

 **hauraton**
РАБОТАЕТ ВСЕГДА!

RECYFIX[®] MONOTEC

Монолитная система линейного водоотвода с высокой удерживающей способностью.

NEW



Мои выгоды с **RECYFIX®MONOTEC**:

„С этим каналом я чувствую себя уверено и безопасно. Он легкий, не подвержен коррозии и особо прочен. Поэтому я имею возможность сокращать свои расходы, и мой клиент доволен.“

+



простота в установке, низкая цена

+



не подвержен коррозии, прочный

=



Моя выгода:
Снижение затрат

RECYFIX® MONOTECS **NEW**

Монолитная система линейного водоотвода для зон с интенсивным движением.

Лёгкость, позволяющая быструю и не затратную установку

- максимальная надёжность при минимальном весе
- значительно легче по сравнению с каналами, выполненными из минерального материала
- лёгкость при транспортировке и установке



1 м канал 100 NS = 7,8 кг
1 м канал 200 NS = 16,2 кг



Быстрая установка



Прост в установке



Лёгкий в перемещении

RECYFIX® – не подвержен коррозии

- выполнен из особо прочного материала изобретенного в Институте по исследованию пластика
- устойчив к морозам, реагентам и УФ-излучению
- весьма надёжен и долговечен в условиях высоких транспортных нагрузок

не подвержен коррозии на 100%



Стопроцентная защита от коррозии, в том числе при использовании солей и реагентов

RECYFIX® MONOTEC **NEW**

Монолитная система линейного водоотвода для зон с интенсивным движением.

1 Требования

Монолитные водоотводные каналы на дорожном полотне должны быть:

- стойкими к коррозии
- защищены от вандализма
- простыми в обслуживании и работать надёжно
- быть эстетичными

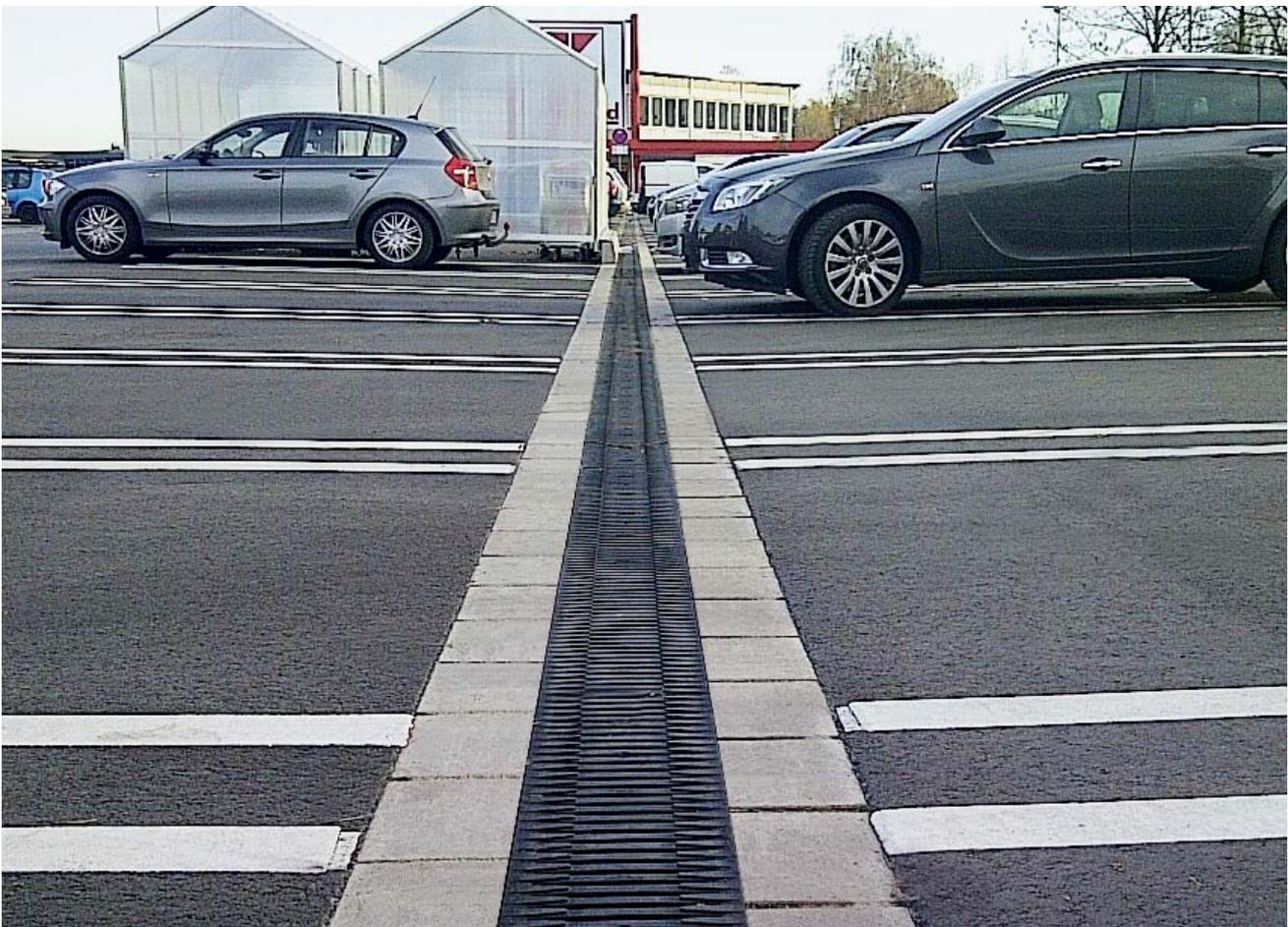
2 Области применения

- Зоны парковки
- Торговые площади, общественные зоны
- Школьные площадки
- Спальные районы
- Автозаправочные станции
- Дорожные участки в торговых и промышленных зонах

3 Решение

Каналы RECYFIX MONOTEC, удачно подходящие для сбора воды с любых поверхностей, особо отличаются:

- Лёгкостью и простотой монтажа, его дешевизной
- Исполнением канала из очень прочного модифицированного полипропилена
- Герметичностью и стойкостью к химическим реагентам
- Прочностью и стойкостью к ударным нагрузкам
- Простотой установки





Установка с асфальтированной поверхностью



Установка с бетонной поверхностью



Установка с мощеной поверхностью



Особо устойчив к динамическим нагрузкам

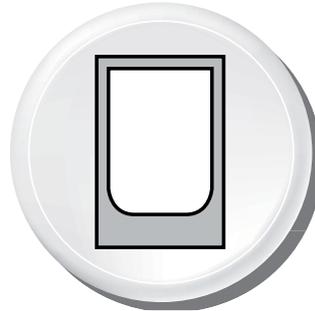


Идеален для высоко загруженных зон движения

NEW

Преимущества канала **RECYFIX®** MONOTEС

100% защита от коррозии



цельный канал

- защищен от вандализма
- прост в обращении, немного компонентов

= удобство



высокая пропускная способность

- гидравлически оптимизированная рабочая поверхность в стиле FIBRETEC
- большая пропускная способность «решётки» при узких щелях

= надёжность



маленький вес позволяет быстро и без затрат перемещать канал на строительной площадке

- значительно легче чем каналы, выполненные из минерального материала
- удобен при транспортировке
- быстро и легко устанавливается

= Сокращение затрат

Дополнительная информация на стр 3!



Быстрая установка

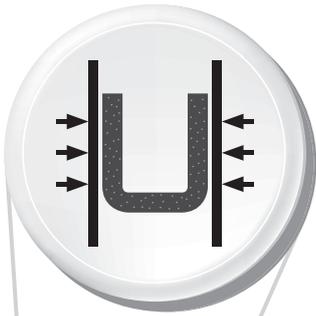


Лёгкая транспортировка



Простота в обращении





прочный

- эластичный и особо прочный материал (полипропилен)
- стабилен при применении в условиях высокой транспортной нагрузки и при перепадах температур

= долговечность



монолитный канал для максимальной стабильности

- Канал и решётка = одно целое
- Выдерживает постоянные высокие нагрузки на дорогах

= безопасность



высокое сопротивление

- высокое сопротивление к экстремальным температурам, реагентам, УФ-излучению
- легко переносит значительные температурные колебания
- стоек к химическим реагентам

= Прочность



прост в обслуживании

- легко чистится путём промывки водой через сервисные колодцы
- прочный, надёжный, простой

= Экономия

RECYFIX® MONOTEC **NEW**

Оптимальная гидравлическая пропускная способность.

Каналы RECYFIX MONOTEC выполнены из высокопрочного и, одновременно, эластичного полипропилена. Такие свойства материала позволяют изготовить канал, имеющий достаточно тонкие стенки, что оказывает благоприятный эффект на пропускную способность канала, увеличивая рабочее сечение при небольшом наружном сечении. Эффективное, рабочее сечение небольших моделей RECYFIX MONOTEC с номинальной шириной 100 мм и высотой 230 мм составляет уже 190 кв. см. Монолитные каналы, выполненные из другого материала, должны быть более толстостенными (а значит, и массивными), что значительно уменьшает рабочее сечение. Эффективное сечение каналов из других материалов достигает всего 125 кв. см. при таком же наружном сечении и с той же номинальной шириной.

Линейка каналов RECYFIX MONOTEC представлена тремя высотами для номинальной ширины 100 мм и одной для номинальной ширины 200 мм. Длительные практические тесты и моделирование с помощью компьютеров привели к единому результату: RECYFIX MONOTEC способен аккумулировать воду во время ливневых дождей, имеет достаточный резерв по площади эффективного сечения и обеспечивает водоотведение с поверхностей большой площади. При этом, уверенно, без риска подтоплений и надёжно.



Невероятный объем

- канал уверенно работает при ливневых дождях
- площадь водосбора из расчёта на один метр канала может быть очень большой

RECYFIX® MONOTEC

Номинальный размер	Высота	Рабочее сечение		Объем на канал (метр)
100 мм	230 мм	190.5 см ²		19.1 л
100 мм	280 мм	245.5 см ²		24.6 л
100 мм	380 мм	355.5 см ²		35.6 л
200 мм	450 мм	746.1 см ²		74.6 л

Максимальная гидравлическая вместимость

Армированный волокном полипропилен, позволяет сделать канал тонкостенным. В результате этого достигается максимальная гидравлическая вместимость.



NW 100, Тип 230



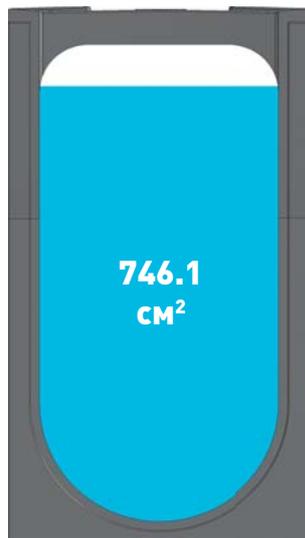
NW 100, Тип 280



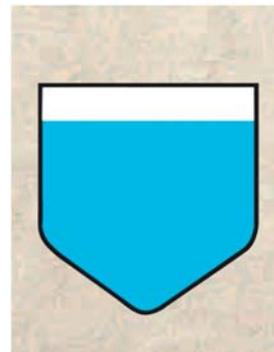
NW 100, Тип 380



NW 200, Тип 450



NW 200, Тип 450



Меньшая, примерно на 45%, гидравлическая вместимость монолитных каналов, выполненных из других материалов

Щелевая решётка FIBRETEC®: Разработанная, чтобы достичь успеха

В 2010 г. компания HAURATON разработала щелевую решётку FIBRETEC. Эта решётка была специально спроектирована для того, чтобы добиться максимальной пропускной способности. Оптимальный размер и дизайн щели с элегантными «зубчиками» способствует поступлению большего количества воды в канал в кратчайшее время. Более миллиона проданных каналов в комплекте с ней говорят о их огромной популярности. Умышленно этот дизайн был перенесён на RECYFIX MONOTEC. Наряду с огромным внутренним объёмом канала появился продукт с высочайшей пропускной способностью – отличная комбинация сбора воды, её удерживания и отведения.



Тестирование в Гидравлическом Центре HAURATON в г. Будапешт

RECYFIX® MONOTEC **NEW**

Монолитные системы водоотвода для зон с интенсивным движением.

Каналы RECYFIX MONOTEC отвечают требованиям стандарта DIN EN 1433 и подходят для следующих классов нагрузки:



**Класс нагрузки C 250,
Величина нагрузки 250 кН**



**Класс нагрузки D 400,
Величина нагрузки 400 кН**

При сомнениях всегда выбирайте более высокий класс нагрузки.

1

Каналы RECYFIX MONOTEC выполнены из модифицированного полипропилена в соответствии со стандартом DIN EN 1433.

2

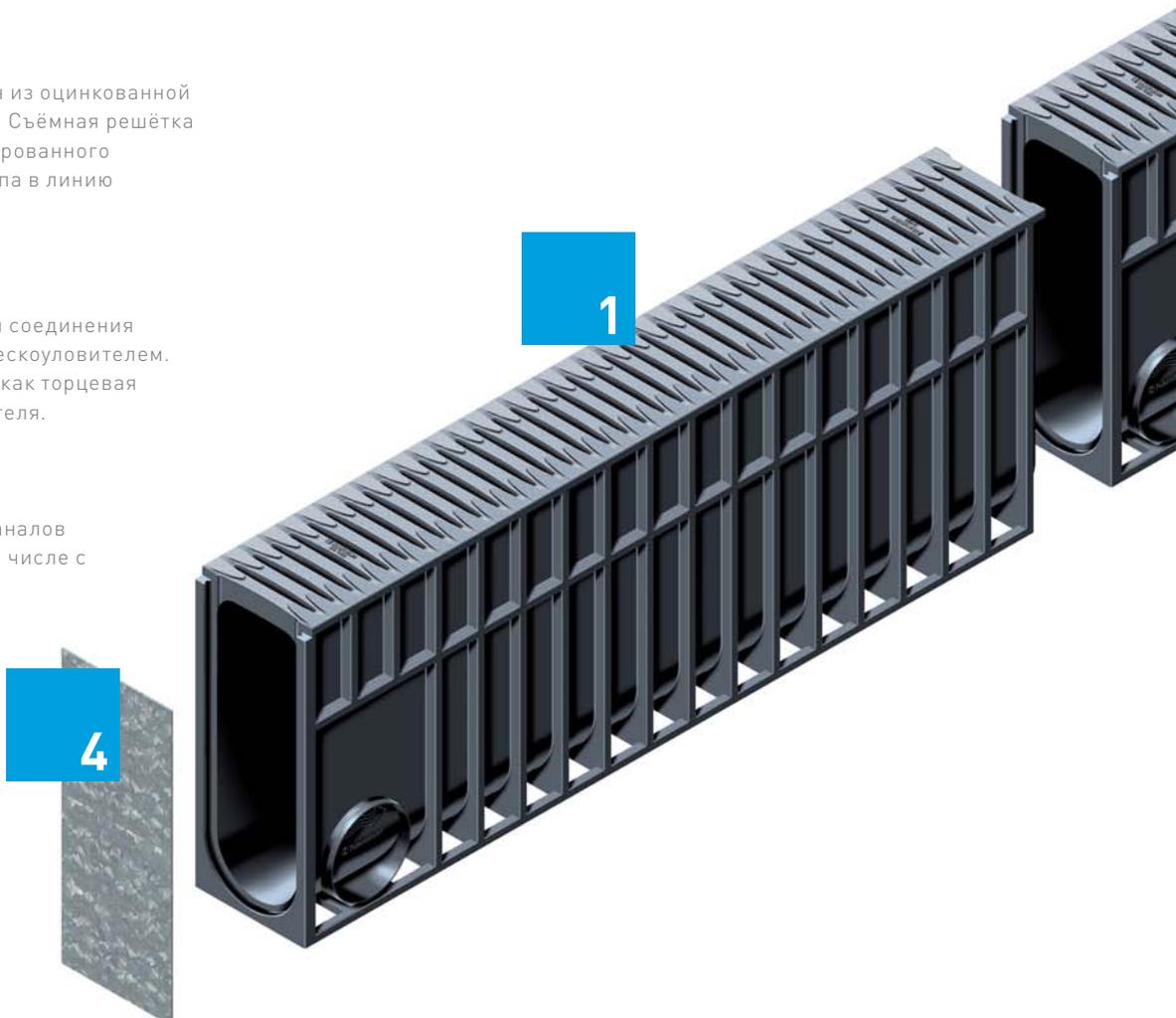
Пескоуловитель выполнен из оцинкованной стали с патрубком DN 200. Съёмная решётка изготовлена из модифицированного полипропилена для доступа в линию каналов.

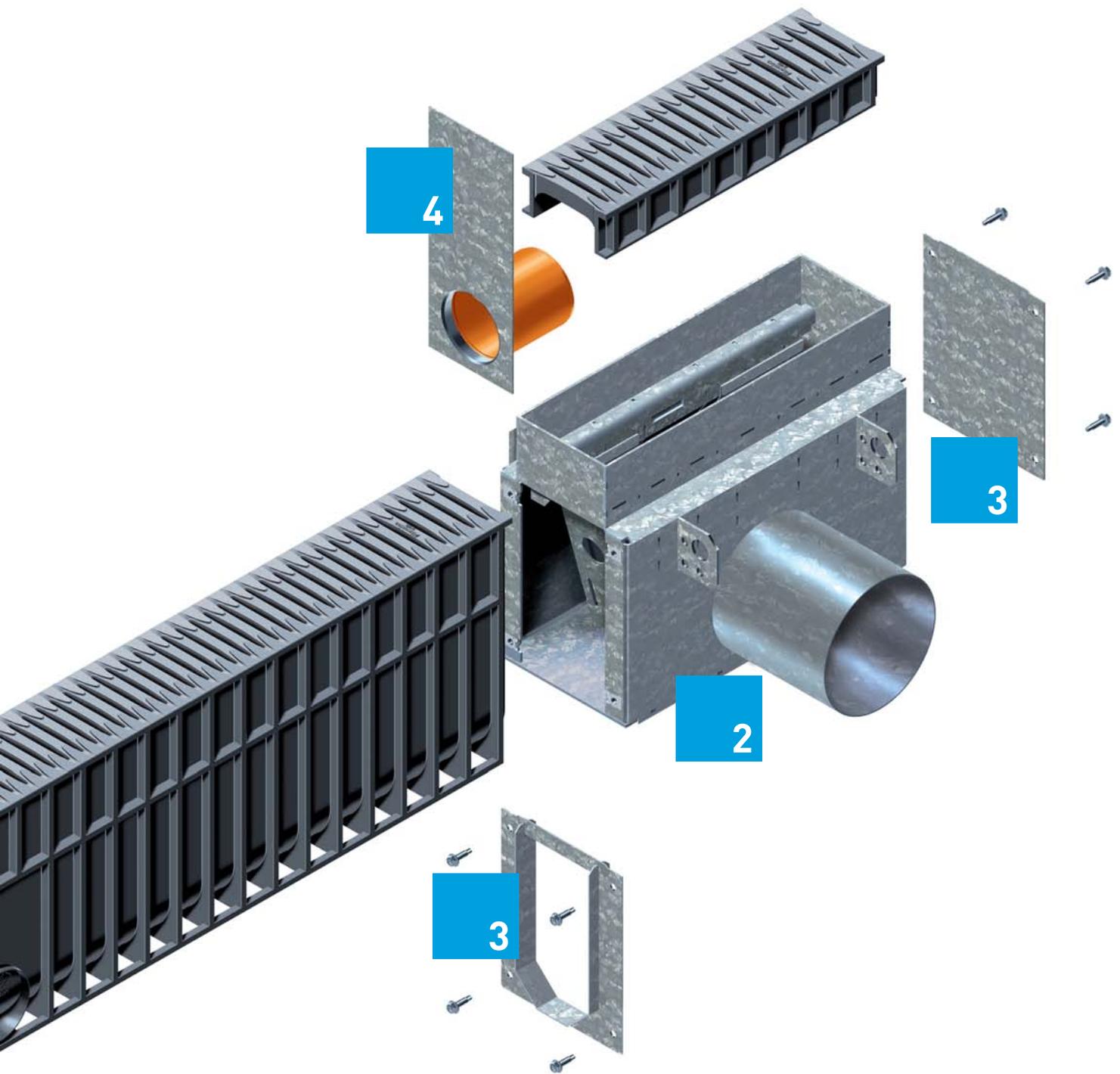
3

Пластина-переходник для соединения разных типов каналов с пескоуловителем. Кроме того, используется как торцевая заглушка для пескоуловителя.

4

Торцевые заглушки для каналов RECYFIX® MONOTEC, в том числе с патрубком DN 100.





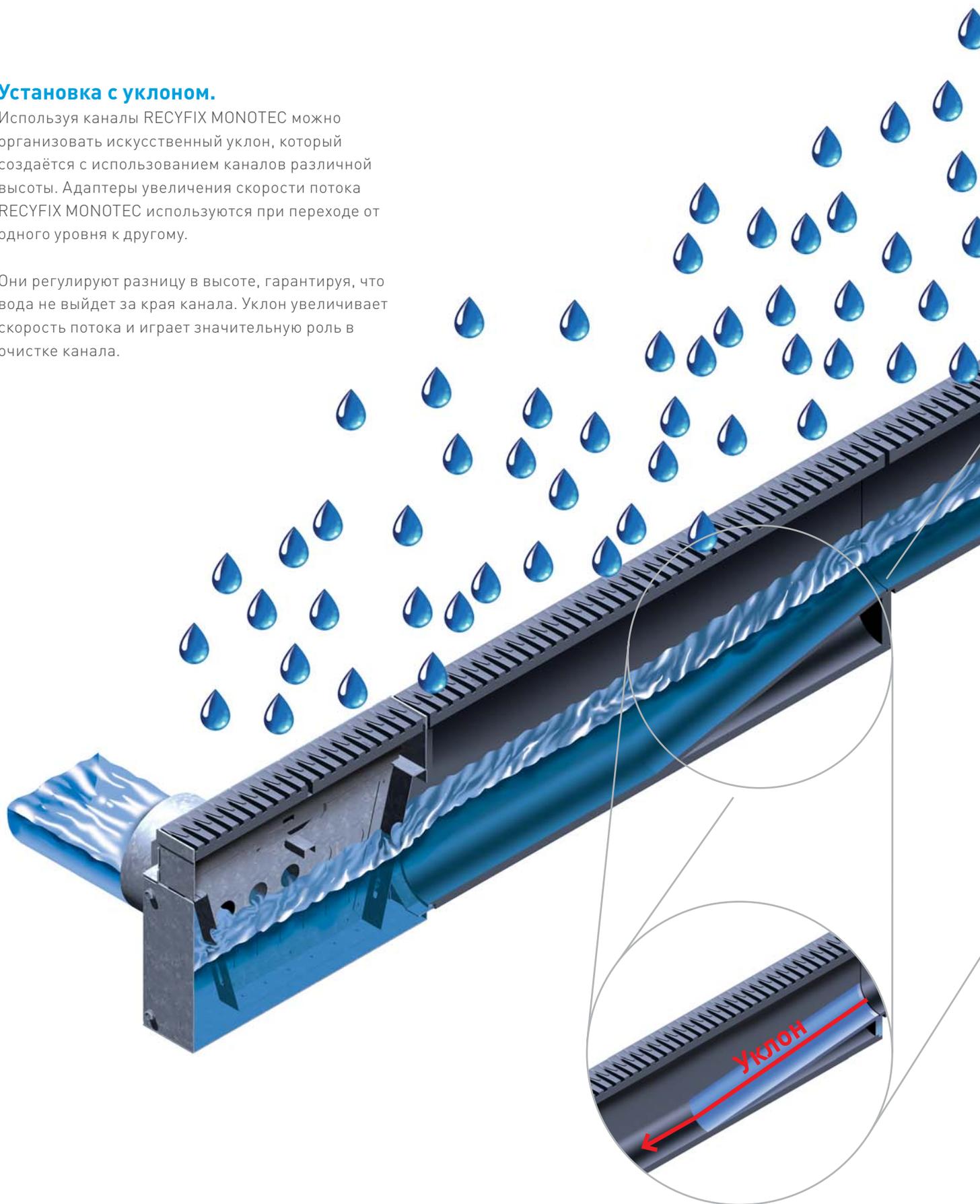
RECYFIX® MONOTEC Адаптеры **NEW**

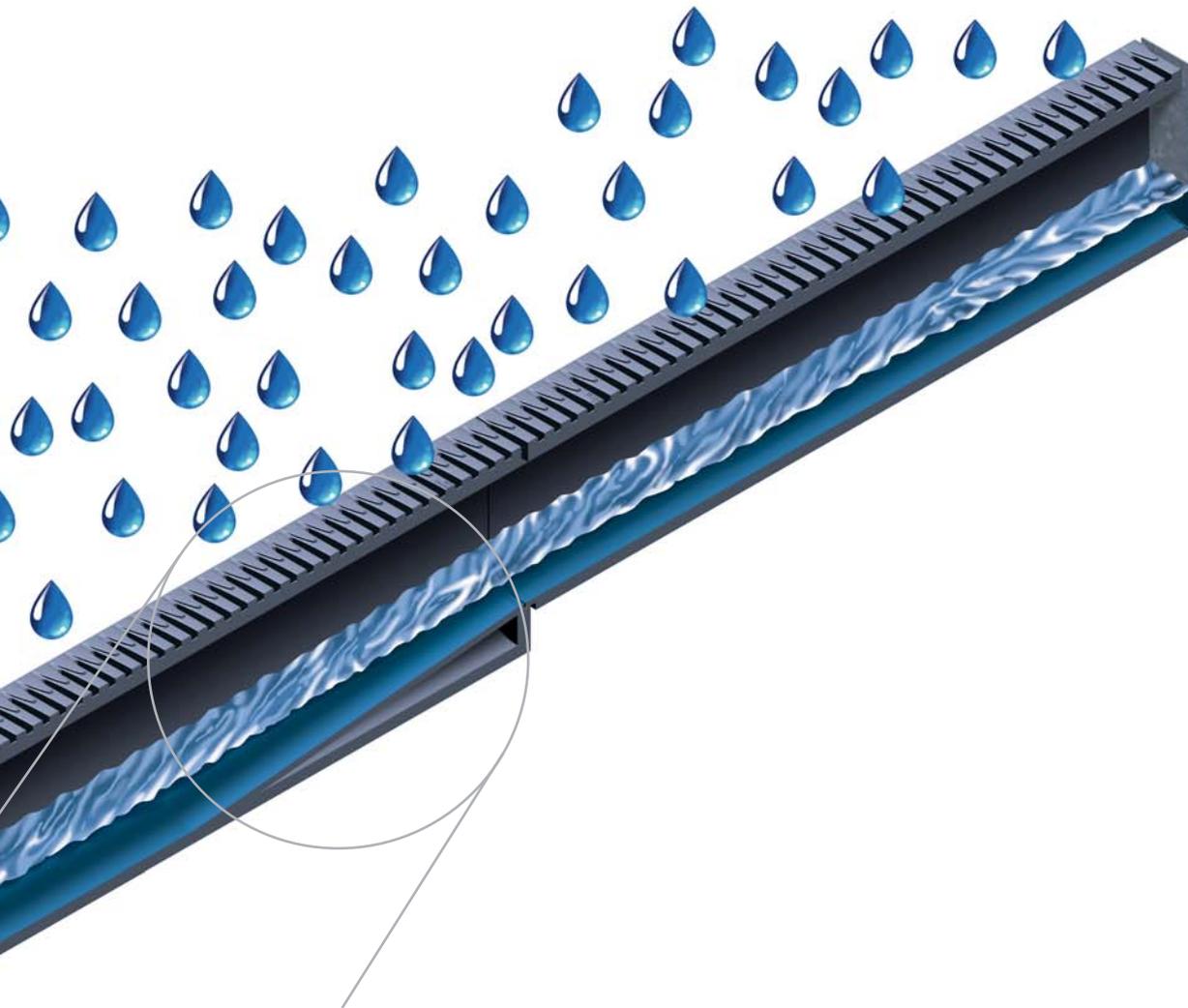
Улучшение гидравлических характеристик каналов методом последовательных уклонов.

Установка с уклоном.

Используя каналы RECYFIX MONOTEC можно организовать искусственный уклон, который создаётся с использованием каналов различной высоты. Адаптеры увеличения скорости потока RECYFIX MONOTEC используются при переходе от одного уровня к другому.

Они регулируют разницу в высоте, гарантируя, что вода не выйдет за края канала. Уклон увеличивает скорость потока и играет значительную роль в очистке канала.





RECYFIX®MONOTEC Адаптер увеличения скорости потока, черный



Адаптер увеличения скорости потока для перехода от типа 230 к типу 280



Адаптер увеличения скорости потока для перехода от типа 280 к типу 380

RECYFIX® MONOTEC 100 Каналы:



Адаптер увеличения скорости потока

Адаптер увеличения скорости потока

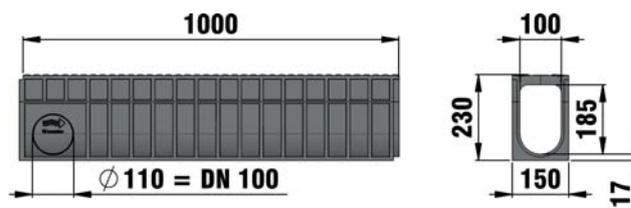
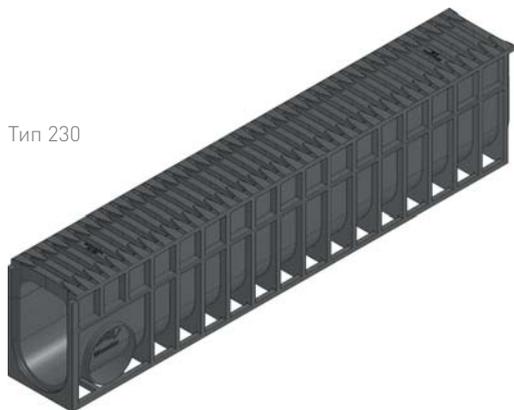
RECYFIX®
MONOTEC 100
Пескоуловитель

RECYFIX® MONOTEC 100 **NEW**

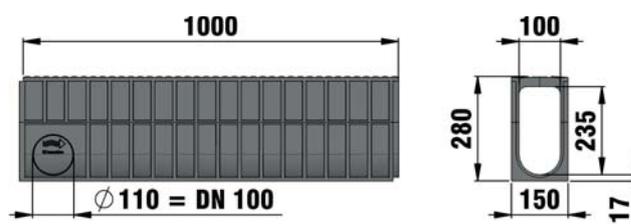
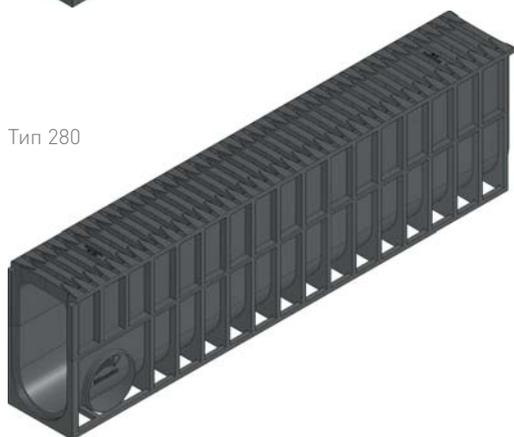
Монолитный канал

RECYFIX® MONOTEC 100, класс D 400

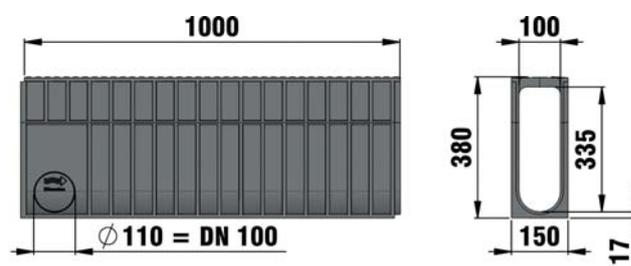
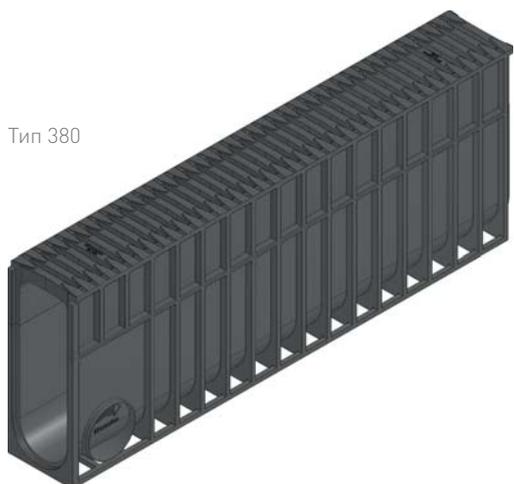
Тип 230



Тип 280



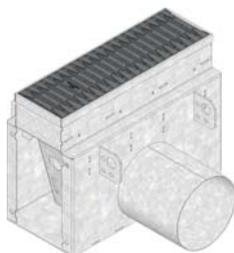
Тип 380



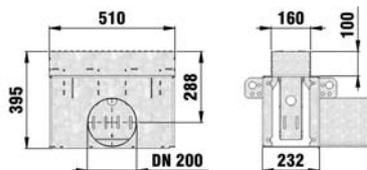
	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Суммарная площадь сечения ячеек решётки см ² /м	Рабочая площадь сечения канала см ²	Вес кг	Артикул №
Тип 230	1000	150	230	372	190,5	7,85	36000
Тип 280	1000	150	280	372	245,5	8,63	36005
Тип 380	1000	150	380	372	355,5	10,25	36015

Аксессуары

Пескоуловитель



Пескоуловитель с оцинкованной корзиной



Технический рисунок пескоуловителя с оцинкованной корзиной для мусора



Соединительная пластина с шурупами, оцинкованная, канал тип 230



Глухая заглушка с шурупами, оцинкованная

	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Артикул №
Пескоуловитель с оцинкованной корзиной для мусора	510	160	395	-	36045
Крепление с шурупами	-	-	-	-	36098
Соединительная пластина с шурупами, оцинкованная, канал тип 230	-	216	283	-	36032
Соединительная пластина с шурупами, оцинкованная, канал тип 280	-	216	283	-	36037
Соединительная пластина с шурупами, оцинкованная, канал тип 380	-	216	283	-	36047
Торцевая заглушка с креплением, оцинкованная, для пескоуловителя/сервисного короба	-	216	283	-	36023

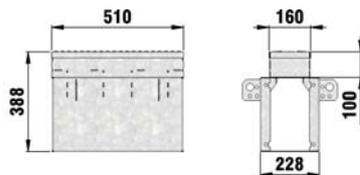
Все пескоуловители и сервисные короба заводского исполнения, с торца открыты для модульного использования в следующих ситуациях:

- Вариант 1: одностороннее соединение с каналом: Вам понадобится 1 соединительный элемент с высотой как у канала (одинакового типа) и торцевая заглушка.
- Вариант 2: двустороннее соединение с каналом: Вам понадобится 2 соединительных элемента с высотой как у канала (одинакового типа).

RECYFIX® MONOTEC 100 **NEW**

Аксессуары

Сервисный короб



Сервисный короб

Технический рисунок сервисного короба

Соединительный элемент шурупами, оцинкованный, канал тип 280

Торцевая заглушка с шурупами, оцинкованная

	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Артикул №
Сервисный короб	520	160	388	-	36035
Крепление с шурупами	-	-	-	-	36098
Соединительная пластина с шурупами, оцинкованная, канал тип 230	-	216	283	-	36032
Соединительная пластина с шурупами, оцинкованная, канал тип 280	-	216	283	-	36037
Соединительная пластина с шурупами, оцинкованная, канал тип 380	-	216	283	-	36047
Торцевая заглушка глухая с шурупами, оцинкованная, для пескоуловителя/сервисного короба	-	216	283	-	36023

Все пескоуловители и сервисные короба заводского исполнения, с торца открыт для модульного использования в следующих ситуациях:

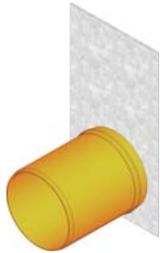
- Вариант 1: одностороннее соединение с каналом: Вам понадобится 1 соединительный элемент с высотой как у канала (одинакового типа) и торцевая заглушка.
- Вариант 2: двустороннее соединение с каналом: Вам понадобится 2 соединительных элемента с высотой как у канала (одинакового типа).

Аксессуары

Торцевые заглушки



Торцевые заглушки глухие, оцинкованные, тип 230



Торцевая заглушка с горизонтальным UPVC-выводным патрубком DN100, оцинкованная, тип 280

	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Артикул №
Торцевая заглушка глухая, оцинкованная, тип 230-150	-	150	225	0,5	36080
Торцевая заглушка глухая, оцинкованная, тип 280-150	-	150	275	0,6	36082
Торцевая заглушка глухая, оцинкованная, тип 380-150	-	150	375	0,8	36086
Торцевая заглушка с горизонтальным UPVC-выводным патрубком DN100, оцинкованная, тип 230	-	150	225	-	36090
Торцевая заглушка с горизонтальным UPVC-выводным патрубком DN100, оцинкованная, тип 280	-	150	275	-	36092
Торцевая заглушка с горизонтальным UPVC-выводным патрубком DN100, оцинкованная, тип 380	-	150	375	-	36096

Дополнительные аксессуары



Адаптор увеличения скорости потока, для перехода от типа 230 к типу 280



Адаптор увеличения скорости потока, для перехода от типа 280 к типу 380

	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Артикул №
Адаптор увеличения скорости потока, для перехода от типа 230 к типу 280	510	125	112,5	0,7	36070
Адаптор увеличения скорости потока, для перехода от типа 280 к типу 380	510	125	162,5	0,8	36071

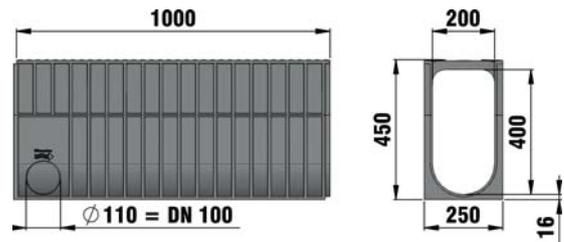
RECYFIX® MONOTEC 200

NEW

Монолитный канал

RECYFIX® MONOTEC 200, класс D 400

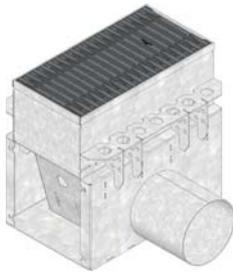
Тип 450



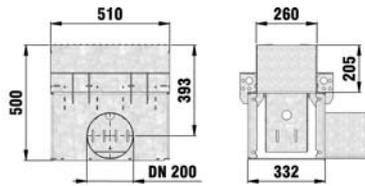
Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	суммарная площадь сечения ячеек решётки см ² /м	Рабочая площадь сечения канала см ²	Вес кг	Артикул №
Тип 450	1000	250	450	656	746,1	16,2	36215

Аксессуары

Пескоуловитель



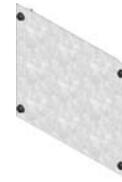
Пескоуловитель с оцинкованной корзиной



Технический рисунок пескоуловителя с оцинкованной корзиной для мусора



Соединительная пластина с шурупами, оцинкованная, канал тип 450



Торцевая заглушка с шурупами, оцинкованная для пескоуловителя/сервисного короба

	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Артикул №
Пескоуловитель с оцинкованной корзиной	510	260	500	-	36245
Крепление с шурупами против вандализма	-	-	-	-	36298
Соединительная пластина с шурупами, оцинкованная, канал тип 450	-	316	283	-	36247
Торцевая заглушка с шурупами, оцинкованная для пескоуловителя/сервисного короба	-	316	283	-	36223

Все пескоуловители и сервисные короба заводского исполнения, сторца открыт для модульного использования в следующих ситуациях:

- Вариант 1: одностороннее соединение с каналом: Вам понадобится 1 соединительный элемент с высотой как у канала (одинакового типа) и торцевая заглушка.
- Вариант 2: двустороннее соединение с каналом: Вам понадобится 2 соединительных элемента с высотой как у канала (одинакового типа).

RECYFIX® MONOTEC 200

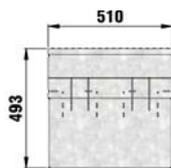
NEW

Аксессуары

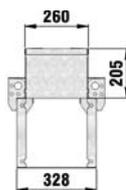
Сервисный короб



Сервисный короб



Технический рисунок сервисного короба



Соединительная пластина с шурупами, оцинкованная, канал тип 450



Торцевая заглушка глухая с шурупами, оцинкованная, для пескоуловителя/ сервисного короба

	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Артикул №
Сервисный короб	510	260	493	-	36235
Крепление с шурупами против вандализма	-	-	-	-	36298
Соединительная пластина с шурупами, оцинкованная, канал тип 450	-	316	283	-	36247
Торцевая заглушка глухая с шурупами, оцинкованная, для пескоуловителя/ сервисного короба	-	316	283	-	36223

Все пескоуловители и сервисные короба заводского исполнения, сторца открыт для модульного использования в следующих ситуациях:

- Вариант 1: одностороннее соединение с каналом: Вам понадобится 1 соединительный элемент с высотой как у канала (одинакового типа) и торцевая заглушка.
- Вариант 2: двустороннее соединение с каналом: Вам понадобится 2 соединительных элемента с высотой как у канала (одинакового типа).

Торцевые заглушки



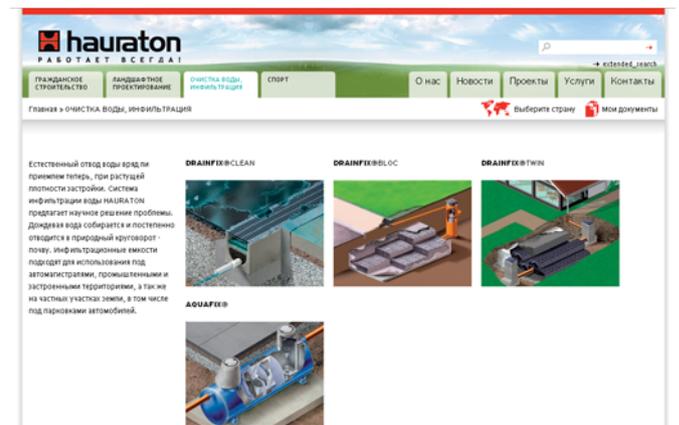
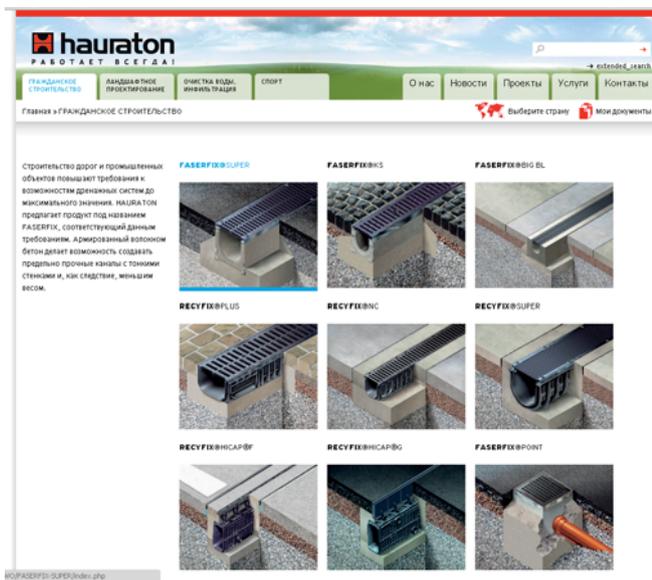
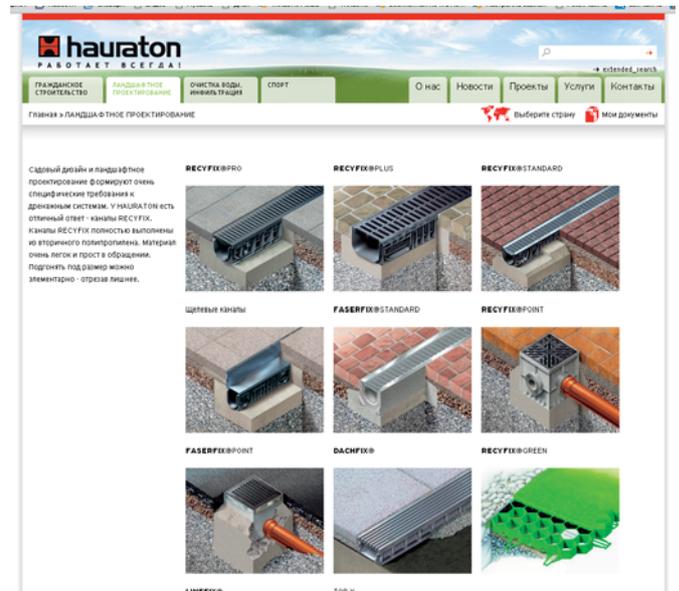
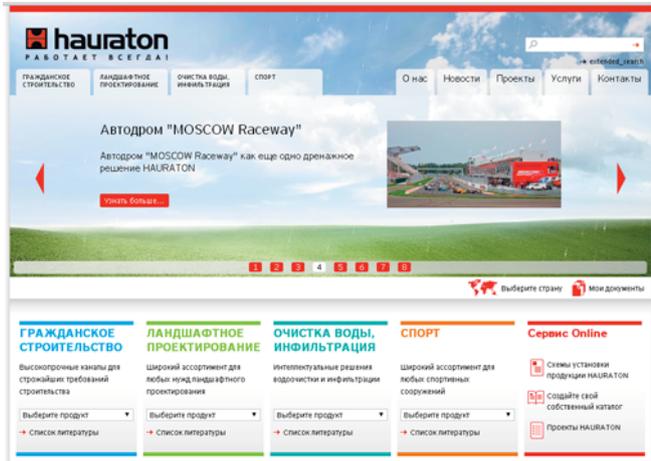
Торцевая заглушка глухая, оцинкованная, тип 450



Торцевая заглушка с горизонтальным UPVC-выводным патрубком DN150, оцинкованная, тип 450

	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Артикул №
Торцевая заглушка глухая, оцинкованная, тип 450	-	250	445	1,7	36286
Торцевая заглушка с горизонтальным UPVC-выводным патрубком DN150, оцинкованная, тип 450	-	250	445	-	36296

Узнайте больше о нашей продукции на сайте hauraton.ru



Примеры установки RECYFIX® MONOTEC

Пример установки на тротуаре, класс C 250

**Installation example
Pavement class C 250**

3 - 5 mm durable overhang

Pavement / Flagstone
Pavement bedding
Base course
Frost resistant sub-base

* h ≥ Channel height - 10 cm

Category according to EN 1433 / DIN 19560	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900	Applying to following systems:
Foundation: with b / thickness d / height h (in cm)			10 / 15 / *				RECYFIX MONOTEC 100, 200
The named concrete quality is a minimum quality							
EN 206-1 / DIN 1045-1			C20/25 X0				
EN 206-1 / DIN 1045-2			C25/30 XF1				
The installation examples / advice constantly are adapted to the technical conditions. With new editions other appendices lose their validity. Before placing or installation please verify the current version at www.hauraton.com in building construction is a sealing layer below the channels necessary.	Date:	08.12.2015	Our general installation instructions apply.			Format DIN A4 scale 1:8 V4	hauraton Werker: 13 78437 Rastatt Germany Tel. +49 (0) 72 22 9 58-0 Fax +49 (0) 72 22 9 58-100 info@hauraton.com
** Not for use in continuously frequented areas of carriageways or motorways as well as for areas frequented by buses or trilled trucks	75_000071614 Einbaubeispiel www	RF-Mono-Rinne 100 H280 1m Einbaubeispiel Klasse C 250 in Pflaster					

Пример установки на тротуаре, класс D 400

**Installation example
Pavement class D 400**

3 - 5 mm durable overhang

The first three rows of paver along the channel run are placed in concrete bedding

Pavement / Flagstone
Pavement bedding
Base course
Frost resistant sub-base

* h = Channel height plus camber

Category according to EN 1433 / DIN 19560	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900	Applying to following systems:
Foundation: with b / thickness d / height h (in cm)				15 / 15 / *			RECYFIX MONOTEC 100, 200
The named concrete quality is a minimum quality							
EN 206-1 / DIN 1045-1				C20/25 X0			
EN 206-1 / DIN 1045-2				C25/30 XF1			
The installation examples / advice constantly are adapted to the technical conditions. With new editions other appendices lose their validity. Before placing or installation please verify the current version at www.hauraton.com in building construction is a sealing layer below the channels necessary.	Date:	08.12.2015	Our general installation instructions apply.			Format DIN A4 scale 1:8 V5	hauraton Werker: 13 78437 Rastatt Germany Tel. +49 (0) 72 22 9 58-0 Fax +49 (0) 72 22 9 58-100 info@hauraton.com
** Not for use in continuously frequented areas of carriageways or motorways as well as for areas frequented by buses or trilled trucks	75_000071658 Einbaubeispiel www	RF-Mono-Rinne 100 H280 1m Einbaubeispiel Klasse D 400 in Pflaster					

Пример установки в асфальт, класс C 250 – D 400

Installation example concrete class C 250 - D 400

3 - 5 mm durable overhang
Expansion joint
Concrete wearing layer
Base course
Frost resistant sub-base

* h = Channel height plus camber

Category according to EN 1433 / DIN 19560	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900	Applying to following systems:
Foundation: with b / thickness d / height h (in cm)			10 / 15 / *	15 / 15 / *			RECYFIX MONOTEC 100, 200
The named concrete quality is a minimum quality							
EN 206-1 / DIN 1045-2			C30/37 XF4 XM1	C30/37 XF4 XM1			
with danger of frost on the lateral support			C25/30 XF1	C25/30 XF1			
The installation examples / advice constantly are adapted to the technical conditions. With new editions other expenditures lose their validity. Before planning or installation please verify the current version at www.hauraton.com in building construction is a sealing layer below the channels necessary.	Date:	08.12.2015	Our general installation instructions apply.		Format DIN	A4	<p>Werker: 13 76437 Rastatt Germany</p> <p>Tel: +49 (0) 72 22 9 58-0 Fax: +49 (0) 72 22 9 58-100 info@hauraton.com</p>
** Not for use in continuously frequented areas of carriageways or motorways as well as for areas frequented by buses or lorries/trucks.	75_000065464	Einbaubeispiel www			scale	1:8	
	RF-Mono-Rinne 100 H280 1m Einbaubeispiel Klasse D 400 in Beton				scale	V5	

Пример установки в асфальт, класс C 250 – D 400

Installation example in asphalted areas class C 250 - D 400

3 - 5 mm durable overhang
Wearing course
Binder course
Base course
Frost resistant sub-base

* h ≥ Channel height - 10 cm

Category according to EN 1433 / DIN 19560	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900	Applying to following systems:
Foundation: with b / thickness d / height h (in cm)			10 / 15 / *	15 / 15 / *			RECYFIX MONOTEC 100, 200
The named concrete quality is a minimum quality							
EN 206-1 / DIN 1045-2			C20/25 X0	C20/25 X0			
without danger of frost on the lateral support			C25/30 XF1	C25/30 XF1			
with danger of frost on the lateral support							
The installation examples / advice constantly are adapted to the technical conditions. With new editions other expenditures lose their validity. Before planning or installation please verify the current version at www.hauraton.com in building construction is a sealing layer below the channels necessary.	Date:	08.12.2015	Our general installation instructions apply.		Format DIN	A4	<p>Werker: 13 76437 Rastatt Germany</p> <p>Tel: +49 (0) 72 22 9 58-0 Fax: +49 (0) 72 22 9 58-100 info@hauraton.com</p>
** Not for use in continuously frequented areas of carriageways or motorways as well as for areas frequented by buses or lorries/trucks.	75_000069666	Einbaubeispiel www			scale	1:8	
	RF-Mono-Rinne 100 H280 1m Einbaubeispiel Klasse D 400 in Asphalt				scale	V9	

 **hauraton**
РАБОТАЕТ ВСЕГДА!

Дилер Хауратон

01/2016 | Напечатано в России
Возможные неточности каталога не влекут за
собой юридической ответственности.
002-09-1215

ООО «ХАУРАТОН ООО»

107023, МОСКВА

СЕМЕНОВСКИЙ ПЕР., 6, ОФ. 413

Тел. : + 7 (495) 937-39-10

Факс : + 7 (495) 937-39-19

info@hauraton.ru

WWW.HAURATON.RU

