









Системы водоотвода АСО для частного строительства







Продукты ACO установлены на самых стратегических объектах в мире - на гоночных трассах, в аэропортах, на магистралях, на стадионах, на улицах городов и в частной застройке.

- Немецкий концерн ACO основан в 1946 году.
- АСО разрабатывает системные решения для различных объектов от частного дома до аэропорта.
- Наши награды за 2012-2013:
- 2013 Top Innovator как самой новаторской компании Европы.
- 2012 BSTM Oskar как лучшей компании строительной отрасли Европы.
- 2012 Architects's Darling Awards.





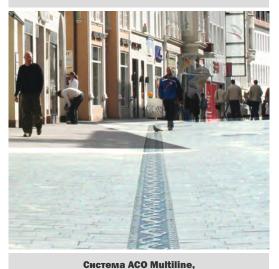
АП Домодедово, системы ACO SK



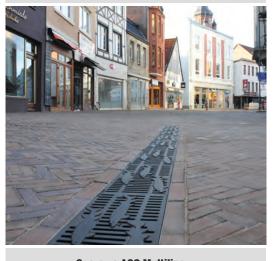
Меньшиковский дворец, система ACO Multiline, Санкт-Петербург



Развязка Москва-Минск, Воронка АСО для мостов



Система ACO multiline, Лондон



Система ACO Multiline, Прага

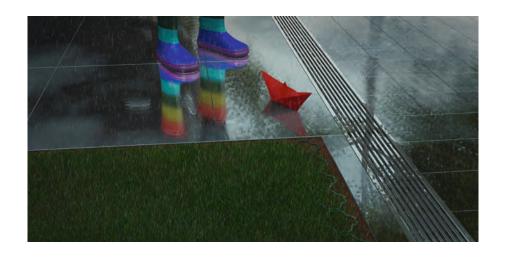
# Architects' Darling Awards 2012



 ACO это крепкая семья, на которую можно положиться.

### Системы водоотвода для частного строительства





- **Чисто**
- **AKKYPATHO**
- Долговечно



German Quality Since 1946

### **Современная защита загородного участка, гаража и имущества от затопления.**

- Устройство системы водоотвода это надежный способ защиты территории и строений от затопления и переувлажнения, который заключается в организации сбора и отвода атмосферных осадков и талых вод с помощью системы каналов и дождеприемников.
- Правильно организованная система водоотвода продлевает срок службы мощения, предотвращает разрушение фундамента дома и препятствует образованию луж на участке.
- Заняться вопросом создания системы водоотвода лучше всего на этапе планирования участка.
- У вас будет максимум возможностей для рационального расположения элементов ливневой канализации, точечного и линейного водоотвода.











# Система линейного водоотвода ACO Self®











ACO Self Hexaline h-7,9



ACO Self Euroline Euromini h-5,5



### **Варианты подключения ACO Self Euroline**

- Материал полимербетон.
- Высота 10 см и 5,5 см.
- Для зон с высокой интенсивностью движения.
- Морозостойкость 800 циклов.
- Самый прочный на рынке.
- V-образная форма канала увеличивает скорость потока воды, обеспечивая тем самым улучшенную самоочистку.

■ Безболтовое крепление решетки.

#### Подключение: тип 1

Подключение к ливневой канализации через пескоуловитель, оборудованный корзиной для мусора и, по желанию, сифоном для блокировки запахов.

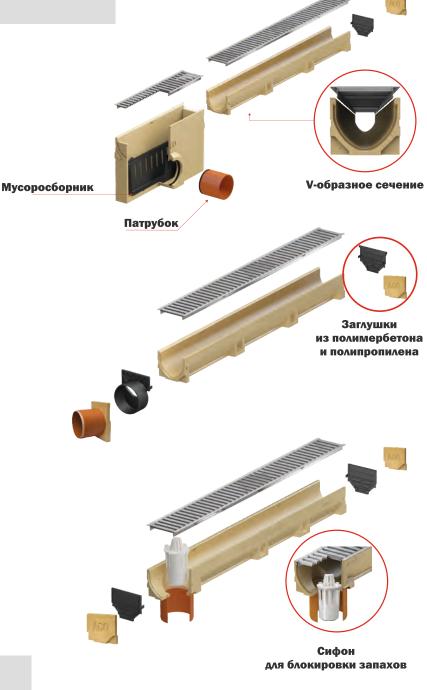
#### Подключение: тип 2

Подключение к ливневой канализации через торцевую заглушку с патрубком DN 100.

#### Подключение: тип 3

Подключение к ливневой канализации через канал с встроенным отводным патрубком DN 100, при необходимости можно установить сифон для блокировки запахов.

Универсальная торцевая заглушка ACO Self Euroline и ACO Self Hexaline

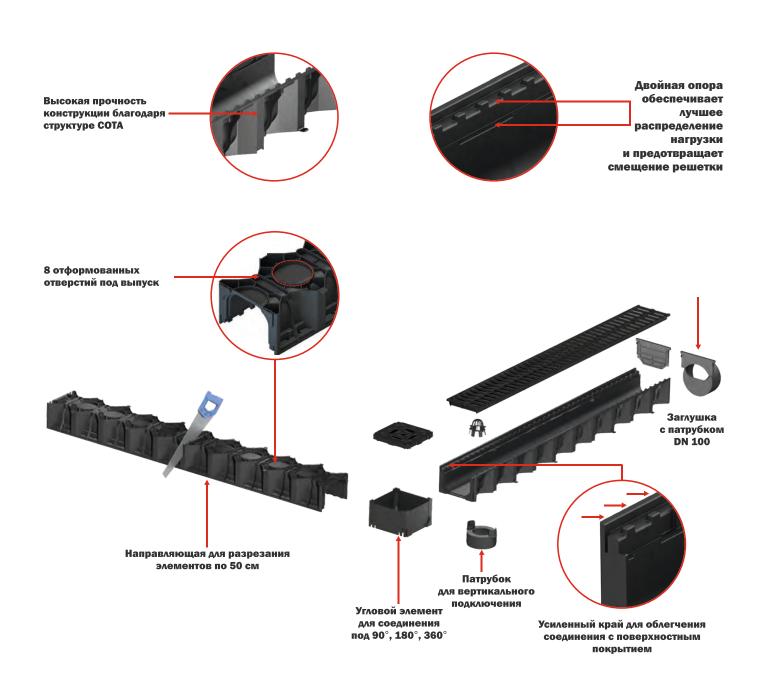




# Схема устройства ACO Self Hexaline



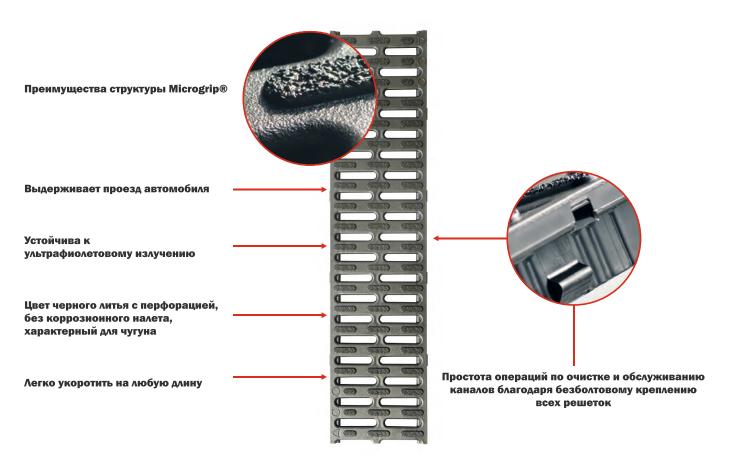
- Материал композит (полипропилен).
- Высота 7,9 см.
- Для зон с низкой интенсивностью движения.
- Инновационное противоскользящее покрытие.
- Высокая морозостойкость.
- Высокая прочность благодаря структуре СОТА.
- Малый вес, простота сборки и переноса.
- Безболтовое крепление решетки.





### Система линейного водоотвода ACO Self Hexaline

Инновационная поверхность решетки Microgrip®



#### Противоскользящая решетка из композита с покрытием Microgrip®

Новое поколение решеток для каналов **ACO Self®** отличается не только широким выбором, но и некоторыми весьма новаторскими аспектами. Общеизвестно, насколько скользкими могут быть гладкие поверхности террас или дорожек после дождя.

Новая решетка **ACO Self®** из композита, имеет инновационную систему рельефов **Microgrip®**, предохраняющую от скольжения при высокой влажности. Структура вплавлена непосредственно в поверхность решетки и поэтому особо прочна. Решетка из композита сохраняет свои противоскользящие свойства даже в самых сложных и неблагоприятных условиях.





Microgrip® характеризуется устойчивостью к скольжению класса R11 согласно норме DIN 51130







### Щелевые решетки ACO Self®

Самое незаметное решение отвода воды с участка





Щелевые решетки дают возможность организовать линейный водоотвод там, где крайне важен эстетический аспект. Благодаря им дренажные каналы могут быть практически незаметно вписаны в мощение, не нарушая его стиля.

Каналы с щелевыми решетками выполняются как из оцинкованной, так и из нержавеющей стали, а новая выравнивающая система с зажимом обеспечивает гармоничный внешний вид. При установке щелевые решетки можно выровнять всего лишь одним движением руки.







#### Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию

Техническое обслуживание каналов **ACO Self®** с щелевой решеткой производится через ревизионный элемент, расположенный непосредственно над выпуском. Не реже одного раза в год необходимо выполнять осмотр и прочистку участков канала через ревизионные элементы. В зависимости от конструкции системы возможны два варианта ревизионного элемента: длиной 50 и 15 см.

### Канал ACO Self® с щелевой решеткой и ревизионным элементом 50 см

50-ти сантиметровая ревизия позволяет интегрировать пескоуловитель в систему водоотвода. Ревизионный элемент можно открыть с помощью двух подъемных крюков.



### Канал ACO Self® с щелевой решеткой и ревизионным элементом 15 см

15-ти сантиметровая ревизия комбинируется с щелевой решеткой длиной 85 см и устанавливается непосредственно над выпуском канала **ACO Self®** с встроенным отводным патрубком DN 100.













### **Варианты решеток** ACO Self®

Данные решетки универсальны для всех вариантов каналов **ACO Self®** 



1 – **Решетка из композита**, черная с противоскользящим покрытием, обладает не только высокими эстетическими качествами, но и абсолютно безопасна благодаря противоскользящей структуре своей поверхности – **Microgrip®**.

#### 2 - Решетка из оцинкованной стали

Решетка из оцинкованной стали с новым дизайном: структура решетки представляет собой поперечный прут особого сечения, который обеспечивает повышенную прочность и оптимальное предохранение от скольжения благодаря специальным насечкам на поверхности.

#### 3 - Решетка из чугуна

Прочный материал и характерный волнистый рисунок всегда были свидетельством стиля и качества чугунных решеток ACO.

#### 4 - Решетка из электрополированной нержавеющей стали

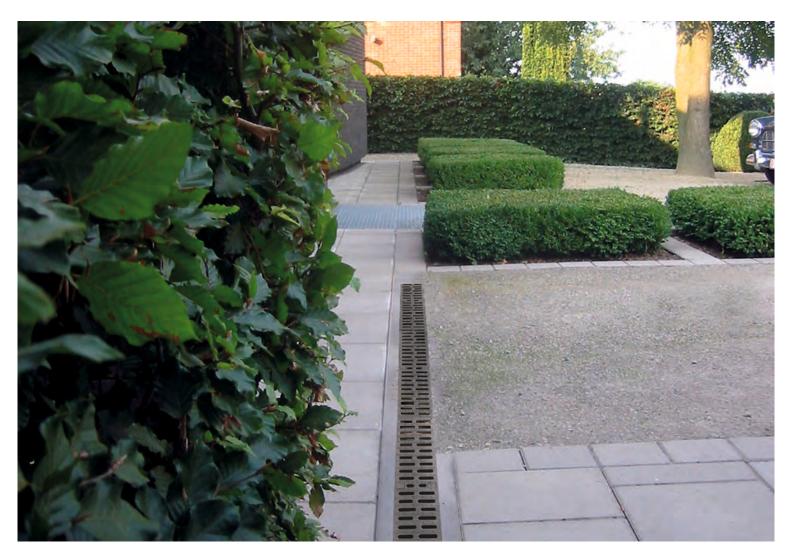
Решетка из нержавеющей стали, и без того очень популярная, представлена в еще более презентабельном виде, в то время как специальная обработка способствует уменьшению накопления грязи.

5-6 - Решетки из оцинкованной стали с порошковым покрытием цвета терракота или антрацит Решетки из оцинкованной стали с порошковым покрытием теперь представлены в новых, эксклюзивных цветах, что дает возможность не ограничивать себя в дизайнерских решениях. Порошковое покрытие, нанесенное в три слоя, и процесс оцинковки обеспечивают превосходную защиту от коррозии. Цвета также устойчивы к ультрафиолетовому излучению и не теряют вида с течением времени.

#### 7 - Решетка из сатинированной нержавеющей стали

Тонкий треугольный профиль и и отполированная поверхность придают решетке особенно элегантный вид, в то время как нержавеющая сталь высочайшего качества гарантирует долгий срок службы.



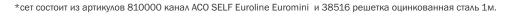




# Системы линейного водоотвода ACO Self Euroline & ACO Self Euroline

- Материал полимербетон.
- Высота 10 см и 5,5 см.
- V образная форма канала увеличивает скорость потока воды, обеспечивая тем самым улучшенную самоочистку.
- Канал имеет специальные ребра жесткости, повышающие устойчивость к нагрузкам.
- Срок службы не менее 50 лет.
- Канал сертифицирован в соответствии с европейскими нормами EN 1433.
- Предназначен для монтажа в местах с высокой интенсивностью движения.

Артикул	Описание	Длина, см	Ширина, см	Высота, см
38700	Канал <b>ACO SELF Euroline</b> с оцинкованной решеткой	100	11,8	10
38702	Канал <b>ACO SELF Euroline</b> с оцинкованной решеткой	50	11,8	10
810000+ 38516	Канал <b>ACO SELF Euroline Euromini</b> с оцинкованной решеткой*	100	11,8	5,5





38705	Канал <b>ACO SELF Euroline</b> с чугунной решеткой	100	11,8	10
38707	Канал <b>ACO SELF Euroline</b> с чугунной решеткой	50	11,8	10
810000+ 38512	Канал <b>ACO SELF Euroline Euromini</b> с чугунной решеткой*	100	11,8	5,5













Артикул	Описание	Длина, см	Ширина, см	Высота, см
406546	Канал <b>ACO SELF Euroline</b> с оцинкованной решеткой и отформованным отверстием под выпуск DN 100	100	11,8	10
810020+ 38516	Канал <b>ACO SELF Euroline Euromini</b> с оцинкованной решеткой и отформованным отверстием под выпуск DN 100 *	100	11,8	5,5



<sup>\*</sup>сет состоит из артикулов 810020 канал ACO SELF Euroline Euromini с отформованным отверстием под выпуск DN 100 и 38516 решетка оцинкованная сталь 1м.

406548	Канал <b>ACO SELF Euroline</b> с чугунной решеткой и отформованным отверстием под выпуск DN 100	100	11,8	10
810020+ 38512	Канал <b>ACO SELF Euroline Euromini</b> с чугунной решеткой и отформованным отверстием под выпуск DN 100 *	100	11,8	5,5



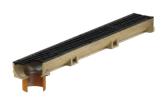
<sup>\*</sup>сет состоит из артикулов 810020 канал ACO SELF Euroline Euromini с отформованным отверстием под выпуск DN 100 и 38512 решетка чугун 0,5м (2шт.)

38701	Канал <b>ACO SELF Euroline</b> с оцинкованной решеткой и встроенным отводным патрубком DN 100	100	11,8	10
810010+ 38516	Канал <b>ACO SELF Euroline Euromini</b> с оцинкованной решеткой и встроенным отводным патрубком DN 100 *	100	11,8	5,5



<sup>\*</sup>сет состоит из артикулов 810010 канал ACO SELF Euroline Euromini со встроенным отводным патрубком DN 100 и 38516 решетка оцинкованная сталь 1м.

38706	Канал <b>ACO SELF Euroline</b> с чугунной решеткой и встроенным отводным патрубком DN 100	100	11,8	10
810010+ 38512	Канал <b>ACO SELF Euroline Euromini</b> с чугунной решеткой и встроенным отводным патрубком DN 100 *	100	11,8	5,5



<sup>\*</sup>сет состоит из артикулов 810010 канал ACO SELF Euroline Euromini со встроенным отводным патрубком DN 100 и 38512 решетка чугун 0.5м (2шт.)



# Системы линейного водоотвода ACO Self Euroline & ACO Self Euroline

Артикул	Описание	Длина, см	Ширина, см	Высота, см
38703	Пескоуловитель <b>ACO SELF Euroline</b> с оцинкованной решеткой и выпуском DN 100	50	11,8	30,3
38708	Пескоуловитель <b>ACO SELF Euroline</b> с чугунной решеткой и выпуском DN 100	50	11,8	30,5
810040	Пескоуловитель универсальный для каналов <b>ACO SELF</b> без решетки и выпуском DN 100	50	11,8	34



### Аксессуары

Артикул	Описание	Фото
319288	Торцевая заглушка глухая для каналов ACO SELF Euroline & ACO SELF Hexaline	
319289	Торцевая заглушка с горизонтальным отводом DN 100 для каналов <b>ACO SELF Euroline</b> & <b>ACO SELF Hexaline</b>	5
810201	Торцевая заглушка с отводным патрубком DN 60 для <b>ACO SELF Euroline Euromini</b>	
810200	Торцевая заглушка глухая для ACO SELF Euroline Euromini	150
38504	Торцевая заглушка для каналов <b>ACO SELF Euroline</b>	ACC
38505	Торцевая заглушка с отводным патрубком DN 100 для каналов <b>ACO SELF Euroline</b>	
00329	Сифон с встроенным патрубком для каналов <b>ACO SELF Euroline</b>	
01666	Сифон для каналов <b>ACO SELF Euroline</b> & <b>Euroline Euromini</b>	
01684	Сифон для пескоуловителя <b>ACO SELF Euroline</b> DN 100	
01290	Крюк для снятия решеток	

### Система линейного водоотвода ACO Self Hexaline



- Материал композит (полипропилен).
- Высота 7,9 см.
- Инновационное противоскользящее покрытие.
- Высокая морозостойкость.
- Высокая прочность благодаря структуре СОТА.
- Малый вес, простота сборки и переноса.
- Безболтовое крепление решетки.
- Для зон с низкой интенсивностью движения.

Артикул	Описание	Длина, см	Ширина, см	Высота, см
319210	Канал <b>ACO SELF Hexaline</b> черный с черной решеткой	100	12,9	7,9
319213	Канал <b>ACO SELF Hexaline</b> черный с оцинкованной решеткой	100	12,9	7,9



Аксессуары

Артикул	Описание	Фото
19280	Универсальный угловой элемент 12,6x12,6 см для каналов <b>ACO SELF Hexaline</b>	
19287	Набор аксессуаров <b>ACO SELF Hexaline</b> черный (2 торцевые заглушки, корзина для листьев, патрубок DN 100)	A
19286	Патрубок для вертикального отвода DN 100 для каналов <b>ACO SELF Hexaline</b>	
319288	Торцевая заглушка для каналов ACO Self Euroline & Hexaline	
319289	Торцевая заглушка с горизонтальным отводом DN 100 для каналов <b>ACO Self Euroline</b> & <b>Hexaline</b>	5
319282	Корзина для улавливания листьев для каналов <b>ACO SELF Hexaline</b>	



# Каналы без решеток ACO Self®

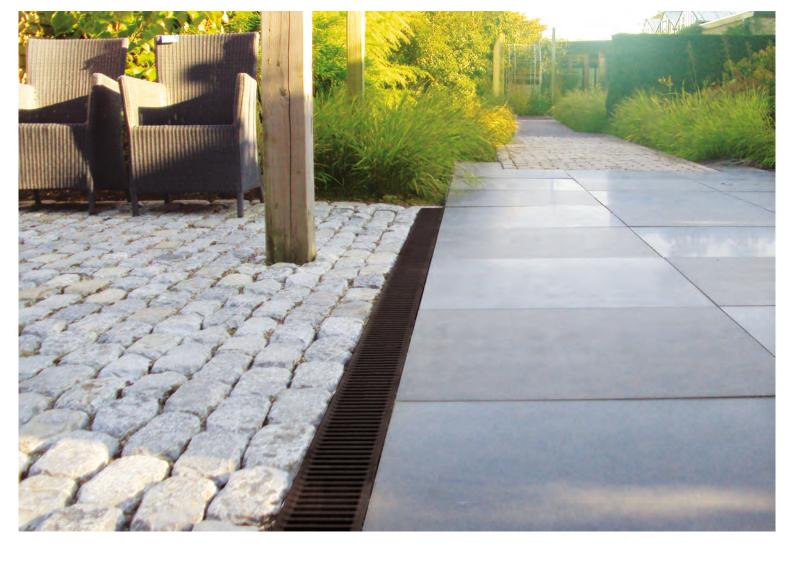


Артикул	Описание	Длина, см	Ширина, см	Высота, см
319300	Канал из композита <b>ACO SELF Hexaline</b> черный без решетки	100	12,9	7,9
38500	Канал полимербетонный <b>ACO SELF Euroline</b> без решетки	100	11,8	9,7
38502	Канал полимербетонный <b>ACO SELF Euroline</b> без решетки	50	11,8	9,7
810000	Канал полимербетонный ACO SELF Euroline Euromini без решетки	100	11,8	5,5
406545	Канал полимербетонный <b>ACO SELF Euroline</b> без решетки с отформованным отверстием под выпуск DN 100	100	11,8	9,7
810020	Канал полимербетонный <b>ACO SELF Euroline Euromini</b> без решетки с отформованным отверстием под выпуск DN 100	100	11,8	5,5
38501	Канал полимербетонный <b>ACO SELF Euroline</b> без решетки со встроенным отводным патрубком DN 100	100	11,8	9,7
810010	Канал полимербетонный <b>ACO SELF Euroline Euromini</b> без решетки со встроенным отводным патрубком DN 100	100	11,8	5,5
38503	Пескоуловитель <b>ACO SELF Euroline</b> без решетки с выпуском DN 100	50	11,8	30
810040	Пескоуловитель универсальный для каналов <b>ACO SELF®</b> без решетки с выпуском DN 100	50	11,8	34













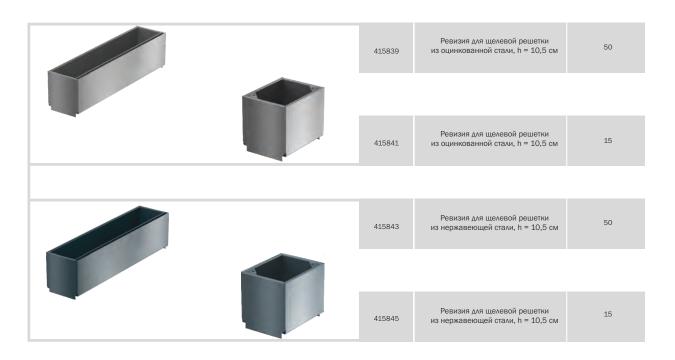
# Решетки для каналов ACO Self®

Фото	Артикул	Описание	Длина, см
	10323	Нержавеющая сталь	100
	10324	Нержавеющая сталь	50
	38516	Оцинкованная сталь	100
111111111111	38517	Оцинкованная сталь	50
	319250	Черная с противоскользящим покрытием	100
	319251	Черная с противоскользящим покрытием	50
	310307	Электрополированная нержавеющая сталь	100
	310308	Электрополированная нержавеющая сталь	50
	310305	Оцинкованная сталь с порошковым покрытием цвета терракота	100
шшшшш	310306	Оцинкованная сталь с порошковым покрытием цвета терракота	50
пппппппп	10305	Оцинкованная сталь с порошковым покрытием цвета антрацит	100
	10306	Оцинкованная сталь с порошковым покрытием цвета антрацит	50
	310310	Оцинкованная сталь, сетчатая	100
	310311	Оцинкованная сталь, сетчатая	50
	38512	Чугунная	50

# Щелевые решетки для каналов ACO Self®



Фото	Артикул	Описание	Длина, см
	415838	Щелевая из оцинкованной стали, h = 10,5 см	100
	415840	Щелевая из оцинкованной стали, h = 10,5 см	85
	415850	Щелевая из оцинкованной стали, h = 10,5 см	50
	415842	Щелевая из нержавеющей стали, h = 10,5 см	100
	415844	Щелевая из нержавеющей стали, h = 10,5 см	85
	415851	Щелевая из нержавеющей стали, h = 10,5 см	50





### **Профессиональная система линейного водоотвода ACO GALA**

- Материал полимербетон.
- Высота 5,7/7,7/15/20 и 25 см.
- Профессиональное решение для зон с высокой нагрузкой и больших территорий.
- Возможность Т образных пересечений.
- Возможность каскада.
- Срок службы не менее 50 лет.
- Канал сертифицирован в соответствии с европейскими нормами EN 1433.
- Решетка чугун.
- Класс нагрузки С250.







Артикул	Описание	Длина, см	Ширина, см	Высота, см
16173	Канал ACO GALA без решетки	100	13	5,7
16174	Канал ACO GALA без решетки с выпуском DN 100	100	13	5,7
10593	Канал ACO GALA без решетки	100	13	7,7
10594	Канал ACO GALA без решетки с выпуском DN 100	100	13	7,7
06000	Канал ACO GALA без решетки	100	13	15
06049	Канал ACO GALA без решетки	50	13	15
06100	Канал ACO GALA без решетки	100	13	20
06048	Канал ACO GALA без решетки	50	13	20
06021	Канал ACO GALA без решетки	100	13	25
06022	Канал ACO GALA без решетки	50	13	25
06314	Решетка чугун С 250	50	12,8	0,5
06312	Крепление решетки			
06335	Пескоуловитель ACO Gala без решетки с мусоросборником	50	13	58,5
06336	Пескоуловитель ACO Gala без решетки с мусоросборником	50	13	37,7



### Аксессуары

Артикул	Описание
08372	Торцевая заглушка, h = 5,7 см
06337	Торцевая заглушка, h = 7,7 см
06340	Торцевая заглушка универсальная, h = 15 - 25 см
06241	Торцевая заглушка с отводом DN 100, h = 15 см
06243	Торцевая заглушка с отводом DN 100, h = 20 см
06244	Торцевая заглушка с отводом DN 100, h = 25 см
02604	Каскадный элемент













### Руководство по монтажу каналов ACO Self® Euroline



Выкопайте траншею и подведите трубу DN 100 для соединения каналов с ливневой канализацией.



Каналы устанавливаются на основание из бетона класса B15 высотой 15 см и шириной 30 см.



Монтаж начинается с установки пескоуловителя. Каналы устанавливаются в линию по принципу шпунт-паз. Стрелка на каналах указывает направление движения воды (к пескоуловителю).



При установке в местах проезда автомобиля первые ряды брусчатки должны быть уложены на то же бетонное основание, что и сам канал!



Заполните бетонным раствором анкерные карманы стенок канала и, в зависимости, от высоты мощения выполните укладку на общее бетонное основание таким образом, чтобы верх решетки был на 3-5 мм ниже уровня мощения. Уложите брусчатку в стык к стенке канала.



Прежде чем осуществлять нагрузку на канал, необходимо дать бетону застыть.

# Руководство по монтажу каналов ACO Self® Hexaline





Выкопайте траншею и подведите трубу DN 100 для соединения линии каналов с ливневой канализацией.



 $\Delta$ ля варианта с вертикальным отводом из линии каналов в нужном месте выбейте специально отформованное отверстие под трубу DN 100.



Вставьте патрубок и корзину для улавливания листьев в выбитое отверстие для вертикального отвода. При необходимости присоедините торцевую заглушку.



Соедините каналы в единую линию и установите на бетонное основание.





Для пешеходных зон сделайте основание из бетона класса 815 высотой 10 см и шириной 20 см. Для зон с проездом автомобиля бетонное основание должно быть высотой 15 см и шириной 30 см.



Информация по установке также отображена на самом канале.



Подключите канал к ливневой канализации через вертикальный патрубок (на картинке). Также вы можете присоединить линию каналов к ливневой канализации через пескоуловитель или торцевую заглушку с горизонтальным отводом DN 100.



При необходимости вы можете укоротить канал в любом удобном



При укладке брусчатки, убедитесь, что верх канала находится на 3 - 5 мм ниже уровня мощения.

При установке в местах проезда легкового автомобиля каналы укладываются на основание из бетона класса В15 высотой 15 см и шириной 30 см. Углубления на боковых стенках каналов нужно заполнить с помощью мастерка бетонным раствором таким образом, чтобы он контактировал по всей высоте с ближайшим к каналу рядом брусчатки. Уложите брусчатку в стык к стенке

ооразом, чтооы он контактировал по всеи высоте с олижаишим к каналу рядом орусчатки. Уложите орусчатку в стык к с канала. <mark>Первые ряды брусчатки должны быть уложены на то же бетонное основание, что и сам канал!</mark>



## Дождеприемники ACO Self®

- Материал полимербетон.
- Предназначены для точечного водоотвода и сбора воды с крыши.
- Возможна установка ниже уровня промерзания грунта.
- Допустим переезд автомобилем.
- Дождеприемник комплектуется мусоросборником и сифоном.







Артикул	Описание	Длина, см	Ширина, см	Высота, см
01581	Дождеприемник с оцинкованной решеткой	25	25	35
01552	Дождеприемник с чугунной решеткой	25	25	35
01581B	Дождеприемник без решетки	25	25	35
36902	Решетка ячеистая из оцинкованной стали			
37273	Решетка из нержавеющей стали			
36901	Усиливающий кант			
02102	Надставка на дождеприемник	25	25	20



Ячеистая из оцинкованной стали



Чугунная



Нержавеющая сталь

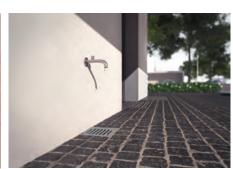


С прорезями из оцинкованной стали









### Придверные поддоны с решетками ACO Vario



- Материал поддона полимербетон.
- Высота 8 см.
- Эффективное средство для поддержания чистоты в доме.
- Может использоваться снаружи и внутри помещения.
- Размеры 60х40 см, 75х50 см, 100х50 см.
- Решетки оцинкованная сталь, алюминий с резино вым или войлочным покрытием.

Артикул	Описание
00398	Поддон из полимербетона 60*40 см
00399	Поддон из полимербетона 75*50 см
00400	Поддон из полимербетона 100*50 см
01207	Решетка из оцинкованной стали 60*40 см
01208	Решетка из оцинкованной стали 75*50 см
01209	Решетка из оцинкованной стали 100*50 cм
01210	Решетка алюминиевая с войлоком (антрацит) 60*40 см
01211	Решетка алюминиевая с войлоком (антрацит) 75*50 см
01212	Решетка алюминиевая с войлоком (антрацит) 100*50 см
01213	Решетка алюминиевая с резиновым покрытием 60*40 см
01214	Решетка алюминиевая с резиновым покрытием 75*50 см
01215	Решетка алюминиевая с резиновым покрытием 100*50 см
02180	Решетка алюминиевая с войлоком (серый) 60*40 см
02181	Решетка алюминиевая с войлоком (серый) 75*50 см
02182	Решетка алюминиевая с войлоком (серый) 100*50 см











### Светопропускающие приямки ACO Therm





ACO Therm - это простое и эффективное решение для вентиляции и освещения подвального помещения без риска его затопления.

Белая поверхность корпуса приямка отражает свет, а герметичное крепление к стене исключает попадание грунтовых вод в сам приямок и, как следствие, в помещение.

Решетка ACO Therm позволяет открывать окна подвала для вентиляции не опасаясь постороннего проникновения в помещение. Решетка снабжена специальным антивандальным креплением.

Приямки ACO Therm имеют выпускное отверстие для возможности подключения к системе ливневой канализации. Для исключения попадания атмосферных осадков внутрь приямка можно установить прозрачную крышку из специального стекла. В этом случае водоотводное отверстие в нижней части приямка можно закрыть специальной заглушкой.

Виды решеток









Ячеистая 30\*10 мм

Сетчатая

Ячеистая 30\*30 мм









ACO Therm имеет 4 варианта глубины: 40, 50, 60 и 70 см. Доступно 15 типоразмеров приямка от 80\*60 см до 150\*200 см.





1 Корпус

2 Надставка

3 Рама

4 Решетка

5 Сифон



ACO Therm может устанавливаться на глубину до 180 см с помощью надставок.



Сифон подключается к ливневой канализации трубой DN 100.









Контакты центрального офиса -

### **ООО** «АКО Системы водоотвода»

115201, Москва, ул. Котляковская, д.5

Телефон: +7 495 66-55-400 Факс: +7 495 66-55-400

www.acodrain.ru info@acodrain.ru

Контакты дилеров на территории РФ Раздел - Где купить/Продукты для частного строительства acodrain.ru/kontakty





