

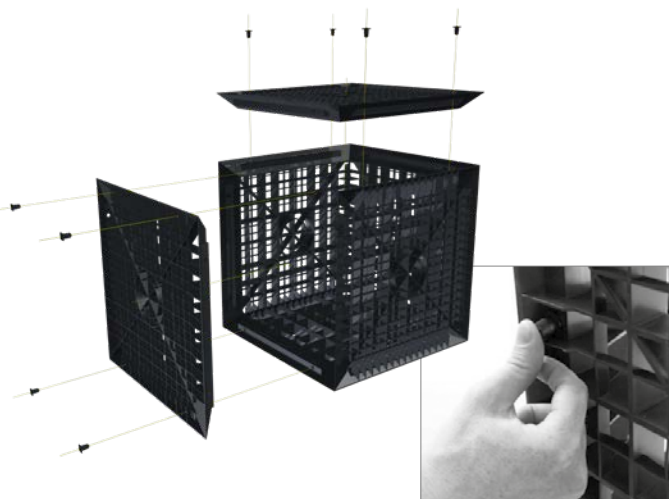


Montaż skrzynek ACO Self® Sickerbox

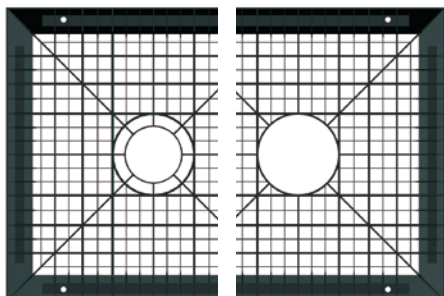
- 1 Odłam kołki – każda skrzynka posiada 24 kołki.
Do ich usunięcia można użyć np. sekatora.



- 2 Połącz boki skrzynki – każda ścianka boczna powinna być przymocowana za pomocą 4 kołków. Jeśli wciśnięcie kołków ręcznie jest trudne, można użyć małego młotka.



- 3** Wykonaj otwory na wlot i wentylację – w zależności od konfiguracji, wytnij otwór na rurę wlotową (i opcjonalnie na wentylację), dostosowując go do średnicy DN (OD) 110 lub 160 mm. Do cięcia można użyć małej piły ręcznej lub wyrzynarki.



Panel boczny z wyciętym otworem

DN (OD) 110

DN (OD) 160

Dopływ
DN (OD)
110/160

Wybór miejsca / przygotowanie wykopu

Przed rozpoczęciem montażu należy koniecznie sprawdzić następujące aspekty:

- Przydatność strukturalna gruntu.
- Maksymalne występujące poziomy wód gruntowych oraz zdolność gruntu do infiltracji wody.
- Rodzaj obciążeń, jakie mogą występować na terenie instalacji (np. ruch pojazdów).
- Inne czynniki wpływające na grunt, takie jak przebieg instalacji podziemnych.

Jeśli grunt nie został sprawdzony pod kątem zgodności z wartościami założonymi w instrukcji montażu, może to negatywnie wpłynąć na działanie systemu. W takim przypadku producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia wynikające z niewłaściwej instalacji.

Warunki wyboru lokalizacji.

Aby uniknąć uszkodzeń budynków i systemu rozsączającego, należy przestrzegać następujących zasad:

- System infiltracji powinien być zaplanowany i zainstalowany w pobliżu przyłącza wody deszczowej,
- Minimalna odległość wykopu od budynków i innych stałych konstrukcji powinna wynosić 1 m.
- Minimalna odległość od dużych drzew powinna odpowiadać średnicy ich korony.
- Minimalna odległość od granicy działki: 3 m.

Wymiary wykopu zależą od liczby skrzynek rozsączających i położenia rozsączania. W przypadku większych projektów budowlanych wykopy muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecamy zachowanie przestrzeni roboczej wynoszącej 0,5 m ze wszystkich stron wokół instalowanego systemu rozsączania.

Skrzynki rozsączające Sickerbox można montować, biorąc pod uwagę następujące czynniki obciążenia

**Powierzchnie jezdne z konstrukcją drogi
(ruch samochodowy, max. nacisk na oś 2,2 t)**

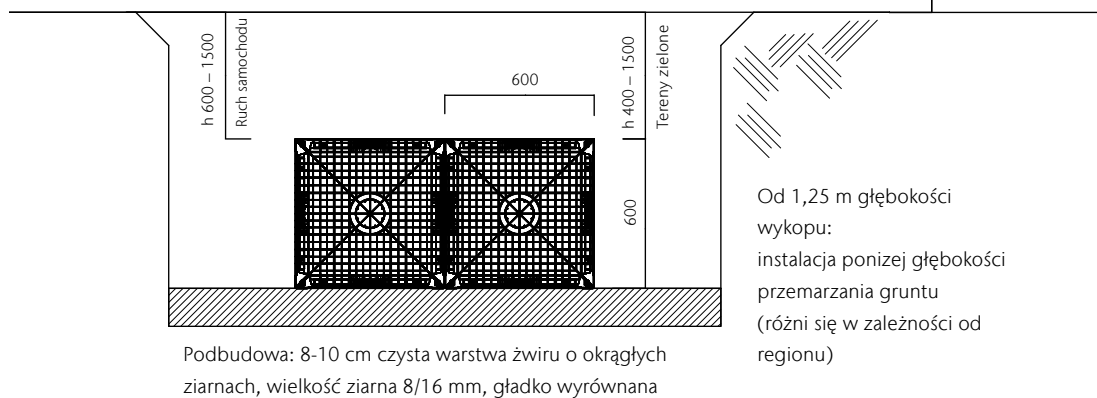
minimalne pokrycie, h	maksymalne pokrycie, h
0,6 m	1,5 m

**Tereny zielone
(max. obciążenie jednostkowe 250 kg)**

minimalne pokrycie, h	maksymalne pokrycie, h
0,4 m	1,5 m

Minimalna odległość od sąsiedniej nieruchomości: 3 m

Minimalna odległość do elementów stałych: 1,00 m



Jeżeli nad systemem infiltracji planowane jest założenie trawnika, na systemie rozsączania należy ułożyć folię lub warstwę gliny, tak aby zapobiegać zbyt szybkiemu wysychaniu trawnika.

Montaż skrzynki rozsączającej



Skrzynka rozsączająca ACO Self® Sickerbox może być w prosty sposób umieszczona w przygotowanym pokrowcu z geowłókniny o kształcie sześcianu, a następnie przykryta warstwą gruntu.

Montaż kilku skrzynek rozsączających ACO Self® Sickerbox



Skrzynki rozsączające mogą być układane w jednej linii za sobą lub obok siebie.

Uwaga! Możliwość przejazdu samochodów osobowych jest zapewniona tylko w przypadku układania skrzynek w jednej linii. Nie należy układać skrzynek jedna na drugiej!

1 Dno wykopu musi być równe i wypoziomowane. Należy usunąć wszelkie ciała obce, np. kamienie. Po oczyszczeniu podłoża należy ułożyć warstwę żwiru (8–10 cm) o frakcji 8/16 mm i wyrównać ją.

2 Skrzynkę należy owinać dołączonym pokrowcem z geowłókniny. Jeśli instalowanych jest kilka skrzynek, na łączeniach geowłókniny należy wykonać otwory o marginesie ok. 10 cm, aby umożliwić swobodny przepływ wody między skrzynkami. skrzynek.

3 Owiniętą w geowłókninę skrzynkę należy umieścić na przygotowanym podłożu żwirowym. Jeśli montowanych jest kilka skrzynek, powinny być ustawione bezpośrednio obok siebie w jednej linii. „Pokrowiec” geowłókniny każdej skrzynki powinien zachodzić na krawędzie sąsiednich skrzynek.

4 W miejscu podłączenia należy wyciąć otwór w geowłókninie. Rura doprowadzająca (oraz opcjonalnie wentylacyjna) powinna ściśle przylegać

do otworu. Rurę należy wsunąć na głębokość 15–20 cm do skrzynki. Jeśli to konieczne, można zastosować klej PVC do uszczelnienia połączenia.

5 Następnie należy wykonać podsypkę. Należy upewnić się, że w wykopie nie ma ciał obcych i że geowłóknina pozostaje nienaruszona. Do zasypywania używać materiału nie zawierającego kamieni, który jest przepuszczalny dla wody i możliwy do zagęszczenia. Warstwy wypełnienia należy układać równomiernie w odstępach 10–20 cm, a następnie zagęszczać co 20–40 cm. W tym celu należy używać lekkiego lub średniego sprzętu zagęszczającego (np. zagęszczarki o masie 30–60 kg). Na wierzch można nanieść wydobytą wcześniej ziemię. Wykop należy zasypywać stopniowo warstwami po 20 cm, każdą warstwę dokładnie zagęszczając.

Postępując zgodnie z instrukcją, zapewnisz prawidłowe działanie systemu rozsączającego!