

Wpust dachowy ACO Spin

z żeliwa

DN 70, DN 100, DN 125, DN 150



Wpust dachowy ACO Spin
Nachylenie króćca 90° (odpływ pionowy)



Wpust dachowy ACO Spin
Nachylenie króćca 0° (odpływ poziomy)



W celu bezpiecznego i właściwego wykorzystania produktów należy uważnie przeczytać instrukcję użytkowania, przekazać ją użytkownikowi końcowemu oraz przechowywać do momentu utylizacji produktu.

Wprowadzenie

Wprowadzenie

Firma ACO Sp. z o.o. (dalej ACO) dziękuje za Państwa zaufanie i przekazuje w Państwa ręce produkt zgodny ze stanem aktualnej wiedzy technicznej. Przed opuszczeniem zakładu produkcyjnego produkt został poddany kontrolom jakościowym pod kątem prawidłowego stanu technicznego.



Rysunki umieszczone w niniejszej instrukcji użytkowania mają jedynie charakter poglądowy, a przedstawione na nich produkty mogą się różnić od rzeczywistych wariantów wykonania produktów oraz od rzeczywistych sytuacji montażowych.

Serwis, części zamienne i akcesoria

Akcesoria, patrz „Katalog produktów”: <http://www.aco.pl>

Szczegółowych informacji na temat wpustów i zabudowy udziela dział techniczny ACO

ACO Sp. z o.o.

ul. Fabryczna 5, Łąjski

05-119 LEGIONOWO

Telefon + 48 22 767 0 500

E-mail info@aco.pl

Gwarancja

Informacje na temat gwarancji, patrz OWG i OWS

 <http://www.aco.pl>

Zastosowane symbole

Określone informacje oznaczono w niniejszej instrukcji montażu w następujący sposób:



Porady i dodatkowe informacje ułatwiające pracę

- Punktor
Kroki, które należy wykonać w określonej kolejności



Odniesienia do źródeł uzupełniających informacje zawarte w niniejszej instrukcji montażu i do innych dokumentów

Spis treści

1	Informacje na temat bezpieczeństwa	4
1.1	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	4
1.2	Wymagania dotyczące ochrony przeciwpożarowej	5
1.3	Kwalifikacje personelu	5
1.4	Środki ochrony indywidualnej.....	6
1.5	Utylizacja.....	6
1.6	Regularne czyszczenie	6
2	Opis produktu	7
2.1	Cechy produktu.....	7
2.2	Akcesoria.....	7
2.3	Struktura odwodnienia grawitacyjnego z elementów żeliwnych DN 70 / DN 100	8
2.4	Struktura odwodnienia grawitacyjnego z elementów żeliwnych DN 125 / DN 150 ...	10
3	Montaż	12
3.1	Podłączanie do rurociągu.....	12
3.2	Rodzaje dachów.....	13
3.3	Montaż jednoczęściowego wpustu dachowego ACO Spin (bez izolacji termicznej) w dachu betonowym.....	16
3.4	Montaż wpustu dachowego ACO Spin w dwóch częściach w dachu betonowym.....	20
3.5	Montaż wpustu dachowego ACO Spin z ramką osadczą z rusztem	23
3.6	Montaż wpustu dachowego ACO Spin w blasze trapezowej	25
3.7	Montaż rury spiętrzającej do przelewu awaryjnego.....	28
3.8	Wkład p-poż. ACO	28
4	Czyszczenie wpustu dachowego ACO Spin	29

Informacje na temat bezpieczeństwa

1 Informacje na temat bezpieczeństwa



Przed rozpoczęciem użytkowania wpustu dachowego ACO Spin należy zapoznać się ze wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa w celu wykluczenia szkód rzeczowych.

1.1 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Wpusty dachowe ACO Spin odprowadzają wodę deszczową (mały stopień zanieczyszczenia, brak substancji stałych) z powierzchni dachów w sposób bezpieczny dla ludzi oraz budowli do instalacji odwadniającej. Właściciel odpowiada za projektowanie i wymiarowanie wpustu dachowego ACO Spin.

Wpusty dachowe ACO Spin można wyposażyć w opcjonalny pierścień spiętrzający należący do palety akcesoriów. Wpust dachowy ACO Spin można również w ten sposób wykorzystać jako odpływ awaryjny.

Strefy montażu dopuszczone wg EN 1253-2:

Klasa obciążenia	Strefy montażu
H 1,5	Nieużytkowane dachy płaskie, takie jak dachy z poszyciem bitumiczno-żwirowym, dachy z kruszywem itp.
K 3	Powierzchnie bez ruchu drogowego, np. balkony, loggie, tarasy i dachy zielone
L 15	Powierzchnie z niewielkim ruchem drogowym, bez wózków widłowych, przestrzenie użytkowane komercyjnie
R 50	Powierzchnie z ruchem drogowym, np. w przestrzeniach użytkowanych komercyjnie i w fabrykach, np. na pokładach parkingów wielopoziomowych, podłożach fabrycznych i warsztatowych
M 125	Powierzchnie z ruchem drogowym, np. parkingi wielopoziomowe, fabryki i warsztaty


Inne sposoby montażu i inne możliwości zastosowania, a także modyfikacje produktów są niedozwolone.

1.2 Wymagania dotyczące ochrony przeciwpożarowej

Na dachach płaskich, które muszą spełniać określone wymagania ochrony przeciwpożarowej, należy montować jedynie wpusty o wymaganej wytrzymałości na działanie ognia. Wpusty dachowe DN 70/DN 100 należy umieszczać w otworach głównych o średnicy: 160 mm z wkładem p-poż. i elementem Fit-in, a puste przestrzenie całkowicie wypełniać, np. betonem lub mineralną zaprawą gipsową.

Wpusty dachowe są elementami niepalnymi. Dzięki akcesoriom spełniającym wymagania p-poż. - dostępnym w rozmiarach DN 70/DN 100 - można zapobiegać rozprzestrzenianiu się ognia i dymu.

Do wpustów dachowych z wkładem p-poż. i elementem p-poż. można podłączać rurociągi wykonane z dowolnego materiału, czyli niepalne rury odpływowe ze stali, żeliwa SML (klasa materiałów budowlanych A1) lub rury odpływowe z tworzywa sztucznego (klasa materiałów budowlanych B1/B2), przeznaczone do odprowadzania ścieków komunalnych.

Więcej szczegółów, patrz również  instrukcja użytkownika: „Wkład p-poż. ACO”, nr ref.: 0850.07.20.



1.3 Kwalifikacje personelu

Czynności	Osoba	Wymagana wiedza
Projektowanie, zmiany sposobu eksploatacji	Projektant	Wiedza na temat urządzeń stosowanych w budynkach i w ramach instalacji p-poż., analiza przypadków zastosowania w ramach urządzeń do odprowadzania ścieków, właściwe projektowanie systemów odwadniających oraz przeciwpożarowych
Montaż, demontaż	Specjaliści	Działania po stronie inwestora, np. wykonywanie otworów głównych, wykonywanie wycięć i nadbudówek na podłożu, instalacje i uszczelnienie instalacji odprowadzających ścieki
Transport, składowanie, monitorowanie w trakcie eksploatacji, konserwacja	Właściciel, użytkownik	Brak specjalnych wymagań
Utylizacja	Specjaliści	Właściwa i ekologiczna utylizacja materiałów i substancji, wiedza na temat recyklingu

Informacje na temat bezpieczeństwa

1.4 Środki ochrony indywidualnej

Personelowi należy wydać środki ochrony indywidualnej. Osoby z nadzoru są zobowiązane do przeprowadzania kontroli ich stosowania.

Znak nakazu	Znaczenie
	Obuwie ochronne zapewniają odpowiednie właściwości antypoślizgowe, w szczególności, gdy podłoże jest mokre. Poza tym zapewniają one ochronę przed przekłuciem (np. w przypadku występowania gwoździ w podłożu) i chronią stopy przed spadającymi z góry przedmiotami (np. podczas transportu).
	Rękawice ochronne zabezpieczają dłonie przed infekcjami oraz przed lekkimi zgnieceniami i przecięciami, w szczególności podczas transportu, montażu, prac konserwacyjnych oraz w czasie demontażu.

1.5 Utylizacja

UWAGA Niewłaściwie przeprowadzona utylizacja może zagrażać środowisku. Należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.

- Oddziel części plastikowe (np. uszczelki) od części metalowych.
- Recykling złomu metalowego.

1.6 Regularne czyszczenie

Wpusty dachowe ACO Spin należy czyścić zgodnie z normą DIN 1986-3 i dyrektywą dotyczącą dachów płaskich maksymalnie co 6 miesięcy.

W przypadku dużego stopnia zabrudzenia, np. w przypadku zalegających liści, czyszczenie należy przeprowadzać odpowiednio częściej.

- Usuwanie brudu i ciał obcych
- Kontrola drożności wlotu i odpływu
- Uzupełnianie brakujących i wymiana uszkodzonych elementów

2 Opis produktu

2.1 Cechy produktu

Cechy wpustów dachowych ACO Spin:

- Wykonanie zgodnie z wytycznymi EN 1253-2
- Z wciskany kołnierzem uszczelniającym
- Nachylenie króćca odpływowego 90° i 0°
- Bezpośrednie podłączenie do systemu rur ACO SM-X (podłączenie do innych systemów może wymagać elementów przejściowych)
- Możliwość dużego obciążania zapewniająca długi okres użytkowania
- Klasa materiału budowlanego: A1 (niepalny) wg EN 13501-1
- Materiał: żeliwo (materiał EN-GJL-200)

2.2 Akcesoria

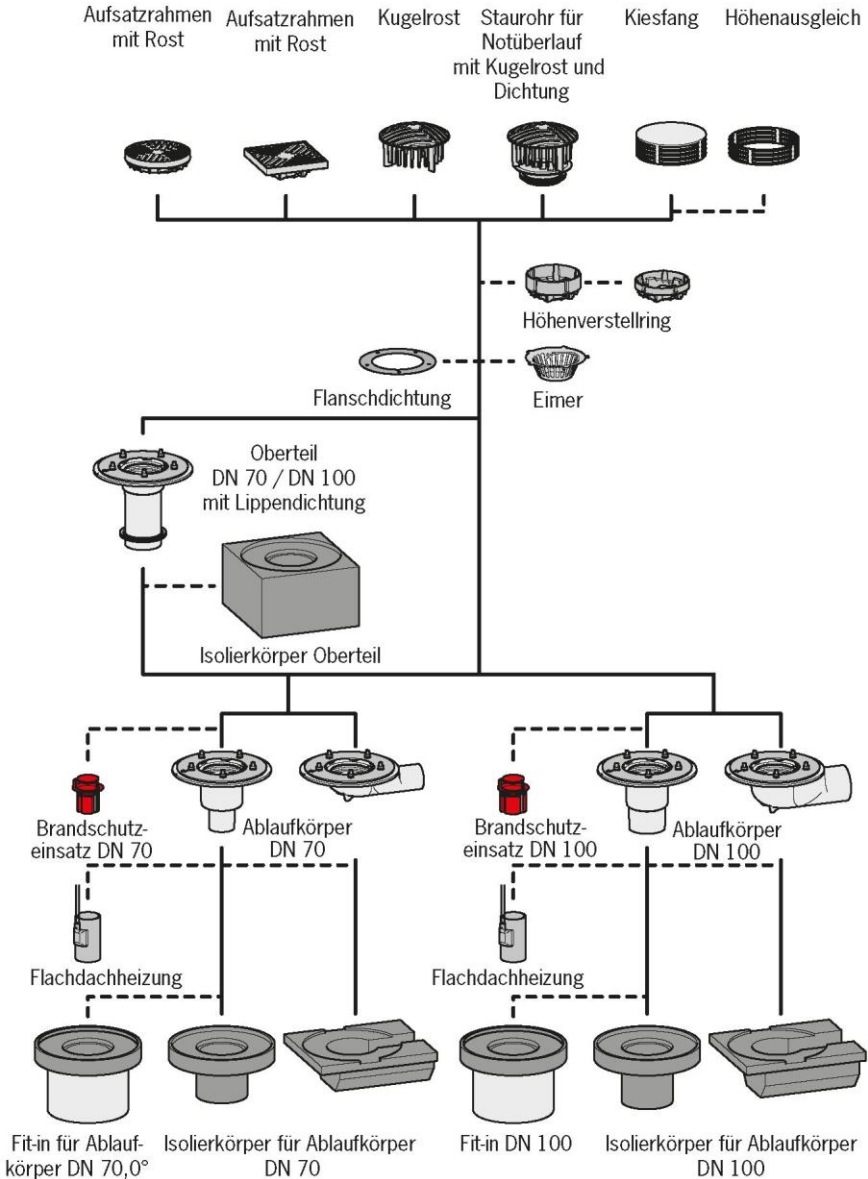
- | | | |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|
| ■ Ogrzewanie płaskiego dachu: | DN 70 - DN 100 | DN125-DN150 |
| | Nr art.: 7000.85.20 | Nr art.: 7000.85.25 |

Ogrzewanie płaskiego dachu z regulacją przy użyciu termostatu zapobiega zamarzaniu wpustu w przypadku ujemnych temperatur, zapewniając prawidłowe działanie korpusu wpustu.

- | | | |
|---|---------------------|---------------------|
| ■ Uszczelnienia kołnierza: | DN 70 - DN 100 | DN 125 - DN 150 |
| □ Materiał: EPDM | Nr art.: 5169.20.26 | Nr art.: 7034.10.26 |
| □ Materiał: PCW | Nr art.: 5169.30.26 | Nr art.: 7034.20.26 |
| □ Materiał: NBR | Nr art.: 5169.40.26 | Nr art.: 7034.30.26 |
| ■ Pierścienie do regulacji wysokości ACO: | DN 70 - DN 100 | |
| | DN 125 - DN 150 | |
| □ Wysokość: 25-40 mm (co 5 mm) | Nr art: 7000.05.02 | Nr art: 7000.45.02 |
| □ Wysokość: 45-60 mm (co 5 mm) | Nr art.: 7000.06.02 | Nr art.: 7000.46.02 |

Inne akcesoria, patrz „Katalog produktów”,  <http://www.aco.pl>

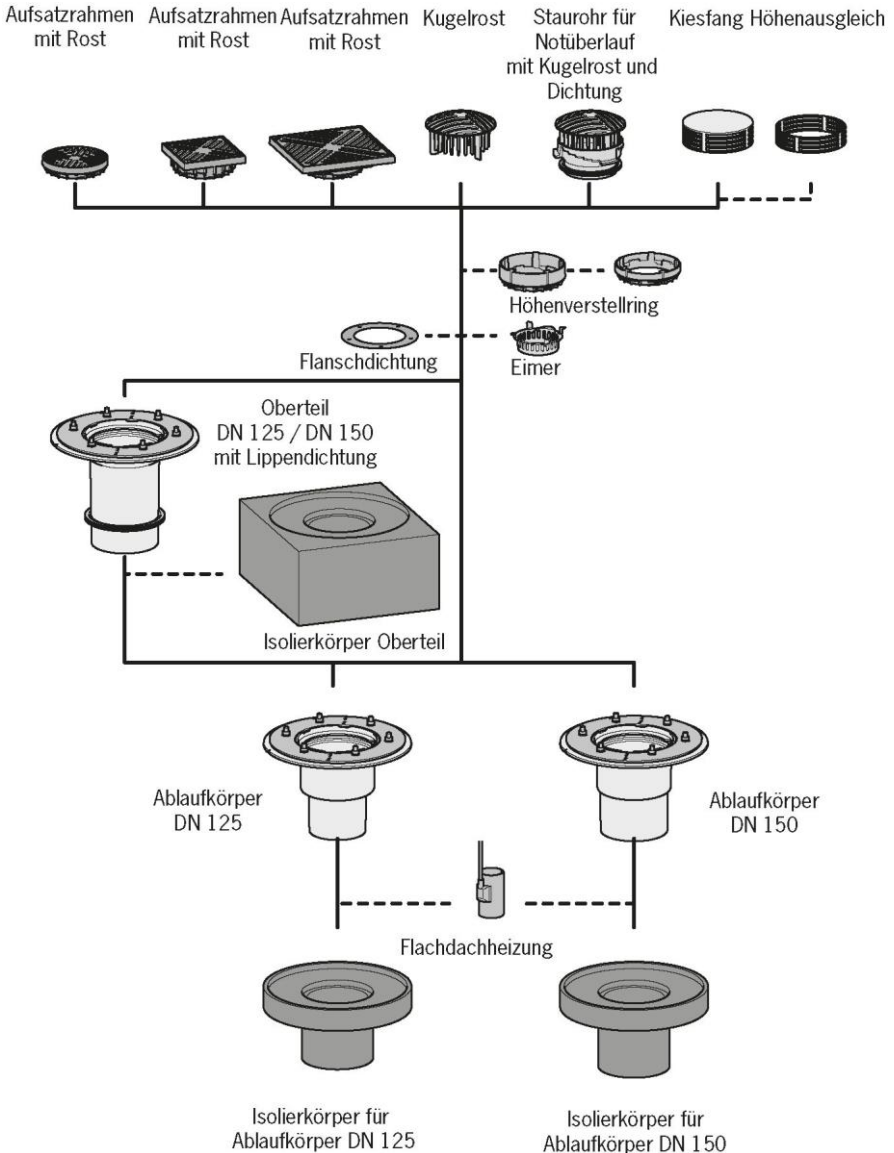
2.3 Struktura odwodnienia grawitacyjnego z elementóv żeliwnych DN 70 / DN 100



Aufsatzrahmen mit Rost	Ramka osadczą z rusztem
Kugelrost	Ruszt kulisty
Staurohr für Notüberlauf mit Kugelrost und Dichtung	Rura spiętrzająca do przelewu awaryjnego z rusztem kulistym i uszczelnieniem
Kiesfang	Łapacz żwiru
Höhenausgleich	Nadstawka łapacza
Höhenverstellring	Pierścień regulacji wysokości
Flanschdichtung	Uszczelnienie kołnierza
Eimer	Kosz osadczy
Oberteil DN 70 / DN 100 mit Lippendichtung	Górny element DN 70 / DN 100 z uszczelnieniem wargowym
Isolierkörper Oberteil	Korpus izolacyjny, element górny
Brandschutzsinsatz DN 70	Wkład przeciwpożarowy DN 70
Ablaufkörper DN 70	Korpus wpustu DN 70
Brandschutzsinsatz DN 100	Wkład przeciwpożarowy DN 100
Ablaufkörper DN 100	Korpus wpustu DN 100
Flachdachheizung	Ogrzewanie płaskiego dachu
Fit-in für Ablaufkörper DN 70,0°	Fit-in do korpusu wpustu DN 70,0°
Isolierkörper für Ablaufkörper DN 70	Korpus izolacyjny do korpusu wpustu DN 70
Fit-in DN 100	Fit-in DN 100
Isolierkörper für Ablaufkörper DN 100	Korpus izolacyjny do korpusu wpustu DN 100

Opis produktu

2.4 Struktura odwodnienia grawitacyjnego z elementó w żeliwnych DN 125 / DN 150



Opis produktu

Aufsatzrahmen mit Rost	Ramka osadczą z rusztem
Kugelrost	Ruszt kulisty
Staurohr für Notüberlauf mit Kugelrost und Dichtung	Rura spiętrzająca do przelewu awaryjnego z rusztem kulistym i uszczelnieniem
Kiesfang Höhenausgleich	Łapacz żwiru, nadstawka łapacza
Höhenverstellring	Pierścień regulacji wysokości
Flanschdichtung	Uszczelnienie kołnierza
Eimer	Kosz osadczy
Oberteil DN 125 / DN 150 mit Lippendichtung	Górny element DN 125 / DN 150 z uszczelnieniem wargowym
Isolierkörper Oberteil	Korpus izolacyjny, element górny
Ablaufkörper DN 125	Korpus wpustu DN 125
Flachdachheizung	Ogrzewanie płaskiego dachu
Isolierkörper für Ablaufkörper DN 125	Korpus izolacyjny do korpusu wpustu DN 125
Isolierkörper für Ablaufkörper DN 150	Korpus izolacyjny do korpusu wpustu DN 150

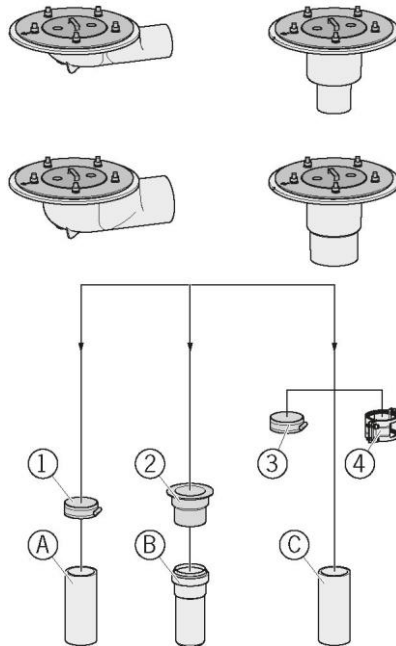
3 Montaż

Przed rozpoczęciem montażu należy przeprowadzić kontrolę zakresu dostawy. Nie montować uszkodzonych elementów. Zgłaszać je firmie ACO lub dystrybutorowi.

3.1 Podłączanie do rurociągu

- Przyłącze rury SM-X (SML) wg EN 877

W przypadku podłączania do innych rodzajów rur w razie konieczności stosować elementy przejściowe, a ewentualne problemy zgłaszać do Działu Technicznego ACO.



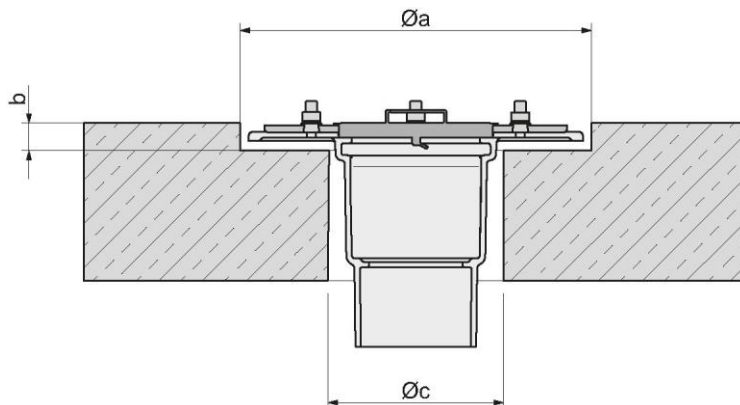
- 1 = Łącznik przejściowy SM-X do podłączania do rury SM-X DN 80
- 2 = Element połączeniowy KG UG DN 50 - DN 100
- 3 = Łącznik SM-X Rapid DN 70 - DN 150
- 4 = Zaczep SM-X Kombi DN 70 - DN 150

- A = Rura odpływowa (żeliwo) DN 80
- B = Rura odpływowa HT / KG
- C = Rura odpływowa (żeliwo) DN 70 - DN 150

3.2 Rodzaje dachów

Z uwagi na różne rodzaje dachów (dach betonowy, dach z blachy trapezowej) i kombinacje produktów występują liczne możliwości montażu. Zaprezentowane tutaj przykłady odnoszą się zatem do często występujących sytuacji montażowych i uwidaczniają zasadę przebiegu montażu.

3.2.1 Wymiary otworu głównego

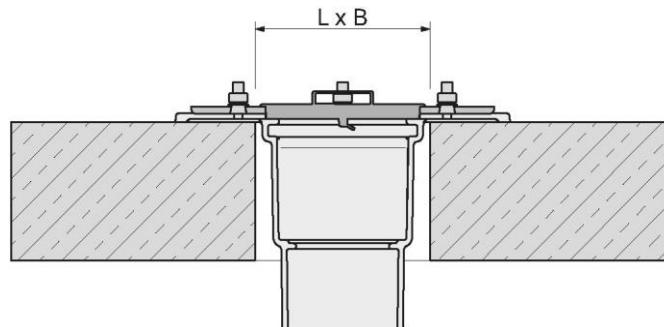


DN 70 / DN 100, nachylenie króćca 90°				
Nr art.	Średnica nominalna	Ø a [mm]	Ø c [mm]	b [mm]
Dla wpustów bez korpusu izolacyjnego				
7033.10.12	DN 70	310	160	10
7034.10.12	DN 100	310	160	10
Dla wpustów z korpusem izolacyjnym				
7033.10.12	DN 70	330	160	40
7034.10.12	DN 100	330	160	40
Dla wpustów z elementem Fit in ACO (ochrona przeciwpożarowa)				
7033.10.12	DN 70	330	160	40
7034.10.12	DN 100	330	160	40

Montaż

DN 125 / DN 150, nachylenie króćca 90°				
Nr art.	Średnica nominalna	Ø a [mm]	Ø c [mm]	b [mm]
Dla wpustów bez korpusu izolacyjnego				
7035.10.12	DN 125	370	210	10
7036.10.12	DN 150	370	210	10
Dla wpustów z korpusem izolacyjnym				
7035.10.12	DN 125	380	220	45
7036.10.12	DN 150	380	220	45

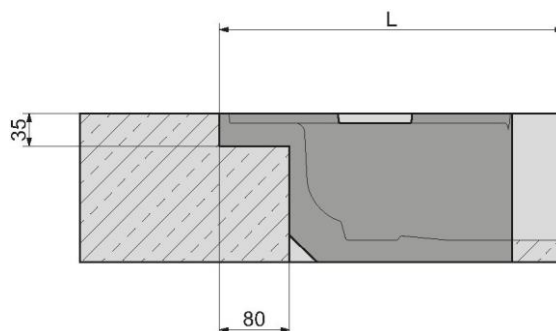
3.2.2 Wymiary wycięcia



DN 70 / DN 100, nachylenie króćca 90°			
Nr art.	Średnica nominalna	B (szerokość) [mm]	L (długość) [mm]
Do korpusów wpustów bez korpusu izolacyjnego			
7033.10.12	DN 70	160	330
7034.10.12	DN 100	160	330
Do korpusów wpustów z korpusem izolacyjnym			
7033.10.12	DN 70	160	330
7034.10.12	DN 100	160	330

DN 70 / DN 100, nachylenie króćca 0°			
Nr art.	Średnica nominalna	B (szerokość) [mm]	L (długość) [mm]
Dla wpustów bez korpusu izolacyjnego			
7053.11.12	DN 70	160	380
7054.11.12	DN 100	160	380
Dla wpustów z korpusem izolacyjnym*			
7053.11.12	DN 70	210	500
7054.11.12	DN 100	210	500

*Podkład pod kołnierz do korpusów izolacyjnych, nachylenie króćca 0°



DN 125 / DN 150, nachylenie króćca 90°			
Nr art.	Średnica nominalna	B (szerokość) [mm]	L (długość) [mm]
Dla wpustów bez korpusu izolacyjnego			
7035.10.12	DN 125	210	380
7036.10.12	DN 150	210	380
Dla wpustów z korpusem izolacyjnym			
7035.10.12	DN 125	220	400
7036.10.12	DN 150	220	400

Montaż

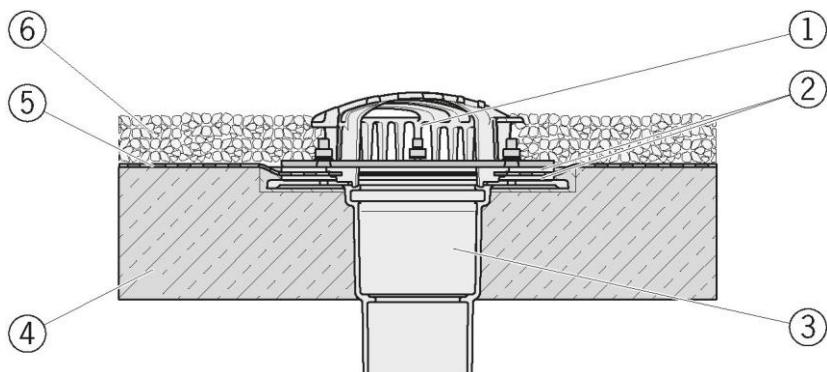
3.3 Montaż jednoczęściowego wpustu dachowego ACO Spin (bez izolacji termicznej) w dachu betonowym.

Sytuacja montażowa: dach betonowy

Produkt(-y): Wpust dachowy ACO Spin, nachylenie króćca 90°, z rusztem kulistym

UWAGA W celu zagwarantowania działania przed montażem oczyścić wpust.

Propozycja montażu jednoczęściowego wpustu dachowego ACO Spin bez izolacji termicznej



1 = Ruszt kulisty

2 = Uszczelnienie kołnierza


3 = Wpust dachowy ACO Spin DN 100, 90°

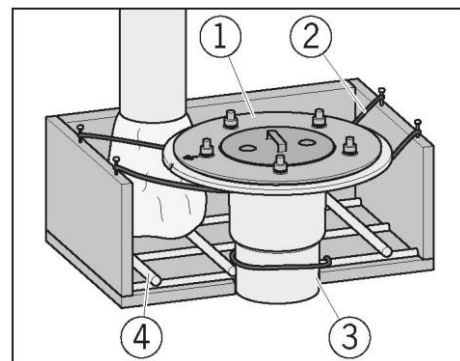
4 = Strop płaskiego dachu

5 = Membrana uszczelniająca


6 = Żwir

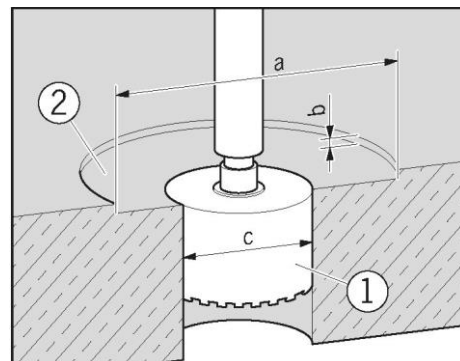
Mocowanie korpusów odpływowych (na szalunku):

- Inwestor jest zobowiązany do wykonania drewnianego szalunku oraz do zamocowania elementów uniemożliwiających jego przesuwanie lub przemieszczanie się. Wymiary,  rozdz. 3.2.2 „Wymiary wycięć”.
- Wpust dachowy ACO Spin (1) należy zamocować na elementach zbrojenia (wzmocnienia) (4) i szalunku za pomocą drutu wiązałkowego (2) w taki sposób, aby górna krawędź kołnierza zaciskowego tworzyła jedną płaszczyznę z poszyciem surowego betonu.
- Wypełnić wpust dachowy ACO Spin (1) w całości betonem.




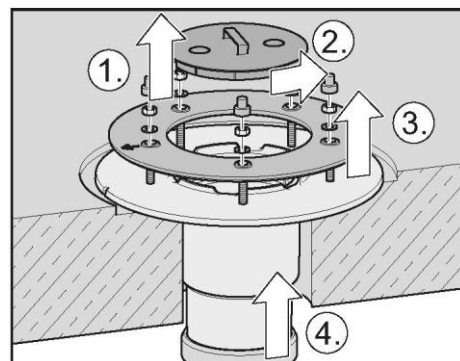
Wykonywanie otworu głównego:

- Wykonywanie otworu głównego, wymiary podano w  rozdz. 3.2.1 „Wymiary otworu głównego”
- Wykonać otwór główny (wymiar c) (1).
- Wykonać górny otwór główny (wymiar a) (2).
- Wykuć krawędź otworu.
- Oczyszczyć otwór w stropie z grubszych zanieczyszczeń i nawilżyć.



Montaż wpustu dachowego ACO Spin:

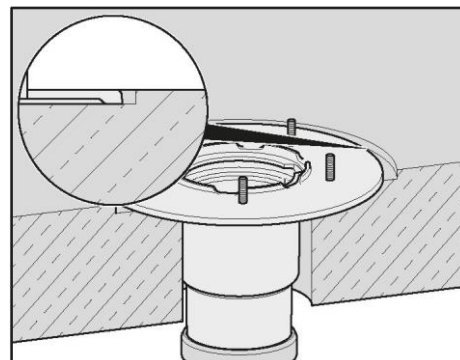
- Obrócić pokrywę założoną na czas budowy (2) o ok. 10° w kierunku przeciwnym do kierunku wskazówek zegara i usunąć z korpusu wpustu (1).
- Poluzować nakrętki i podkładki z wciskanego kołnierza uszczelniającego i zdjąć kołnierz regulacyjny (3).
- Podłączyć instalację odwadniającą od dołu do króćca odpływowego wpustu dachowego ACO Spin (4).
-  Rozdz. 3.1 „Podłączenie do rurociągu”.



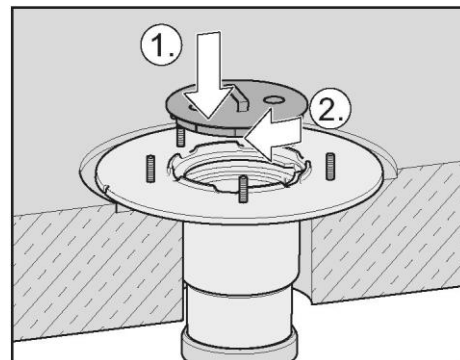
Osadzanie korpusu wpustu:

- Umieścić wpust dachowy ACO Spin w otworze głównym.

UWAGA Należy zwracać uwagę, aby kołnierz stały był lekko wpuszczony pod powierzchnię betonu, ponieważ membrana uszczelniająca powinna utworzyć spadek w kierunku wpustu.



- Założyć pokrywę na czas budowy (1) i obrócić o ok. 10° w kierunku zgodnym z kierunkiem wskazówek zegara (2).



Montaż



Zalecany sposób postępowania:

- Wyciąć w desce otwór o średnicy zewnętrznej odpływu wpustu
- Przeciąć deskę na pół.
- Ułożyć obydwie połówki deski na odpływie w płaszczyźnie prostopadłej do jego osi
- Zaklinować połówki deski za pomocą drewnianych stempli.

- Wypełnić puste przestrzenie od góry, np. gipsową masą wiążącą, zaprawą MG II, II A lub III, kremową masą wiążącą lub mieszaniną czystych piasków.

- Obrócić pokrywę założoną na czas budowy (2) o ok. 10° w kierunku przeciwnym do kierunku wskazówek zegara i usunąć z korpusu wpustu (1).

Podłączanie membrany uszczelniającej:

UWAGA W przypadku jednowarstwowych membran uszczelniających lub membran uszczelniających o grubości poniżej 2 mm zalecamy stosowanie uszczelnień kołnierza (3) nad i pod membraną lub zastosowanie membrany uszczelniającej w kilku warstwach.

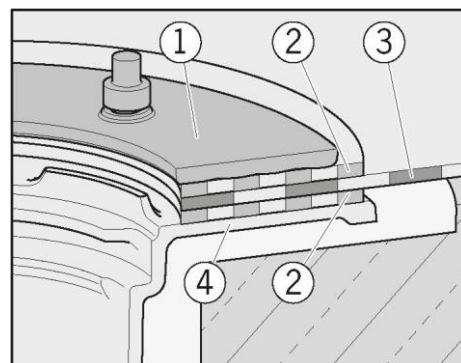
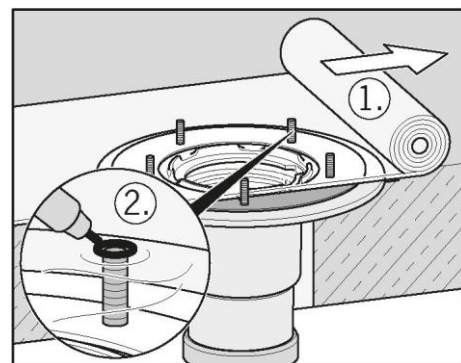
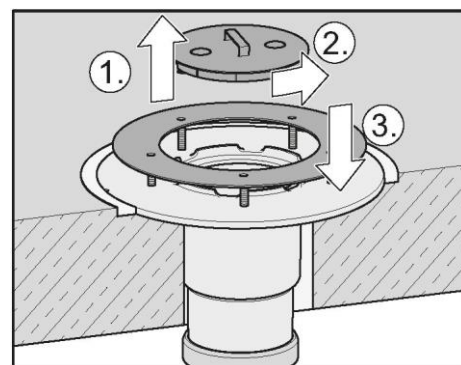
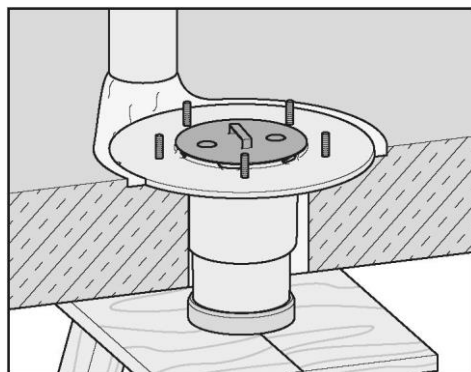
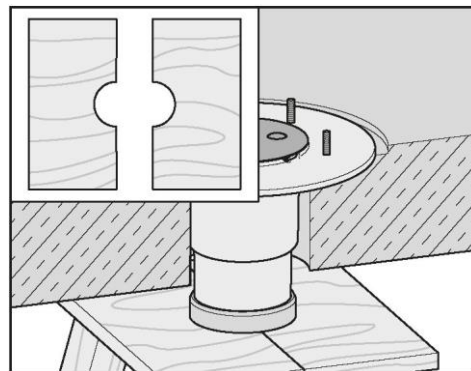
Podłączanie membrany uszczelniającej:

- Rozwinąć membranę uszczelniającą na kołnierzu (1).
- UWAGA** Montować ze spadkiem
- Zaznaczyć położenie śrub na membranie uszczelniającej (2).
- Ponownie zwinąć membranę uszczelniającą.
- W zaznaczonych miejscach wytłoczyć otwory \varnothing 10 mm.
- Rozwinąć membranę uszczelniającą na kołnierzu, zwracając uwagę aby wszystkie śruby znalazły się w otworach.

Podłączanie membrany uszczelniającej z wielocząsteczkowych polimerów

UWAGA

- W przypadku klejenia wielocząsteczkowych polimerowych uszczelnień dachowych można stosować jedynie kleje, które są polecane przez danych producentów membrany uszczelniającej. Postępować zgodnie z zasadami obróbki
- W przypadku niewielkiej grubości uszczelnień dachowych (3) należy zastosować warstwę pośrednią (2) lub dodatkowo uszczelnienie kołnierza (patrz tabela) w jednej warstwie nad i pod membraną uszczelniającą (3). Dzięki temu można kompensować również ewentualne chropowatości na powierzchni kołnierza stałego (4) i regulacyjnego (1) wpustu.



Uszczelnienie kołnierza		
Nr art.	Materiał	Grubość [mm]

0174.42.87	EPDM	4
0174.42.95	EPDM	5
0174.42.92	PCW miękkie	4
0174.42.97	NBR/SBR	4

- Umieścić wkładkę uszczelniającą nad i pod membranę uszczelniającą (1).
- Osadzić kołnierz regulacyjny i przykręcić metodą „na krzyż” (2).

UWAGA Zachowywać momenty dokręcenia (maks. moment dokręcenia 20 Nm) zalecane przez producentów membran uszczelniających do dachów.

Podczas stosowania

- Łapacz żwiru 7000.02.00 / 7000.12.00:

- Umieścić wkładkę uszczelniającą nad i pod membranę uszczelniającą (1).
- Osadzić kołnierz regulacyjny i osadnik żwiru i przykręcić metodą „na krzyż” (2).

UWAGA Zachowywać momenty dokręcenia (maks. moment dokręcenia 20 Nm) zalecane przez producentów membran uszczelniających do dachów.

- Osadzić pokrywę z zamknięciem zaciskowym (3)

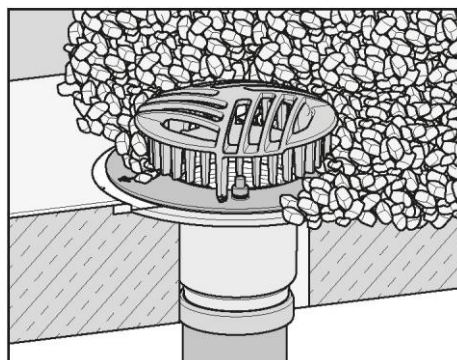
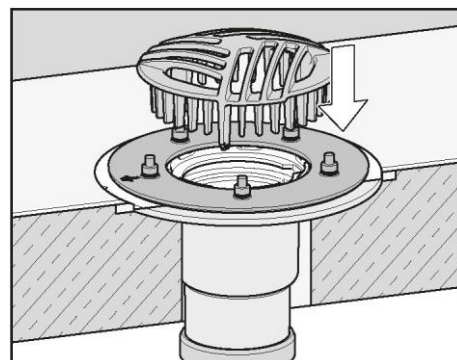
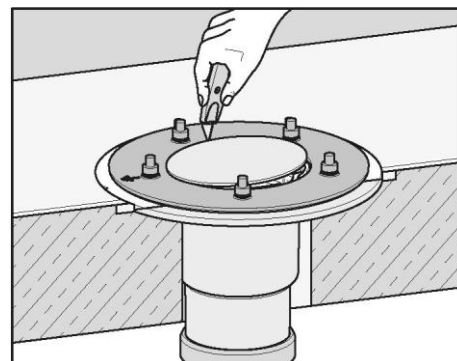
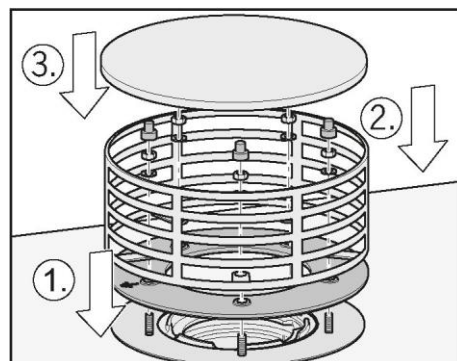
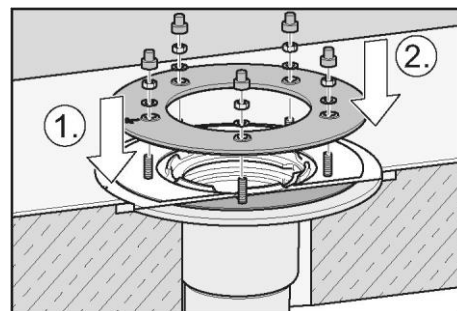
UWAGA W pierwszej kolejności wyciąć membranę uszczelniającą!

- Wyciąć nożem roboczym przelot w membranie uszczelniającej.

Montaż kratki wypukłej:

- Osadzić ruszt kulisty:

- Wsypać żwir (uziarnienie 16/32).



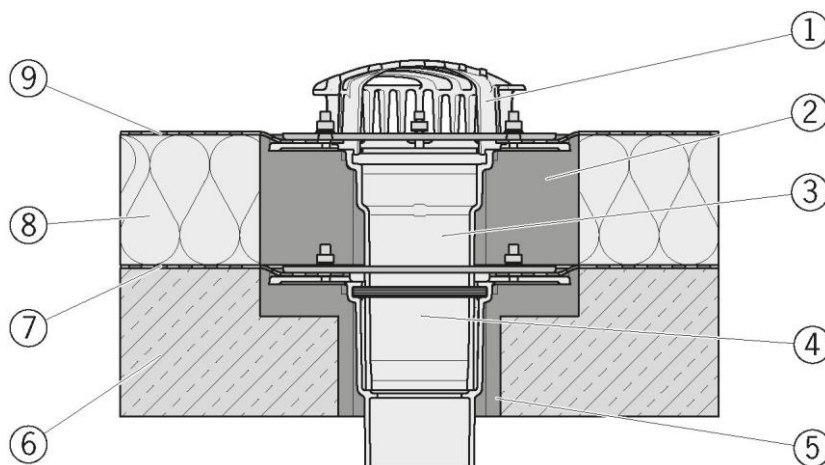
Montaż

3.4 Montaż wpustu dachowego ACO Spin w dwóch częściach w dachu betonowym

Sytuacja montażowa: dach betonowy, warstwa izolacji termicznej



Produkt(-y): wpust dachowy ACO Spin, nachylenie króćca 90°, z wciskaniem kołnierza uszczelniającego, z górnym elementem, z rusztem kulistym.

Propozycja montażu dwuczęściowego wpustu dachowego ACO Spin



- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 = Ruszt kulisty | 6 = Strop betonowy |
| 2 = Korpus izolacyjny do górnego elementu | 7 = Warstwa paroizolacyjna |
| 3 = Górny element do wciskanego kołnierza uszczelniającego | 8 = Izolacja termiczna |
| 4 = Wpust dachowy ACO Spin, korpus wpustu z wciskaniem kołnierza uszczelniającego | 9 = Membrana uszczelniająca |
| 5 = Korpus izolacyjny do korpusu wpustu | |


Wykonywanie otworu głównego:

-  Rozdz. 3.2.1 „Wymiary otworu głównego“
 -  Rozdz. 3.3 „Montaż wpustu dachowego ACO Spin (bez izolacji termicznej) w dachu betonowym“.
 - Osadzić korpusy izolacyjne w wycięciu lub wykorzystać podczas zalewania stropu dachowego jako szalunek.
- Zabezpieczyć przed wypływaniem lub przesunięciem.

Montaż wpustu dachowego ACO Spin:

- Umieścić wpust dachowy ACO Spin w korpusie izolacyjnym.
- Poruszać z lekkim dociskiem w jedną i w drugą stronę, aby korpus wpustu dopasował się do korpusu izolacyjnego.


- Podłączyć instalację odprowadzającą do króćca odpływowego wpustu dachowego ACO Spin.


- Membrana uszczelniająca/paroizolacja:
 -  Rozdz. 3.3 „Montaż wpustu dachowego ACO Spin (bez izolacji termicznej) w dachu betonowym“.
- Zamontować izolację termiczną.

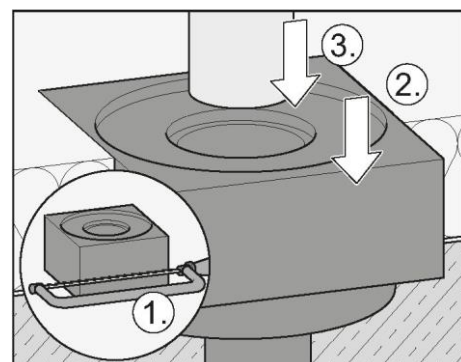
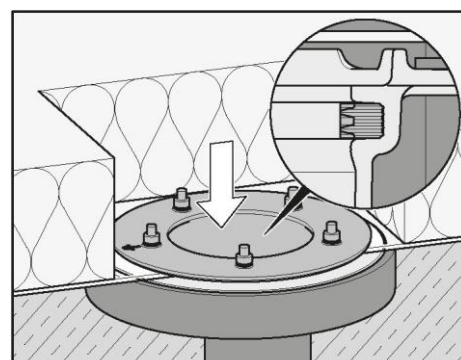
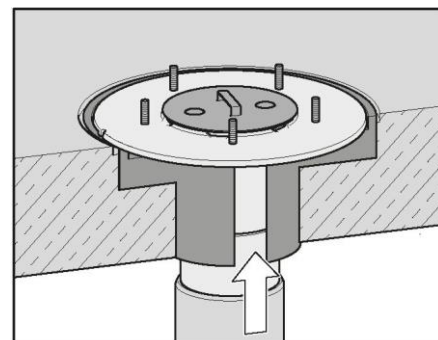
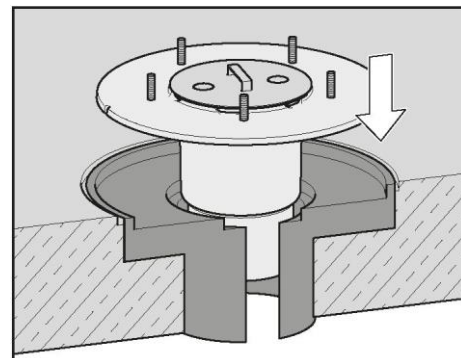
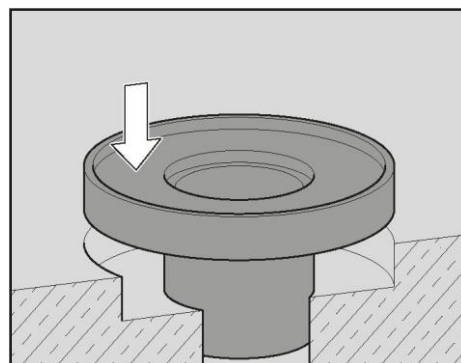
Montaż korpusu izolacyjnego, górny element

- Umieścić uszczelnienie wargowe w korpusie wpustu. Stosować środki ślizgowe.
- Zwrócić uwagę na prawidłowe osadzenie uszczelnienia wargowego*.

Montaż górnego elementu DN 70 / DN 100:

 Możliwość regulacji wysokości: 50-200 mm. W przypadku regulacji wysokości powyżej 200 mm: przedłużyć górny element za pomocą rury SML DN 100.

- Skrócić korpus izolacyjny górnego elementu na wysokości montażowej izolacji termicznej inwestora (1).
- Ułożyć korpus izolacyjny na zamontowanym korpusie wpustu (2).
- Połączyć izolację inwestora na korpusie izolacyjnym górnego elementu.
- Po skróceniu górnego elementu należy usunąć zadziory z ciętej powierzchni, a następnie w odpowiedni sposób przeprowadzić aplikację podkładu/farby do żelwa.
- Wsunąć górny element (3).
- Podłączenie membrany uszczelniającej:
 -  Rozdz. 3.3 „Montaż jednoczęściowego wpustu dachowego ACO Spin (bez izolacji termicznej) w dachu betonowym“.
- Osadzić ruszt kulisty:



Montaż

→ Wsypać żwir (uziarnienie 16/32).

*Uszczelnienie wargowe służy jako zabezpieczenie przed spiętrzeniem, tak by w przypadku niedrożności rury woda nie mogła się dostać do izolacji termicznej.

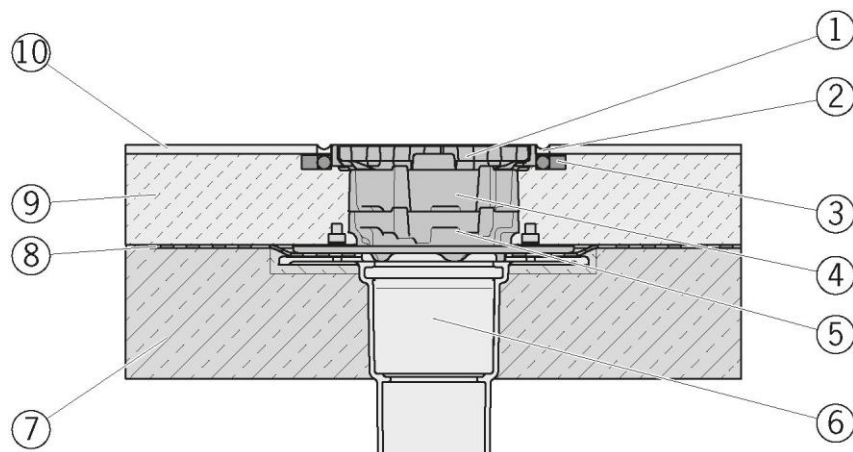
3.5 Montaż wpustu dachowego ACO Spin z ramką osadczą z rusztem

Sytuacja montażowa: dach betonowy

Produkt(-y): Wpust dachowy ACO Spin, nachylenie króćca 90°, z wciskanyim kołnierzem uszczelniającym, z ramką osadczą rusztem.

Propozycja montażu

Montaż wpustu dachowego ACO Spin z ramką osadczą z rusztem



1 = Ramka osadcza z rusztem

2 = Szczelina dylatacyjna ze sznurem izolacyjnym

3 = Żywica epoksydowa

4 = Pierścień do regulacji wysokości ACO 45-60 mm

5 = Pierścień do regulacji wysokości ACO 25-40 mm

6 = Wpust dachowy ACO Spin, korpus wpustu z wciskanyim kołnierzem uszczelniającym

7 = Dach betonowy

8 = Membrana uszczelniająca

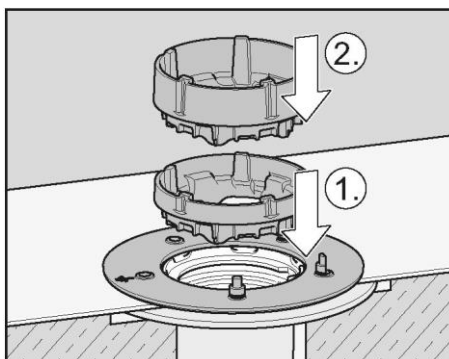
9 = Wylewka

10 = Poszycie zewnętrzne

Montaż

Montaż wpustu dachowego ACO Spin:

- Rozdz. 3.3 „Montaż wpustu dachowego ACO Spin (bez izolacji termicznej) w dachu betonowym”.
- Ustalić wymiar od górnej krawędzi uszczelnienia do górnej krawędzi poszycia podłoża.
- Założyć pierścień do regulacji wysokości ACO (1) + (2).

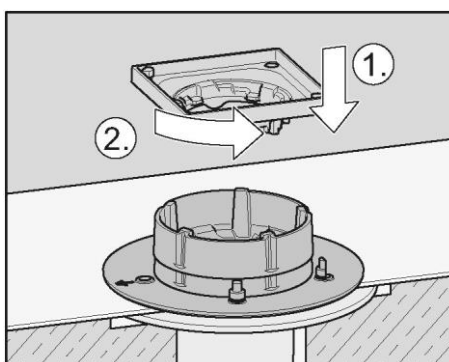


- Założyć ramkę osadczą (1).

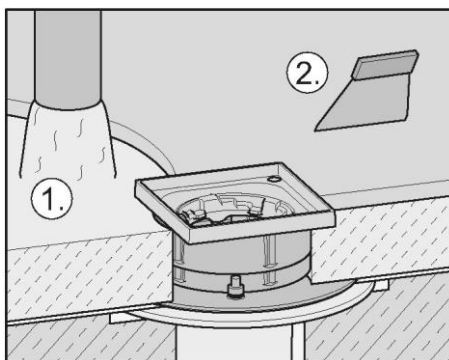


Obracając (2) ramkę osadczą ze skokiem co 90° można zniwelować 5 mm wysokości.

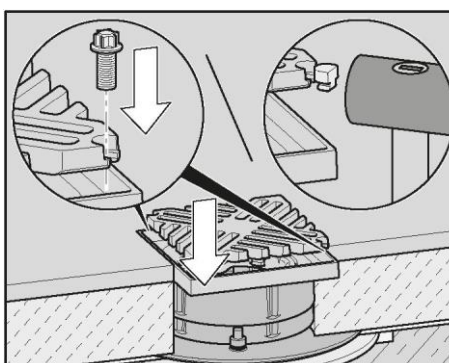
- Niwelacja wysokości za pomocą pierścieni do regulacji wysokości ACO i ramki osadczej z rusztem. Postępować zgodnie z instrukcją użytkownika nr 0850.07.21 „Pierścienie do regulacji wysokości ACO”.



- Wykonać wylewkę (1).
- Wykonać wykończenie posadzki (2).



- Umieścić kratkę we wpuszcie i przykręcić wzgl. zamontować zaślepki
- UWAGA** W trakcie montażu zaślepek należy stosować gumowy młotek lub młotek z tworzywa sztucznego.



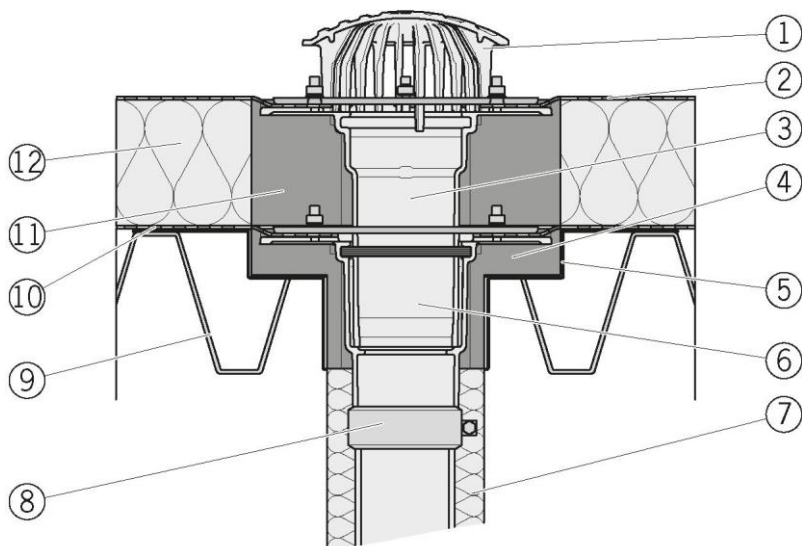
3.6 Montaż wpustu dachowego ACO Spin w blasze trapezowej

Sytuacja montażowa: dachowa blacha trapezowa, izolacja termiczna

Produkt(-y): Wpust dachowy ACO Spin, nachylenie króćca 90°, z górnym elementem, z rusztem kulistym

UWAGA Wpusty odlewane nie mogą być umieszczane bezpośrednio w blasze trapezowej. Do tego potrzebna jest blacha montażowa.

Propozycja montażu wpustu dachowego ACO Spin



- | | |
|---|--|
| 1 = Ruszt kulisty | 7 = Izolacja termiczna |
| 2 = Membrana uszczelniająca (zainstalowana ze spadkiem) | 8 = Łącznik Rapid |
| 3 = Górny element | 9 = Dachowa blacha trapezowa |
| 4 = Korpus izolacyjny do korpusu wpustu | 10 = Warstwa paroizolacyjna |
| 5 = Blacha montażowa | 11 = Korpus izolacyjny do górnego elementu |
| 6 = Wpust dachowy ACO Spin, korpus wpustu z wciskanyim kołnierzem uszczelniającym | 12 = Izolacja termiczna (po stronie inwestora) |

Montaż



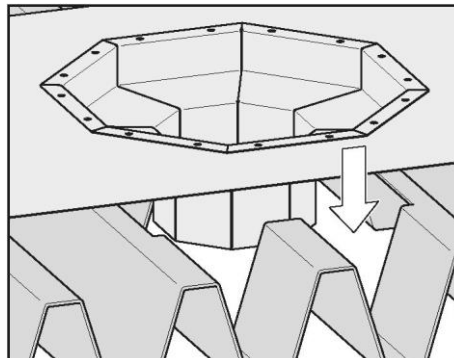
Aby była możliwość dokładnego ustawienia korpusu wpustu w blasze osłonowej, należy umieścić odpowiedni korpus izolacyjny dla wpustu dachowego ACO Spin w blasze osłonowej.

Zakładanie blachy montażowej:

- Wykonać wycięcie.
- Zamontować blachę osłonową.

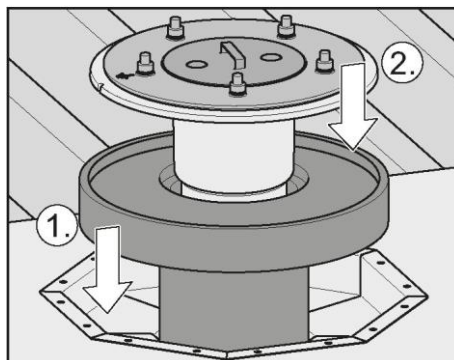
UWAGA Połączenie blachy osłonowej z blachą trapezową należy wykonywać wg DIN 18807. Mocowanie blachy osłonowej do blachy trapezowej należy wykonywać w następujący sposób:



- dwa elementy łączące na krawędzi poprzecznej w pasie górnym
- po jednym elemencie łączącym obok każdego zakrytego żeberka
- elementy łączące na krawędzi wzdłużnej, odległość: 120 mm

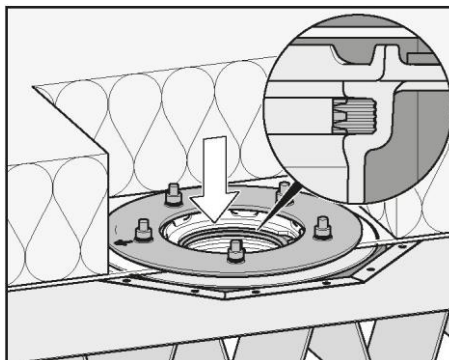


Montaż wpustu dachowego ACO Spin:


- Umieszczanie korpusu izolacyjnego w blasze montażowej (1).
- Umieścić wpust dachowy ACO Spin w korpusie izolacyjnym (2).
- Poruszać z lekkim dociskiem w jedną i w drugą stronę, aby korpus wpustu dopasował się do korpusu izolacyjnego.

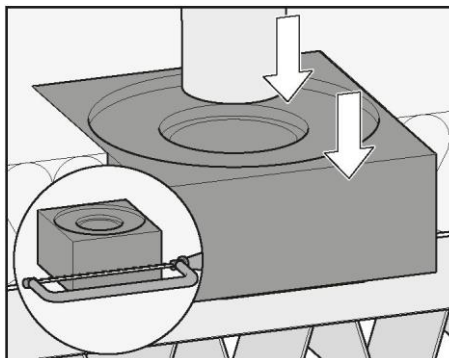


- Membrana uszczelniająca/paroizolacja:
 Rozdz. 3.3 „Montaż jednoczęściowego wpustu dachowego ACO Spin w dachu betonowym”.
- Zamontować izolację termiczną.
 Rozdz. 3.4 „Montaż wpustu dachowego ACO Spin w dwóch częściach w dachu betonowym”.
- Umieścić uszczelnienie wargowe w korpusie wpustu. Stosować środki ślizgowe.
- Zwrócić uwagę na prawidłowe osadzenie uszczelnienia wargowego.




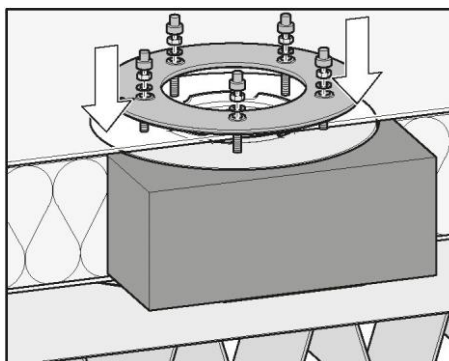
Montaż korpusu izolacyjnego/górny element DN 70/DN 100:

-  Rozdz. 3.4 „Montaż wpustu dachowego ACO Spin w dwóch częściach w dachu betonowym”.

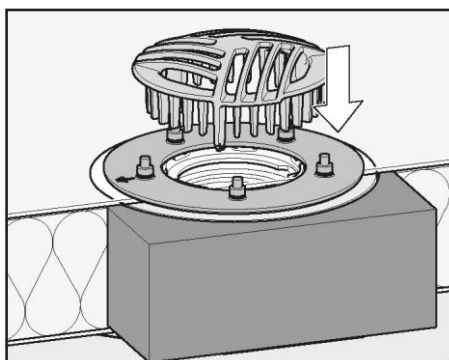


Podłączanie membrany uszczelniającej/zakładanie sitka:

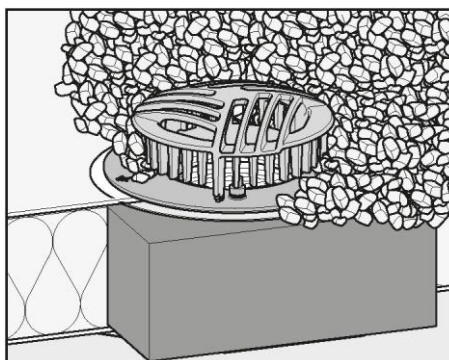
- Podłączyć membranę uszczelniającą/zamontować kołnierz regulacyjny
 Rozdz. 3.3 „Montaż jednoczęściowego wpustu dachowego ACO Spin (bez izolacji termicznej) w dachu betonowym”.



- Założyć sitko.




- Wsypać żwir (uziarnienie 16/32).



Montaż

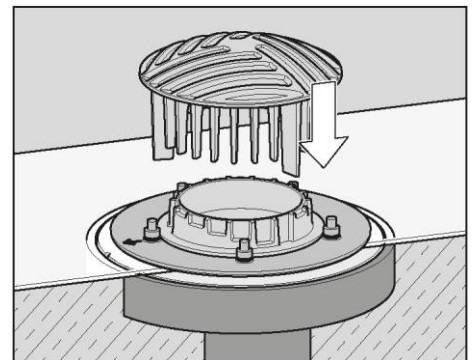
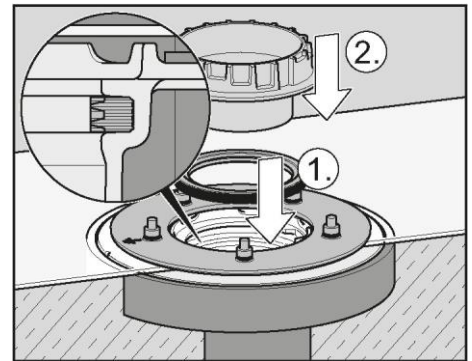
3.7 Montaż rury spiętrzającej do przelewu awaryjnego

Za pomocą rury spiętrzającej do przelewu awaryjnego można przebroić wpust dachowy ACO Spin w przelew awaryjny. W poniższym rozdziale objaśniono sposób montażu.


- Montaż korpusu wpustu  Rozdz. 3.3 „Montaż jednoczęściowego wpustu dachowego ACO Spin”.

Montaż rury spiętrzającej do przelewu awaryjnego

- Umieścić uszczelnienie wargowe w korpusie wpustu. Stosować środki ślizgowe (1).
 - Wsunąć rurę spiętrzającą aż do kołnierza (2).
 - Zwrócić uwagę na prawidłowe osadzenie uszczelnienia wargowego.
-
- Założyć ruszt kulisty na rurę spiętrzającą.
 - Dzięki regulacji wysokości na rurze spiętrzającej można unieść ruszt kulisty o maks. 25 mm ze skokiem co 5 mm.
 - Wsypać żwir (uziarnienie 16/32).



3.8 Wkład p-poż. ACO

W celu zamontowania wkładu p-poż. ACO  należy postępować zgodnie z instrukcją użytkowania nr 0850.07.20 „Wkład p-poż. ACO”.

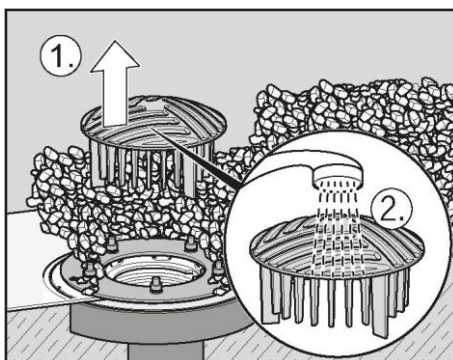
4 Czyszczenie wpustu dachowego ACO Spin

Podana częstotliwość czyszczenia jest jedynie zaleceniem. Częstotliwość czyszczenia należy dostosowywać do indywidualnych warunków eksploatacji:

- Wpust dachowy ACO Spin wg DIN 1986-100 i dyrektywy dotyczącej dachów płaskich i ew. wkład p-poż. należy czyścić co najmniej raz na 6 miesięcy.
- W przypadku szczególnie intensywnego zabrudzenia, np. zalegających liści, czyszczenie należy przeprowadzać zgodnie z bieżącymi potrzebami.

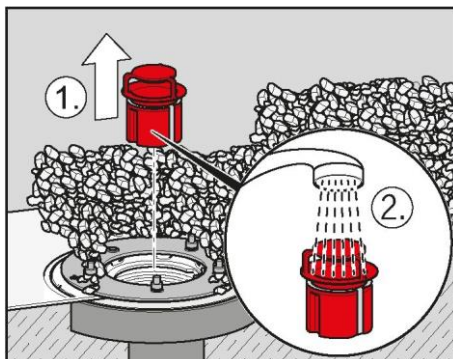
Czyszczenie wpustu dachowego ACO Spin:

- Wyciągnąć ruszt kulisty (1).
- Oczyszczyć ruszt kulistych zabrudzeń (2).
- Oczyszczyć wpust dachowy ACO Spin z ciał obcych.
- Założyć ruszt kulisty.



Czyszczenie wkładu p-poż. ACO w razie potrzeby:

- Wyciągnąć wkład p-poż. ACO z wpustu (1).
- Oczyszczyć wkład p-poż. ACO pod strumieniem wody (2).
- Oczyszczyć wpust dachowy ACO Spin z ciał obcych.
- Umieścić wkład p-poż. ACO we wpuszcie.
- Założyć ruszt kulisty.



ACO Sp. z o.o.

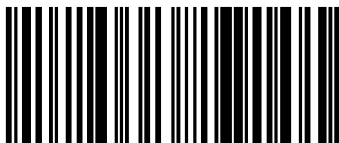
ul. Fabryczna 5, Łąjski

05-119 LEGIONOWO

+48 22 767 0 500

info@aco.pl

www.aco.pl



4002626778031

**ACO. creating the future
of drainage**

