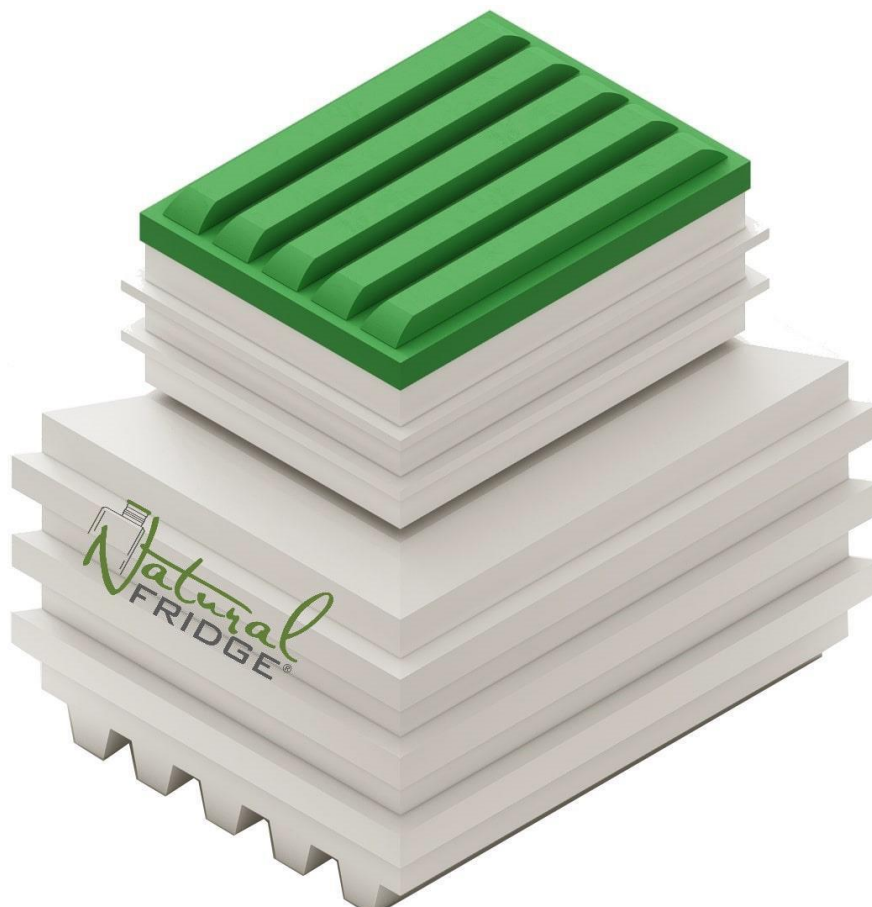




Technický List Produktu Sklep

120x160

Natural Fridge®



Tento technický list obsahuje popis základních technických vlastností Sklepu 120x160 Natural Fridge vyrobeného 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 dodáván v připravenosti k umístění do země

Sklep je vyroben z potravinářského polyethylenu jako monolitická konstrukce v technologii rotomouldingu. Nevyžaduje další těsnění.



Délka 160 cm Šířka

120 cm Výška 140

cm Objem 2,0 m³

Váha 195 kg

Rozměry vstupu 70 x 100

Plocha police 1,6 m²

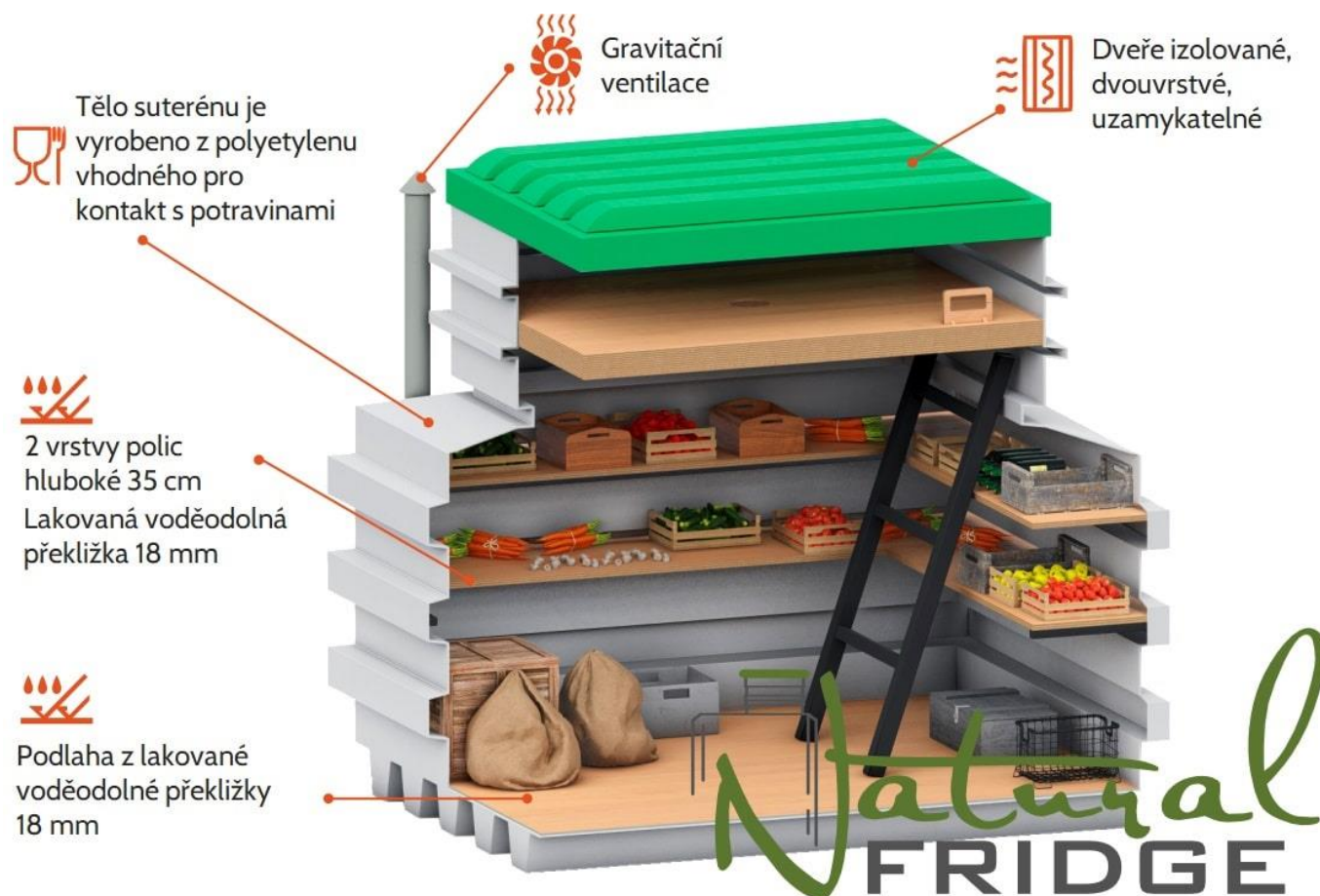
Rozměry se mohou lišit o $\pm 3\%$ v důsledku různého smrštění polyethylenu.

Vybavení

Vybavení interiéru:

1. Police vyrobené z voděodolné překližky - 2 řady,

2. Podlaha vyrobená z voděodolné překližky,
3. Teleskopický žebřík - 1 szt,
4. Ventilace přívodu vzduchu - 1 szt,
5. Dvojitý kryt (poklop) - 1 ks.



Návod k montáži a použití

Tělo sklepa je vyrobeno z potravinářského polyetylenu posíleného žebrováním. Uvnitř sklepa je instalována silná ocelová konstrukce, která slouží zároveň jako posilující žebrování těla. 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 síly tlaku zeminy. Tyto síly mohou být ještě vyšší při vysoké hladině spodních vod nebo v případě hlinitých půd, které



může se pohybovat během zamrzání. Proto instalace sklepu musí být provedena v souladu s těmito pokyny. Díky tomu estetický a praktický sklep bude sloužit mnoho let.

Před zahájením instalace sklepu je třeba určit úroveň spodní vody a typ půdy na místě.

Požadované materiály

Materiály potřebné k instalaci/montáži sklepu:

- směs suchého betonu B15-B25 - 2 m³
- polystyren (polystyren) pro základy - 12-14 desek

Velikost Výkopu

Šířka a délka výkopu pro instalaci/montáž sklepu 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 vchodu 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 podzemní 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 zasype pískem.

Instalace při vysoké hladině podzemní vody

Pokud se podzemní voda nachází již v hloubce 1 m pod povrchem nebo v jílovité půdě, sklep umístíme předem



vylévámena dně výkopu betonovou desku a upevňujeme ji k desce spojovacími pásy (nejsou součástí vybavení). Sklep je třeba umístit na betonovou desku centrálně. Poté ji upevníme k desce spojovacími pásy nebo lanem a z každé strany zasypeme suchým betonem. Každá vrstva betonu o výšce 25 cm by měla být zvlhčena vodou, aby se umožnilo rychlejší tuhnutí suchého betonu. Tělo sklepa zasypeme suchým betonem do výšky 50-60 cm odspodu, zajišťující minimální tloušťku vrstvy 20 cm kolem každé stěny. Poté se sklep zasype pískem.

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

Montáž horní části

Aby se snížily teplotní výkyvy 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°C) a v létě při vysokých teplotách (nad $+30^{\circ}\text{C}$) by měl být průtok vzduchu (vstupní otvor) omezen za účelem snížení průtoku studeného a teplého vzduchu (uzavření přívodu vzduchu).

Pozor

Při zasypávání zemí tělesa sklepa, nesmí být použity 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 čase sama odpaří 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 izolace dveří zevnitř vrstvou izolační pěny.

Podmínky záruky

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

Záruka pokrývá funkčnost vybavení, kvalitu materiálu bezpečného pro potraviny, podlahu a police, stejně jako mechanické a svážené spoje.

Poškození nekrytá zárukou zahrnují ty způsobené

Záruka výrobce je striktně omezena na výrobní vady a nezahrnuje následující případy:

- Normální opotřebení všech částí a komponent, přirozené stárnutí a poškození barvy a povrchu způsobené normálním používáním a vlivy prostředí, včetně agresivních látek v atmosféře, průmyslového znečištění, chemikálií, rostlinných šťáv, kamenů, soli atd.
- Malé geometrické odchylky, které neovlivňují kvalitu plastového sklepa ani jeho komponenty (např. malé odchylky od strukturálních rozměrů určených v tomto produktovém pasu, způsobené vlastnostmi produktů vyrobených pomocí rotačního formovacího procesu).
- Poškození způsobené přírodními katastrofami, požáry, domácími vlivy a dalšími činy vyšší moci.



- Poškození způsobené činností třetích stran, včetně během dodávky nebo instalace produktu, které bylo provedeno v rozporu s instalačními pokyny pro plastový sklep.
- Poškození a deformace produktů vzniklé změnou geometrických rozměrů, které nastaly po dokončení montážních prací a byly způsobeny změnou designu produktu.
- Korozní poškození způsobené škrábanci a odštípnutím barvy na rámech a různých částech a spojeních.

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

Doba trvání záruky: 24 měsíců.

Očekávaná životnost: alespoň 50 let.

