



Notice de montage

Cave de jardin 130 × 160



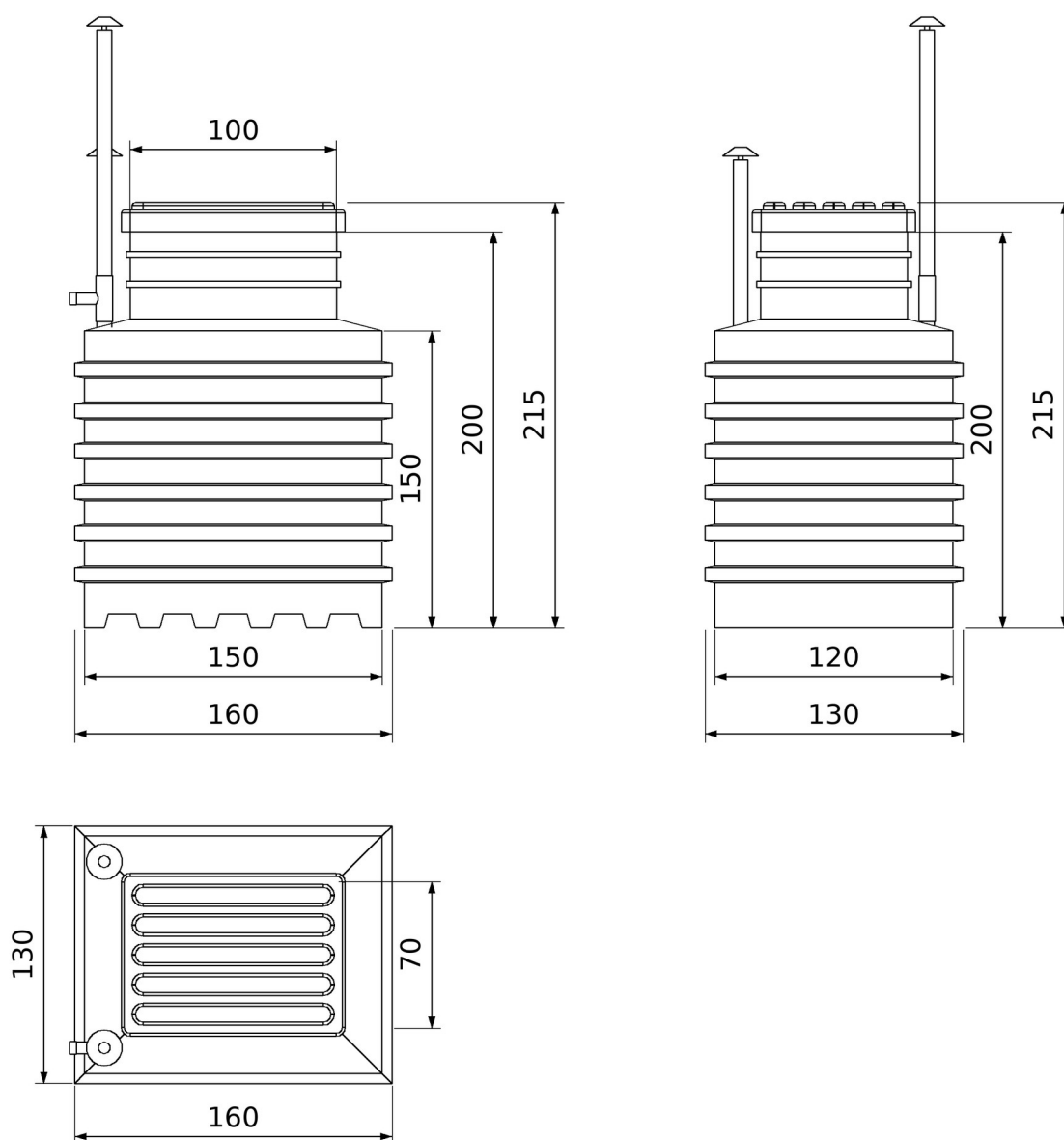
1. Usage prévu et description du produit

La cave de jardin 130 × 160 Natural Fridge est une cave en plastique prête à l'emploi, avec entrée verticale, destinée au stockage de légumes, de fruits, de boissons, de conserves et d'autres denrées emballées. La cave est livrée entièrement prête à être enterrée.

La coque est fabriquée d'une seule pièce par rotomoulage en polyéthylène de qualité alimentaire et renforcée par des nervures de rigidité. À l'intérieur se trouve une structure en acier robuste qui renforce également les parois de la coque. La coque ne nécessite ni étanchéité complémentaire ni protection anticorrosion.

L'entrée est verticale, de 70 × 100 cm, et se ferme par une trappe extérieure en plastique avec serrure. À l'intérieur : trois niveaux d'étagères, un plancher en contreplaqué hydrofuge et une échelle télescopique pliante de 2 m de hauteur. Ventilation naturelle par deux tuyaux Ø75 mm : entrée d'air de 1,0 m de hauteur et extraction de 1,5 m de hauteur. Pour l'éclairage, une lampe LED sur batterie est fournie.

Plan coté



Cave de jardin 130 × 160 — trois vues, cotes en centimètres

Les dimensions réelles peuvent différer de $\pm 3\%$ de celles indiquées sur le plan en raison du retrait du polyéthylène.

Dimensions principales

Caractéristique	Valeur
Encombrement de la coque, longueur × largeur	160 × 130 cm
Hauteur jusqu'au sommet de l'entrée	200 cm
Hauteur avec la trappe extérieure	215 cm
Ouverture d'entrée	70 × 100 cm
Volume intérieur	3,0 m ³
Étagères	3 niveaux, surface 2,5 m ²
Tuyaux de ventilation	extraction Ø75 mm — 1,5 m ; entrée d'air Ø75 mm — 1,0 m
Fouille, longueur × largeur × profondeur	200 × 170 × 205 cm
Poids de la coque	environ 350 kg

Attention

Le niveau de la terre au-dessus de la cave doit rester en dessous du haut de l'entrée. Ne posez pas de grosses pierres au-dessus de la coque. Lors de la pose de pavés au-dessus de la cave, n'utilisez pas de plaque vibrante.

2. Contenu de la livraison

- Coque de la cave avec structure en acier — 1 pièce
- Étagères en contreplaqué hydrofuge — 3 niveaux
- Plancher en contreplaqué hydrofuge — 1 lot
- Échelle télescopique pliante, hauteur 2 m — 1 pièce
- Trappe extérieure en plastique avec serrure — 1 pièce
- Tuyau de ventilation Ø75 mm, 1,5 m, avec chapeau — 1 pièce
- Tuyau de ventilation Ø75 mm, 1,0 m, avec chapeau — 1 pièce
- Té 75 × 50 × 75 mm pour l'entrée du câble — 1 pièce
- Lampe LED sur batterie — 1 pièce

Non compris dans la livraison

Béton sec, isolant XPS, géotextile, sable et terre de remblai.

Terrassement, grue ou camion-grue pour la pose de la coque.

3. Montage et matériaux nécessaires

La partie basse de la cave est enterrée à environ 1,95 m sous le niveau du terrain. À cette profondeur, la coque subit une forte poussée des terres. Celle-ci est encore plus élevée lorsque la nappe phréatique est haute et dans les sols argileux, qui bougent sous l'effet du gel. Réalisez donc le montage de la cave en respectant strictement cette notice. Avant de commencer les travaux, déterminez le niveau de la nappe phréatique et la nature du sol du terrain.

3.1. Matériaux par produit

Matériau	Quantité
Terre extraite de la fouille	7,0 m ³
Béton sec pour le lit de pose 200 × 170 × 5–10 cm	0,17–0,34 m ³
Béton sec pour l'enrobage de la coque jusqu'à 58 cm de hauteur	0,95 m ³
Béton sec au total	environ 1,5 m ³
XPS 50 mm — entrée, dessus de la coque, parois sur 60 cm vers le bas	7,09 m ² — 10 panneaux de 0,6 × 1,2 m
Géotextile ou film épais	environ 11 m ²
Sable de remblai	environ 1,2 m ³
Terre végétale légère au-dessus de l'isolant	environ 0,8 m ³

Les quantités sont calculées d'après le modèle 3D du produit, sans marge pour les pertes. Ajoutez 5–10 % lors de la commande.

3.2. Béton sec

On utilise un béton prêt à l'emploi à consistance sèche (mélange sec) de classe C8/10–C12/15. Le mélange est mis en place par couches ; chaque couche est humidifiée uniformément puis compactée — le béton sec durcit ainsi plus rapidement.

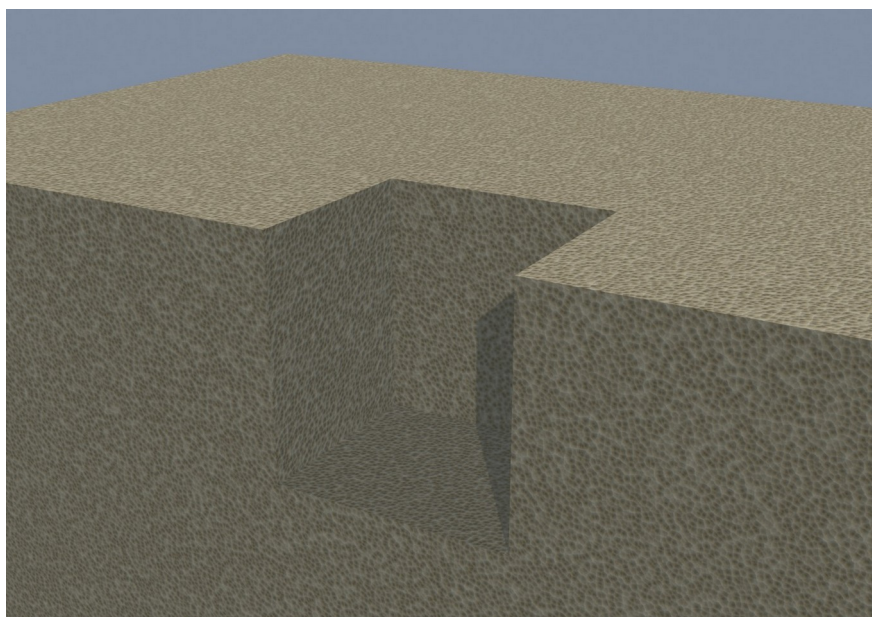
3.3. Outillage et sécurité

Lors du remblaiement de la cave, n'utilisez pas d'engins de chantier à moins de 1 m de la coque. Aucune circulation de véhicules n'est autorisée à moins de 1 m de la cave, sur tout son périmètre. Compactez le remblai le long des parois uniquement avec des outils manuels.

3.4. Étapes du montage

Étape 1. Fouille

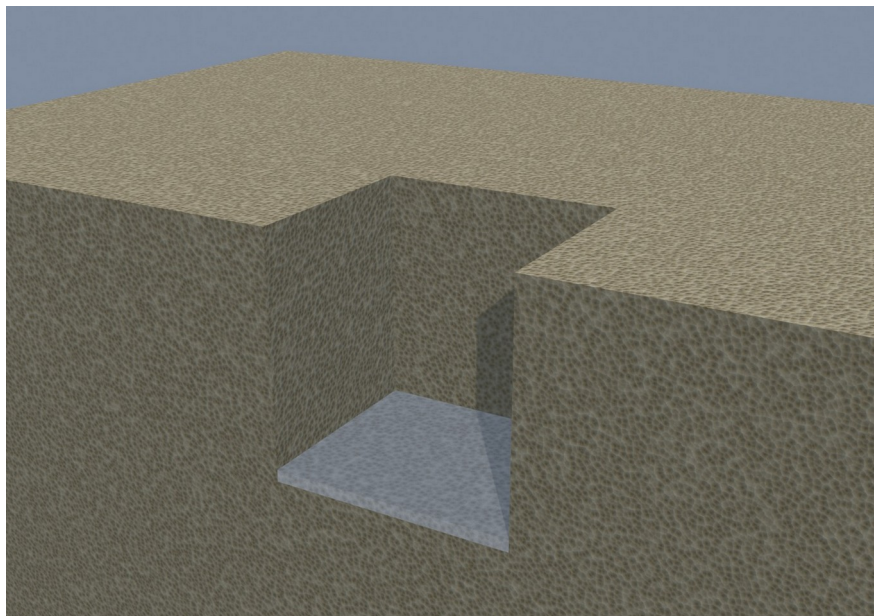
La fouille mesure 200 × 170 cm au fond, pour une profondeur de 205 cm depuis le niveau du terrain avec un lit de pose de 10 cm. Elle dépasse la coque de 20 cm de chaque côté. Cette profondeur permet d'enterrer la cave de sorte que le bord inférieur de la trappe extérieure se trouve environ 5 cm au-dessus du niveau du terrain : ainsi, l'eau de pluie et de fonte des neiges ne pénètre pas dans la cave. Réalisez des parois de fouille verticales — l'enrobage en béton sec en est facilité. Volume de terre extraite : environ 7,0 m³.



Étape 1. Fouille de 200 × 170 cm, profondeur 205 cm

Étape 2. Lit de pose en béton sec

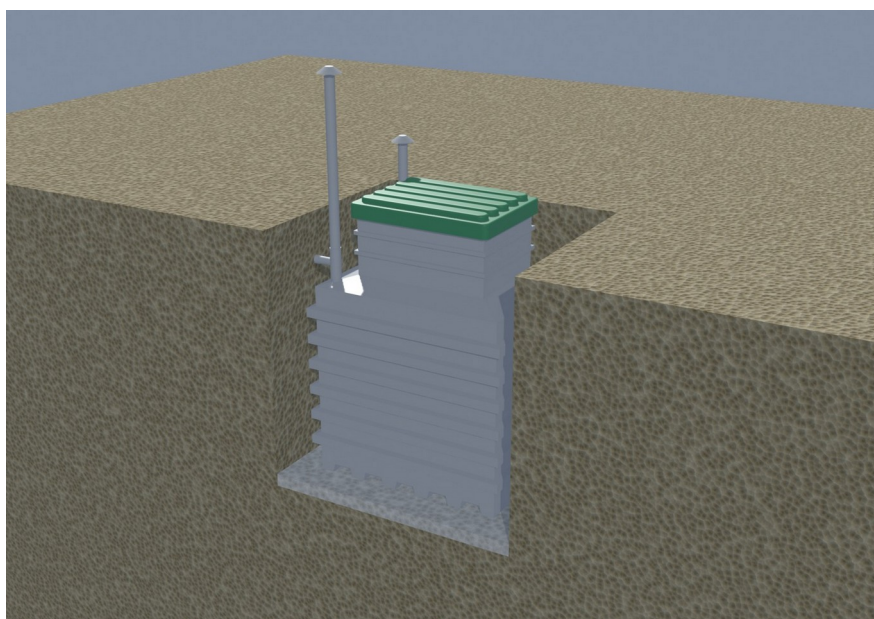
Le fond de la fouille est nivelé à l'horizontale, puis un lit de pose en béton sec de 5–10 cm d'épaisseur est mis en place sur toute la surface de la fouille. Aucune armature n'est nécessaire. Le lit de pose est compacté et nivelé. Consommation de béton sec — 0,17–0,34 m³.



Étape 2. Lit de pose en béton sec de 5–10 cm

Étape 3. Pose de la coque

La coque est descendue sur le lit de pose et centrée dans la fouille. Vérifiez que la coque est bien horizontale.



Étape 3. Coque posée sur le lit de pose

Étape 4. Ventilation

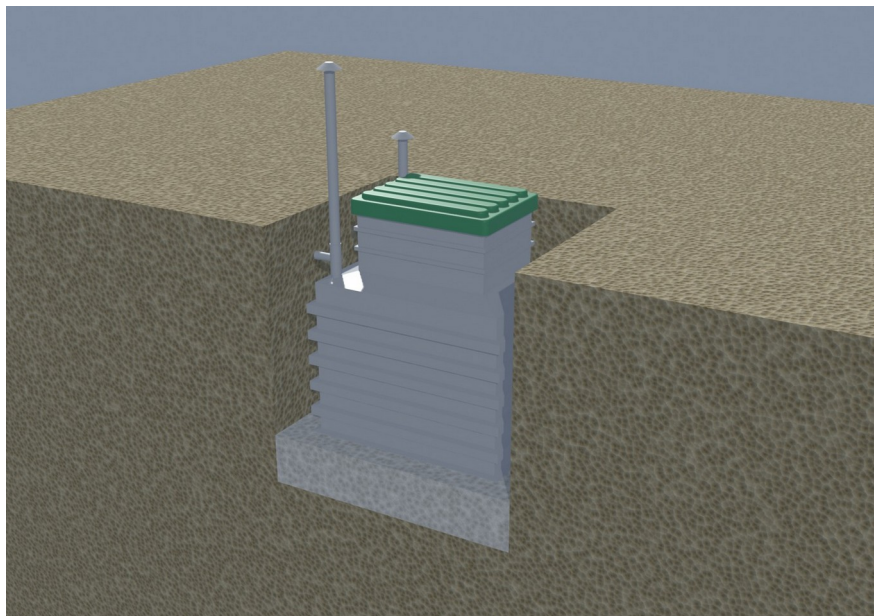
Les deux tuyaux de ventilation Ø75 mm se trouvent aux coins de l'extrémité de la coque, derrière la trappe ouvrante. Les tuyaux sont placés verticalement dans les manchons de la face supérieure de la coque et coiffés de chapeaux.

Le tuyau d'extraction, d'une hauteur de 150 cm, dépasse d'environ 1 m au-dessus du niveau du terrain et évacue l'air de la partie haute de la cave. À sa base est monté le té 75 × 50 × 75 mm : sa dérivation latérale sert à l'entrée du câble électrique dans la cave. Le tuyau d'entrée d'air, d'une hauteur de 100 cm, dépasse d'environ 0,4 m au-dessus du niveau du terrain et amène de l'air frais dans la cave.

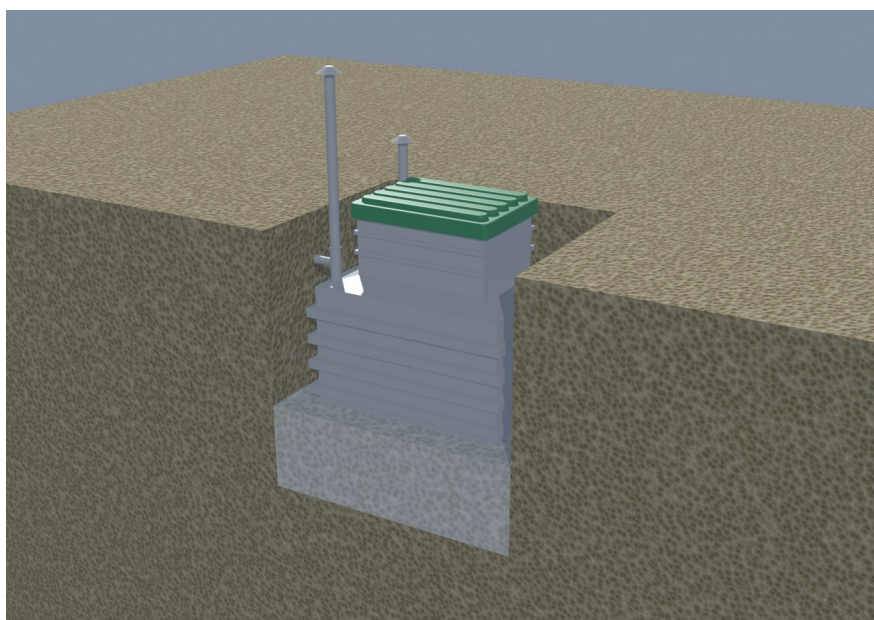
En hiver par grand froid (en dessous de $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$) et en été par forte chaleur (au-dessus de $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$), limitez l'entrée d'air en obturant partiellement le tuyau d'entrée d'air. Il est recommandé d'isoler le tuyau d'extraction afin d'éviter la formation de condensation.

Étape 5. Enrobage de la coque en béton sec

Pour le montage de cette cave, l'enrobage de la partie basse de la coque en béton sec est obligatoire : il s'oppose à la poussée d'Archimède exercée par la nappe phréatique. La coque est enrobée de béton sec sur tous les côtés, par couches de 25–30 cm ; chaque couche est humidifiée puis compactée. L'épaisseur de béton sec autour de chaque paroi est d'au moins 20 cm. L'enrobage est réalisé jusqu'à une hauteur d'environ 58 cm depuis le bas de la coque. Consommation — $0,95\text{ m}^3$.



Étape 5. Première couche de béton sec, 30 cm

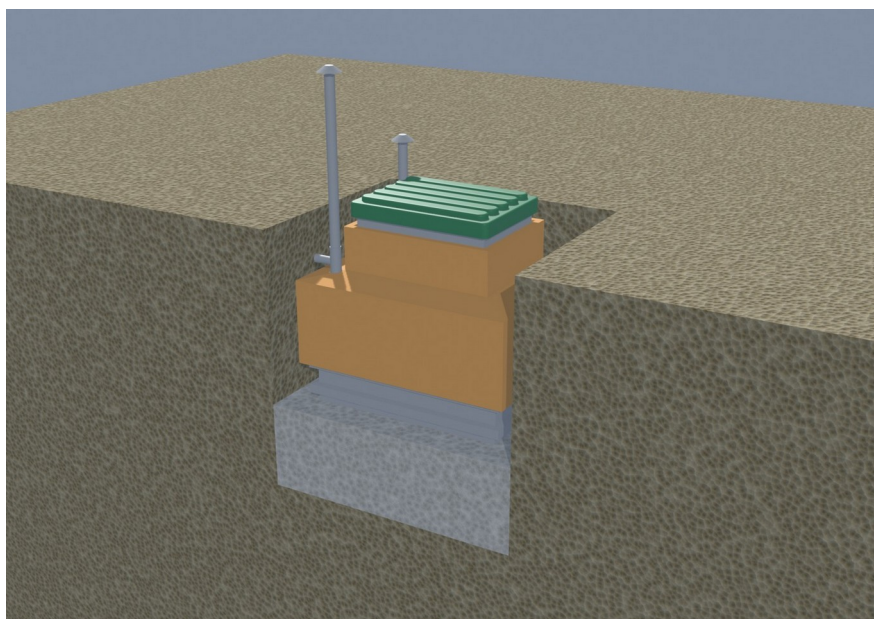


Étape 5. Enrobage en béton sec jusqu'à 58 cm de hauteur

Étape 6. Isolation

Pour réduire les variations de température à l'intérieur de la cave et répartir la charge de la terre sur la coque, la cave est isolée avec du polystyrène extrudé (XPS) de 50 mm d'épaisseur. On isole les parois latérales de l'entrée, toute la face supérieure de la coque et les parois latérales de la coque — de préférence sur 60 cm vers le bas depuis la face supérieure. Les panneaux du dessus recouvrent les chants des panneaux latéraux ; des trous sont découpés dans le panneau autour des tuyaux de ventilation. Au

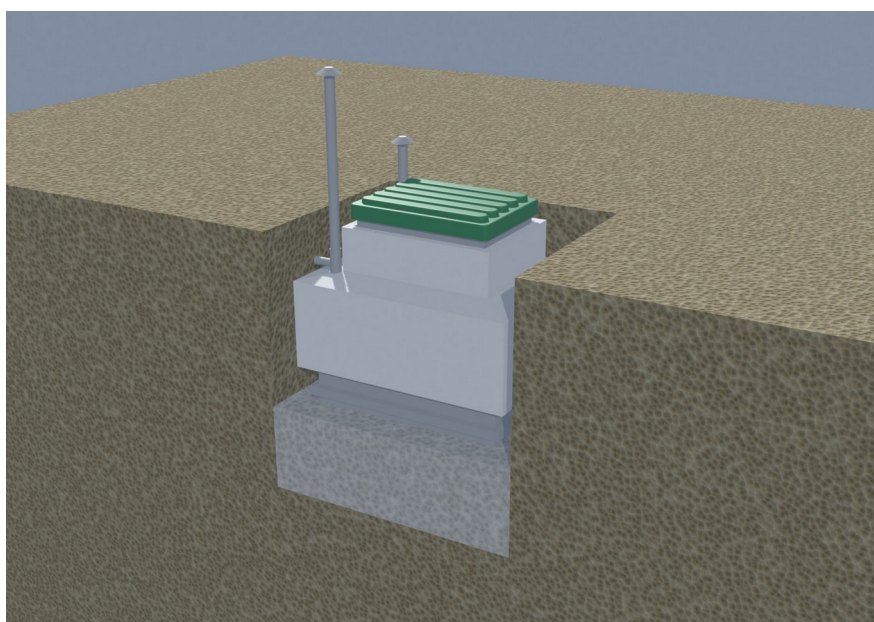
total 7,09 m², 10 panneaux de 0,6 × 1,2 m.



Étape 6. Isolation de l'entrée, du dessus et des parois sur 60 cm, XPS 5 cm

Étape 7. Géotextile

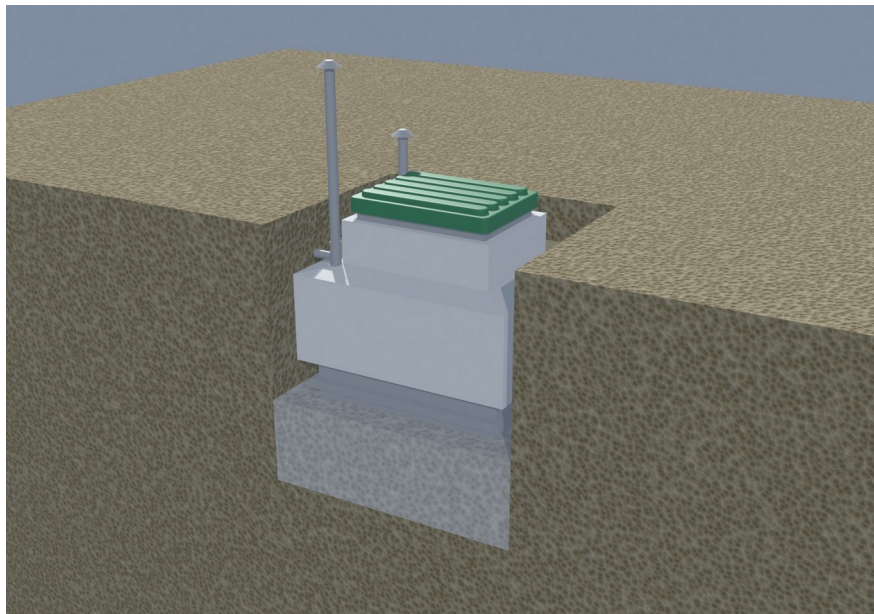
Tout l'isolant est recouvert de géotextile ou d'un film épais avec un recouvrement des lés de 10–15 cm. Cela protège l'isolant et empêche la terre de colmater les joints. Consommation : environ 11 m².



Étape 7. Isolant recouvert de géotextile

Étape 8. Remblaiement au sable

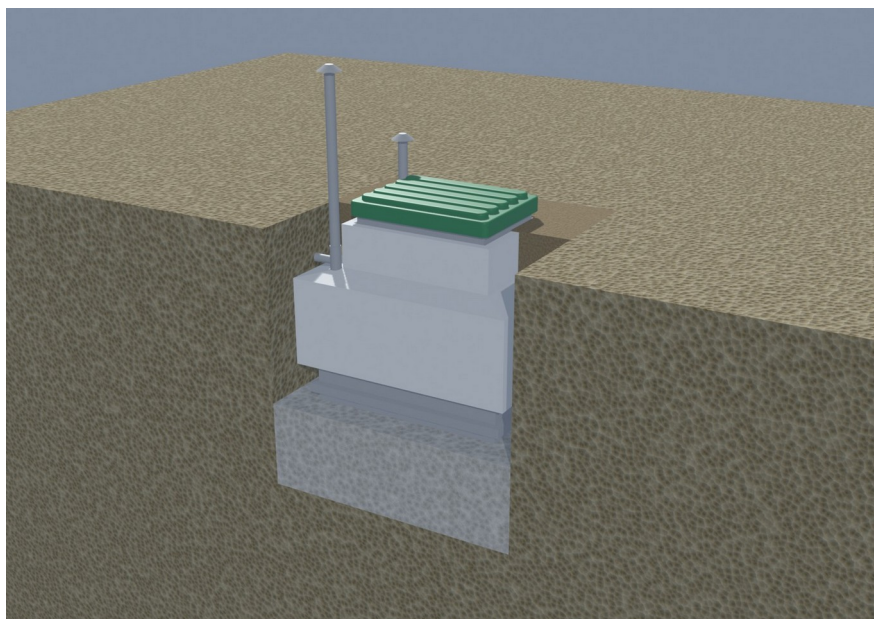
L'espace entre la coque et les parois de la fouille est remblayé au sable jusqu'au haut de l'isolant, par couches de 20–30 cm compactées avec des outils manuels. N'utilisez ni pierres ni argile pour le remblai. Volume de sable : environ 1,2 m³.



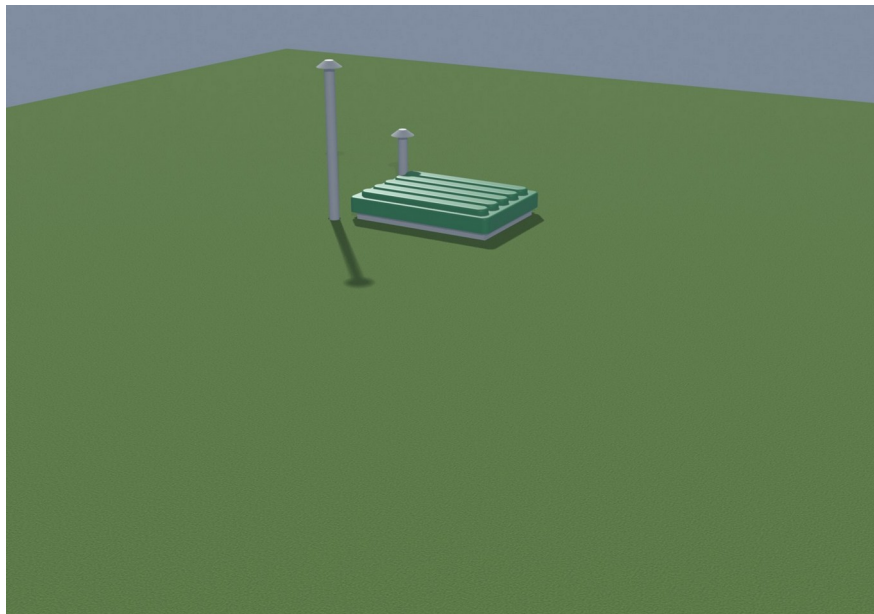
Étape 8. Remblaiement au sable, vue en coupe

Étape 9. Terre et gazon

Au-dessus de l'isolant, étalez jusqu'au niveau du terrain une couche de 30–35 cm de terre végétale légère — environ 0,8 m³. Le niveau de la terre au-dessus de la cave doit rester en dessous du haut de l'entrée : au-dessus du sol restent visibles environ 5 cm de l'entrée, la trappe extérieure et les deux tuyaux de ventilation avec leurs chapeaux.



Étape 9. Remblaiement en terre, vue en coupe



Cave terminée après remblaiement et remise en place du gazon

Après le montage

Dans les semaines qui suivent le montage, les parois de la coque, sous la pression de la terre, viennent s'appuyer contre la structure et les étagères ; entre les éléments de la structure, les parois peuvent légèrement fléchir vers l'intérieur. C'est normal.

En cas de forte différence de température, de la condensation peut apparaître sur la trappe et les parois. Elle s'évapore d'elle-même et il n'est pas nécessaire de l'essuyer. Par grand froid, du givre peut se former sur la face intérieure de la trappe ; si cela se produit souvent, isolez la trappe par l'intérieur avec de la mousse isolante.

Nous recommandons de photographier les étapes du montage et de conserver les photos pendant toute la durée de la garantie.

4. Conditions de garantie

Pendant la durée de la garantie, l'acheteur a droit à la réparation gratuite du produit en cas de défaut de fabrication. La garantie couvre le bon fonctionnement des équipements, la qualité du matériau alimentaire de la coque, le plancher et les étagères, ainsi que les assemblages mécaniques et soudés.

La garantie est limitée aux défauts de fabrication et ne couvre pas :

- l'usure normale des pièces, le vieillissement naturel, les dommages à la peinture et aux surfaces dus à l'utilisation et à l'environnement, notamment aux substances agressives, aux intempéries, à la pollution industrielle, aux produits chimiques, à la sève des plantes, aux pierres et au sel
- les légers écarts géométriques sans incidence sur la qualité du produit, notamment les écarts de dimensions dus aux particularités du rotomoulage
- les dommages causés par des catastrophes naturelles, un incendie, des causes domestiques ou un cas de force majeure
- les dommages causés par des tiers, notamment lors d'une livraison ou d'un montage non conformes à la notice
- les dommages et déformations dus à une modification de la géométrie après la fin du montage
- la corrosion due aux rayures et aux éclats de peinture sur la structure et les assemblages

La garantie est annulée si le produit a été réparé, ou si une réparation a été tentée, par des personnes (entreprises) sans consultation préalable du fabricant.

Élément	Durée
Produit dans son ensemble	24 mois
Durée de vie prévue	au moins 50 ans

Conservez cette notice

La notice vous sera utile pour l'entretien du produit et en cas de recours à la garantie.

Fabricant

Société	BPR-PLASTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Adresse	Konduktorska 18, lok. 7, 02-775 Warszawa, Polska
Adresse postale	ul. Bruzdowa 125 A / 12, 02-991 Warszawa, Polska
NIP / REGON / KRS	PL9662114813 / 368194329 / 0000693472
Téléphone	+48 730 750 773
E-mail	info@nfridge.eu · info@ziemianka.com.pl
Sites Internet	nfridge.eu · ziemianka.com.pl
	© 2026