

Instrukcja montażu

ACO DRAIN® Multiline Seal in

ACO DRAIN® Multiline Seal in

Jako producent kanałów odwadniających jesteśmy zobowiązani, zgodnie z normą EN 1433, punkt 7.17 i punkt 11, do zaprezentowania ogólnie obowiązujących wytycznych instalacyjnych. Specyfikacje zawarte w tym dokumencie prezentują ogólne wytyczne. W przypadku specyficznych miejsc instalacji lub potrzeby opracowania indywidualnych sposobów montażu zapraszamy do kontaktu z Centrum Projektowo-Technicznym ACO.

Sealin
TECHNOLOGY

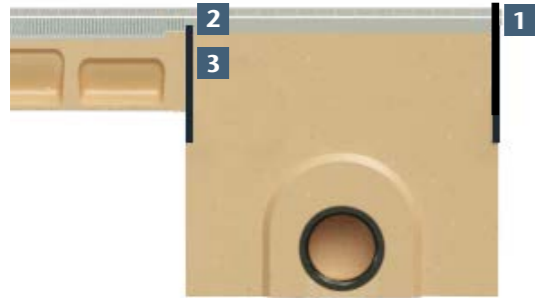
Spis treści

- A** Montaż skrzynki odpływowej
- B** Montaż ścianek czołowych
 1. Do zastosowania na początku i końcu kanału
 2. Montaż ścianki czołowej z uszczelką wargowo-labiryntową (LLS)
- C** Uzupelnianie krótkich - docinanych odcinków i używanie adapterów do zmiany kierunku przepływu
- D** Wykonywanie połączeń narożnych, T lub krzyżowych
- E** Montaż kanałów

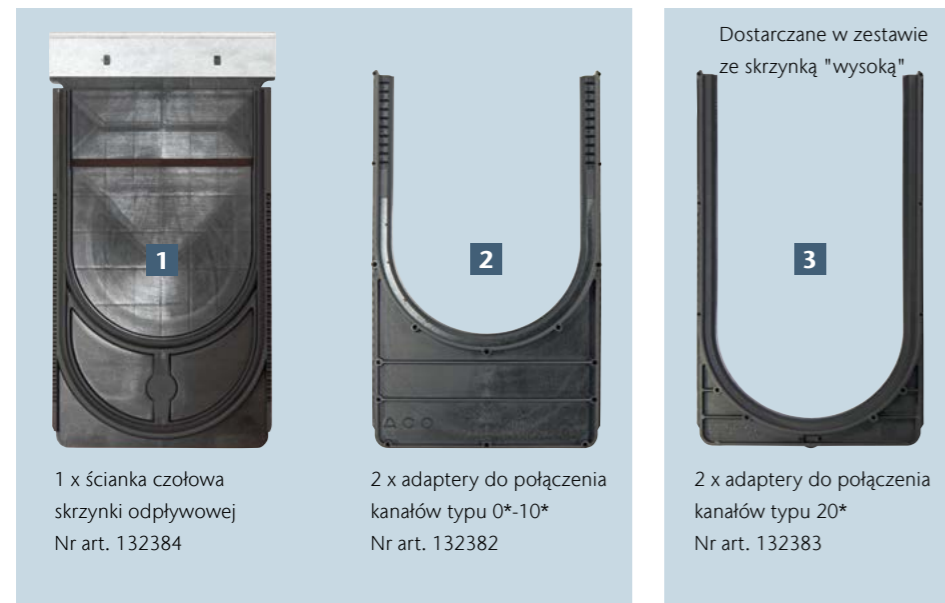
A Montaż skrzynki odpływowej

Przed zamontowaniem skrzynki

Przygotować odpowiednie akcesoria w sposób opisany poniżej i zamontować je w skrzynce



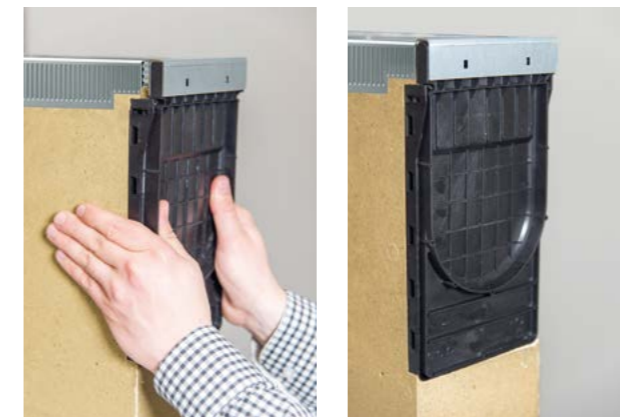
Akcesoria (dostarczane w zestawie ze skrzynką odpływową)



1 Montaż ścianki czołowej w skrzynce odpływowej

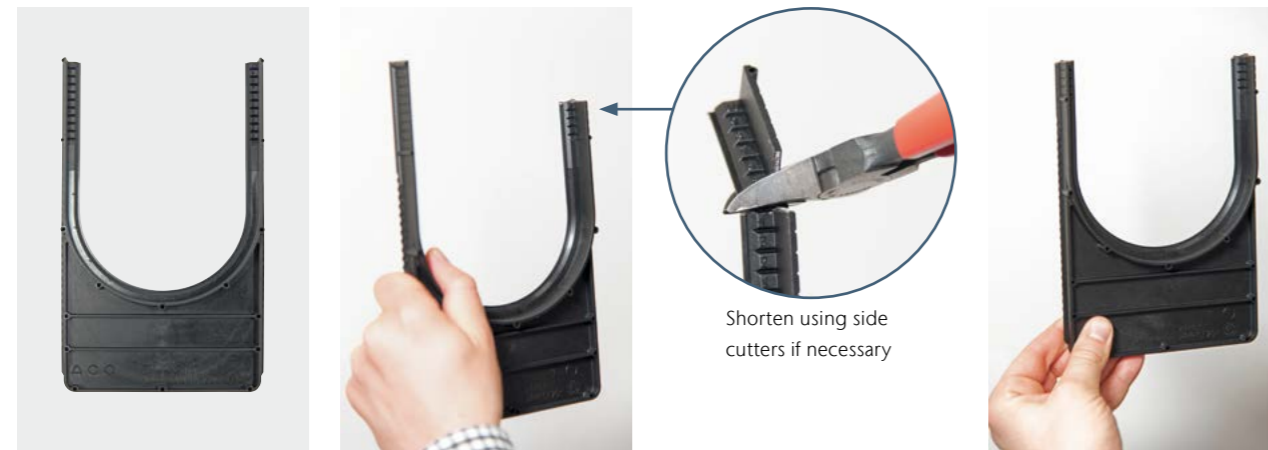


Jeśli jedna strona osadnika nie ma połączonego kanału, należy ją zamknąć za pomocą ścianki czołowej skrzynki odpływowej (nr art. 1 32384). Należy dopilnować, aby przymocowana uszczelka zawsze była skierowana do wnętrza skrzynki.



Docisnąć ściankę czołową do górnej krawędzi załączonego szablonu wycięcia.
Po dociśnięciu tych dwóch części do siebie słyszalne będzie ich zatrzaśnięcie.

2 Montaż adaptera do podłączenia kanałów 0*-10* do skrzynki odpływowej



Shorten using side cutters if necessary

Do podłączenia **elementów kanału**, typ 0-10 niezbędny jest adapter połączeniowy (nr art. 1 32382). Przy podłączaniu typu 0-9 należy skrócić adapter połączeniowy, korzystając z oznaczeń podanych po obydwu stronach elementu.

W tym celu zaleca się stosowanie dostępnych w handlu nożyc. Skracanie nie jest konieczne dla typu 10.



Wcisnąć do końca



Docisnąć

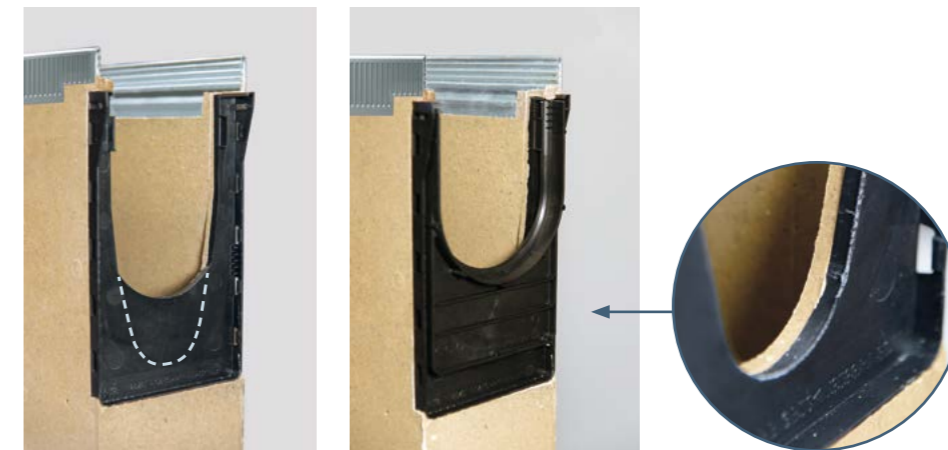
Zamontowany adapter

Podczas podłączania kanału należy upewnić się, że przymocowana uszczelka jest zawsze skierowana w stronę wnętrza skrzynki, co gwarantuje wodoszczelność

połączenia. Aby zainstalować adapter należy dosunąć go maksymalnie w kierunku górnej granicy szablonu wycięcia. Po dociśnięciu tych części do siebie słyszalne będzie ich zatrzaśnięcie.

3 Montaż adaptera do podłączenia kanałów 20* do skrzynki odpływowej

Ten krok opisuje czynności jakie należy wykonać w przypadku montażu skrzynki wysokiej



Całkowicie usunięta

Do podłączenia elementu kanału typ 20 wymagany jest adapter przyłączeniowy (nr art. 1 32383). Przed wykonaniem połączenia należy wybić młotkiem załączony szablon wycięcia uderzając młotkiem od zewnątrz do wewnątrz.



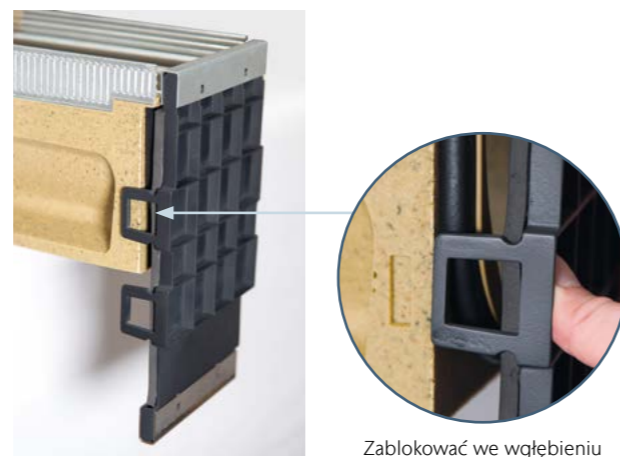
Docisnąć

Zamontowany adapter połączeniowy

Podczas podłączania kanału należy dopilnować, aby przymocowana uszczelka zawsze była skierowana do wnętrza skrzynki. Aby zainstalować adapter, przesunąć go jak najdalej w kierunku górnej krawędzi załączonego szablonu wycięcia. Po dociśnięciu tych części do siebie słyszalne będzie ich zatrzaśnięcie.

B Montaż ścianek czołowych

Montaż uniwersalnej ścianki czołowej do początku i końca kanałów

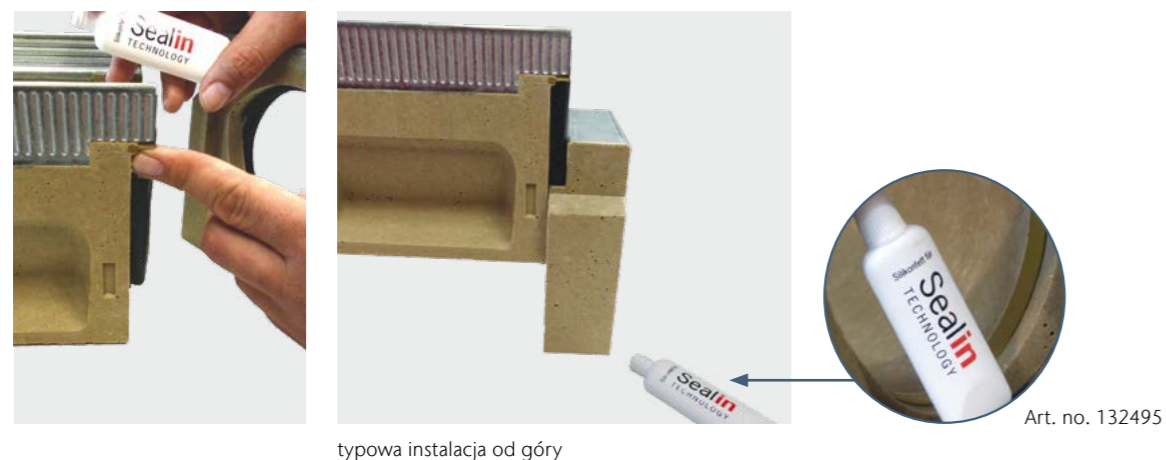


Uniwersalna ścianka czołowa pasuje do początku i końca, wszystkich wysokości kanałów. Ścianki uniwersalne występują w szerokościach od NW100 do NW 200 ACO DRAIN Multiline Seal in.

Od strony początku kanału ściankę uniwersalną należy montować tak aby etykieta była u góry. W przypadku końca kanału (strona ze zintegrowaną uszczelką) należy obrócić ściankę czołową o 180 stopni. Instrukcje, jak to zrobić, znajdują się również na uniwersalnej ściance czołowej zamykającej.

Ścianka czołowa posiada boczny mechanizm blokujący, który umożliwia zamocowanie jej we wgłębieniach znajdujących się z boku kanału. Podczas instalacji blokada jest zawsze skierowana w stronę kanału i może być konieczne jej obrócenie o 180 stopni, w zależności od tego, ścianka jest montowana na końcu czy na początku kanału. W razie potrzeby uniwersalną ściankę czołową można skrócić na miejscu.

Montaż ścianki czołowej z uszczelką wargowo-labiryntową (LLS)



Ścianka czołowa z uszczelką wargowo-labiryntową jest odpowiednia do poziomego, wodoszczelnego połączenia rur z końcem kanału.

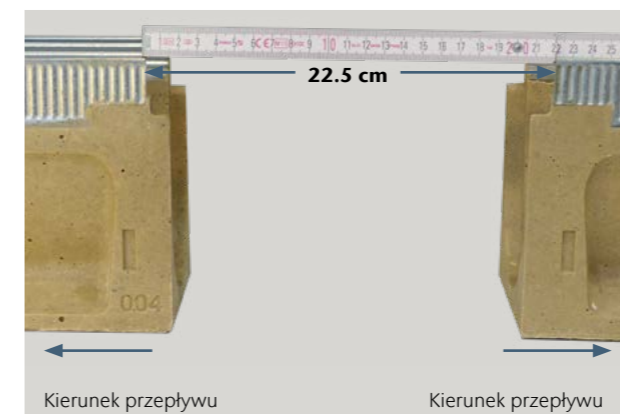
Do montażu kanału zalecamy użycie naszego specjalnie dostosowanego smaru silikonowego.

C Uzupełnianie krótkich - docinanych odcinków i używanie adapterów do zmiany kierunku przepływu

Wymagane narzędzia

- Metrówka
- Klej poliesterowy z utwardzaczem (nr art. 02163)
- Ściernica do betonu lub kamienia - do zamontowania w szlifierce kątovej
- Diamentowa tarcza tnąca do szlifierki kątovej
- Szpachelka

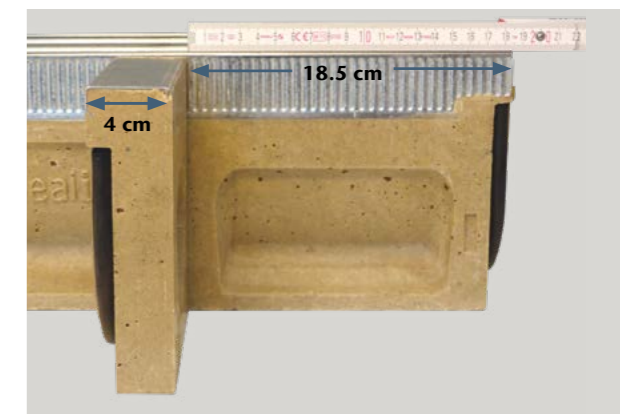
Pomiar wymiarów



Jak pokazano na przykładowym zdjęciu, potrzebny jest adapter o długości 22,5 cm. Poniżej opisano sposób postępowania.

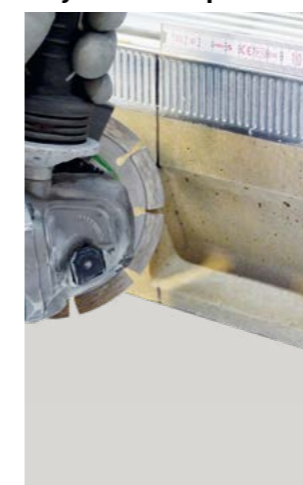
Cięcia wzdłużne i ukośne

Uwaga: W celu wykonania innych cięć wzdłużnych i ukośnych należy przyciąć elementy kanału, przeszlifować i skleić powierzchnie klejone zgodnie z procedurą opisaną poniżej. Należy zwracać szczególną uwagę na lokalizację mocowań rusztów oraz zagłębień blokujących możliwość przesuwu wzdłużnego rusztów. W przypadku wątpliwości co do wykonania prosimy o kontakt z Centrum Projektowo-Technicznym ACO

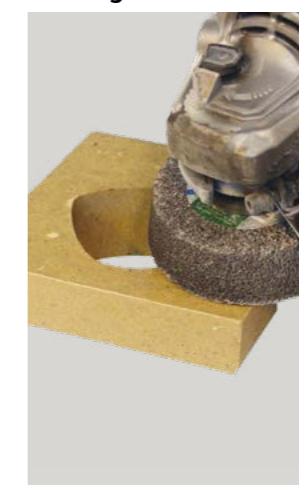


W tym przykładzie:
22,5 cm - 4 cm = 18,5 cm

Przycinanie korpusu kanału na długość



przycinanie korpusu kanału na wymiar



szlifowanie powierzchni klejonych

Klejenie i wkładanie poszczególnych elementów



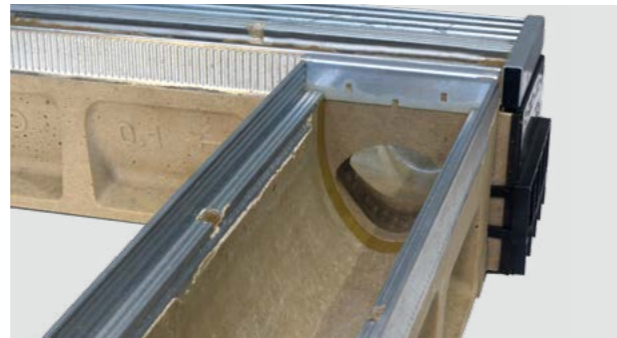
Użyć diamentowej tarczy tnącej do przycięcia korpusu kanału do zmierzonego wymiaru (w tym przypadku 18,5 cm). Aby uzyskać gładką i wolną od tłuszczu powierzchnię, zaleca się szlifowanie powierzchni kleju ściernicą do betonu lub kamienia. Dodatkowo po przecięciu kanału należy odtworzyć warstwę cynku na krawędzi kanału a cięcie krawędzi ze stali nierdzewnej należy wykonywać starczą przeznaczoną do tego typu stali.

Następnie elementy można kleić za pomocą kleju poliesterowego i mocno docisnąć. Nadmiar kleju można usunąć za pomocą szpachelki. Po kilku sekundach oba elementy są trwale sklejone i mogą być ponownie użyte. W tym momencie można wsunąć sklejony element złączny, jak pokazano na zdjęciu, w wolną przestrzeń od góry.

D Wykonywanie połączeń narożnych, T lub krzyżowych

Wymagane narzędzia

- Klej poliestrowy z utwardzaczem (nr art. 02163)
- Ściernica do betonu lub kamienia - do zamontowania w szlifierce kątowej
- Wiertarka z wiertłem do betonu
- Młotek i dłuto
- Szpachelka



Wybijanie wnęki

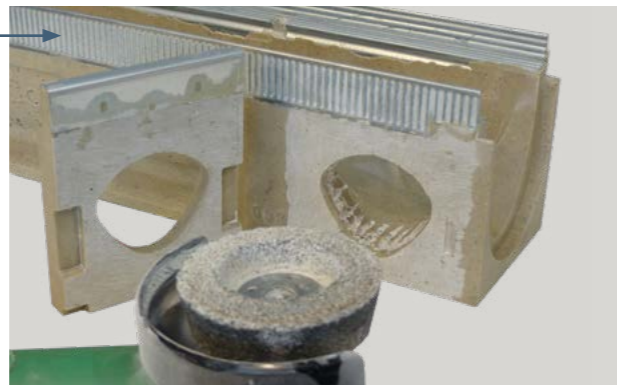


wstępne nawiercanie



wybijanie wnęki

Obróbka wstępna powierzchni klejonych



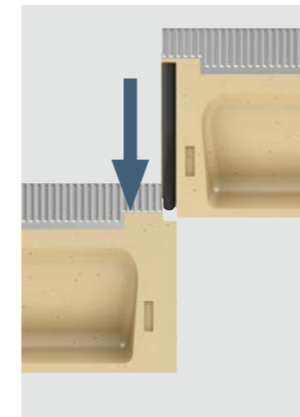
szlifowanie powierzchni klejonych

Aby wykonać otwór boczny w elemencie półmetrowym, należy wywiercić otwór wzdłuż wstępnie wyślubionej wnęki za pomocą wiertarki z wiertłem do betonu (6 mm). Nie używać funkcji udarowej. Następnie przygotowane zagłębienie można wybić za pomocą młotka i dłuta.

Aby uzyskać gładką i wolną od tłuszczu powierzchnię klejonych elementów, zaleca się wstępną obróbkę powierzchni klejonych za pomocą ściernicy do betonu lub kamienia.

E Montaż kanałów

Instalacja kanału



Przedstawiona powyżej prosta, sprawdzona metoda instalacji jest również stosowana w nowej wersji Multiline Seal in.

Podobnie jak poprzednio, podstawą jest montaż kanału bez szczelin na zagęszczonym podłożu kanału (patrz schematy montażu), **uwzględniając kierunek strzałki wytłoczonej na korpusie kanału oraz kolejność typów kanałów w przypadku kanałów spadkowych. Montaż należy zawsze rozpoczynać od najniższego punktu;**

tj. miejsca podłączenia kanału do sieci kanalizacyjnej (skrzynki odpływowej lub elementu z podłączeniem do rury kanalizacyjnej).



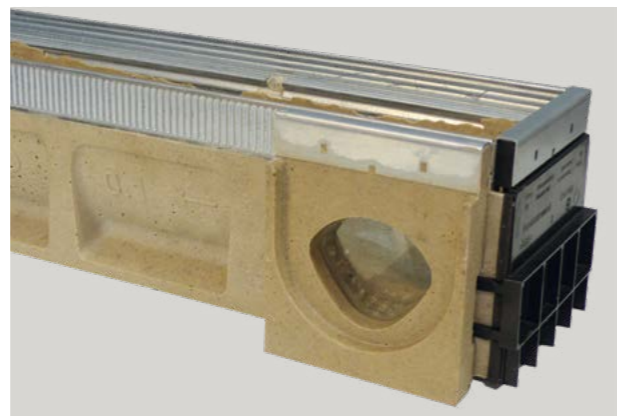
Smar silikonowy do uszczelnienia

Nowa uszczelka z EPDM, montowana standardowo, wymaga użycia dostępnego w handlu smaru. Aby zapewnić maksymalną skuteczność uszczelnienia, zalecamy stosowanie smaru silikonowego ACO (nr art. 1 32495), który został specjalnie zaprojektowany, aby spełnić wymagania technologii Seal in.

Klejenie poszczególnych elementów



Klejenie należy wykonać w następujący sposób: wymieszać klej poliestrowy z utwardzaczem w odpowiednich proporcjach, nanieść go na powierzchnie klejone, a następnie złożyć obie części.



Po utwardzeniu kleju poliestrowego elementy kanału można włożyć od góry w zwykły sposób.

Uwaga: Wykonując połączenie narożne uniwersalna ścianka czołowa musi być zamontowana przed przyklejeniem elementów za pomocą kleju poliestrowego!

ACO. creating
the future of drainage



System ACO



07/2022

ACO Sp. z o.o.

Fabryczna 5,
05-119 Legionowo
info@aco.pl
www.aco.pl