

ACO SlotDrain - kanały szczelinowe

Schemat systemu			102
Szerokość w świetle			102
Główne elementy systemu			102
Zalety systemu			102
TYPOWE ZASTOSOWANIA			103
Przykładowe instrukcje zabudowy i realizacje			104
Karty katalogowe			106
	Szerokość w świetle	Maksymalna klasa obciążenia	
ASYMETRYCZNE V 100	100	C 250	106
SYMETRYCZNE V 100	100	D 400	108
ASYMETRYCZNE V 150	150	C 250	110
SYMETRYCZNE V 150	150	D 400	112
SYMETRYCZNE G 100	100	C 250	114

A modern architectural courtyard with glass-walled buildings. In the center is a large rectangular water feature. A tree stands on a small island in the water. In the foreground, a cross-section of a drainage system is shown, featuring a metal grate, a channel, and a gravel layer. A person with a blue umbrella is visible on the right side of the courtyard.

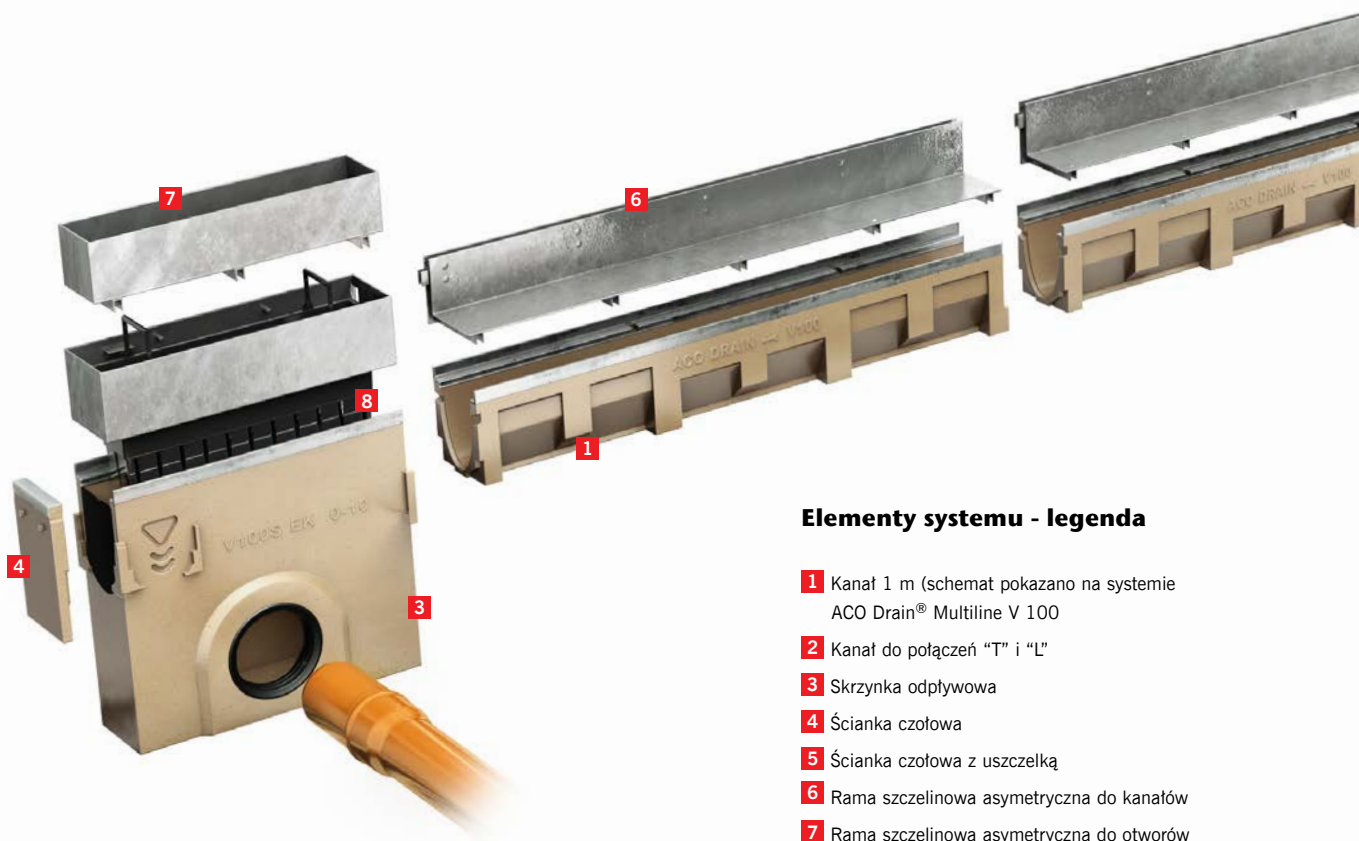
PLAC REPREZENTACYJNE
CIĄGI KOMUNIKACYJNE

ACO SlotDrain kanały szczelinowe



ACO SlotDrain - kanały szczelinowe

Szerokość szczeliny wlotowej [mm]: 15



Elementy systemu - legenda

- 1** Kanał 1 m (schemat pokazano na systemie ACO Drain® Multiline V 100)
- 2** Kanał do połączeń "T" i "L"
- 3** Skrzynka odpływowa
- 4** Ścianka czołowa
- 5** Ścianka czołowa z uszczelką
- 6** Rama szczelinowa asymetryczna do kanałów
- 7** Rama szczelinowa asymetryczna do otworów rewizyjnych
- 8** Kosz osadczy

Główne elementy systemu

Kanały

Klasa obciążeń:
C 250 (ACO GALA® G 100)
lub ACO Drain Multiline V100/150
E 600 (ACO Drain® Multiline V 100/150)
Materiał: Polimerbeton
Rodzaj kanału:
■ spadkowe
■ bezspadkowe

Ramy szczelinowe

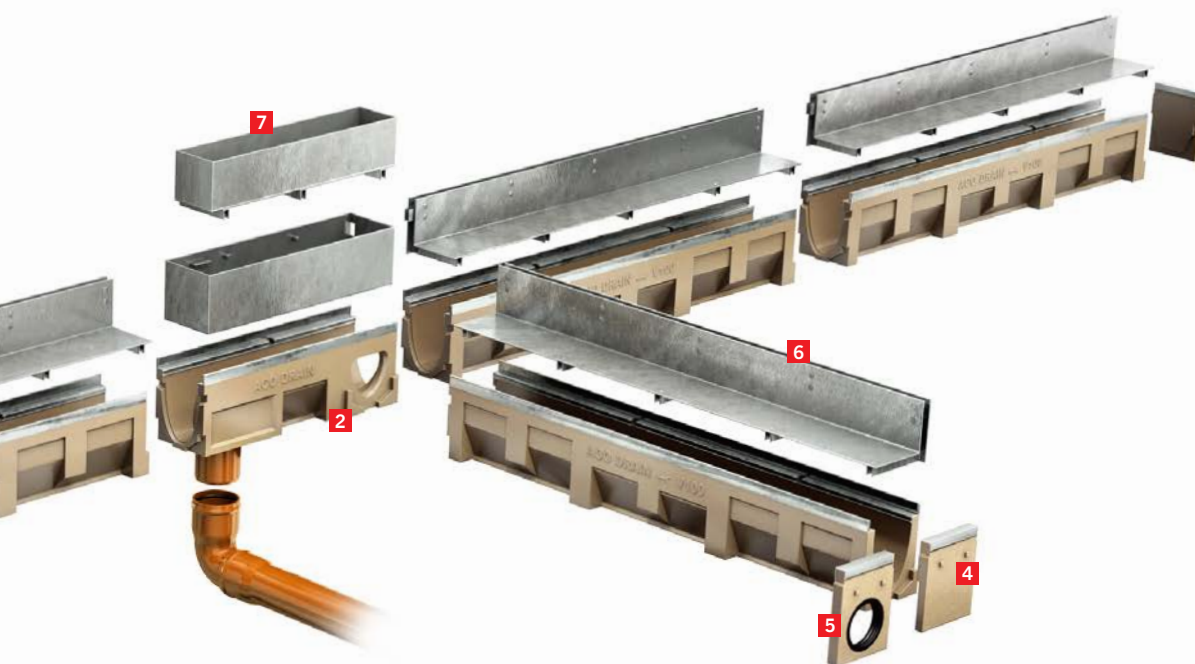
Klasa obciążeń:
C 250 (ACO GALA® G 100)
lub ACO Drain Multiline V100/150
D 400 (ACO Drain® Multiline V 100/150)
Materiał: Rama szczelinowa wykonana ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej; ustawienie szczeliny symetryczne lub asymetryczne, z powłoką, z piórem mocującym ze stali nierdzewnej.

Skrzynki odpływowe

Klasa obciążeń: C 250 (ACO Gala® G 100)
lub ACO Drain Multiline V100/150
D 400 (ACO Drain® Multiline V 100/150)
Materiał: Skrzynka odpływowa z polimerbetonu, z ramą szczelinową i otworem rewizyjnym ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej.

Zalety systemu

- Wąska szczelina wlotowa **estetycznie wkomponowuje się w strukturę nawierzchni**.
- Profil V kanału pozwala na osiąganie efektu **samoczyszczenia** już przy niewielkich zlewniach (wąskie i krótkie odcinki odwodnienia liniowego).
- Możliwość zastosowania kanałów z wyprofilowanym **spadkiem dna 0,5%** (np. gdy wymagane jest, aby niebezpieczne substancje odpłynęły do odbiornika).
- System V 100 i V 150 można doszczelnić specjalnymi masami w celu zachowania **pełnej szczelności** jeśli jest ona wymagana.



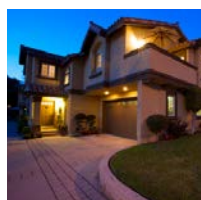
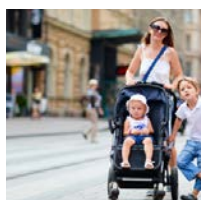
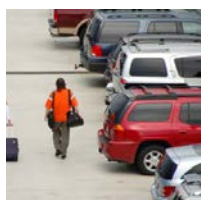
ZOBACZ FILM



Typowe zastosowania



- reprezentacyjne place i ciągi komunikacyjne,
- dziedzińce szkolne,
- perony,
- parkingi dla samochodów osobowych,
- drogi dla rowerów i chodniki,
- obszary przydomowe,
- powierzchnie wyłożone kostką brukową,
- płyty nawierzchniowe.



Wąska szczelina wlotowa estetycznie wkomponowuje się w strukturę nawierzchni.



Prosta, okresowa kontrola otworu rewizyjnego.

Multiline

XtraDrain

Kanały niskie

Szczeliny

Monoblock PD

Monoblock RD

SK

Sport

Gala G 100

KerbDrain

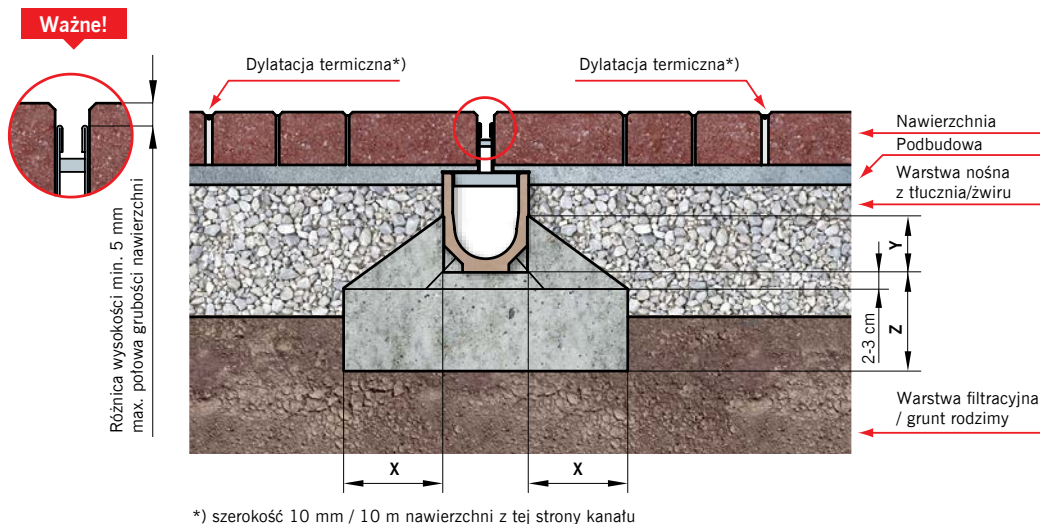
Tram

Elementy dodatkowe



ACO SlotDrain - kanały szczelinowe

Przykładowa zabudowa w bruku (klasa obciążeń A 15 – C 250)



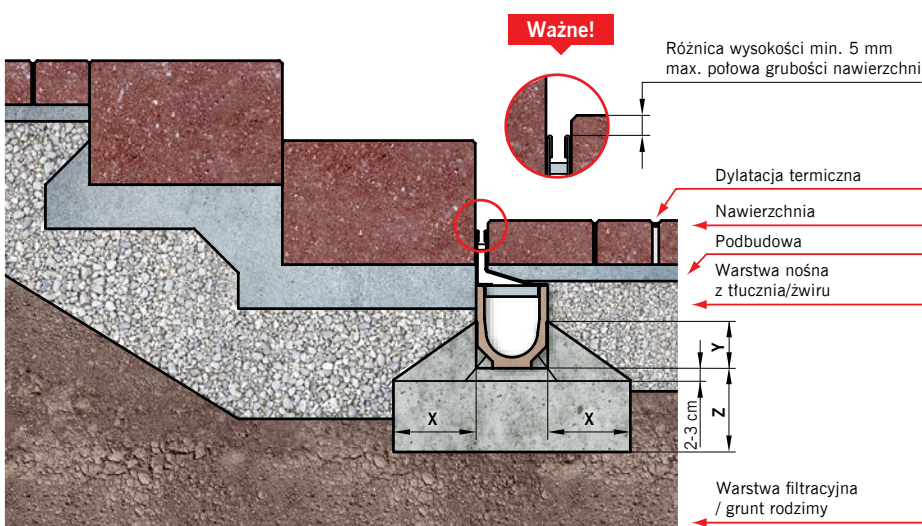
Uwaga:

Prosimy o kontakt z Działem Technicznym ACO w celu modyfikacji detali zabudowy, jeżeli:

1. Podbudowa pod nawierzchnię jest wykonana z betonu cementowego.
2. Kanał jest zabudowany na pochylni lub u jej podnóża.

Klasa obciążenia	zgodnie z PN-EN 1433:2005+A1	A 15	B 125	C 250	D 400
Fundament z betonu (minimum klasy)	zgodne z PN EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25	na zapytanie
Wymiary [cm]		x			
		≥ 10	≥ 10	≥ 15	
		y			
		≥ 10	≥ 10	≥ 10	
		z			
		≥ 10	≥ 10	≥ 15	

Przykładowa zabudowa przy schodach (klasa obciążeń A 15 – C 250)



Uwaga:

Prosimy o kontakt z Działem Technicznym ACO w celu modyfikacji detali zabudowy, jeżeli:

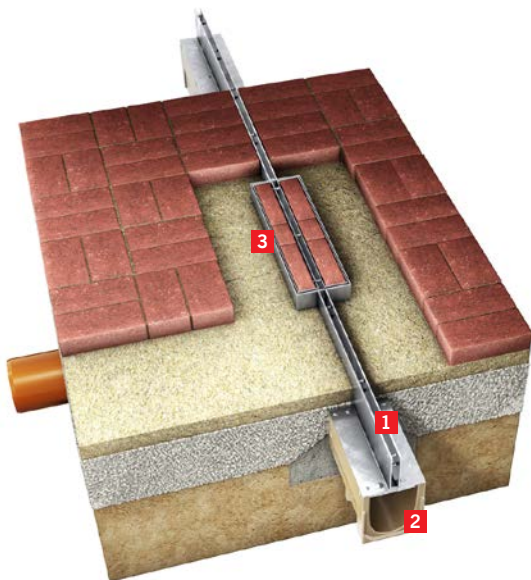
1. Podbudowa pod nawierzchnię jest wykonana z betonu cementowego.
2. Kanał jest zabudowany na pochylni lub u jej podnóża.

Klasa obciążenia	zgodnie z PN-EN 1433:2005+A1	A 15	B 125	C 250
Fundament z betonu (minimum klasy)	zgodne z PN EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25
Wymiary [cm]		x		
		≥ 10	≥ 10	≥ 15
		y		
		≥ 10	≥ 10	≥ 10
		z		
		≥ 10	≥ 10	≥ 15

Niniejszy dokument zawiera ogólne wytyczne dotyczące montażu produktu przy jednoczesnej konieczności przestrzegania wszelkich przepisów prawa i zasad sztuki budowlanej, jak również ze szczególnym uwzględnieniem dokumentacji technicznej obejmującej całość inwestycji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowości w działaniach i zaniechaniach stron i wszelkich innych uczestników procesu budowlanego oraz innych podmiotów mogących prowadzić lub prowadzących do uszkodzenia produktu.

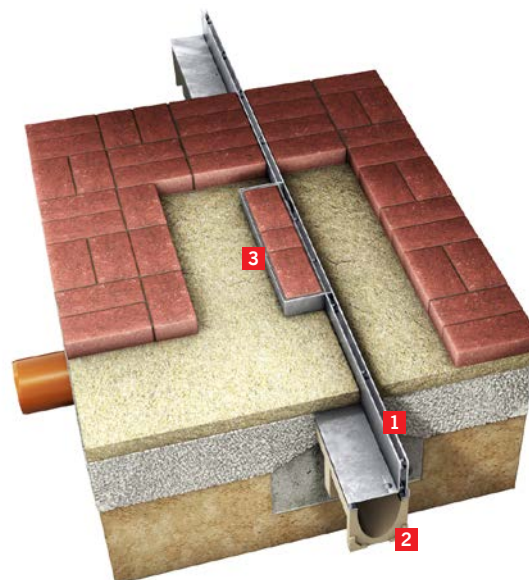
ACO SlotDrain - kanały szczelinowe

Przykładowe zabudowy kanałów z ramą symetryczną i asymetryczną



z ramą symetryczną

- 1** Rama szczelinowa symetryczna
- 2** Kanał ACO Gala® G 100
- 3** Wypełnienie kostką ramy szczelinowej na skrzynce

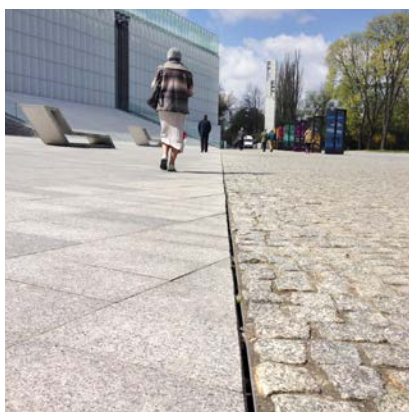


z ramą asymetryczną

- 1** Rama szczelinowa asymetryczna
- 2** Kanał ACO Drain® Multiline V 100
- 3** Wypełnienie kostką ramy szczelinowej na skrzynce

Niniejszy dokument zawiera ogólne wytyczne dotyczące montażu produktu przy jednoczesnej konieczności przestrzegania wszelkich przepisów prawa i zasad sztuki budowlanej, jak również ze szczególnym uwzględnieniem dokumentacji technicznej obejmującej całość inwestycji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowości w działaniach i zaniechaniach stron i wszelkich innych uczestników procesu budowlanego oraz innych podmiotów mogących prowadzić lub prowadzących do uszkodzenia produktu.

Przykładowe realizacje





Ramy szczelinowe asymetryczne do systemu ACO Drain® Multiline V 100

ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej

Maksymalna klasa obciążenia C 250, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

Typ	Długość bud.	Szer. bud.	Wys. bud.	Pow. wlotu	Masa	Numer kat.
	cm	cm	cm	cm ² /mb	kg/szt.	

Ramy szczelinowe asymetryczne

do systemu Multiline V 100

ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej, wysokość szczeliny 10,5 cm

z prowadnicą, ze wzmocnioną krawędzią górną, szerokość w świetle 10,0 cm.

ACO SlotTop rama szczelinowa szer. szcz. 10 mm, stal ocynk.	100,0	13,0	10,5	100	5,2	445598
ACO SlotTop rama szczelinowa szer. szcz. 10 mm, stal ocynk.	50,0	13,0	10,5	100	2,7	445599
ACO SlotTop rama szczelinowa do otw. rewizyjnych szer. szcz. 10mm, stal ocynk.	50,0	13,0	10,5	100	5,1	445603
ACO SlotTop rama szczelinowa szer. szcz. 10mm, stal nierdz.	100,0	13,0	10,5	100	5,2	445600
ACO SlotTop rama szczelinowa szer. szcz. 10mm, stal nierdz.	50,0	13,0	10,5	100	2,7	445601
ACO SlotTop rama szczelinowa do otw. rewizyjnych szer. szcz. 10mm, stal nierdz.	50,0	13,0	10,5	100	5,1	445602



Rama szczelinowa asymetryczna V 100 ze stali ocynkowanej, długość 1 m



Rama szczelinowa asymetryczna V 100 ze stali ocynkowanej do skrzynki odpływowej, długość 0,5 m

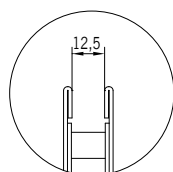
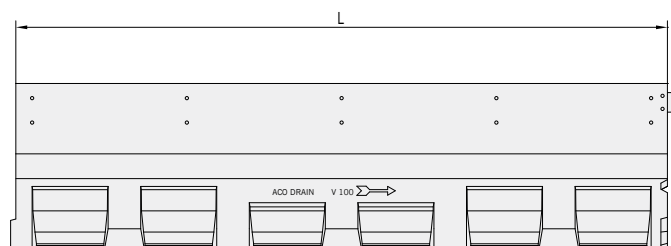
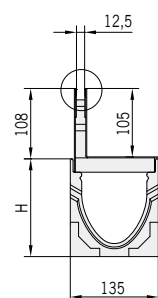
Korytka, skrzynki odpływowe oraz pozostałe elementy:

ACO Drain® Multiline 100 V: ➔ patrz str. 20 - 24

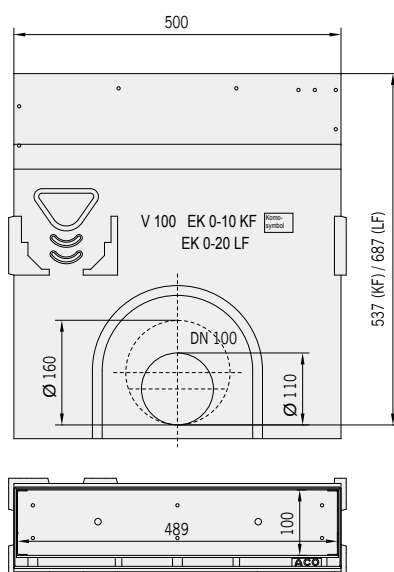
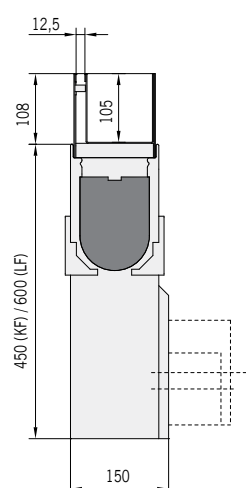
Ramy szczelinowe **asymetryczne** do systemu **ACO Drain® Multiline V 100**

ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej

Maksymalna klasa obciążenia C 250, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1



Wymiary korytka V 100
z ramą szczelinową asymetryczną



Wymiary skrzynki V 100
z ramą szczelinową asymetryczną

Multiline

XtraDrain

Kanały niskie

Szczelinowe

Monoblock PD

Monoblock RD

SK

Sport

Gała G 100

KerbDrain

Tram

Elementy dodatkowe



Ramy szczelinowe symetryczne do systemu ACO Drain® Multiline V 100

ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej

Maksymalna klasa obciążenia D400, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

Typ	Długość bud.	Szer. bud.	Wys. bud.	Pow. wlotu	Masa	Numer kat.
	cm	cm	cm	cm ² /mb	kg/szt.	

Ramy szczelinowe symetryczne

do systemu Multiline V 100

ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej, wysokość szczeliny 15 cm z prowadnicą, ze wzmocnioną krawędzią górną, szerokość w świetle 15,0 cm.

Ramy szczelinowe, stal ocynkowana	100	13,0	15,0	125,0	8,0	49972
	50	13,0	15,0	125,0	4,0	49973
Ramy szczelinowe, stal nierdzewna	100	13,0	15,0	125,0	8,0	49978
	50	13,0	15,0	125,0	4,0	49979
Ramy szczelinowe do otworów rewizyjnych stal ocynkowana	50	12,4	15,0	125,0	5,2	49974
Ramy szczelinowe do otworów rewizyjnych stal nierdzewna	50	12,4	15,0	125,0	5,2	49980



Rama szczelinowa symetryczna V 100 ze stali ocynkowanej, długość 1 m



Rama szczelinowa symetryczna V 100 ze stali ocynkowanej do skrzynki odpływowej, długość 0,5 m

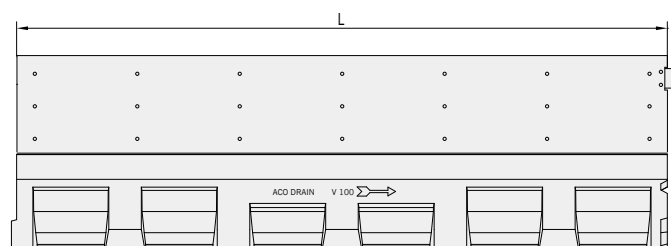
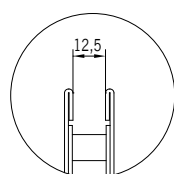
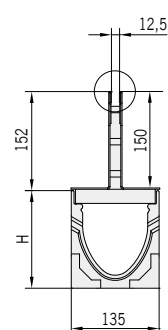
Korytka, skrzynki odpływowe oraz pozostałe elementy:

ACO Drain® Multiline 100 V: ➔ patrz str. 20 - 24

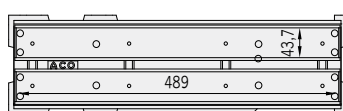
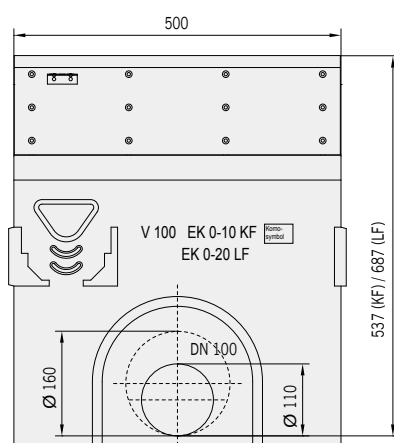
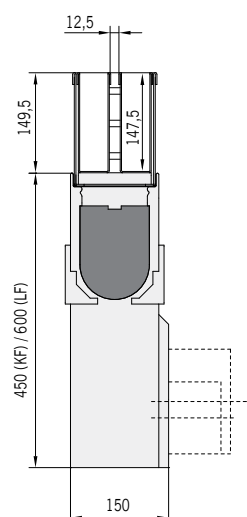
Ramy szczelinowe symetryczne do systemu ACO Drain® Multiline V 100

ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej

Maksymalna klasa obciążenia D400, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1



Wymiary korytka V 100
z ramą szczelinową symetryczną



Wymiary skrzynki V 100
z ramą szczelinową symetryczną

Multiline

XtraDrain

Kanały niskie

Szczelinowe

Monoblock PD

Monoblock RD

SK

Sport

Gała G 100

KerbDrain

Tram

Elementy dodatkowe



Ramy szczelinowe asymetryczne do systemu ACO Drain® Multiline V 150

ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej

Maksymalna klasa obciążenia C 250, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

Typ	Długość bud.	Szer. bud.	Wys. bud.	Pow. wlotu	Masa	Numer kat.
	cm	cm	cm	cm ² /mb	kg/szt.	

Ramy szczelinowe asymetryczne

do systemu Multiline V 150

ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej, wysokość szczeliny 10,5 cm z prowadnicą, ze wzmocnioną krawędzią górną, szerokość w świetle 15,0 cm.

Ramy szczelinowe, stal ocynkowana	100,0	18,0	10,5	125,0	5,7	49955
	50,0	18,0	10,5	62,5	2,9	49956
Ramy szczelinowe, stal nierdzewna	100,0	18,0	10,5	125,0	5,7	49961
	50,0	18,0	10,5	62,5	2,9	49962
Ramy szczelinowe do otworów rewizyjnych stal ocynkowana	50,0	17,4	10,5	62,5	5,2	49957
Ramy szczelinowe do otworów rewizyjnych stal nierdzewna	50,0	17,4	10,5	62,5	5,2	49963



Rama szczelinowa asymetryczna V 150 ze stali ocynkowanej, długość 1 m



Rama szczelinowa asymetryczna V 150 ze stali ocynkowanej do skrzynki odpływowej, długość 0,5 m

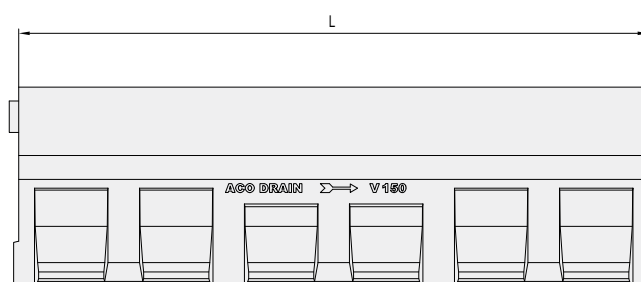
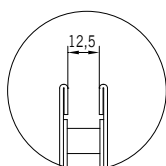
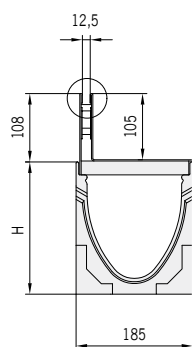
Korytka, skrzynki odpływowe oraz pozostałe elementy:

ACO Drain® Multiline 150 V: ➔ patrz str. 34 - 37

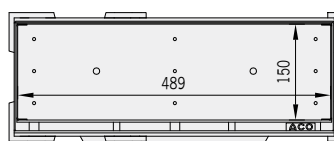
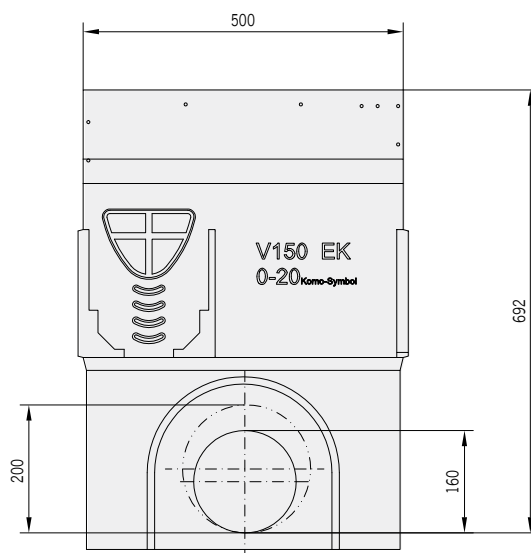
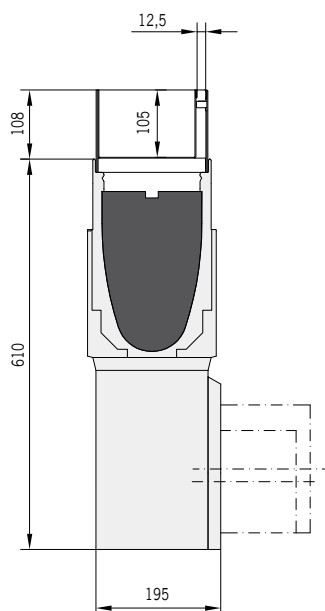
Ramy szczelinowe **asymetryczne** do systemu **ACO Drain® Multiline V 150**

ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej

Maksymalna klasa obciążenia C 250, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1



Wymiary korytka V 150
z ramą szczelinową



Wymiary skrzynki V 150
z ramą szczelinową

Multiline

XtraDrain

Kanały niskie

Szczelinowe

Monoblock PD

Monoblock RD

SK

Sport

Gala G 100

KerbDrain

Tram

Elementy dodatkowe



Ramy szczelinowe symetryczne do systemu ACO Drain® Multiline V 150

ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej

Maksymalna klasa obciążenia D 400, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

Typ	Długość bud.	Szer. bud.	Wys. bud.	Pow. wlotu	Masa	Numer kat.
	cm	cm	cm	cm ² /mb	kg/szt.	

Ramy szczelinowe symetryczne

do systemu Multiline V 150

ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej, wysokość szczeliny 10,5 cm z prowadnicą, ze wzmocnioną krawędzią górną, szerokość w świetle 15,0 cm.

Ramy szczelinowe, stal ocynkowana	100	18,0	10,5	125,0	13,0	49975
	50	18,0	10,5	125,0	7,0	49976
Ramy szczelinowe, stal nierdzewna	100	18,0	10,5	125,0	13,0	49981
	50	18,0	10,5	125,0	7,0	49982
Ramy szczelinowe do otworów rewizyjnych stal ocynkowana	50	17,4	10,5	125,0	8,0	49977
Ramy szczelinowe do otworów rewizyjnych stal nierdzewna	50	17,4	10,5	125,0	8,0	49983



Rama szczelinowa symetryczna V 150 ze stali ocynkowanej, długość 1 m



Rama szczelinowa symetryczna V 100 ze stali ocynkowanej do skrzynki odpływowej, długość 0,5 m

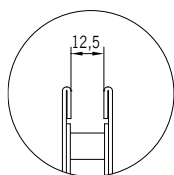
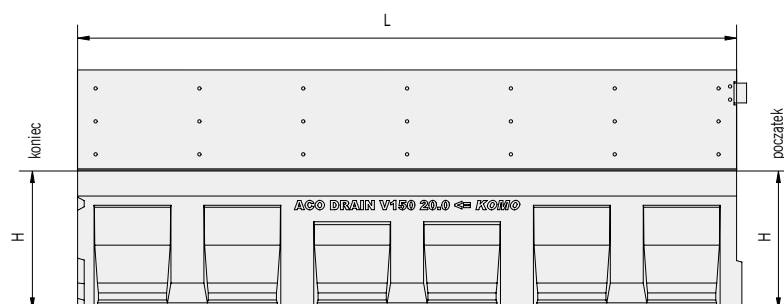
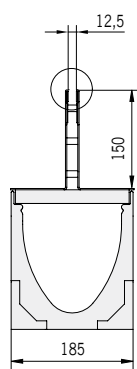
Korytka, skrzynki odpływowe oraz pozostałe elementy:

ACO Drain® Multiline 150 V: ➔ patrz str. 34 - 37

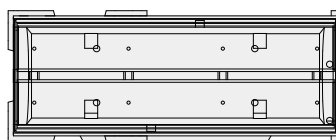
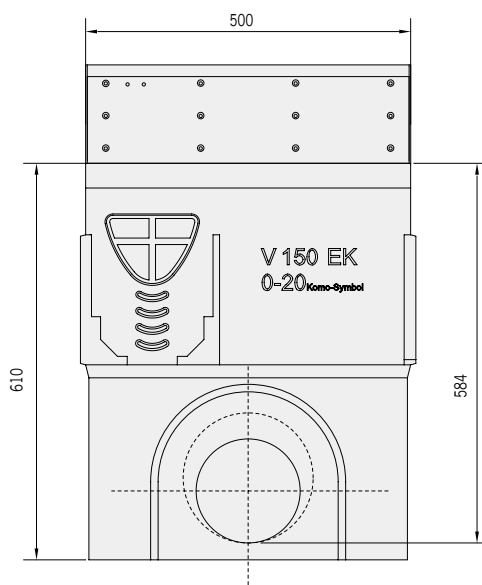
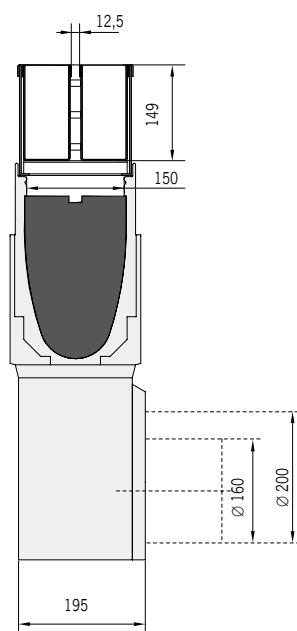
Ramy szczelinowe **symetryczne** do systemu **ACO Drain® Multiline V 150**

ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej

Maksymalna klasa obciążenia D 400, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1



Wymiary korytka V 150
z ramą szczelinową



Wymiary skrzynki V 150
z ramą szczelinową

Multiline

XtraDrain

Kanały niskie

Szczelinowe

Monoblock PD

Monoblock RD

SK

Sport

Gala G 100

KerbDrain

Tram

Elementy dodatkowe



Ramy szczelinowe symetryczne do systemu ACO GALA® G 100 – SR 100 S

szerokość w świetle: 10,0 cm, szerokość szczeliny 15 mm

Maksymalna klasa obciążenia C 250, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

Typ	Długość bud.	Szer. bud.	Wys. bud.	Pow. wlotu	Masa	Numer kat.
	cm	cm	cm	cm ² /m	kg/szt.	

Ramy szczelinowe symetryczne

do systemu ACO GALA® G 100 – SR 100 S,
ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej

ze stali ocynkowanej	100,0	13,0	7,5	150	5,5	10021
	50,0	13,0	7,5	150	2,8	10022
ze stali nierdzewnej	100,0	13,0	7,5	150	5,5	10024
	50,0	13,0	7,5	150	2,8	10025

Ramy szczelinowe symetryczne

do systemu ACO GALA® G 100 – SR 100 S,
stosowane do elementów rewizyjnych lub skrzynek odpływowych,
ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej

ze stali ocynkowanej	50,0	15,5	7,5	150	5,22	10023
ze stali nierdzewnej	50,0	15,5	7,5	150	5,22	10026



Rama szczelinowa SR 100 S ze stali
ocynkowanej, długość 1 m



Rama szczelinowa SR 100 S ze stali
ocynkowanej do skrzynki odpływowej,
długość 0,5 m

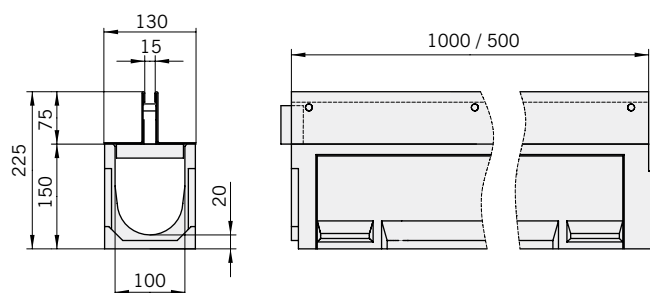
Inne wymiary i kształty ramy szczelinowej - na zapytanie.

Korytka, skrzynki odpływowe oraz pozostałe elementy systemu ACO GALA® G 100: ➔ patrz str. 186

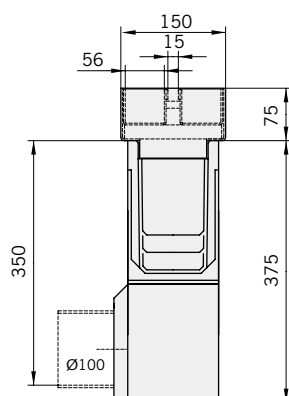
Ramy szczelinowe **symetryczne** do systemu **ACO GALA® G 100 – SR 100 S**

szerokość w świetle: 10,0 cm, szerokość szczeliny 15 mm

Maksymalna klasa obciążenia C 250*, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1



Wymiary korytka SR 100 S
z ramą szczelinową



Wymiary skrzynki odpływowej SR 100 S
z otworem rewizyjnym

Multiline

XtraDrain

Kanały niskie

Szczelinowe

Monoblock PD

Monoblock RD

SK

Sport

Gala G 100

KerbDrain

Tram

Elementy dodatkowe