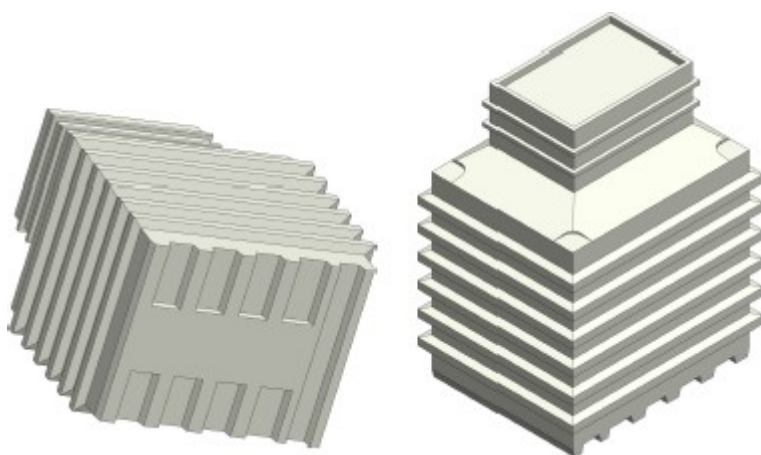




Technický list výrobku pro model sklepa 130x160

Natural Fridge®



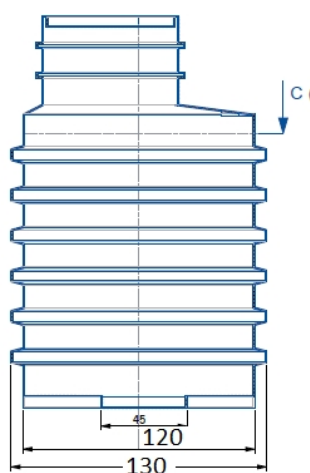
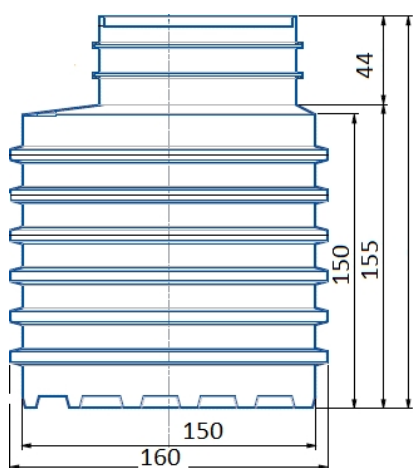


Tento list popisuje základní technické vlastnosti plastového sklípku Model Natural Fridge 130x160 s horním vstupem a také způsob jeho instalace a používání.

Plastové sklepy jsou určeny ke skladování zeleniny, ovoce, tekutin, nápojů a různých balených potravin.

Výrobek se dodává kompletně smontovaný a připravený k usazení do země.

Sklep je vyroben z potravinářského polyethylenu jako monolitická konstrukce technologií rotomouldingu. Není nutné žádné dodatečné těsnění.



Délka 160 cm

Šířka 130 cm

Výška 200 cm

Objem 3,0 m³

Hmotnost 350 kg

Vstupní rozměry 70 x 100

cm Plocha police 2,5 m²

Rozměry se mohou lišit o $\pm 3\%$ v důsledku různého smrštění polyethylenu.

Vybavení

Vnitřní vybavení:

1. Poličky z vodovzdorné překližky - 3 řady,



2. Podlaha z vodovzdorné překližky,
3. teleskopický žebřík - 1 ks,
4. Ventilace přívodu vzduchu - 2 ks,
5. Dvojité víko (klapka) - 1 ks.

Návod k montáži a použití

Tělo sklepa je vyrobeno z potravinářského polyethylenu vyztuženého žebry. Uvnitř sklepa je instalována pevná ocelová kostra, která je zároveň žebrovaním zpevňujícím tělo. Konstrukce nevyžaduje žádné další těsnění ani ochranu proti korozi.

Spodní část sklepa by měla být vyhloubena v hloubce přibližně 205 cm pod úrovní terénu. V této hloubce působí na těleso sklepa velmi vysoké tlakové síly půdy. Tyto síly mohou být ještě vyšší při vysoké hladině podzemní vody nebo v případě jílovitých zemin, které podléhají pohybu při zmrznutí. Proto je bezpodmínečně nutné, aby instalace sklepa byla provedena v souladu s tímto návodem. Estetický a praktický sklep pak vydrží mnoho let.

Před začít instalace sklepy by měly být určit
úroveň podzemní vody a typ půdy na místě.

Požadované materiály

Materiály potřebné pro instalaci/montáž sklepa:

- B15-B25 suchá betonová směs - 2 m³
- polystyren (styrodur) pro základy - 12-14 desek

Velikost výkopu

Šířka a délka výkopu pro instalaci/montáž sklepa by měla být o 20 cm větší než šířka a délka sklepa na každé straně. Výkop by měl být dostatečně hluboký, aby při uložení sklepa na suchý betonový podklad byla spodní hrana poklopu šachty 5-10 cm nad úrovní terénu. To proto, aby se do sklepa nedostala dešťová voda nebo voda z tajícího sněhu. Stěny výkopu by měly být provedeny svisle, při zachování správné velikosti po celé výšce. Tím se stěny sklepa mnohem snadněji obloží suchým betonem.



Instalace v písčité půdě

V písčitých půdách a při nízké hladině podzemní vody (alespoň 1,5 m pod povrchem) je přípustné postavit sklep na vrstvu suchého betonu vysokou 10 až 15 cm. Těleso sklepa se zasype suchým betonem do výšky 60 cm ode dna, přičemž se zajistí minimální tloušťka vrstvy 20 cm kolem každé stěny. Poté se sklep zasype pískem.

Instalace při vysoké hladině podzemní vody

Pokud se spodní voda nachází 1 m pod povrchem nebo v jílovité půdě, umístěte sklep na předem vybetonovanou železobetonovou desku na dno výkopu a připevněte jej k desce pomocí spojovacích pásků (nejsou součástí dodávky). Umístěte sklep uprostřed na železobetonovou desku. Poté jej k desce připevníme spojovacími pásky nebo lanem a ze všech stran jej zasypeme suchým betonem. Každou 25 cm vrstvu betonu je třeba navlhčit vodou, aby suchý beton rychleji vytvrdl. Těleso sklepa zasypeme suchým betonem do výšky 60 cm ode dna, přičemž zajistíme minimální tloušťku vrstvy 20 cm kolem každé stěny. Poté se sklep zasype pískem.

Pokud se do výkopu rychle dostane spodní voda, lze sklep namontovat na betonovou desku na povrchu terénu, zajistit ji popruhy a vložit do výkopu společně s betonovou deskou. Dno výkopu by mělo být vodorovně srovnáno.

Montáž horní části

Pro snížení teplotních výkyvů uvnitř sklepa se doporučuje použít izolační materiál o tloušťce 5-10 cm (polystyren nebo podobný materiál) na bočních plochách svislého vstupu, na horní rovině tělesa sklepa a na bočních plochách tělesa sklepa do 1 m od dna sklepa. Tepelná izolace by měla být překryta geotextilií.

Větrací potrubí by mělo být prodlouženo do výšky 50-60 cm nad úroveň terénu pro přívodní potrubí a do výšky 1 m pro výfukové potrubí.

V zimě při velmi nízkých teplotách (pod $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$) a v létě při vysokých teplotách (nad $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$) by mělo být omezeno proudění vzduchu (přívodní otvor), aby se snížilo proudění studeného a teplého vzduchu (uzavření přívodu vzduchu).



Poznámka

Při zasypávání sklepního tělesa zeminou se nesmí používat stavební stroje ve vzdálenosti menší než 1 m od tělesa. Pohyb vozidel ve vzdálenosti 1 m od sklepa po celém jeho obvodu není povolen.

Během několika týdnů po instalaci se polyethylenové stěny zemního sklepa pod tlakem okolní zeminy přitlačí k ocelovému rámu a policím zemního sklepa. Může dojít k mírnému prohnutí stěn, zejména na delších úsecích mezi lešenářskými prvky.

V případě velkých teplotních rozdílů se může na vstupních dveřích nebo stěnách objevit kondenzace. Kondenzace se po určité době sama odpaří a není třeba ji speciálně odstraňovat. Při velmi nízkých teplotách se může na vnitřní straně vstupní klapky objevit námraza. Pokud k tomuto jevu dochází často, doporučujeme dveře zevnitř izolovat vrstvou izolační pěny.

Záruční podmínky

Během záruční doby má kupující nárok na bezplatnou opravu výrobku z důvodu závad vzniklých v důsledku výrobních chyb.

Záruka se vztahuje na funkčnost kování, kvalitu potravinářského materiálu, podlahy a polic, jakož i na mechanické a svařované spoje.

Mezi závady, na které se záruka nevztahuje, patří závady způsobené

Záruka výrobce je přísně omezena na výrobní vady a nevztahuje se na následující případy:

- Běžné opotřebení všech dílů a součástí, přirozené stárnutí a poškození laku a povrchu způsobené běžným používáním a vlivy prostředí, včetně agresivních látek v atmosféře, průmyslového znečištění, chemikálií, rostlinných šťáv, kamenů, soli atd.
- Drobné geometrické odchylky, které nemají vliv na kvalitu plastového sklípku nebo jeho součástí (např. drobné odchylky od konstrukčních rozměrů uvedených v tomto pasportu výrobku způsobené vlastnostmi výrobků vyrobených procesem rotačního lisování).
- Poškození způsobená přírodními katastrofami, požáry, domácími vlivy a jinými zásahy vyšší moci.



- Škody způsobené jednáním třetích osob, a to i při dodání nebo instalaci výrobku, která byla provedena v rozporu s návodem k instalaci plastového sklepa.
- Poškození a deformace výrobků v důsledku změny geometrických rozměrů, ke které došlo po dokončení instalačních prací a která byla způsobena změnou konstrukce výrobku.
- Koroze způsobená poškrábáním a odloupenutím barvy na rámech a různých částech a spojích.

Záruka zaniká, pokud výrobek opravují nebo se o opravu pokoušejí osoby (firmy) bez předchozí konzultace s výrobcem.

Záruční lhůta: 24 měsíců.

Očekávaná životnost: nejméně 50 let.

Výrobce výrobku

BPR-PLASTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Adresa společnosti: Konduktorska nr 18, lok 7, 02-775 Varšava, Polsko.

Korespondenční adresa: Bruzdowa 125 A /12, 02-991 Varšava, Polsko, NIP: PL9662114813, REGON: 368194329, KRS: 0000693472.

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

Webová adresa: naturalfridge.de

earthfridge.com.de/de/

garten-erdkeller.de

nfridge.eu

© 2023

