



BPR-PLASTECH Sp. z o.o.

NIP: 9662114813, REGON: 368194329; KRS:
0000693472

<https://ziemianka.com.pl/>

e-mail: info@ziemianka.com.pl

tel.: +48 732 081 306

KARTA TECHNICZNA WYROBU

PIWNICA 120 x 160
Natural Fridge

PIWNICA HERMETYCZNA Natural Fridge z polietylenu z wejściem górnym

Niniejsza karta zawiera opis podstawowych charakterystyk technicznych piwnic z tworzyw sztucznych wykonanych w różnych wariantach, z wejściem górnym, a także sposób ich montażu i użytkowania.

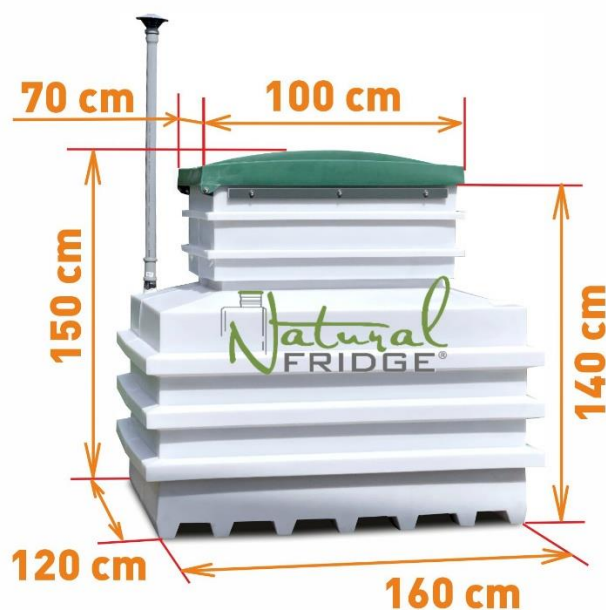
Piwnice z tworzyw sztucznych przeznaczone są do przechowywania warzyw, owoców, płynów, napojów, wszelkiego rodzaju przetworów.

Obiekt dostarczany jest w stanie gotowym do osadzenia w gruncie, z kompletnym osprzętem.

Piwnica wykonana została z polietylenu spożywczego jako konstrukcja monolitowa w technologii rotomouldingu. Nie wymaga dodatkowego uszczelniania.

Piwnica 120 x 160 z wejściem górnym Natural Fridge

Wyposażenie piwnicy Wyposażenie wewnętrzne



1. Półki z wodoodpornej sklejki – 2 rzędy,
2. Podłoga z wodoodpornej sklejki,
3. Drabina teleskopowa – 1 szt.,
4. Wentylacja nawiewna – 1 szt.,
5. Pokrywa dwuwarstwowa (właz) – 1 szt.

Wymiary mogą różnić się od powyższych o +/- 3% z powodu różnego stopnia kurczenia się polietylenu

Instrukcja montażu i użytkowania

Korpus piwnicy wykonany jest z polietylenu spożywczego wzmocnionego ożebrowaniem. Wewnątrz piwnicy zainstalowano mocny stalowy szkielet będący jednocześnie ożebrowaniem wzmacniającym korpus. Obiekt nie wymaga dodatkowego uszczelnienia i zabezpieczenia przed korozją.

Dolną część piwnicy należy wkopać na głębokości około 135 cm pod powierzchnią gruntu. Na takiej głębokości na korpus piwnicy działają bardzo duże siły parcia gruntu. Siły te mogą być jeszcze wyższe przy wysokim poziomie wód gruntowych lub w przypadku gruntów glinianych, które przy zamarzaniu ulegają ruchom. Dlatego montaż piwnicy należy bezwzględnie wykonać zgodnie z niniejszą instrukcją. Wówczas estetyczna i praktyczna piwnica będzie służyć przez długie lata.

Przed przystąpieniem do montażu piwnicy należy ustalić poziom wód gruntowych oraz rodzaj gruntu w miejscu jej lokalizacji.

Materiały niezbędne do wkopania/montażu piwnicy:

- piasek drobny 1 m³,
- cement,

Piasek, cement można zastąpić gotową mieszanką z betonu półsuchego (suchego) B15-B25, 1 m³

Szerokość i długość wykopu do wkopania/montażu piwnicy powinny być większe o 200 mm od jej szerokości i długości na całym obwodzie. Wykop powinien mieć taką głębokość, aby po umieszczeniu piwnicy na podsypce cementowo-piaskowej, dolna krawędź pokrywy wjazdu znajdowała się 5-10 cm nad poziomem gruntu. Ma to na celu zapobieganie dostawaniu się wód deszczowych lub roztopowych do wnętrza piwnicy. Ściany wykopu należy wykonywać pionowo, zachowując odpowiednie rozmiary na całej wysokości. Ułatwi to znacznie obudowę ścian piwnicy podsypką cementowo-piaskową.

Montaż piwnicy w przypadku gruntu piaszczystego

W przypadku gruntów piaszczystych przy niskim poziomie wód gruntowych (minimum 1,5 m od powierzchni gruntu) dopuszczalny

jest montaż piwnicy na poduszce piaskowo-cementowej o wysokości 10-15 cm. Korpus piwnicy obsypujemy mieszaniną piasku i cementu w proporcji 5:1 do wysokości 50cm od dołu piwnicy, o minimalnej grubości warstwy 20 cm wokół każdej ściany. Powyżej piwnicę obsypujemy piaskiem.

Montaż piwnicy w przypadku wysokiego poziomu wód gruntowych

W przypadku występowania wód gruntowych na głębokości 0,5 m od powierzchni gruntu lub podłoża gliniastego, piwnicę ustawiamy na zalitej wcześniej na dole wykopu płycie żelbetowej i mocujemy ją do płyty pasami sprzęgającymi (nie wchodzi w skład wyposażenia). Piwnicę należy ustawić na płycie żelbetowej centralnie. Następnie mocujemy ją do płyty pasami sprzęgającymi lub liną i obsypujemy z każdej strony mieszanką piasku i cementu w proporcji 5:1. Każdą warstwę o wysokości 25 cm zwilżamy wodą w celu szybszego wiązania mieszanki. Korpus piwnicy obsypujemy mieszanką do wysokości 50cm od dołu piwnicy. Grubość mieszanki piaskowo-cementowej wokół każdej ściany piwnicy powinna wynosić 20 cm.

W przypadku szybko napływających wód gruntowych do wykopu, piwnicę montujemy na płytę żelbetową na powierzchni ziemi, mocujemy pasami i montujemy w wykopie wraz z płytą betonową. Dno wykopu należy wyrównać poziomo.

Montaż górnej części piwnicy

W celu zmniejszenia wahań temperatury wewnątrz piwnicy zaleca się zastosowanie materiału termoizolacyjnego (*pianka polisty-renowa wytłaczana*) o grubości 5 cm (styrodur lub inne) na boczne powierzchnie wejścia pionowego, górna płaszczyzna korpusu piwnicy, boczne powierzchnie korpusu piwnicy do wysokości 50cm od dołu piwnicy. Termoizolację należy pokryć geowłókniną.

Rury wentylacyjne należy koniecznie wyciągnąć na wysokość 500-600 mm nad poziom gruntu.

Zimą przy ekstremalnie niskich temperaturach (temperatury poniżej - 25 °C) oraz latem w czasie upałów (temperatury powyżej + 25 °C) konieczne jest ograniczenie przepływu zimnego i ciepłego powietrza (zamknij wlot powietrza).

Przy zasypywaniu korpusu piwnicy niedopuszczalna jest praca maszyn budowlanych w odległości mniejszej niż 1 m od korpusu. Niedopuszczalne jest poruszanie się środków

transportu w odległości mniejszej niż 1 m od piwnicy na całym jej obwodzie.

W ciągu kilku tygodni od montażu polietylenowe ściany piwnicy pod wpływem parcia gruntu przyciskane są do szkieletu i półek piwnicy, a na dłuższych odcinkach między elementami szkieletu dopuszczalne jest nieznaczne uwypuklenie ścianek w kierunku wewnętrznym.

Przy dużej różnicy temperatur możliwe jest tworzenie się niewielkiego kondensatu na drzwiach wejściowych lub ścianach. Kondensat po pewnym czasie wyparowuje i nie wymaga specjalnego usuwania. Przy ekstremalnie niskich temperaturach możliwe jest tworzenie się szronu na wewnętrznej stronie pokrywy wejściowych. Przy częstym występowaniu tego zjawiska zaleca się docieplenie drzwi od wewnątrz poprzez naklejenie na nie pianki izolacyjnej.

Warunki gwarancji

W okresie gwarancyjnym Kupujący ma prawo do nieodpłatnej naprawy produktu za wady wynikające z wad fabrycznych.

Gwarancja obejmuje eksploatację armatury, jakość tworzywa spożywczego, podłogi i półki, połączenia mechaniczne i spawane.

Gwarancją nie są objęte uszkodzenia powstałe

Gwarancja Producenta ograniczona jest wyłącznie do wad fabrycznych i nie obejmuje następujących przypadków:

- Normalne zużycie wszelkich części i komponentów, naturalne starzenie

- oraz zepsucia lakieru i wykończenia w wyniku normalnego użytkowania i wpływów środowiska, w tym substancji żrących atmosfera, zanieczyszczenia przemysłowe, chemikalia, soki roślinne, kamienie, sól itp.;

- Drobne odchylenia geometryczne, które nie wpływają na jakość plastikowej piwnicy lub jej elementów (np. Niewielkie odchylenie od wymiary strukturalne wskazane w tym paszporcie produktu, spowodowane przez

- cechy produktów do formowania rotacyjnego);

- Uszkodzenia spowodowane żywiołami, ogniem, czynnikami domowymi i

- inne okoliczności siły wyższej;

- Szkody spowodowane działaniami osób trzecich, w tym podczas dostawy lub montażu produktu, wykonane z naruszeniem instrukcji montażu

plastikowa piwnica;

- Uszkodzenia i odkształcenia wyrobów spowodowane zmianą wymiarów geometrycznych, które powstały po zakończeniu prac instalacyjnych oraz z powodu

projekt produktu

- W przypadku korozji spowodowanej zadrapaniami i odpryskami lakieru ramy oraz różnych części i połączeń.

Gwarancja traci ważność w przypadku naprawy lub prób naprawy wyrobu przez osoby (firmy) bez uprzedniego uzgodnienia z producentem.

Okres gwarancji: 24 miesiące od daty wydania danej karty.

Przewidywany okres użytkowania: minimum 50 lat.

BPR-PLASTECH Sp. z o.o., NIP 9662114813