



Technický list produktu

Sklep 120x120

Natural Fridge®



Tento technický list obsahuje popis základních technických vlastností Sklep 120x160 Natural Fridge vyrobené z plastu s horním vstupem, jakož i způsob montáže a použití.

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



Délka 120 cm

Šířka 120 cm

Výška 140 cm

Objem 1,2 m³

Váha 135kg

Vnější rozměry 70x 100 cm

Plocha polic 1,1 m²

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

Vybavení

Vybavení interiéru

Police z voděodolné překližky- 2 Řady,

1. Podlaha z voděodolné překližky,
2. Teleskopický žebřík- 1 Ks,
3. Přívodní ventilace - 1 Ks,
4. Dvojitý kryt (přístup)- 2 Ks.



Návod k montáži a obsluze

Tělo sklepa je vyrobeno z potravinářského polyethylenu posíleného žebrováním. Uvnitř sklepa je instalována silná ocelová konstrukce, která slouží zároveň jako žebrování posilující tělo. Objekt nevyžaduje další utěsnění a ochranu proti korozi.

Dolní část sklepa je třeba zakopat do hloubky přibližně 135 cm pod povrchem země. V takové hloubce na tělo sklepa působí velmi velké tlakové síly země. Tyto síly mohou být ještě vyšší při vysoké hladině podzemní vody nebo v případě jílovitých půd, které se mohou pohybovat během zamrzání. Proto musí být instalace 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 spodní vody a typ půdy na místě.

Požadované materiály

Požadované materiály pro zahrabání a instalaci sklepa Přírodní Lednice:



- směs z suchého betonu B15-B25 - 2 m³
- polystyren (polystyren) pro základy - 8-10 desek

Rozměry výkopu

Šířka a délka výkopu pro instalaci/montáž sklepa by měly být o 20 cm větší než šířka a délka sklepa ze všech stran. Výkop by měl mít takovou hloubku, aby po umístění sklepa na podsypce z suchého betonu, spodní hrana poklopu šachty byla 5-10 cm nad úrovní terénu. Cílem je zabránit vnikání dešťové nebo tající vody dovnitř sklepa. Stěny výkopu je třeba provádět svisle, zachovávající odpovídající rozměry po celé výšce. To výrazně usnadní obložení stěn sklepa suchým betonem.

Instalace v písčité půdě

V písčitých půdách a při nízké hladině spodní vody (alespoň 1,5 m pod povrchem), je povolena instalace sklepa na vrstvě suchého betonu o výšce 10-15 cm. Tělo sklepa obsypeme suchým betonem do výšky 50-60 cm od spodu, zajišťující minimální tloušťku vrstvy 20 cm kolem každé stěny. Poté se sklep obsype pískem.

Instalace při vysoké hladině spodní vody

Pokud se spodní voda nachází již v hloubce 1 m pod povrchem nebo v jílovité půdě, sklep umístíme na předem vylitou železobetonovou desku na dně výkopu a upevníme ji k desce pomocí spojovacích pásků (nejsou součástí vybavení). Sklep by měl být umístěn na železobetonové desce centrálně. Poté ji upevníme k desce pomocí spojovacích pásků nebo lana a obsypeme ze všech stran suchým betonem. Každá vrstva betonu o výšce 25 cm by měla být zvlhčena vodou, aby se umožnilo rychlejší tuhnutí suchého betonu. Tělo sklepa obsypeme suchým betonem do výšky 50-60 cm od spodu, zajišťující minimální tloušťku vrstvy 20 cm kolem každé stěny. Poté se sklep obsype pískem.

Pokud se podzemní voda rychle dostává do výkopu, sklep může být instalován na betonové desce na povrchu země, chráněn pásky a zaveden do výkopu společně s betonovou deskou. Dno výkopu je třeba vyrovnat vodorovně.



Montáž horní části

Aby snížil kolísání teploty uvnitř sklepa, doporučuje se použití izolačního materiálu o tloušťce 5-10 cm (styrodur nebo podobný) na bočních površích svislého vstupu, na horní ploše těla sklepa a na bočních površích těla sklepa do výšky 0,5 m od dna sklepa. Tepelnou izolaci je třeba pokrýt geotextilií.

Ventilační potrubí by mělo být prodlouženo do výšky 50-60 cm nad úroveň země.

V zimě při velmi nízkých teplotách (pod $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$) a v létě při vysokých teplotách (nad $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$) by měl být průtok vzduchu (vstupní otvor) omezen za účelem snížení průtoku studeného a teplého vzduchu (uzavření přívodu vzduchu).

Pozor

Pběhem zasypávání zemí tělesa sklepa, nesmí se používat stavební stroje ve vzdálenosti menší než 1 m od tělesa. Pohyb vozidel ve vzdálenosti menší než 1 m od sklepa po celém jeho obvodu je zakázán.

Během několika týdnů po instalaci budou polyetylenové stěny zemní sklepy stlačeny k ocelovému rámu a policím zemní sklepy pod vlivem tlaku okolní země. Může dojít k mírnému vypouklení stěn, zejména na delších úsecích mezi prvky lešení.

V případě velkých rozdílů teplot může dojít ke kondenzaci na vstupních dveřích nebo stěnách. Kondenzace se po nějakém čase odpaří sama a není nutné ji speciálně odstraňovat. Při velmi nízkých teplotách se může objevit námraza na vnitřní straně vstupní klapky. Pokud tento jev často nastává, doporučuje se izolovat dveře zevnitř vrstvou izolační pěny.

Podmínky záruky

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

Záruka pokrývá fungování armatury, kvalitu materiálu bezpečného pro potraviny, základnu a police, mechanické a svářecí spoje.

Výjimky ze záruky

Záruka výrobce pokrývá pouze výrobní vady a nezahrnuje následující případy:

- Normální opotřebení všech částí a komponent, přirozené stárnutí a poškození povlaku a povrchu způsobené normálním používáním a opotřebením, opotřebením, včetně agresivních látek, průmyslových znečištění, chemikálií, rostlinných šťáv, kamenů, soli, atd.
- Malé geometrické odchylky, které nemají vliv na kvalitu plastového sklepa ani



jeho prvků (např. malé odchylky od strukturálních rozměrů určených v tomto produktovém pasu, vznikající v důsledku vlastností výrobků formovaných rotačně).

- Poškození způsobené přírodními katastrofami, požáry, domácími faktory a dalšími nepředvídanými událostmi.
- Poškození způsobené činnostmi třetích stran, včetně během dodávky nebo instalace produktu, které bylo provedeno v rozporu s instalačními pokyny pro plastový sklep.
- Poškození a deformace produktů způsobené po dokončení instalačních prací změnami v geometrických rozměrech a konstrukci produktu.
- Koroze způsobená škrábanci a odštěpky barvy na rámu a různých částech a spojeních.

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

Záruční doba: 24 měsíců.

Očekávaná životnost: nejméně 50 let.

Výrobce produktu

BPR-PLASTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Adresa firmy: Konduktorska č. 18, lok 7, 02-775 Varšava, Polsko

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

DIČ PL9662114813, REGON: 368194329, KRS: 0000693472

Tel.: +48 732 081 306 E-mail: info@ziemianka.com.pl

Webová stránka: nfridge.eu

© 2023

