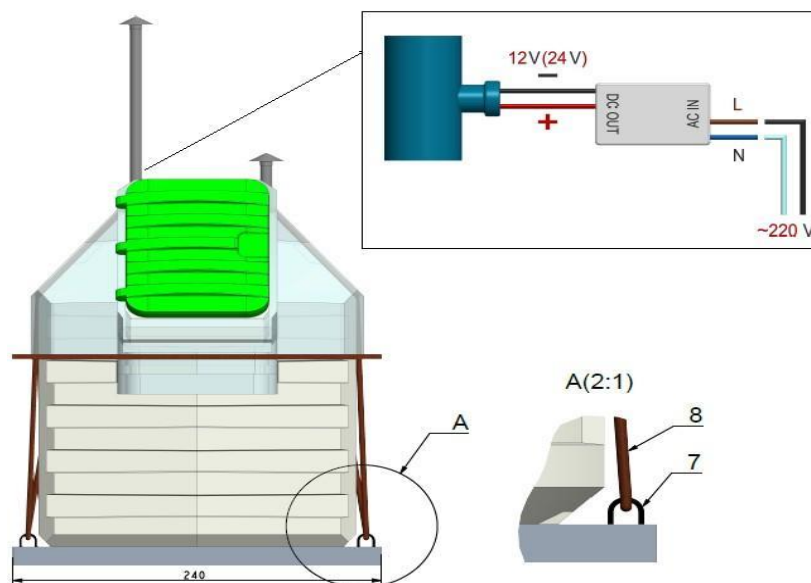
Montáž

V písčitých půdách a při nízké hladině podzemní vody (alespoň 1,5 m pod povrchem) je povolena instalace sklepa na vrstvě suchého betonu o výšce 10-15 cm s armaturou. V jílovitých půdách nebo při vysoké hladině podzemní vody je nutné na dně výkopu udělat betonovou desku s armaturou, o minimální velikosti 240 x 220 cm a tloušťce 15 cm, obsahující úchyty na popruhy.



Schéma

1. Přívodní trubka
2. Vývodní trubka
3. Styroporová izolace
4. Úroveň terénu
5. Betonová deska
6. Napájecí kabel LED
7. Úchyty na pásy
8. Pásy
9. Hromada zeminy



Sklep umísťujeme na predem nalitou betonovou desku na dně výkopu a zajišťujeme ho pomocí pásů (nejdou součástí vybavení). Sklep by měl být vycentrován na betonové desce. Poté ho připevníme k desce pomocí pásů nebo lana a zasypeme ze všech stran suchým betonem. Každá vrstva o výšce 30-40 cm by měla být navlhčena vodou, aby suchý beton rychleji ztvrdl. Korpus sklepa by měl být obklopen suchým betonem do výšky 0,6-1 m od spodu. Poté se sklep zasype pískem.

Tloušťka suchého betonu kolem každé stěny sklepa by měla být alespoň 20 cm.

Montáž horní části

Aby snížil teplotní výkyvy uvnitř sklepa, doporučuje se použití tepelně izolačního materiálu (extrudovaný polystyren - pěnové desky) o tloušťce 5-10 cm (Styrodur nebo podobný) na horní části sklepa (boční plochy vstupu a horní plocha těla sklepa), stejně jako kolem komína a bočních ploch těla sklepa do hloubky 60 cm od horní roviny těla sklepa. Tepelná izolace by měla být pokryta geotextilií.

Ventilační potrubí musí být prodlouženo o 50 cm nad úroveň země pro přívodní potrubí (které dodává vzduch do spodní části sklepa) a 100-150 cm pro vývodní potrubí (odvádí vzduch z horní části sklepa) a musí být vybaveno ventilačními kryty (jsou součástí sady sklepa).

V zimě, při velmi nízkých teplotách (pod -20°C) a v létě během vln veder (nad $+30^{\circ}\text{C}$), je nutné omezit průtok studeného a teplého vzduchu (uzavření přívodu vzduchu). Doporučuje se také izolace vývodního potrubí (aby se zabránilo kondenzaci ve trubce).



Pozor

Při zasypávání zemí těla sklepa nesmí být používány stavební stroje ve vzdálenosti menší než 1 m od těla. Pohyb vozidel ve vzdálenosti menší než 1 m od sklepa podél celého jeho obvodu je zakázán.

Během několika týdnů po instalaci budou polyetylenové stěny sklepa přitlačeny k rámu a policím sklepa tlakem země, a na větších vzdálenostech mezi prvky rámu se stěny mohou mírně ohýbat dovnitř. V případě velkých rozdílů teplot na vstupních dveřích nebo stěnách se může objevit určitá kondenzace. Kondenzace se sama vypaří po určité době a není nutné ji speciálně odstraňovat. Při velmi nízkých teplotách se může objevit námraza na vnitřní straně vstupní klapky. Pokud se tento jev vyskytuje často, doporučuje se izolace dveří zevnitř izolační pěnou.

Podmínky Záruky

V období záruky má kupující právo na bezplatnou opravu produktu z důvodu výrobních vad.

Záruka pokrývá funkčnost armatury, kvalitu tworzywa potravinářského, podlahu a police, stejně jako mechanické a svářecí spoje.

Záruka výrobce se omezuje pouze na výrobní vady a nezahrnuje následující případy:

- Normální opotřebení všech částí a komponent, přirozené stárnutí, stejně jako poškození barvy a povrchu způsobené normálním používáním a vlivy prostředí, včetně agresivních látek v atmosféře, průmyslových znečištění, chemikálií, rostlinných šťáv, kamenů, soli atd.

- Malé geometrické odchylky, které neovlivňují kvalitu plastového sklepa ani jeho komponenty (např. malé odchylky od strukturálních rozměrů stanovených v tomto produktovém pasu kvůli vlastnostem rotačně formovaných dílů);



- Poškození způsobené přírodními katastrofami, požáry, domácími faktory a dalšími případy vyšší moci;

- Poškození způsobené činnostmi třetích stran, včetně během dodávky nebo instalace produktu, které byly provedeny v rozporu s montážními instrukcemi pro plastový sklep;

- Poškození a deformace produktů způsobené změnami geometrických rozměrů po dokončení instalačních prací a úpravami produktu;

- V případě koroze způsobené škrábanci a odštěpkou barvy z rámu a různých částí a spojení.

Záruka ztrácí platnost, pokud produkt bude opraven nebo pokud bude proveden pokus o opravu osobami (firmami) bez předchozí konzultace s výrobcem.

Doba záruky: 24 měsíců.

Pro některé komponenty (meteorologická stanice, LED osvětlení) je poskytována záruka na dobu 1 roku.

Očekávaná životnost: nejméně 50 let.

Výrobce produktu

BPR-PLASTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Adresa firmy: ul. Konduktorska 18, kancelář 7, 02-775 Varšava, Polsko

Korespondenční adresa: ul. Bruzdowa 125 A /12, 02-991 Varšava, Polsko Daňové číslo PL9662114813, REGON:

368194329, KRS: 0000693472

Tel.: +48 732 081 306 E-mail: nfridge24@gmail.com

Adresa internetové stránky: naturalfridge.de, ziemianka.com.pl, garten-cellar.de, nfridge.eu

© 2023

