AQUADRENAG
ЗАБОТА О ВАШЕМ БЛАГОУСТРОЙСТВЕ

каталог продукции

ВОДООТВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА



- Эффективность и эстетика
- Надёжность и долговечность
- Технологичные решения
- Экологичные материалы

КАЧЕСТВО, ПРОВЕРЕННОЕ ПРОЕКТАМИ

www.aquadrenag.ru

Нам доверяют

ООО «ЭСТА КОНСТРАКШЕН»

АО «Сибнефтемаш», ОАО «Группа ГМС»

АО «Ренейссанс Конструкшн»

ПАО «ЛУКОЙЛ»

ПАО НК «Роснефть»

ПАО «Газпром»

АО «Кубаньжеодормаш»

«ЭНКА Иншаат ве Санайи А. Ш.»

ОАО «РЖД»

ООО «Хуадянь-Тенинская ТЭЦ»

ООО «АНТ ЯПЫ»

ООО «Антек»

АО Торговый дом «Перекресток»

ООО «МонАрх»

АО «ОЭС»

ООО «МОНОТЕК СТРОЙ»

ФГБУ «Российская академия образования»

АО «Мособлгаз»

Содержание

О КОМПАНИИ

О компании 6

География поставок 6

Сертификаты и гарантии качества 8

ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ 9

Подбор водоотводного лотка 10

ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ БЕТОННЫЕ 11

Производственные возможности 12

Серии бетонных лотков 13

Комплектация лотков серии BASE 14

BASE DN100 16

BASE DN150 17

BASE DN200 18

BASE DN300 19

PROM LINE DN400 20

PROM LINE DN500 21

Бетонные пескоуловители ПБ BASE 22

Комлектующие - решетки BASE DN100 24

Комлектующие - решетки DN200-300 26

Комлектующие - решетки DN400-500 27

Комлектующие - крышки DN200-500 28

Комплектация лотков серии PROM LINE 30

Бетонные водоотводные лотки PROM LINE DN100 32

Бетонные водоотводные лотки PROM LINE DN150 34

Бетонные водоотводные лотки PROM LINE DN200 36

Бетонные водоотводные лотки PROM LINE DN300 38

Бетонные водоотводные лотки PROM LINE DN400 42

Бетонные водоотводные лотки PROM LINE DN500 46

Бетонные пескоуловители ПБ PROM LINE 50

Комлектующие - решетки PROM LINE DN100 - DN200 52

Комлектующие - решетки PROM LINE DN300 - DN500 53

Комлектующие для лотков из бетона 54

РЕШЕТКИ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ КАНАЛОВ 58

ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ 60

Серии пластиковых лотков 62

Ключевые преимущества водоотводных лотков CLASSIC 64

Комплектация лотков серии CLASSIC 72

Пластиковые водоотводные лотки TOP LINE DN90 в сборе с решетками 74

Комлектующие для лотков TOP LINE DN90 75

Пластиковые водоотводные лотки CLASSIC DN100 76

Пластиковые водоотводные лотки CLASSIC DN150 79

Пластиковые водоотводные лотки CLASSIC DN200 80

Пластиковые пескоуловители CLASSIC 82

Комплектация лотков серии CLASSIC с усиленными планками 84

Пластиковые водоотводные лотки CLASSIC PLANK DN100 86

Пластиковые водоотводные лотки CLASSIC PLANK DN150 89

Пластиковые водоотводные лотки CLASSIC PLANK DN200 90

Пластиковые пескоуловители CLASSIC PLANK 92

СЕРИЯ РЕШЕТОК RAIN FOREST 94

Комлектующие - решетки CLASSIC DN100 96

Комлектующие - решетки CLASSIC DN150 106

Комлектующие - решетки CLASSIC DN200 108

3 МЕТОДА КРЕПЛЕНИЯ РЕШЕТКИ ДЛЯ ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ CLASSIC 110

Содержание

Пластиковые водоотводные лотки CLASSIC STONE DN100 S....114

Пластиковые водоотводные лотки CLASSIC STONE DN100 M....117

Пластиковые пескоуловители STONE DN100....120

Комплектация лотков серии PRIME....122

Пластиковые водоотводные лотки PRIME DN100....124

Пластиковые водоотводные лотки PRIME DN150....127

Пластиковые водоотводные лотки PRIME DN200....128

Пластиковые пескоуловители PRIME DN100-150....130

Пластиковые пескоуловители PRIME DN200....131

Комплектация лотков серии PROTECT 132

Пластиковые водоотводные лотки PROTECT....134

Пластиковые водоотводные лотки PROTECT DN100....138

Пластиковые водоотводные лотки PROTECT DN150....141

Пластиковые водоотводные лотки PROTECT DN200....142

Пластиковые пескоуловители PROTECT DN100-150....144

Пластиковые пескоуловители PROTECT DN200....145

Пластиковые водоотводные лотки PROTECT DN300....146

Пластиковые водоотводные лотки PROTECT DN400....152

Пластиковые водоотводные лотки PROTECT DN500....156

Комлектующие для лотков из пластика....158

ЩЕЛЕВЫЕ СТАЛЬНЫЕ НАСАДКИ AQG....160

СТАЛЬНЫЕ МОСТОВЫЕ ЛОТКИ AQG....162

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД....166

ПРОЕКТИРОВЩИКУ....170

КАК САМОСТОЯТЕЛЬНО ПОДОБРАТЬ ПОДХОДЯЩИЕ ТИПОРАЗМЕРЫ ЛОТКА....174

ТАБЛИЦЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК....176

ТАБЛИЦЫ РАСХОДА ГЕРМЕТИКА....186

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ....188

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ БЕТОННЫХ ЛОТКОВ....192

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ ПЛАСТИКОВЫХ ЛОТКОВ....194

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ ПЛАСТИКОВЫХ ЛОТКОВ....196

ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА....197

Стальные бордюры BORDFIX....198

Алюминиевые бордюры BORDFIX....206

Пластиковые бордюры BORDFIX....207

Пластиковые бордюры Кант....209

Газонные решетки....210

НАСТИЛ СТАЛЬНОЙ....211

Собственное производство решетчатых настилов....212

Область применения....215

Сварной настил SP....216

Прессованный настил P....218

Решетчатый настил AQD для стеллажей....220

Ступени стальные AQD....221

Элементы крепления стальных настилов....222

Таблица нагрузок сварного настила SP....224

Таблица веса сварного решетчатого настила SP....226

Таблица нагрузок прессованного настила P....227

Таблица веса прессованного решетчатого настила P...230

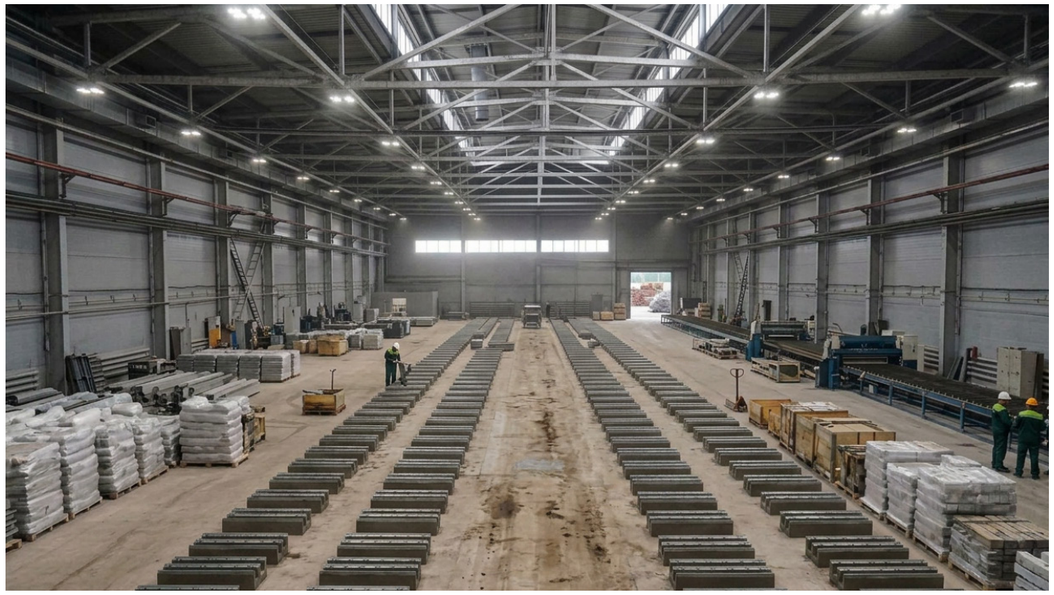
ПРОИЗВОДСТВО КОМПОЗИТНЫХ (GFK) РЕШЕТОК....232

Преимущества GFK настилов....234

Зоны применения GFK настилов....235

Производство композитных (GFK) решеток....236





AQUADRENAG© — российский производитель систем поверхностного водоотведения, стальных и композитных настилов, придверной грязезащиты и бордюрных систем.

С 2015 года мы объединяем опыт, современные технологии и профессионализм команды для создания решений, которым доверяют.

ГЕОГРАФИЯ ПОСТАВОК

85+
регионов России

10+
стран СНГ и ближнего зарубежья

Поставляем продукцию во все регионы России и страны СНГ.

Нам доверяют строительные компании, проектные институты и государственные объекты.





О КОМПАНИИ AQUADRENAG





10+
БОЛЕЕ 10 ЛЕТ ПРОИЗВОДСТВА

5
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЛИНИЙ

- вибропрессование бетона
- термопластавтоматы
- кузнечно-прессовая металлообработка
- виброформовка стеклопластиковых настилов
- чугунное литьё

> **«Долговечность — это не везение, а следствие строгого инженерного подхода: продуманная конструкция, проверенные материалы и безупречное исполнение. Именно так мы создаём наши изделия».**



О КОМПАНИИ AQUADRENAG

НАША ПРОДУКЦИЯ

Вся продукция **AQUADRENAG®** имеет паспорта качества и сертификаты соответствия, а также проходит строжайший контроль качества ОТК.











СЕРТИФИКАЦИЯ

1. Сертификат соответствия бетонных изделий.
2. Сертификат соответствия пластиковых изделий.
3. Сертификат соответствия металлических решеток.
4. Сертификат соответствия решетчатого настила.
5. Сертификат соответствия стальных бордюров.
6. Сертификат соответствия грязезащитных систем.



Подбор водоотводного лотка

Правильно выбранный класс нагрузки предотвращает преждевременный износ конструкции и гарантирует её надёжную и безопасную работу на протяжении всего срока службы.

1

Определяется класс нагрузки в зависимости от зоны эксплуатации (A15, B125, C250, D400, E600, F900), согласно европейскому стандарту EN1433.

A15 B125 C250
D400 E600 F900

2

Определяется объем стока согласно гидравлическому расчету СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Подбираются лотки с необходимым сечением по таблицам пропускной способности №2 или №3 стр.160.



3

Выбранные лотки комплектуются в систему в зависимости от условий эксплуатации.



A15
(15кН/1,5т)



- Пешеходные зоны
- Велосипедные дорожки
- Благоустройство дворов

B125
(125кН/12,5т)



- Частные парковки для легковых автомобилей
- Гаражи для легковых автомобилей

C250
(250кН/25т)



- Парковки для легкового транспорта
- Обочины дорог с малой интенсивностью движения

D400
(400кН/40т)



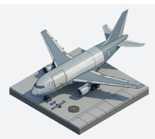
- АЗС
- Объекты инфраструктуры с неинтенсивным движением

E600
(600кН/60т)



- Автомагистрали
- Объекты инфраструктуры с интенсивным движением
- Транспортные терминалы и склады

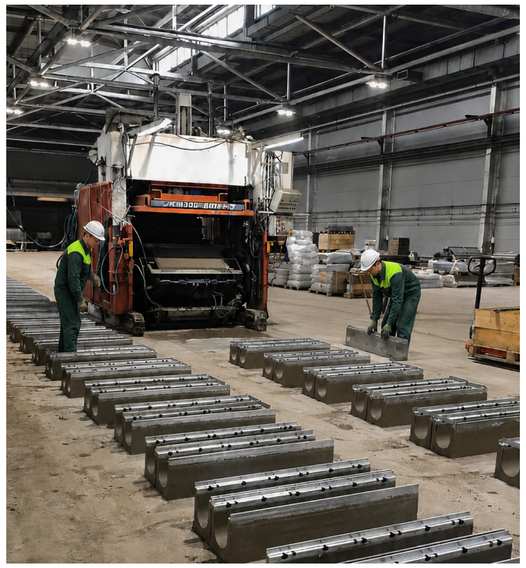
F900
(900кН/90т)



- Взлётные полосы аэропортов
- Порты



Производственные возможности



ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ МЕТОД ПРОИЗВОДСТВА

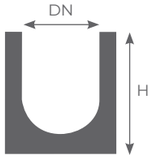
Бетонные лотки Aquadrenag производятся методом вибропрессования, что позволяет получить продукцию с минимальным количеством внутренних дефектов и высокими показателями морозостойкости и прочности.
Морозостойкость: F300.
Марка бетона по водонепроницаемости: W10.
Эксплуатация: любые климатические зоны России и стран СНГ.



СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Производим водоотводные бетонные лотки согласно техническим требованиям ГОСТ 32955-2014. "Дороги автомобильные общего пользования. Лотки дорожные водоотводные". Также наши изделия **соответствуют европейскому стандарту EN1433.**

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ



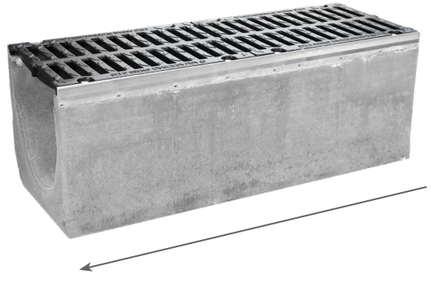
Более 600 типоразмеров различных модификаций от **DN100** до **DN500**.

Высоты: от **H100** до **H825**



УКЛОН ПО ДНУ

Лотки с уклоном по дну 0,5% предназначены для принудительного отвода дождевых и талых вод на ровных участках без естественного перепада высот.



Бетонные водоотводные лотки

Серии водоотводных бетонных лотков

DN100	H	100-420		+решетки стальные/ чугунные
DN150	H	130-520		применение без перекрытия
DN200	H	160-520		+ решетки/ крышки бетонные
DN300	H	210-820		+ решетки/ крышки бетонные
DN400	H	300-820		+ решетки/ крышки бетонные
DN500	H	340-820		+ решетки/ крышки бетонные

BASE

DN100	H	125-420		+решетки чугунные
DN150	H	160-520		+решетки чугунные
DN200	H	190-520		+решетки чугунные
DN300	H	240-820		+решетки чугунные
DN400	H	330-820		+решетки чугунные
DN500	H	370-820		+решетки чугунные

2 вида лотков: с прямым дном / с уклоном по дну 0,5%

PROM LINE

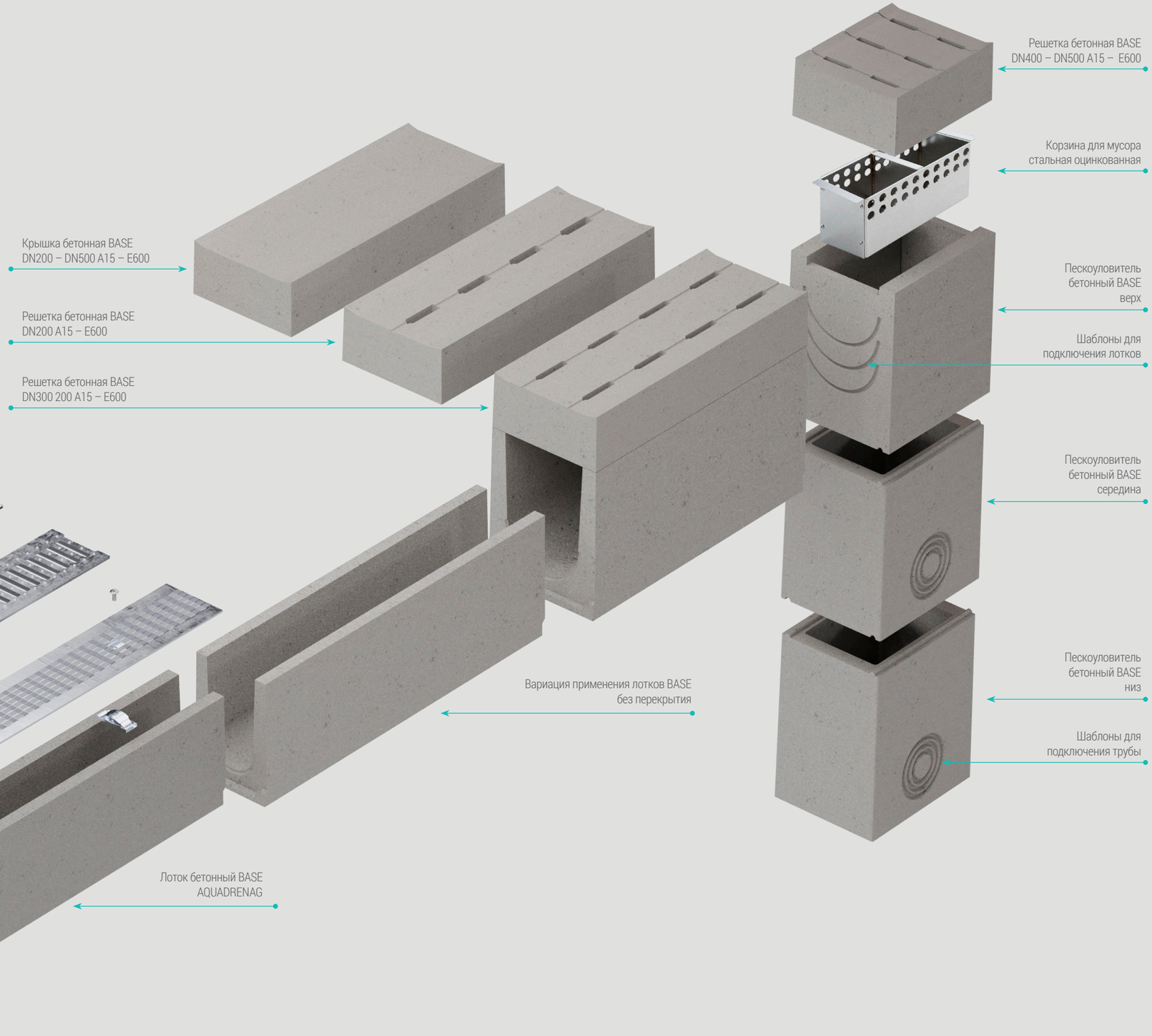
BASE - бетонные лотки накрываются бетонными крышками или решетками в типоразмерах от DN200.
В DN100 - перекрытие стальными или чугунными решетками через фиксаторы.
Возможно применение лотков без перекрытия.

PROM LINE - бетонные лотки с усиливающими стальными оцинкованными планками и методом крепления чугунных решеток через болты.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ЛОТКОВ СЕРИИ BASE

- Классы нагрузки лотков ЛВБ BASE: A15- E600.
- Типоразмерный ряд: DN 100, 150, 200, 300, 400, 500.
- Комплектация металлическими решетками DN100 лотков.
- Комплектация бетонными крышками/решетками DN200- DN500 лотков.
- Замковая конфигурация торцов защищает лотки от смещения при монтаже.
- Возможность каскадной компоновки.
- Возможность применения составных пескоуловителей для подключения коммуникаций на различных отметках строительных высот.
- При монтаже бетонных крышек и решёток на лоток используют резиновый шнур — он работает как амортизатор и снижает воздействие динамических нагрузок.





Бетонные водоотводные лотки
BASE DN100

Лотки водоотводные бетонные ЛВБ BASE DN100

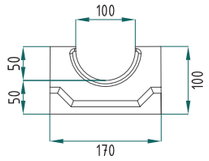




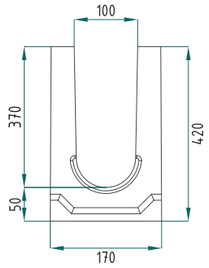
A15 B125 C250

- Комплектация стальными и чугунными решетками при помощи стального фиксатора
- 2 чугунных решетки на лоток или 1 стальная
- Паз на стыке лотков для герметизации
- Длина лотка - 1000 мм.

Min



Max



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ BASE AQD-B DN100 H100	170	100	50	28	A, B, C	B101701000
ЛВБ BASE AQD-B DN100 H125	170	125	75	34	A, B, C	B101701250
ЛВБ BASE AQD-B DN100 H150	170	150	100	39	A, B, C	B101701500
ЛВБ BASE AQD-B DN100 H190	170	190	140	47	A, B, C	B101701900
ЛВБ BASE AQD-B DN100 H215	170	215	165	51	A, B, C	B101702150
ЛВБ BASE AQD-B DN100 H240	170	240	190	54	A, B, C	B101702400
ЛВБ BASE AQD-B DN100 H270	170	270	220	57	A, B, C	B101702700
ЛВБ BASE AQD-B DN100 H310	170	310	260	63	A, B, C	B101703100
ЛВБ BASE AQD-B DN100 H340	170	340	290	69	A, B, C	B101703400
ЛВБ BASE AQD-B DN100 H380	170	380	330	74	A, B, C	B101703800
ЛВБ BASE AQD-B DN100 H420	170	420	370	79	A, B, C	B101704200



Комплектующие

стр 22 пескоуловитель
стр 24-25 решетка
стр 54 заглушка стальная
стр 25 фиксатор решетки
стр 54 герметик

Бетонные водоотводные лотки
BASE DN150

Лотки водоотводные бетонные ЛВБ BASE DN150

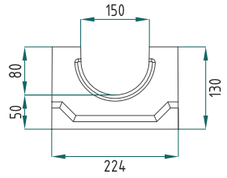




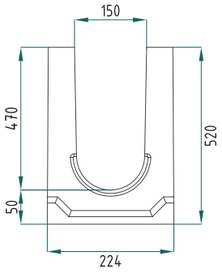
A15

- Установка в зонах отсутствия передвижения
- Вариация применения без перекрытия
- Паз на стыке лотков для герметизации
- Длина лотка - 1000 мм.

Min



Max



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ BASE AQD-B DN150 H130	224	130	80	44	-	B152241300
ЛВБ BASE AQD-B DN150 H160	224	160	110	49	-	B152241600
ЛВБ BASE AQD-B DN150 H190	224	190	140	54	-	B152241900
ЛВБ BASE AQD-B DN150 H230	224	230	180	60	-	B152242300
ЛВБ BASE AQD-B DN150 H260	224	260	210	63	-	B152242600
ЛВБ BASE AQD-B DN150 H290	224	290	240	65	-	B152242900
ЛВБ BASE AQD-B DN150 H320	224	320	270	70	-	B152243200
ЛВБ BASE AQD-B DN150 H360	224	360	310	75	-	B152243600
ЛВБ BASE AQD-B DN150 H400	224	400	350	81	-	B152244000
ЛВБ BASE AQD-B DN150 H440	224	440	390	85	-	B152244400
ЛВБ BASE AQD-B DN150 H480	224	480	430	89	-	B152244800
ЛВБ BASE AQD-B DN150 H520	224	520	470	94	-	B152245200

Комплектующие

стр 22 пескоуловитель
стр 54 заглушка стальная
стр 54 герметик

Бетонные водоотводные лотки
BASE DN200

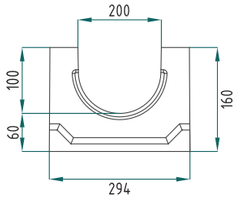
Лотки водоотводные бетонные ЛВБ BASE DN200



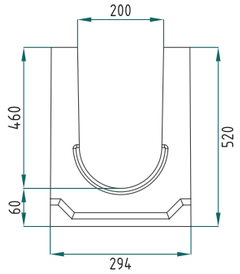
- Комплектация бетонными крышками или решетками
- Вариация применения без перекрытия
- Паз на стыке лотков для герметизации
- Длина лотка - 1000 мм.



Min



Max



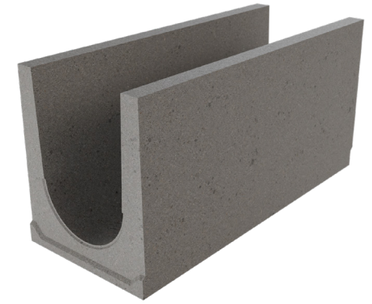
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ BASE AQD-B DN200 H160	294	160	100	59	A,B,C,D,E,	B202941600
ЛВБ BASE AQD-B DN200 H190	294	190	130	68	A,B,C,D,E,	B202941900
ЛВБ BASE AQD-B DN200 H230	294	230	170	75	A,B,C,D,E,	B202942300
ЛВБ BASE AQD-B DN200 H255	294	255	195	79	A,B,C,D,E,	B202942550
ЛВБ BASE AQD-B DN200 H280	294	280	220	83	A,B,C,D,E,	B202942800
ЛВБ BASE AQD-B DN200 H305	294	305	245	88	A,B,C,D,E,	B202694050
ЛВБ BASE AQD-B DN200 H330	294	330	270	91	A,B,C,D,E,	B202943300
ЛВБ BASE AQD-B DN200 H355	294	355	295	94	A,B,C,D,E,	B202943550
ЛВБ BASE AQD-B DN200 H380	294	380	320	98	A,B,C,D,E,	B202943800
ЛВБ BASE AQD-B DN200 H405	294	405	345	101	A,B,C,D,E,	B202944050
ЛВБ BASE AQD-B DN200 H430	294	430	370	105	A,B,C,D,E,	B202944300
ЛВБ BASE AQD-B DN200 H455	294	455	395	111	A,B,C,D,E,	B202944550
ЛВБ BASE AQD-B DN200 H480	294	480	420	118	A,B,C,D,E,	B202944800
ЛВБ BASE AQD-B DN200 H520	294	520	460	124	A,B,C,D,E,	B202945200

Комплектующие



Бетонные водоотводные лотки
BASE DN300

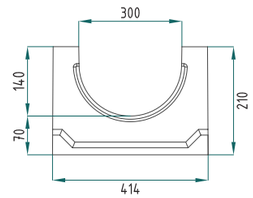
Лотки водоотводные бетонные ЛВБ BASE DN300



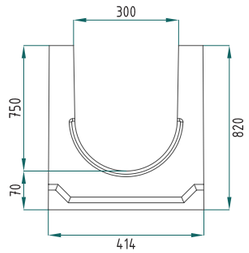
- Комплектация бетонными крышками или решетками
- Вариация применения без перекрытия
- Паз на стыке лотков для герметизации
- Длина лотка - 1000 мм.



Min



Max



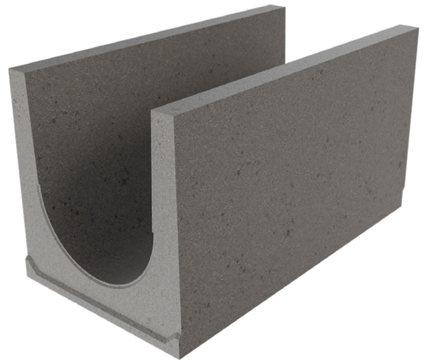
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ BASE AQD-B DN300 H210	414	210	140	86	A,B,C,D,E,	B304142100
ЛВБ BASE AQD-B DN300 H240	414	240	170	90	A,B,C,D,E,	B304142400
ЛВБ BASE AQD-B DN300 H280	414	280	210	99	A,B,C,D,E,	B304142800
ЛВБ BASE AQD-B DN300 H320	414	320	250	112	A,B,C,D,E,	B304143200
ЛВБ BASE AQD-B DN300 H345	414	345	275	119	A,B,C,D,E,	B304143450
ЛВБ BASE AQD-B DN300 H370	414	370	300	127	A,B,C,D,E,	B304143700
ЛВБ BASE AQD-B DN300 H395	414	395	325	135	A,B,C,D,E,	B304143950
ЛВБ BASE AQD-B DN300 H410	414	410	340	145	A,B,C,D,E,	B304144100
ЛВБ BASE AQD-B DN300 H450	414	450	380	156	A,B,C,D,E,	B304144500
ЛВБ BASE AQD-B DN300 H480	414	480	410	167	A,B,C,D,E,	B304144800
ЛВБ BASE AQD-B DN300 H490	414	490	420	175	A,B,C,D,E,	B304144900
ЛВБ BASE AQD-B DN300 H520	414	520	450	186	A,B,C,D,E,	B304145200
ЛВБ BASE AQD-B DN300 H550	414	550	480	198	A,B,C,D,E,	B304145500
ЛВБ BASE AQD-B DN300 H580	414	580	510	209	A,B,C,D,E,	B304145800
ЛВБ BASE AQD-B DN300 H610	414	610	540	218	A,B,C,D,E,	B304146100
ЛВБ BASE AQD-B DN300 H640	414	640	570	229	A,B,C,D,E,	B304146400
ЛВБ BASE AQD-B DN300 H670	414	670	600	230	A,B,C,D,E,	B304146700
ЛВБ BASE AQD-B DN300 H700	414	700	630	239	A,B,C,D,E,	B304147000
ЛВБ BASE AQD-B DN300 H730	414	730	660	249	A,B,C,D,E,	B304147300
ЛВБ BASE AQD-B DN300 H760	414	760	690	261	A,B,C,D,E,	B304147600
ЛВБ BASE AQD-B DN300 H790	414	790	720	272	A,B,C,D,E,	B304147900
ЛВБ BASE AQD-B DN300 H820	414	820	750	283	A,B,C,D,E,	B304148200

Комплектующие



Бетонные водоотводные лотки
BASE DN400

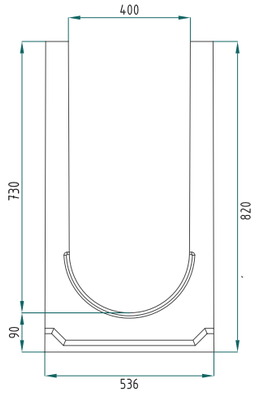
Лотки водоотводные бетонные ЛВБ BASE DN400



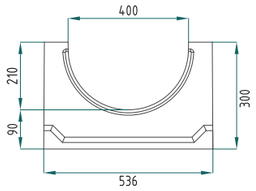
- Комплектация бетонными крышками или решетками
- Вариация применения без перекрытия
- Паз на стыке лотков для герметизации
- Длина лотка - 1000 мм.



Max



Min



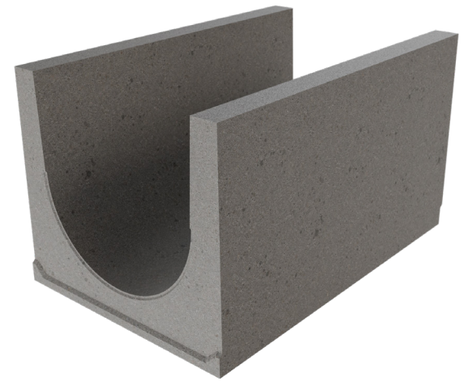
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ BASE AQD-B DN400 H300	536	300	210	185	A,B,C,D,E,	B405363000
ЛВБ BASE AQD-B DN400 H330	536	330	240	191	A,B,C,D,E,	B405363300
ЛВБ BASE AQD-B DN400 H360	536	360	270	196	A,B,C,D,E,	B405363600
ЛВБ BASE AQD-B DN400 H390	536	390	300	204	A,B,C,D,E,	B405363900
ЛВБ BASE AQD-B DN400 H420	536	420	330	209	A,B,C,D,E,	B405364200
ЛВБ BASE AQD-B DN400 H450	536	450	360	220	A,B,C,D,E,	B405364500
ЛВБ BASE AQD-B DN400 H480	536	480	390	232	A,B,C,D,E,	B405364800
ЛВБ BASE AQD-B DN400 H490	536	490	400	240	A,B,C,D,E,	B405364900
ЛВБ BASE AQD-B DN400 H520	536	520	430	246	A,B,C,D,E,	B405365200
ЛВБ BASE AQD-B DN400 H550	536	550	460	252	A,B,C,D,E,	B405365500
ЛВБ BASE AQD-B DN400 H580	536	580	490	259	A,B,C,D,E,	B405365800
ЛВБ BASE AQD-B DN400 H610	536	610	520	270	A,B,C,D,E,	B405366100
ЛВБ BASE AQD-B DN400 H640	536	640	550	278	A,B,C,D,E,	B405366400
ЛВБ BASE AQD-B DN400 H670	536	670	580	285	A,B,C,D,E,	B405366700
ЛВБ BASE AQD-B DN400 H700	536	700	610	294	A,B,C,D,E,	B405367000
ЛВБ BASE AQD-B DN400 H730	536	730	640	305	A,B,C,D,E,	B405367300
ЛВБ BASE AQD-B DN400 H760	536	760	670	306	A,B,C,D,E,	B405367600
ЛВБ BASE AQD-B DN400 H790	536	790	700	318	A,B,C,D,E,	B405367900
ЛВБ BASE AQD-B DN400 H820	536	820	730	330	A,B,C,D,E,	B405368200

Комплектующие



Бетонные водоотводные лотки
BASE DN500

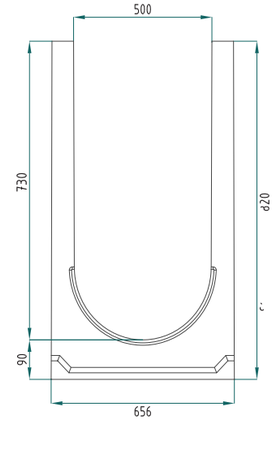
Лотки водоотводные бетонные ЛВБ BASE DN500



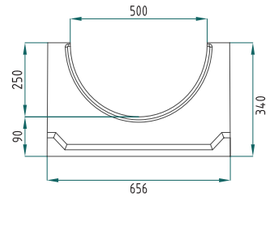
- Комплектация бетонными крышками или решетками
- Вариация применения без перекрытия
- Паз на стыке лотков для герметизации
- Длина лотка - 1000 мм.



Max

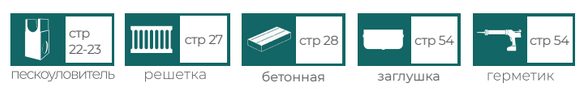


Min



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ BASE AQD-B DN500 H340	656	340	250	251	A,B,C,D,E,	B506563400
ЛВБ BASE AQD-B DN500 H370	656	370	280	257	A,B,C,D,E,	B506563700
ЛВБ BASE AQD-B DN500 H400	656	400	310	263	A,B,C,D,E,	B506564000
ЛВБ BASE AQD-B DN500 H430	656	430	340	269	A,B,C,D,E,	B506564300
ЛВБ BASE AQD-B DN500 H460	656	460	370	275	A,B,C,D,E,	B506564600
ЛВБ BASE AQD-B DN500 H490	656	490	400	281	A,B,C,D,E,	B506564900
ЛВБ BASE AQD-B DN500 H520	656	520	430	287	A,B,C,D,E,	B506565200
ЛВБ BASE AQD-B DN500 H550	656	550	460	293	A,B,C,D,E,	B506565500
ЛВБ BASE AQD-B DN500 H580	656	580	490	302	A,B,C,D,E,	B506565800
ЛВБ BASE AQD-B DN500 H610	656	610	520	308	A,B,C,D,E,	B506566100
ЛВБ BASE AQD-B DN500 H640	656	640	550	314	A,B,C,D,E,	B506566400
ЛВБ BASE AQD-B DN500 H670	656	670	580	321	A,B,C,D,E,	B506566700
ЛВБ BASE AQD-B DN500 H700	656	700	610	328	A,B,C,D,E,	B506567000
ЛВБ BASE AQD-B DN500 H730	656	730	640	335	A,B,C,D,E,	B506567300
ЛВБ BASE AQD-B DN500 H760	656	760	670	343	A,B,C,D,E,	B506567600
ЛВБ BASE AQD-B DN500 H790	656	790	700	351	A,B,C,D,E,	B506567900
ЛВБ BASE AQD-B DN500 H820	656	820	730	360	A,B,C,D,E,	B506568200

Комплектующие



Бетонные пескоуловители ПБ BASE односекционные (моноблочные) многосекционнные

Пескоуловители представляют собой первичную систему фильтрации стока. Они комплектуются корзиной из оцинкованной стали для сбора мусора и предотвращения засорения трубопроводов. Выпускное отверстие расположено на удалении от дна — это обеспечивает осаждение песчаных взвесей в корзине и исключает заиление труб.



Односекционные (моноблочные)

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПБ BASE AQD-B DN100	170	510	500	48,0	A, B, C	B10170510
ПБ BASE AQD-B DN150	224	690	500	94,0	A, B, C	B15224690
ПБ BASE AQD-B DN200	400	750	500	148,0	A, B, C	B20400750
ПБ BASE AQD-B DN300	412	950	500	178,0	A, B, C	B30412950
ПБ BASE AQD-B DN400	560	950	500	295,0	A, B, C	B40560950
ПБ BASE AQD-B DN500	700	980	500	324,0	A, B, C	B50700980

Комплектующие
стр 16-21 лотки
стр 24-27 решетка
стр 28 бетонная крышка
стр 54 заглушка стальная
стр 54 герметик

Бетонные пескоуловители ПБ BASE

Многосекционные

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПБ BASE AQD-B DN200 верх	400	520	500	81,0	A, B, C	B20400520v
ПБ BASE AQD-B DN200 середина	400	530	500	88,0	A, B, C	B20400530c
ПБ BASE AQD-B DN200 низ	400	580	500	112,0	A, B, C	B20400580n
ПБ BASE AQD-B DN300 верх	412	550	500	101,0	A, B, C	B30412550v
ПБ BASE AQD-B DN300 середина	400	550	500	98,0	A, B, C	B30400550c
ПБ BASE AQD-B DN300 низ	400	600	500	112,0	A, B, C	B30400600n
ПБ BASE AQD-B DN400 верх	560	550	500	148,0	A, B, C	B40560550v
ПБ BASE AQD-B DN400 середина	560	550	500	110,0	A, B, C	B40560550c
ПБ BASE AQD-B DN400 низ	560	600	500	153,0	A, B, C	B40560600n
ПБ BASE AQD-B DN500 верх	700	600	500	154,0	A, B, C	B50700600v
ПБ BASE AQD-B DN500 середина	700	520	500	124,0	A, B, C	B50700520c
ПБ BASE AQD-B DN500 низ	700	570	500	169,0	A, B, C	B50700570n

Корзины стальные для пескоуловителей бетонных

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Артикул
Корзина AQD DN100	80	163,5	400	1,4	1080163
Корзина AQD DN150	140	195	420	1,5	15140195
Корзина AQD DN200	185	240	418	2	20185240
Корзина AQD DN300	265	163,5	400	2,7	30265163
Корзина AQD DN400	375	360	390	3,0	40375360
Корзина AQD DN500	465	164	400	3,7	50465164

Комплектующие
стр 18-21 лотки
стр 26-27 решетка
стр 28 бетонная крышка
стр 54 заглушка стальная
стр 54 герметик

Решетка водоотводная стальная штампованная оцинкованная РШО Aquadrenag AQD DN100 A15

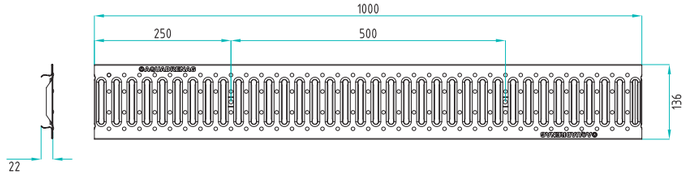


Применяется для пешеходных зон, парковых территорий, частных домовладений без наезда транспорта.

ОСОБЕННОСТЬ: доступная стоимость оцинкованной решётки делает её оптимальным решением для проектов с ограниченным бюджетом. Наличие посадочных мест под винты для крепления фиксаторами.



A15



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РШО Classic AQD DN100 A15	135	22	1 000	1,8	A	1013522Zn

Решетка водоотводная стальная штампованная нержавеющая РШН Aquadrenag AQD DN100 A15

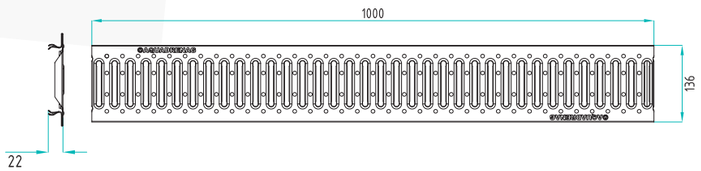


Применяется для пешеходных зон, парковых территорий и частных домовладений без наезда транспорта.

ОСОБЕННОСТЬ: изделие премиум-класса сочетает безупречную эстетику с долговечностью: зеркальная поверхность не только выглядит эффектно, но и устойчива к износу, сохраняя первозданный вид на протяжении долгого времени. Крепление через фиксаторы.



A15



Наименование	Ширина , мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РШН Classic AQD DN100 A15	135	22	1 000	1,8	A	1013522N

Решетка водоотводная стальная сварная оцинкованная РСО Aquadrenag AQD DN100 B125



Применяется для парковых зон, частных домовладений, благоустройства дворов.

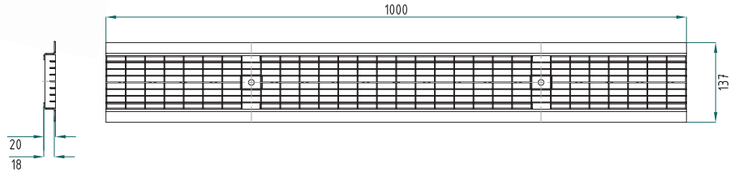
ОСОБЕННОСТЬ: изделие отличается повышенным коэффициентом улавливания мусора, что эффективно защищает водоотводную систему от засорения. Обладает высокой коррозионной стойкостью, гарантирующей длительный срок службы. Крепление через фиксаторы.



A15



B125



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
PCO Classic AQD DN100 B125	135	20	1 000	2,8	A, B	1013520Zn

Решетка водоотводная чугунная щелевая РЧЩ Aquadrenag AQD DN100 C250



Применяется для стоянок и парковок легкового транспорта, дорог с малой интенсивностью движения.

ОСОБЕННОСТЬ: решётка щелевого конструктива отличается повышенным коэффициентом водопоглощения.
Изготовлена из высокопрочного чугуна марки ВЧ50.
Идеальное сочетание долговечности и износостойкости.
Крепление через фиксатор.



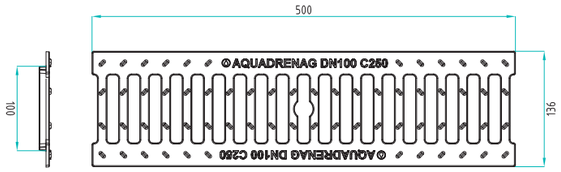
A15



B125



C250



Наименование	Ширина , мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РЧЩ Classic AQD DN100 C250	135	15	500	2,9	A, B, C	1013515

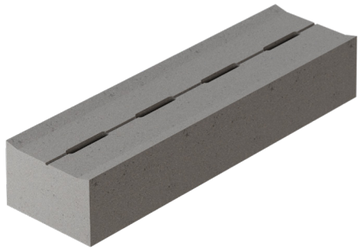
Фиксатор стальной оцинкованный DN100



Наименование	Ширина , мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Артикул
BASE AQD-G DN100	30	27	95	0,2	1095

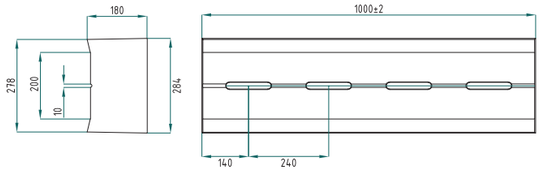
Комплектующие - решетки DN200-300

Решетки лотков бетонные РЛБ BASE DN200



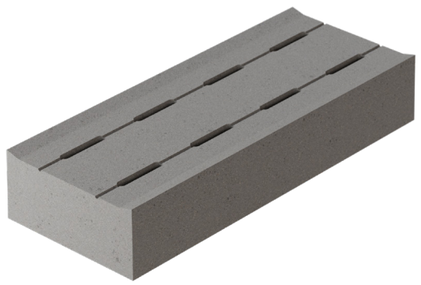
- Для перекрытия водосточных или кабельных систем.
- Удерживается на лотке за счёт собственного веса — без крепежа.
- В местах движения установка на лоток через демпфер.





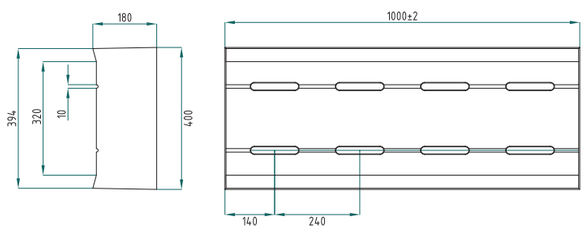
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РЛБ BASE AQD-B DN200 A15	284	180	1 000	101,0	A	G20284180A
РЛБ BASE AQD-B DN200 B125	284	180	1 000	101,0	A,B	G20284180B
РЛБ BASE AQD-B DN200 C250	284	180	1 000	101,0	A, B, C	G20284180C
РЛБ BASE AQD-B DN200 D400	284	180	1 000	101,0	A, B, C, D	G20284180D
РЛБ BASE AQD-B DN200 E600	284	180	1 000	105,0	A, B, C, D, E	G20284180E

Решетки лотков бетонные РЛБ BASE DN300



- Для перекрытия водосточных или кабельных систем.
- Удерживается на лотке за счёт собственного веса — без крепежа.
- В местах движения установка на лоток через демпфер.



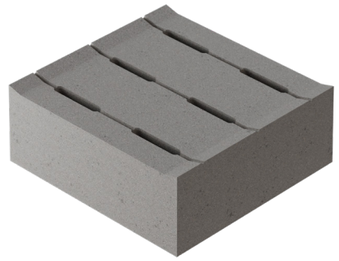


Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РЛБ BASE AQD-B DN300 A15	400	180	1 000	156,0	A	G30400180A
РЛБ BASE AQD-B DN300 B125	400	180	1 000	156,0	A,B	G30400180B
РЛБ BASE AQD-B DN300 C250	400	180	1 000	156,0	A, B, C	G30400180C
РЛБ BASE AQD-B DN300 D400	400	180	1 000	156,0	A, B, C, D	G30400180D
РЛБ BASE AQD-B DN300 E600	400	180	1 000	163,0	A, B, C, D, E	G30400180E

Комплектующие
стр 18-19 лотки
стр 22-23 пескоуловитель

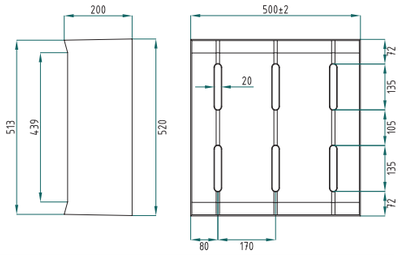
Комплектующие - решетки DN400-500

Решетки лотков бетонные РЛБ BASE DN400



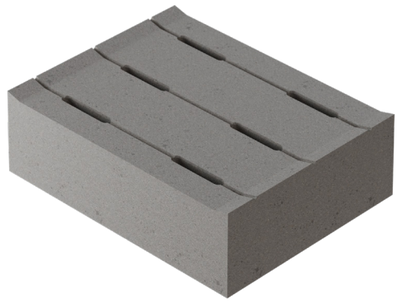
- Для перекрытия водосточных или кабельных систем.
- Удерживается на лотке за счёт собственного веса — без крепежа.
- В местах движения установка на лоток через демпфер.





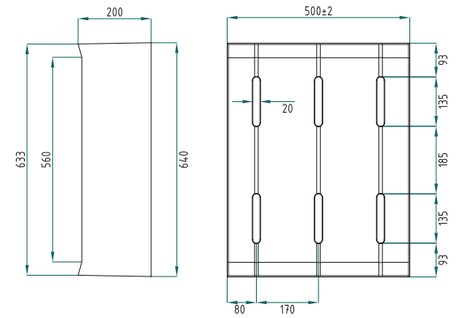
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РЛБ BASE AQD-B DN400 A15	520	200	500	218,0	A	G40520200A
РЛБ BASE AQD-B DN400 B125	520	200	500	218,0	A,B	G40520200B
РЛБ BASE AQD-B DN400 C250	520	200	500	218,0	A, B, C	G40520200C
РЛБ BASE AQD-B DN400 D400	520	200	500	218,0	A, B, C, D	G40520200D
РЛБ BASE AQD-B DN400 E600	520	200	500	226,0	A, B, C, D, E	G40520200E

Решетки лотков бетонные РЛБ BASE DN500



- Для перекрытия водосточных или кабельных систем.
- Удерживается на лотке за счёт собственного веса — без крепежа.
- В местах движения установка на лоток через демпфер.





Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РЛБ BASE AQD-B DN500 A15	640	200	500	267,0	A	G50640200A
РЛБ BASE AQD-B DN500 B125	640	200	500	267,0	A,B	G50640200B
РЛБ BASE AQD-B DN500 C250	640	200	500	267,0	A, B, C	G50640200C
РЛБ BASE AQD-B DN500 D400	640	200	500	267,0	A, B, C, D	G50640200D
РЛБ BASE AQD-B DN500 E600	640	200	500	275,0	A, B, C, D, E	G50640200E

Комплектующие
стр 20-21 лотки
стр 22-23 пескоуловитель

Комплектующие - крышки DN200-500

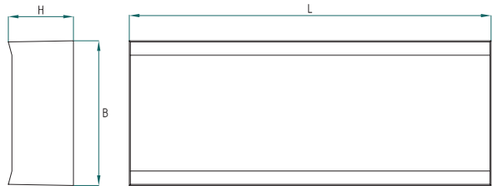
Крышки лотков бетонные КЛБ BASE



- Типоразмеры крышек для лотков: DN 200, 300, 400, 500.
- Возможность изготовления крышки длинной 500 мм и 1000 мм.
- Выпускается с заглублением (ребром жёсткости) для каждого типоразмера лотка.



A15 B125 C250 D400 E600



Наименование	Ширина B, мм	Высота H, мм	Длина L, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
КЛБ BASE AQD-B DN200 A15	284	180	1 000	107,0	A	C20284180A
КЛБ BASE AQD-B DN200 B125	284	180	1 000	107,0	A,B	C20284180B
КЛБ BASE AQD-B DN200 C250	284	180	1 000	107,0	A, B, C	C20284180C
КЛБ BASE AQD-B DN200 D400	284	180	1 000	107,0	A, B, C, D	C20284180D
КЛБ BASE AQD-B DN200 E600	284	180	1 000	111,0	A, B, C, D, E	C20284180E
КЛБ BASE AQD-B DN300 A15	400	180	1 000	160,0	A	C30400180A
КЛБ BASE AQD-B DN300 B125	400	180	1 000	160,0	A,B	C30400180B
КЛБ BASE AQD-B DN300 C250	400	180	1 000	160,0	A, B, C	C30400180C
КЛБ BASE AQD-B DN300 D400	400	180	1 000	160,0	A, B, C, D	C30400180D
КЛБ BASE AQD-B DN300 E600	400	180	1 000	167,0	A, B, C, D, E	C30400180E
КЛБ BASE AQD-B DN400 A15	520	200	500	224,0	A	C40520200A
КЛБ BASE AQD-B DN400 B125	520	200	500	224,0	A,B	C40520200B
КЛБ BASE AQD-B DN400 C250	520	200	500	224,0	A, B, C	C40520200C
КЛБ BASE AQD-B DN400 D400	520	200	500	224,0	A, B, C, D	C40520200D
КЛБ BASE AQD-B DN400 E600	520	200	500	232,0	A, B, C, D, E	C40520200E
КЛБ BASE AQD-B DN500 A15	640	200	500	274,0	A	C50640200A
КЛБ BASE AQD-B DN500 B125	640	200	500	274,0	A,B	C50640200B
КЛБ BASE AQD-B DN500 C250	640	200	500	274,0	A, B, C	C50640200C
КЛБ BASE AQD-B DN500 D400	640	200	500	274,0	A, B, C, D	C50640200D
КЛБ BASE AQD-B DN500 E600	640	200	500	282,0	A, B, C, D, E	C50640200E

Комплектующие
стр 18-21 лотки
стр 22-23 пескоуловитель
стр 54 герметик





КОМПЛЕКТАЦИЯ ЛОТКОВ СЕРИИ PROM LINE

Лотки водоотводные бетонные ЛВБ BASE DN200

- Классы нагрузки лотков ЛВБ PROM: A15 - F900.
- Типоразмерный ряд: DN 100, 150, 200, 300, 400, 500.
- Комплектации чугунными решетками, марки ВЧ50.
- Замковая конфигурация торцов защищает лотки от смещения при монтаже.
- Возможность каскадной компоновки.
- Лотки с уклоном по дну 0,5% - для создания искусственного уклона системы.
- Возможность применения составных пескоуловителей для подключения коммуникаций на различных отметках строительных высот.



Бетонные водоотводные лотки
PROM LINE DN100

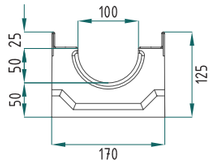
Лотки водоотводные бетонные ЛВБ PROM LINE DN100



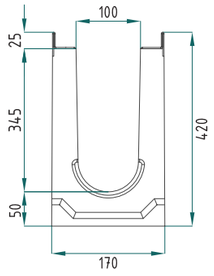


- Стенки лотка усилены стальной оцинкованной планкой
- 2 решетки на лоток, фиксация решетки 2 болтами М10
- Сменный резьбовой крепежный блок в лотке
- Паз на стыке лотков для герметизации
- Длина лотка - 1000 мм.

Min



Max



Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Prom Line AQD-G DN100 H125	170	125/125	50	31	A,B,C,D,E	P10170125Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN100 H150	170	150/150	75	39	A,B,C,D,E	P10170150Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN100 H170	170	170/170	95	42	A,B,C,D,E	P10170170Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN100 H190	170	190/190	115	45	A,B,C,D,E	P10170190Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN100 H215	170	215/215	140	51	A,B,C,D,E	P10170215Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN100 H240	170	240/240	165	53	A,B,C,D,E	P10170240Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN100 H270	170	270/270	195	57	A,B,C,D,E	P10170270Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN100 H310	170	310/310	235	63	A,B,C,D,E	P10170310Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN100 H340	170	340/340	265	69	A,B,C,D,E	P10170340Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN100 H380	170	380/380	305	74	A,B,C,D,E	P10170380Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN100 H420	170	420/420	345	79	A,B,C,D,E	P10170420Q

С уклоном 0,5%

ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №1	170	185/190	110	45	A,B,C,D,E	P10170185-1Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №2	170	190/195	115	46	A,B,C,D,E	P10170190-2Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №3	170	195/200	120	47	A,B,C,D,E	P10170155-3Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №4	170	200/205	125	48	A,B,C,D,E	P10170200-4Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №5	170	205/210	130	48,7	A,B,C,D,E	P10170205-5Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №6	170	210/215	135	49,4	A,B,C,D,E	P10170210-6Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №7	170	215/220	140	50,1	A,B,C,D,E	P10170215-7Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №8	170	220/225	145	50,8	A,B,C,D,E	P10170220-8Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №9	170	225/230	150	51,5	A,B,C,D,E	P10170225-9Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №10	170	230/235	155	52,2	A,B,C,D,E	P1070230-10Q

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №11	170	235/240	160	52,9	A,B,C,D,E	P10170235-11Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №12	170	240/245	165	53,6	A,B,C,D,E	P10170240-12Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №13	170	245/250	170	54,3	A,B,C,D,E	P10170245-13Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №14	170	250/255	175	55	A,B,C,D,E	P10170250-14Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №15	170	255/260	180	55,7	A,B,C,D,E	P10170255-15Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №16	170	260/265	185	56,4	A,B,C,D,E	P10170260-16Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №17	170	265/270	190	57,1	A,B,C,D,E	P10170265-17Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №18	170	270/275	195	57,8	A,B,C,D,E	P10170270-18Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №19	170	275/280	200	58,5	A,B,C,D,E	P10170275-19Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №20	170	280/285	205	59,2	A,B,C,D,E	P10170280-20Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №21	170	285/290	210	59,9	A,B,C,D,E	P10170285-21Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №22	170	290/295	215	60,6	A,B,C,D,E	P10170290-22Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №23	170	295/300	220	61,3	A,B,C,D,E	P10170295-23Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №24	170	300/305	225	62	A,B,C,D,E	P10170300-24Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №25	170	305/310	230	62,7	A,B,C,D,E	P10170305-25Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №26	170	310/315	235	63,4	A,B,C,D,E	P10170310-26Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №27	170	315/320	240	64,1	A,B,C,D,E	P10170315-27Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №28	170	320/325	245	64,8	A,B,C,D,E	P10170320-28Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №29	170	325/330	250	65,5	A,B,C,D,E	P10170325-29Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №30	170	330/335	255	66,2	A,B,C,D,E	P10170330-30Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №31	170	335/340	260	66,9	A,B,C,D,E	P10170335-31Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №32	170	340/345	265	67,6	A,B,C,D,E	P10170340-32Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №33	170	345/350	270	68,3	A,B,C,D,E	P10170345-33Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №34	170	350/355	275	69	A,B,C,D,E	P10170350-34Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №35	170	355/360	280	69,7	A,B,C,D,E	P10170355-35Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №36	170	360/365	285	70,4	A,B,C,D,E	P10170360-36Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №37	170	365/370	290	71,1	A,B,C,D,E	P10170365-37Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №38	170	370/375	295	71,8	A,B,C,D,E	P10170370-38Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №39	170	375/380	300	72,5	A,B,C,D,E	P10170375-39Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №40	170	380/385	305	73,2	A,B,C,D,E	P10170380-40Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №41	170	385/390	310	73,9	A,B,C,D,E	P10170385-41Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №42	170	390/395	315	74,6	A,B,C,D,E	P10170390-42Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №43	170	395/400	320	75,3	A,B,C,D,E	P10170395-43Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №44	170	400/405	325	76	A,B,C,D,E	P10170400-44Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №45	170	405/410	330	76,7	A,B,C,D,E	P10170405-45Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №46	170	410/415	335	77,4	A,B,C,D,E	P10170410-46Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №47	170	415/420	340	78,1	A,B,C,D,E	P10170415-47Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U, DN100 №48	170	420/425	345	78,8	A,B,C,D,E	P10170420-48Q

Комплектующие


Комплектующие


Бетонные водоотводные лотки
PROM LINE DN150

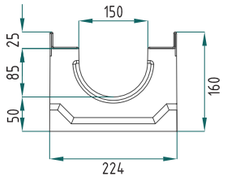
Лотки водоотводные бетонные ЛВБ PROM LINE DN150



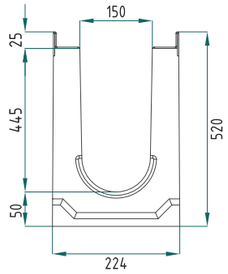


- Стенки лотка усилены стальной оцинкованной планкой
- 2 решетки на лоток, фиксация решетки 4 болтами М10
- Сменный резьбовой крепежный блок в лотке
- Паз на стыке лотков для герметизации
- Длина лотка - 1000 мм.

Min



Max



Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Prom Line AQD-G DN150 H160	224	160/160	85	49	A,B,C,D,E	P152241600
ЛВБ Prom Line AQD-G DN150 H190	224	190/190	115	54	A,B,C,D,E	P152241900
ЛВБ Prom Line AQD-G DN150 H230	224	230/230	155	60	A,B,C,D,E	P152242300
ЛВБ Prom Line AQD-G DN150 H260	224	260/260	185	63	A,B,C,D,E	P152242600
ЛВБ Prom Line AQD-G DN150 H290	224	290/290	215	65	A,B,C,D,E	P152242900
ЛВБ Prom Line AQD-G DN150 H320	224	320/320	245	70	A,B,C,D,E	P152243200
ЛВБ Prom Line AQD-G DN150 H360	224	360/360	285	75	A,B,C,D,E	P152243600
ЛВБ Prom Line AQD-G DN150 H400	224	400/400	325	81	A,B,C,D,E	P152244000
ЛВБ Prom Line AQD-G DN150 H440	224	440/440	365	85	A,B,C,D,E	P152244400
ЛВБ Prom Line AQD-G DN150 H480	224	480/480	405	89	A,B,C,D,E	P152244800
ЛВБ Prom Line AQD-G DN150 H520	224	520/520	445	94	A,B,C,D,E	P152245200

С уклоном 0,5%

ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №1	224	245/250	170	54,3	A,B,C,D,E	P15224245-1Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №2	224	250/255	175	55	A,B,C,D,E	P1522250-2Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №3	224	255/260	180	55,7	A,B,C,D,E	P15224255-3Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №4	224	260/265	185	56,4	A,B,C,D,E	P15224260-4Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №5	224	265/270	190	57,1	A,B,C,D,E	P15224265-5Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №6	224	270/275	195	57,8	A,B,C,D,E	P15224270-6Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №7	224	275/280	200	58,5	A,B,C,D,E	P15224275-7Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №8	224	280/285	205	59,2	A,B,C,D,E	P15224280-8Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №9	224	285/290	210	59,9	A,B,C,D,E	P15224285-9Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №10	224	290/295	215	60,6	A,B,C,D,E	P15224290-10Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №11	224	295/300	220	61,3	A,B,C,D,E	P15224295-11Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №12	224	300/305	225	62	A,B,C,D,E	P152242300-12Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №13	224	305/310	230	62,7	A,B,C,D,E	P152242305-13Q

Комплектующие
пескоуловитель стр 50
решетка стр 52
заглушка стальная стр 54
герметик стр 54

Бетонные водоотводные лотки
PROM LINE DN150

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №14	224	310/315	235	63,4	A,B,C,D,E	P152242310-14Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №15	224	315/320	240	64,1	A,B,C,D,E	P152242315-15Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №16	224	320/325	245	64,8	A,B,C,D,E	P152242320-16Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №17	224	325/330	250	65,5	A,B,C,D,E	P152242325-17Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №18	224	330/335	255	66,2	A,B,C,D,E	P152242330-18Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №19	224	335/340	260	66,9	A,B,C,D,E	P15224335-19Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №20	224	340/345	265	67,6	A,B,C,D,E	P15224340-20Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №21	224	345/350	270	68,3	A,B,C,D,E	P15224345-21Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №22	224	350/355	275	69	A,B,C,D,E	P15224350-22Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №23	224	355/360	280	69,7	A,B,C,D,E	P15224355-23Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №24	224	360/365	285	70,4	A,B,C,D,E	P15224360-24Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №25	224	365/370	290	71,1	A,B,C,D,E	P15224365-25Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №26	224	370/375	295	71,8	A,B,C,D,E	P15224370-26Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №27	224	375/380	300	72,5	A,B,C,D,E	P15224375-27Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №28	224	380/385	305	73,2	A,B,C,D,E	P15224380-28Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №29	224	385/390	310	73,9	A,B,C,D,E	P15224385-29Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №30	224	390/395	315	74,6	A,B,C,D,E	P15224390-30Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №31	224	395/400	320	75,3	A,B,C,D,E	P15224400-31Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №32	224	400/405	325	76	A,B,C,D,E	P152204405-32Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №33	224	405/410	330	76,7	A,B,C,D,E	P15224405-33Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №34	224	410/415	335	77,4	A,B,C,D,E	P15224410-34Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №35	224	415/420	340	78,1	A,B,C,D,E	P15224415-35Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №36	224	420/425	345	78,8	A,B,C,D,E	P15224420-36Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №37	224	425/430	350	79,5	A,B,C,D,E	P15224425-37Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №38	224	430/435	355	80,2	A,B,C,D,E	P15224430-38Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №39	224	435/440	360	80,9	A,B,C,D,E	P15224435-39Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №40	224	440/445	365	81,6	A,B,C,D,E	P15224440-40Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №41	224	445/450	370	82,3	A,B,C,D,E	P15224445-41Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №42	224	450/455	375	83	A,B,C,D,E	P15224450-42Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №43	224	455/460	380	83,7	A,B,C,D,E	P15224455-43Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №44	224	460/465	385	84,4	A,B,C,D,E	P15224460-44Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №45	224	465/470	390	85,1	A,B,C,D,E	P15224465-45Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №46	224	470/475	395	85,8	A,B,C,D,E	P15224470-46Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №47	224	475/480	400	86,5	A,B,C,D,E	P15224475-47Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №48	224	480/485	405	87,2	A,B,C,D,E	P15224480-48Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №49	224	485/490	410	87,9	A,B,C,D,E	P15224485-49Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №50	224	490/495	415	88,6	A,B,C,D,E	P15224490-50Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №51	224	495/500	420	89,3	A,B,C,D,E	P15224495-51Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №52	224	500/505	425	90	A,B,C,D,E	P15224500-52Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №53	224	505/510	430	90,7	A,B,C,D,E	P15224505-53Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №54	224	510/515	435	91,4	A,B,C,D,E	P15224510-54Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №55	224	515/520	440	92,1	A,B,C,D,E	P15224515-55Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN150 №56	224	520/525	445	92,8	A,B,C,D,E	P15224520-56Q

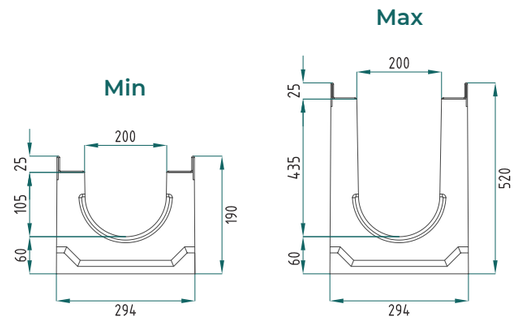
Комплектующие
пескоуловитель стр 50
решетка стр 52
заглушка стальная стр 54
герметик стр 54

Лотки водоотводные бетонные ЛВБ PROM LINE DN200



- Стенки лотка усилены стальной оцинкованной планкой
- 2 решетки на лоток, фиксация решетки 4 болтами М10
- Сменный резьбовой крепежный блок в лотке
- Паз на стыке лотков для герметизации
- Длина лотка - 1000 мм.





Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Prom Line AQD-G DN200 H190	294	190/190	105	68	A,B,C,D,E	P20294190Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN200 H230	294	230/230	145	75	A,B,C,D,E	P20294230Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN200 H255	294	255/255	170	79	A,B,C,D,E	P20294255Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN200 H280	294	280/280	195	83	A,B,C,D,E	P20294280Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN200 H305	294	305/305	220	88	A,B,C,D,E	P20294305Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN200 H330	294	330/303	245	91	A,B,C,D,E	P20294330Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN200 H355	294	355/355	270	94	A,B,C,D,E	P20294355Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN200 H380	294	380/380	295	98	A,B,C,D,E	P20294380Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN200 H405	294	405/405	320	101	A,B,C,D,E	P20294405Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN200 H430	294	430/430	345	105	A,B,C,D,E	P20294430Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN200 H455	294	455/455	370	111	A,B,C,D,E	P20294455Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN200 H480	294	480/480	395	118	A,B,C,D,E	P20294480Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN200 H520	294	520/520	435	124	A,B,C,D,E	P20294520Q

С уклоном 0,5%

ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №-1	294	235/240	150	52,9	A,B,C,D,E	P20294235-1Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №-2	294	240/245	155	53,6	A,B,C,D,E	P20294240-2Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №-3	294	245/250	160	54,3	A,B,C,D,E	P20294245-3Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №-4	294	250/255	165	55	A,B,C,D,E	P20294250-4Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №-5	294	255/260	170	55,7	A,B,C,D,E	P20294255-5Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №-6	294	260/265	175	56,4	A,B,C,D,E	P20294260-6Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №-7	294	265/270	180	57,1	A,B,C,D,E	P20294265-7Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №-8	294	270/275	185	57,8	A,B,C,D,E	P20294270-8Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №-9	294	275/280	190	58,5	A,B,C,D,E	P20294275-9Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №-10	294	280/285	195	59,2	A,B,C,D,E	P20294280-10Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №11	294	285/290	200	59,9	A,B,C,D,E	P20294285-11Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №12	294	290/295	205	60,6	A,B,C,D,E	P20294290-12Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №13	294	295/300	210	61,3	A,B,C,D,E	P20294295-13Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №14	294	300/305	215	62	A,B,C,D,E	P20294300-14Q

Комплектующие



Бетонные водоотводные лотки
PROM LINE DN200

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №15	294	305/310	220	62,7	A,B,C,D,E	P20294305-15Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №16	294	310/315	225	63,4	A,B,C,D,E	P20294310-16Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №17	294	315/320	230	64,1	A,B,C,D,E	P20294315-17Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №18	294	320/325	235	64,8	A,B,C,D,E	P20294320-18Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №19	294	325/330	240	65,5	A,B,C,D,E	P20294325-19Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №20	294	330/335	245	66,2	A,B,C,D,E	P20294330-20Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №21	294	335/340	250	66,9	A,B,C,D,E	P20294335-21Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №22	294	340/345	255	67,6	A,B,C,D,E	P20294340-22Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №23	294	345/350	260	68,3	A,B,C,D,E	P20294345-23Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №24	294	350/355	265	69	A,B,C,D,E	P20294350-24Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №25	294	355/360	270	69,7	A,B,C,D,E	P20294355-25Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №26	294	360/365	275	70,4	A,B,C,D,E	P20294360-26Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №27	294	365/370	280	71,1	A,B,C,D,E	P20294365-27Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №28	294	370/375	285	71,8	A,B,C,D,E	P20294370-28Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №29	294	375/380	290	72,5	A,B,C,D,E	P20294375-29Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №30	294	380/385	295	73,2	A,B,C,D,E	P20294380-30Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №31	294	385/390	300	73,9	A,B,C,D,E	P20294385-31Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №32	294	390/395	305	74,6	A,B,C,D,E	P20294390-32Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №33	294	395/400	310	75,3	A,B,C,D,E	P20294395-33Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №34	294	400/405	315	76	A,B,C,D,E	P20294400-34Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №35	294	405/410	320	76,7	A,B,C,D,E	P20294405-35Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №36	294	410/415	325	77,4	A,B,C,D,E	P20294410-36Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №37	294	415/420	330	78,1	A,B,C,D,E	P20294415-37Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №38	294	420/425	335	78,8	A,B,C,D,E	P20294420-38Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №39	294	425/430	340	79,5	A,B,C,D,E	P20294425-39Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №40	294	430/435	345	80,2	A,B,C,D,E	P20294430-40Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №41	294	435/440	350	80,9	A,B,C,D,E	P20294435-41Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №42	294	440/445	355	81,6	A,B,C,D,E	P20294440-42Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №43	294	445/450	360	82,3	A,B,C,D,E	P20294445-43Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №44	294	450/455	365	83	A,B,C,D,E	P20294450-44Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №45	294	455/460	370	83,7	A,B,C,D,E	P20294455-45Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №46	294	460/465	375	84,4	A,B,C,D,E	P20294460-46Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №47	294	465/470	380	85,1	A,B,C,D,E	P20294465-47Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №48	294	470/475	385	85,8	A,B,C,D,E	P20294470-48Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №49	294	475/480	390	86,5	A,B,C,D,E	P20294475-49Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №50	294	480/485	395	87,2	A,B,C,D,E	P20294480-50Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №51	294	485/490	400	87,9	A,B,C,D,E	P20294485-51Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №52	294	490/495	405	88,6	A,B,C,D,E	P20294490-52Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №53	294	495/500	410	89,3	A,B,C,D,E	P20294495-53Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №54	294	500/505	415	90	A,B,C,D,E	P20294500-54Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №55	294	505/510	420	90,7	A,B,C,D,E	P20294505-55Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №56	294	510/515	425	91,4	A,B,C,D,E	P20294510-56Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №57	294	515/520	430	92,1	A,B,C,D,E	P20294515-57Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN200 №58	294	520/525	435	92,8	A,B,C,D,E	P20294520-58Q

Комплектующие



Бетонные водоотводные лотки
PROM LINE DN300

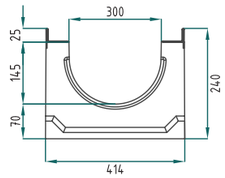
Лотки водоотводные бетонные ЛВБ PROM LINE DN300



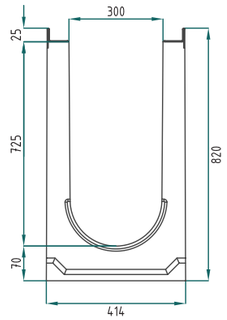
- Стенки лотка усилены стальной оцинкованной планкой
- 2 решетки на лоток, фиксация решетки 4 болтами М12
- Сменный резьбовой крепежный блок в лотке
- Паз на стыке лотков для герметизации
- Длина лотка - 1000 мм.



Min



Max



Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Prom Line AQD-G DN300 H240	414	240/240	145	90	A,B,C,D,E	P30414240Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN300 H280	414	280/280	185	99	A,B,C,D,E	P30414280Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN300 H320	414	320/320	225	112	A,B,C,D,E	P30414320Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN300 H345	414	345/345	250	119	A,B,C,D,E	P30414345Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN300 H370	414	370/370	275	127	A,B,C,D,E	P30414370Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN300 H395	414	395/395	300	135	A,B,C,D,E	P30414395Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN300 H410	414	410/410	315	145	A,B,C,D,E	P30414410Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN300 H450	414	450/450	355	156	A,B,C,D,E	P30414450Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN300 H480	414	480/480	385	167	A,B,C,D,E	P30414480Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN300 H490	414	490/490	395	175	A,B,C,D,E	P30414490Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN300 H520	414	520/520	425	186	A,B,C,D,E	P30414520Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN300 H550	414	550/550	455	198	A,B,C,D,E	P30414550Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN300 H580	414	580/580	485	209	A,B,C,D,E	P30414580Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN300 H610	414	610/610	515	218	A,B,C,D,E	P30414610Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN300 H640	414	640/640	545	229	A,B,C,D,E	P30414640Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN300 H670	414	670/670	575	230	A,B,C,D,E	P30414670Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN300 H700	414	700/700	605	239	A,B,C,D,E	P30414700Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN300 H730	414	730/730	635	249	A,B,C,D,E	P30414730Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN300 H760	414	760/760	665	261	A,B,C,D,E	P30414760Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN300 H790	414	790/790	695	272	A,B,C,D,E	P30414790Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN300 H820	414	820/820	725	283	A,B,C,D,E	P30414820Q

Комплектующие



Бетонные водоотводные лотки
PROM LINE DN300

С уклоном 0,5%

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №1	414	325/330	230	65,5	A,B,C,D,E	P30414325-1Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №2	414	330/335	235	66,2	A,B,C,D,E	P30414330-2Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №3	414	335/340	240	66,9	A,B,C,D,E	P30414335-3Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №4	414	340/345	245	67,6	A,B,C,D,E	P30414340-4Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №5	414	345/350	250	68,3	A,B,C,D,E	P30414345-5Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №6	414	350/355	255	69	A,B,C,D,E	P30414350-6Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №7	414	355/360	260	69,7	A,B,C,D,E	P30414355-7Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №8	414	360/365	265	70,4	A,B,C,D,E	P30414360-8Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №9	414	365/370	270	71,1	A,B,C,D,E	P30414365-9Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №10	414	370/375	275	71,8	A,B,C,D,E	P30414370-10Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №11	414	375/380	280	72,5	A,B,C,D,E	P30414375-11Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №12	414	380/385	285	73,2	A,B,C,D,E	P30414380-12Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №13	414	385/390	290	73,9	A,B,C,D,E	P30414385-13Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №14	414	390/395	295	74,6	A,B,C,D,E	P30414390-14Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №15	414	395/400	300	75,3	A,B,C,D,E	P30414395-15Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №16	414	400/405	305	76	A,B,C,D,E	P30414400-16Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №17	414	405/410	310	76,7	A,B,C,D,E	P30414405-17Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №18	414	410/415	315	77,4	A,B,C,D,E	P30414410-18Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №19	414	415/420	320	78,1	A,B,C,D,E	P30414415-19Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №20	414	420/425	325	78,8	A,B,C,D,E	P30414420-20Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №21	414	425/430	330	79,5	A,B,C,D,E	P30414425-21Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №22	414	430/435	335	80,2	A,B,C,D,E	P30414430-22Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №23	414	435/440	340	80,9	A,B,C,D,E	P30414435-23Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №24	414	440/445	345	81,6	A,B,C,D,E	P30414440-24Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №25	414	445/450	350	82,3	A,B,C,D,E	P30414445-25Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №26	414	450/455	355	83	A,B,C,D,E	P30414450-26Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №27	414	455/460	360	83,7	A,B,C,D,E	P30414455-27Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №28	414	460/465	365	84,4	A,B,C,D,E	P30414460-28Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №29	414	465/470	370	85,1	A,B,C,D,E	P30414465-29Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №30	414	470/475	375	85,8	A,B,C,D,E	P30414470-30Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №31	414	475/480	380	86,5	A,B,C,D,E	P30414475-31Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №32	414	480/485	385	87,2	A,B,C,D,E	P30414480-32Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №33	414	485/490	390	87,9	A,B,C,D,E	P30414485-33Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №34	414	490/495	395	88,6	A,B,C,D,E	P30414490-34Q
ЛВБ PROM LINE AQD-U DN300 №35	414	495/500	400	89,3	A,B,C,D,E	P30414495-35Q

Комплектующие



Бетонные водоотводные лотки
PROM LINE DN300

Лотки водоотводные бетонные ЛВБ PROM LINE DN300

■ С уклоном 0,5%

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №36	414	500/505	405	90	A,B,C,D,E	P30414500-36Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №37	414	505/510	410	90,7	A,B,C,D,E	P30414505-37Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №38	414	510/515	415	91,4	A,B,C,D,E	P30414510-38Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №39	414	515/520	420	92,1	A,B,C,D,E	P30414515-39Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №40	414	520/525	425	92,8	A,B,C,D,E	P30414520-40Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №41	414	525/530	430	93,5	A,B,C,D,E	P30414525-41Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №42	414	530/535	435	94,2	A,B,C,D,E	P30414530-42Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №43	414	535/540	440	94,9	A,B,C,D,E	P30414535-43Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №44	414	540/545	445	95,6	A,B,C,D,E	P30414540-44Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №45	414	545/550	450	96,3	A,B,C,D,E	P30414545-45Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №46	414	550/555	455	97	A,B,C,D,E	P30414550-46Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №47	414	555/560	460	97,7	A,B,C,D,E	P30414555-47Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №48	414	560/565	465	98,4	A,B,C,D,E	P30414560-48Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №49	414	565/570	470	99,1	A,B,C,D,E	P30414565-49Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №50	414	570/575	475	99,8	A,B,C,D,E	P30414570-50Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №51	414	575/580	480	100,5	A,B,C,D,E	P30414575-51Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №52	414	580/585	485	101,2	A,B,C,D,E	P30414580-52Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №53	414	585/590	490	101,9	A,B,C,D,E	P30414585-53Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №54	414	590/595	495	102,6	A,B,C,D,E	P30414590-54Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №55	414	595/600	500	103,3	A,B,C,D,E	P30414595-55Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №56	414	600/605	505	104	A,B,C,D,E	P30414600-56Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №57	414	605/610	510	104,7	A,B,C,D,E	P30414605-57Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №58	414	610/615	515	105,4	A,B,C,D,E	P30414610-58Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №59	414	615/620	520	106,1	A,B,C,D,E	P30414615-59Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №60	414	620/625	525	106,8	A,B,C,D,E	P30414620-60Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №61	414	625/630	530	107,5	A,B,C,D,E	P30414625-61Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №62	414	630/635	535	108,2	A,B,C,D,E	P30414630-62Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №63	414	635/640	540	108,9	A,B,C,D,E	P30414635-63Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №64	414	640/645	545	109,6	A,B,C,D,E	P30414640-64Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №65	414	645/650	550	110,3	A,B,C,D,E	P30414645-65Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №66	414	650/655	555	111	A,B,C,D,E	P30414650-66Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №67	414	655/660	560	111,7	A,B,C,D,E	P30414655-67Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №68	414	660/665	565	112,4	A,B,C,D,E	P30414660-68Q

■ С уклоном 0,5%

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №69	414	665/670	570	113,1	A,B,C,D,E	P30414665-69Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №70	414	670/675	575	113,8	A,B,C,D,E	P30414670-70Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №71	414	675/680	580	114,5	A,B,C,D,E	P30414675-71Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №72	414	680/685	585	115,2	A,B,C,D,E	P30414680-72Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №73	414	685/690	590	115,9	A,B,C,D,E	P30414685-73Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №74	414	690/695	595	116,6	A,B,C,D,E	P30414690-74Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №75	414	695/700	600	117,3	A,B,C,D,E	P30414695-75Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №76	414	700/705	605	118	A,B,C,D,E	P30414700-76Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №77	414	705/710	610	118,7	A,B,C,D,E	P30414705-77Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №78	414	710/715	615	119,4	A,B,C,D,E	P30414710-78Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №79	414	715/720	620	120,1	A,B,C,D,E	P30414715-79Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №80	414	720/725	625	120,8	A,B,C,D,E	P30414720-80Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №81	414	725/730	630	121,5	A,B,C,D,E	P30414725-81Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №82	414	730/735	635	122,2	A,B,C,D,E	P30414730-82Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №83	414	735/740	640	122,9	A,B,C,D,E	P30414735-83Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №84	414	740/745	645	123,6	A,B,C,D,E	P30414740-84Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №85	414	745/750	650	124,3	A,B,C,D,E	P30414745-85Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №86	414	750/755	655	125	A,B,C,D,E	P30414750-86Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №87	414	755/760	660	125,7	A,B,C,D,E	P30414755-87Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №88	414	760/765	665	126,4	A,B,C,D,E	P30414760-88Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №89	414	765/770	670	127,1	A,B,C,D,E	P30414765-89Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №90	414	770/775	675	127,8	A,B,C,D,E	P30414770-90Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №91	414	775/780	680	128,5	A,B,C,D,E	P30414775-91Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №92	414	780/785	685	129,2	A,B,C,D,E	P30414780-92Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №93	414	785/790	690	129,9	A,B,C,D,E	P30414785-93Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №94	414	790/795	695	130,6	A,B,C,D,E	P30414790-94Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №95	414	795/800	700	131,3	A,B,C,D,E	P30414795-95Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №96	414	800/805	705	132	A,B,C,D,E	P30414800-96Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №97	414	805/810	710	132,7	A,B,C,D,E	P30414805-97Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №98	414	810/815	715	133,4	A,B,C,D,E	P30414810-98Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №99	414	815/820	720	134,1	A,B,C,D,E	P30414815-99Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN300 №100	414	820/825	725	134,8	A,B,C,D,E	P30414820-100Q

Комплектующие



пескоуловитель



решетка



заглушка стальная



герметик

Комплектующие



пескоуловитель



решетка



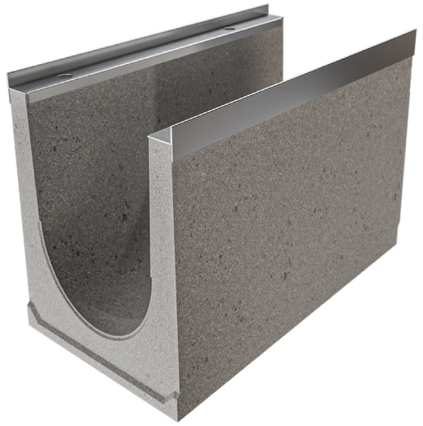
заглушка стальная



герметик

Бетонные водоотводные лотки
PROM LINE DN400

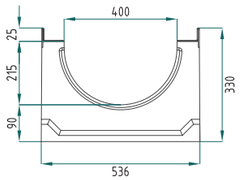
Лотки водоотводные бетонные ЛВБ PROM LINE DN400



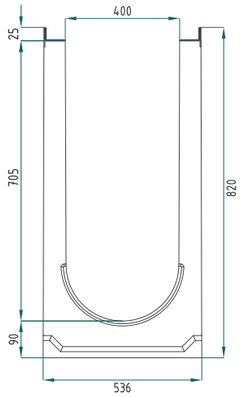
- Стенки лотка усилены стальной оцинкованной планкой
- 2 решетки на лоток, фиксация решетки 4 болтами М12
- Сменный резьбовой крепежный блок в лотке
- Паз на стыке лотков для герметизации
- Длина лотка - 1000 мм.



Min



Max



Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Prom Line AQD-G DN400 H330	536	330/330	215	191	A,B,C,D,E,F	P405336330Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN400 H360	536	360/360	245	196	A,B,C,D,E,F	P405336360Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN400 H390	536	390/390	275	204	A,B,C,D,E,F	P405336390Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN400 H420	536	420/420	305	209	A,B,C,D,E,F	P405336420Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN400 H450	536	450/450	335	220	A,B,C,D,E,F	P405336450Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN400 H480	536	480/480	365	232	A,B,C,D,E,F	P405336480Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN400 H490	536	490/490	375	240	A,B,C,D,E,F	P405336490Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN400 H520	536	520/520	405	246	A,B,C,D,E,F	P405336520Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN400 H550	536	550/550	435	252	A,B,C,D,E,F	P405336550Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN400 H580	536	580/580	465	259	A,B,C,D,E,F	P405336580Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN400 H610	536	610/610	495	270	A,B,C,D,E,F	P405336610Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN400 H640	536	640/640	525	278	A,B,C,D,E,F	P405336640Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN400 H670	536	670/670	555	285	A,B,C,D,E,F	P405336670Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN400 H700	536	700/700	585	294	A,B,C,D,E,F	P405336700Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN400 H730	536	730/730	615	305	A,B,C,D,E,F	P405336730Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN400 H760	536	760/760	645	306	A,B,C,D,E,F	P405336760Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN400 H790	536	790/790	675	318	A,B,C,D,E,F	P405336790Q
ЛВБ Prom Line AQD-G DN400 H820	536	820/820	705	330	A,B,C,D,E,F	P405336820Q

Комплектующие



пескоуловитель



решетка



заглушка стальная



герметик

Бетонные водоотводные лотки
PROM LINE DN400

С уклоном 0,5%

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №1	536	395/400	280	75,3	A,B,C,D,E,F	P40536395-1Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №2	536	400/405	285	76	A,B,C,D,E,F	P40536400-2Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №3	536	405/410	290	76,7	A,B,C,D,E,F	P40536405-3Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №4	536	410/415	295	77,4	A,B,C,D,E,F	P40536410-4Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №5	536	415/420	300	78,1	A,B,C,D,E,F	P40536415-5Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №6	536	420/425	305	78,8	A,B,C,D,E,F	P40536420-6Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №7	536	425/430	310	79,5	A,B,C,D,E,F	P40536425-7Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №8	536	430/435	315	80,2	A,B,C,D,E,F	P40536430-8Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №9	536	435/440	320	80,9	A,B,C,D,E,F	P40536435-9Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №10	536	440/445	325	81,6	A,B,C,D,E,F	P40536440-10Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №11	536	445/450	330	82,3	A,B,C,D,E,F	P40536445-11Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №12	536	450/455	335	83	A,B,C,D,E,F	P40536450-12Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №13	536	455/460	340	83,7	A,B,C,D,E,F	P40536455-13Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №14	536	460/465	345	84,4	A,B,C,D,E,F	P40536460-14Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №15	536	465/470	350	85,1	A,B,C,D,E,F	P40536465-15Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №16	536	470/475	355	85,8	A,B,C,D,E,F	P40536470-16Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №17	536	475/480	360	86,5	A,B,C,D,E,F	P40536475-17Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №18	536	480/485	365	87,2	A,B,C,D,E,F	P40536480-18Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №19	536	485/490	370	87,9	A,B,C,D,E,F	P40536485-19Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №20	536	490/495	375	88,6	A,B,C,D,E,F	P40536490-20Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №21	536	495/500	380	89,3	A,B,C,D,E,F	P40536495-21Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №22	536	500/505	385	90	A,B,C,D,E,F	P40536500-22Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №23	536	505/510	390	90,7	A,B,C,D,E,F	P40536505-23Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №24	536	510/515	395	91,4	A,B,C,D,E,F	P40536510-24Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №25	536	515/520	400	92,1	A,B,C,D,E,F	P40536515-25Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №26	536	520/525	405	92,8	A,B,C,D,E,F	P40536520-26Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №27	536	525/530	410	93,5	A,B,C,D,E,F	P40536525-27Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №28	536	530/535	415	94,2	A,B,C,D,E,F	P40536530-28Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №29	536	535/540	420	94,9	A,B,C,D,E,F	P40536535-29Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №30	536	540/545	425	95,6	A,B,C,D,E,F	P40536540-30Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №31	536	545/550	430	96,3	A,B,C,D,E,F	P40536545-31Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №32	536	550/555	435	97	A,B,C,D,E,F	P40536550-32Q

Комплектующие



пескоуловитель



решетка



заглушка стальная



герметик

Лотки водоотводные бетонные ЛВБ PROM LINE DN400

■ С уклоном 0,5%

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №33	536	555/560	440	97,7	A,B,C,D,E,F	P40536555-33Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №34	536	560/565	445	98,4	A,B,C,D,E,F	P40536560-34Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №35	536	565/570	450	99,1	A,B,C,D,E,F	P40536565-35Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №36	536	570/575	455	99,8	A,B,C,D,E,F	P40536570-36Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №37	536	575/580	460	100,5	A,B,C,D,E,F	P40536575-37Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №38	536	580/585	465	101,2	A,B,C,D,E,F	P40536580-38Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №39	536	585/590	470	101,9	A,B,C,D,E,F	P40536585-39Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №40	536	590/595	475	102,6	A,B,C,D,E,F	P40536590-40Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №41	536	595/600	480	103,3	A,B,C,D,E,F	P40536595-41Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №42	536	600/605	485	104	A,B,C,D,E,F	P40536600-42Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №43	536	605/610	490	104,7	A,B,C,D,E,F	P40536605-43Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №44	536	610/615	495	105,4	A,B,C,D,E,F	P40536610-44Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №45	536	615/620	500	106,1	A,B,C,D,E,F	P40536615-45Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №46	536	620/625	505	106,8	A,B,C,D,E,F	P40536620-46Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №47	536	625/630	510	107,5	A,B,C,D,E,F	P40536625-47Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №48	536	630/635	515	108,2	A,B,C,D,E,F	P40536630-48Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №49	536	635/640	520	108,9	A,B,C,D,E,F	P40536635-49Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №50	536	640/645	525	109,6	A,B,C,D,E,F	P40536640-50Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №51	536	645/650	530	110,3	A,B,C,D,E,F	P40536645-51Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №52	536	650/655	535	111	A,B,C,D,E,F	P40536650-52Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №53	536	655/660	540	111,7	A,B,C,D,E,F	P40536655-53Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №54	536	660/665	545	112,4	A,B,C,D,E,F	P40536660-54Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №55	536	665/670	550	113,1	A,B,C,D,E,F	P40536665-55Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №56	536	670/675	555	113,8	A,B,C,D,E,F	P40536670-56Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №57	536	675/680	560	114,5	A,B,C,D,E,F	P40536675-57Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №58	536	680/685	565	115,2	A,B,C,D,E,F	P40536680-58Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №59	536	685/690	570	115,9	A,B,C,D,E,F	P40536685-59Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №60	536	690/695	575	116,6	A,B,C,D,E,F	P40536690-60Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №61	536	695/700	580	117,3	A,B,C,D,E,F	P40536695-61Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №62	536	700/705	585	118	A,B,C,D,E,F	P40536700-62Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №63	536	705/710	590	118,7	A,B,C,D,E,F	P40536705-63Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №64	536	710/715	595	119,4	A,B,C,D,E,F	P40536710-64Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №65	536	715/720	600	120,1	A,B,C,D,E,F	P40536715-65Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №66	536	720/725	605	120,8	A,B,C,D,E,F	P40536720-66Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №67	536	725/730	610	121,5	A,B,C,D,E,F	P40536725-67Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №68	536	730/735	615	122,2	A,B,C,D,E,F	P40536730-68Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №69	536	735/740	620	122,9	A,B,C,D,E,F	P40536735-69Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №70	536	740/745	625	123,6	A,B,C,D,E,F	P40536740-70Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №71	536	745/750	630	124,3	A,B,C,D,E,F	P40536745-71Q

Комплектующие
стр 50-51 пескоуловитель
стр 53 решетка
стр 54 заглушка стальная
стр 54 герметик

Бетонные водоотводные лотки
PROM LINE DN400

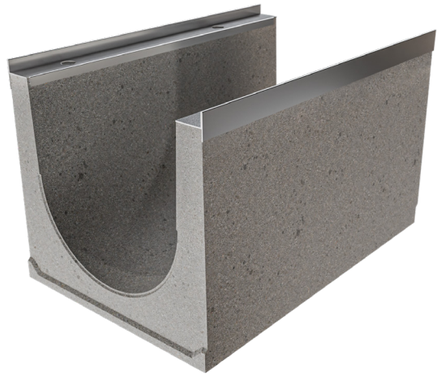
■ С уклоном 0,5%

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №72	536	750/755	635	125	A,B,C,D,E,F	P40536750-72Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №73	536	755/760	640	125,7	A,B,C,D,E,F	P40536755-73Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №74	536	760/765	645	126,4	A,B,C,D,E,F	P40536760-74Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №75	536	765/770	650	127,1	A,B,C,D,E,F	P40536765-75Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №76	536	770/775	655	127,8	A,B,C,D,E,F	P40536770-76Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №77	536	775/780	660	128,5	A,B,C,D,E,F	P40536775-77Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №78	536	780/785	665	129,2	A,B,C,D,E,F	P40536780-78Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №79	536	785/790	670	129,9	A,B,C,D,E,F	P40536785-79Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №80	536	790/795	675	130,6	A,B,C,D,E,F	P40536790-80Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №81	536	795/800	680	131,3	A,B,C,D,E,F	P40536795-81Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №82	536	800/805	685	132	A,B,C,D,E,F	P40536800-82Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №83	536	805/810	690	132,7	A,B,C,D,E,F	P40536805-83Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №84	536	810/815	695	133,4	A,B,C,D,E,F	P40536810-84Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №85	536	815/820	700	134,1	A,B,C,D,E,F	P40536815-85Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN400 №86	536	820/825	705	134,8	A,B,C,D,E,F	P40536820-86Q



Комплектующие
стр 50-51 Пескоуловитель
стр 53 решетка
стр 54 заглушка стальная
стр 54 герметик

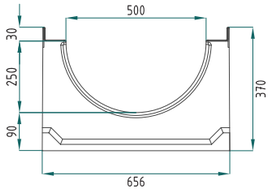
Лотки водоотводные бетонные ЛВБ PROM LINE DN500



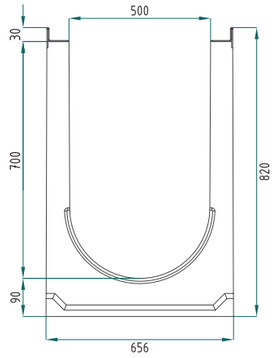
- Стенки лотка усилены стальной оцинкованной планкой
- 2 решетки на лоток, фиксация решетки 4 болтами М12
- Сменный резьбовой крепежный блок в лотке
- Паз на стыке лотков для герметизации
- Длина лотка - 1000 мм.



Min



Max



Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ PROM LINE AQD–M DN500 H370	656	370/370	250	257	A,B,C,D,E,F	P50656370
ЛВБ PROM LINE AQD–M DN500 H400	656	400/400	280	263	A,B,C,D,E,F	P50656400
ЛВБ PROM LINE AQD–M DN500 H430	656	430/430	310	269	A,B,C,D,E,F	P50656430
ЛВБ PROM LINE AQD–M DN500 H460	656	460/460	340	275	A,B,C,D,E,F	P50656460
ЛВБ PROM LINE AQD–M DN500 H490	656	490/490	370	281	A,B,C,D,E,F	P50656490
ЛВБ PROM LINE AQD–M DN500 H520	656	520/520	400	287	A,B,C,D,E,F	P50656520
ЛВБ PROM LINE AQD–M DN500 H550	656	550/550	430	293	A,B,C,D,E,F	P50656550
ЛВБ PROM LINE AQD–M DN500 H580	656	580/580	460	302	A,B,C,D,E,F	P50656580
ЛВБ PROM LINE AQD–M DN500 H610	656	610/610	490	308	A,B,C,D,E,F	P50656610
ЛВБ PROM LINE AQD–M DN500 H640	656	640/640	520	314	A,B,C,D,E,F	P50656640
ЛВБ PROM LINE AQD–M DN500 H670	656	670/670	550	321	A,B,C,D,E,F	P50656670
ЛВБ PROM LINE AQD–M DN500 H700	656	700/700	580	328	A,B,C,D,E,F	P50656700
ЛВБ PROM LINE AQD–M DN500 H730	656	730/730	610	335	A,B,C,D,E,F	P50656730
ЛВБ PROM LINE AQD–M DN500 H760	656	760/760	640	343	A,B,C,D,E,F	P50656760
ЛВБ PROM LINE AQD–M DN500 H790	656	790/790	670	351	A,B,C,D,E,F	P50656790
ЛВБ PROM LINE AQD–M DN500 H820	656	820/820	700	360	A,B,C,D,E,F	P50656820

С уклоном 0,5%

ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №-1	656	405/410	285	76,7	A,B,C,D,E,F	P50656405-1Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №-2	656	410/415	290	77,4	A,B,C,D,E,F	P50656410-2Q

Комплектующие



пескоуловитель | решетка | заглушка стальная | герметик

Бетонные водоотводные лотки
PROM LINE DN500

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №-3	656	415/420	295	78,1	A,B,C,D,E,F	P50656415-3Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №-4	656	420/425	300	78,8	A,B,C,D,E,F	P50656420-4Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №-5	656	425/430	305	79,5	A,B,C,D,E,F	P50656425-5Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №-6	656	430/435	310	80,2	A,B,C,D,E,F	P50656430-6Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №-7	656	435/440	315	80,9	A,B,C,D,E,F	P50656435-7Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №-8	656	440/445	320	81,6	A,B,C,D,E,F	P50656440-8Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №-9	656	445/450	325	82,3	A,B,C,D,E,F	P50656445-9Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №-10	656	450/455	330	83	A,B,C,D,E,F	P50656450-10Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №11	656	455/460	335	83,7	A,B,C,D,E,F	P50656455-11Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №12	656	460/465	340	84,4	A,B,C,D,E,F	P50656460-12Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №13	656	465/470	345	85,1	A,B,C,D,E,F	P50656465-13Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №14	656	470/475	350	85,8	A,B,C,D,E,F	P50656470-14Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №15	656	475/480	355	86,5	A,B,C,D,E,F	P50656475-15Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №16	656	480/485	360	87,2	A,B,C,D,E,F	P50656480-16Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №17	656	485/490	365	87,9	A,B,C,D,E,F	P50656485-17Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №18	656	490/495	370	88,6	A,B,C,D,E,F	P50656490-18Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №19	656	495/500	375	89,3	A,B,C,D,E,F	P50656495-19Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №20	656	500/505	380	90	A,B,C,D,E,F	P50656500-20Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №21	656	505/510	385	90,7	A,B,C,D,E,F	P50656505-21Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №22	656	510/515	390	91,4	A,B,C,D,E,F	P50656510-22Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №23	656	515/520	395	92,1	A,B,C,D,E,F	P50656515-23Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №24	656	520/525	400	92,8	A,B,C,D,E,F	P50656520-24Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №25	656	525/530	405	93,5	A,B,C,D,E,F	P50656525-25Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №26	656	530/535	410	94,2	A,B,C,D,E,F	P50656530-26Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №27	656	535/540	415	94,9	A,B,C,D,E,F	P50656535-27Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №28	656	540/545	420	95,6	A,B,C,D,E,F	P50656540-28Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №29	656	545/550	425	96,3	A,B,C,D,E,F	P50656545-29Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №30	656	550/555	430	97	A,B,C,D,E,F	P50656550-30Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №31	656	555/560	435	97,7	A,B,C,D,E,F	P50656555-31Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №32	656	560/565	440	98,4	A,B,C,D,E,F	P50656560-32Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №33	656	565/570	445	99,1	A,B,C,D,E,F	P50656565-33Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №34	656	570/575	450	99,8	A,B,C,D,E,F	P50656570-34Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №35	656	575/580	455	100,5	A,B,C,D,E,F	P50656575-35Q

Комплектующие



пескоуловитель | решетка | заглушка стальная | герметик

Лотки водоотводные бетонные ЛВБ PROM LINE DN500

С уклоном 0,5%

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №36	656	580/585	460	101,2	A,B,C,D,E,F	P50656580-36Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №37	656	585/590	465	101,9	A,B,C,D,E,F	P50656585-37Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №38	656	590/595	470	102,6	A,B,C,D,E,F	P50656590-38Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №39	656	595/600	475	103,3	A,B,C,D,E,F	P50656595-39Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №40	656	600/605	480	104	A,B,C,D,E,F	P50656600-40Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №41	656	605/610	485	104,7	A,B,C,D,E,F	P50656605-41Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №42	656	610/615	490	105,4	A,B,C,D,E,F	P50656610-42Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №43	656	615/620	495	106,1	A,B,C,D,E,F	P50656615-43Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №44	656	620/625	500	106,8	A,B,C,D,E,F	P50656620-44Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №45	656	625/630	505	107,5	A,B,C,D,E,F	P50656625-45Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №46	656	630/635	510	108,2	A,B,C,D,E,F	P50656630-46Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №47	656	635/640	515	108,9	A,B,C,D,E,F	P50656635-47Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №48	656	640/645	520	109,6	A,B,C,D,E,F	P50656640-48Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №49	656	645/650	525	110,3	A,B,C,D,E,F	P50656645-49Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №50	656	650/655	530	111	A,B,C,D,E,F	P50656650-50Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №51	656	655/660	535	111,7	A,B,C,D,E,F	P50656655-51Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №52	656	660/665	540	112,4	A,B,C,D,E,F	P50656660-52Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №53	656	665/670	545	113,1	A,B,C,D,E,F	P50656665-53Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №54	656	670/675	550	113,8	A,B,C,D,E,F	P50656670-54Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №55	656	675/680	555	114,5	A,B,C,D,E,F	P50656675-55Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №56	656	680/685	560	115,2	A,B,C,D,E,F	P50656680-56Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №57	656	685/690	565	115,9	A,B,C,D,E,F	P50656685-57Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №58	656	690/695	570	116,6	A,B,C,D,E,F	P50656690-58Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №59	656	695/700	575	117,3	A,B,C,D,E,F	P50656695-59Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №60	656	700/705	580	118	A,B,C,D,E,F	P50656700-60Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №61	656	705/710	585	118,7	A,B,C,D,E,F	P50656705-61Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №62	656	710/715	590	119,4	A,B,C,D,E,F	P50656710-62Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №63	656	715/720	595	120,1	A,B,C,D,E,F	P50656715-63Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №64	656	720/725	600	120,8	A,B,C,D,E,F	P50656720-64Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №65	656	725/730	605	121,5	A,B,C,D,E,F	P50656725-65Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №66	656	730/735	610	122,2	A,B,C,D,E,F	P50656730-66Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №67	656	735/740	615	122,9	A,B,C,D,E,F	P50656735-67Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №68	656	740/745	620	123,6	A,B,C,D,E,F	P50656740-68Q

Комплектующие



пескоуловитель



решетка



заглушка стальная



герметик

Бетонные водоотводные лотки
PROM LINE DN500

С уклоном 0,5%

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №69	656	745/750	625	124,3	A,B,C,D,E,F	P50656745-69Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №70	656	750/755	630	125	A,B,C,D,E,F	P50656750-70Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №71	656	755/760	635	125,7	A,B,C,D,E,F	P50656755-71Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №72	656	760/765	640	126,4	A,B,C,D,E,F	P50656760-72Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №73	656	765/770	645	127,1	A,B,C,D,E,F	P50656765-73Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №74	656	770/775	650	127,8	A,B,C,D,E,F	P50656770-74Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №75	656	775/780	655	128,5	A,B,C,D,E,F	P50656775-75Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №76	656	780/785	660	129,2	A,B,C,D,E,F	P50656780-76Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №77	656	785/790	665	129,9	A,B,C,D,E,F	P50656785-77Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №78	656	790/795	670	130,6	A,B,C,D,E,F	P50656790-78Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №79	656	795/800	675	131,3	A,B,C,D,E,F	P50656795-79Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №80	656	800/805	680	132	A,B,C,D,E,F	P50656800-80Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №81	656	805/810	685	132,7	A,B,C,D,E,F	P50656805-81Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №82	656	810/815	690	133,4	A,B,C,D,E,F	P50656810-82Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №83	656	815/820	695	134,1	A,B,C,D,E,F	P50656815-83Q
ЛВБ PROM LINE AQD–U DN500 №84	656	820/825	700	134,8	A,B,C,D,E,F	P50656820-84Q



Комплектующие



пескоуловитель



решетка



заглушка стальная



герметик

Бетонные пескоуловители ПБ PROM LINE односекционные (моноблочные)

Пескоуловители представляют собой первичную систему фильтрации стока. Они комплектуются корзиной из оцинкованной стали для сбора мусора и предотвращения засорения трубопроводов. Выпускное отверстие расположено на удалении от дна — это обеспечивает осаждение песчаных взвесей в корзине и исключает заиление труб.

- Стенки усилены стальной оцинкованной планкой
- Фиксация решетки болтами М10/М12
- Сменный резьбовой крепежный блок.



Односекционные (моноблочные)

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПБ Prom Line AQD-M DN100	170	510	500	48,0	A,B,C,D,E,F	P10170510
ПБ Prom Line AQD-M DN150	224	690	500	94,0	A,B,C,D,E	P15224690
ПБ Prom Line AQD-M DN200	400	750	500	148,0	A,B,C,D,E	P20400750
ПБ Prom Line AQD-M DN300	412	950	500	178,0	A,B,C,D,E	P30412950
ПБ Prom Line AQD-M DN400	560	950	500	295,0	A,B,C,D,E,F	P40560950
ПБ Prom Line AQD-M DN500	700	980	500	324,0	A,B,C,D,E,F	P50700980

Комплектующие
стр 32-49 лотки
стр 52-53 решетка
стр 54 герметик

Бетонные пескоуловители ПБ PROM LINE

Многосекционные

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПБ Prom Line AQD-M DN200 верх	400	520	500	81,0	A,B,C,D,E,F	P20400520v
ПБ Prom Line AQD-M DN200 середина	400	530	500	88,0	A,B,C,D,E,F	P20400530c
ПБ Prom Line AQD-M DN200 низ	400	580	500	112,0	A,B,C,D,E,F	P20400580n
ПБ Prom Line AQD-M DN300 верх	412	550	500	101,0	A,B,C,D,E	P30412550v
ПБ Prom Line AQD-M DN300 середина	400	550	500	98,0	A,B,C,D,E	P30400550c
ПБ Prom Line AQD-M DN300 низ	400	600	500	112,0	A,B,C,D,E	P30400600n
ПБ Prom Line AQD-M DN400 верх	560	550	500	148,0	A,B,C,D,E,F	P40560550v
ПБ Prom Line AQD-M DN400 середина	560	550	500	110,0	A,B,C,D,E,F	P40560550c
ПБ Prom Line AQD-M DN400 низ	560	600	500	153,0	A,B,C,D,E,F	P40560600n
ПБ Prom Line AQD-M DN500 верх	700	600	500	154,0	A,B,C,D,E,F	P50700600v
ПБ Prom Line AQD-M DN500 середина	700	520	500	124,0	A,B,C,D,E,F	P50700520c
ПБ Prom Line AQD-M DN500 низ	700	570	500	169,0	A,B,C,D,E,F	P50700570n

Корзины стальные для пескоуловителей бетонных

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Артикул
Корзина AQD DN100	80	200	430	1,5	1080200
Корзина AQD DN150	135	250	420	1,5	15135250
Корзина AQD DN200	175	163,5	400	2,1	20175163
Корзина AQD DN300	265	163,5	390	2,7	30265163
Корзина AQD DN400	365	163,5	400	3,2	40365163
Корзина AQD DN500	465	163,5	400	3,7	50465163

Комплектующие
стр 36-49 лотки
стр 52-53 решетка
стр 54 герметик

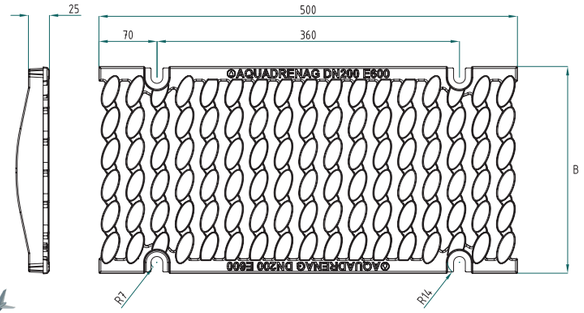
Комплектующие - решетки
PROM LINE DN100 - DN200

Решетка водоотводная чугунная РЧВ PROM LINE

- Материал решеток высокопрочный чугун марки ВЧ50
- На лоток устанавливается 2 решетки длиной по 500 мм
- Эко-дизайн решетки Aquadrenag «Зерно».



Комплект крепежа на одну решетку
- PROM LINE AQD–G DN100 - арт 10
- PROM LINE AQD–G DN150 - арт 15
- PROM LINE AQD–G DN200 - арт 20



Наименование	Ширина B, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РЧВ PROM LINE AQD–G DN100 C250	147	25	500	3,2	A,B,C	1014725C
РЧВ PROM LINE AQD–G DN100 D400	147	25	500	3,4	A,B,C,D	1014725D
РЧВ PROM LINE AQD–G DN100 E600	147	25	500	4,4	A,B,C,D,E	1014725E
РЧВ PROM LINE AQD–G DN150 C250	197	25	500	3,9	A,B,C	1519725C
РЧВ PROM LINE AQD–G DN150 D400	197	25	500	4,5	A,B,C,D	1519725D
РЧВ PROM LINE AQD–G DN150 E600	197	25	500	6,5	A,B,C,D,E	1519725E
РЧВ PROM LINE AQD–G DN150 F900	197	25	500	8,9	A,B,C,D,E,F	1519725F
РЧВ PROM LINE AQD–G DN200 C250	247	25	500	5,4	A,B,C	2024725C
РЧВ PROM LINE AQD–G DN200 D400	247	25	500	5,8	A,B,C,D	2024725D
РЧВ PROM LINE AQD–G DN200 E600	247	25	500	8,0	A,B,C,D,E	2024725E
РЧВ PROM LINE AQD–G DN200 F900	247	25	500	12,0	A,B,C,D,E,F	2024725F

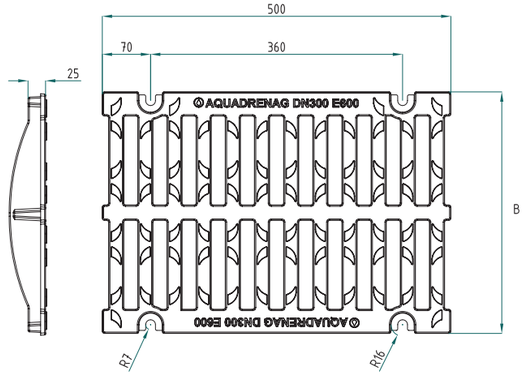
Комплектующие - решетки
PROM LINE DN300 - DN500

Решетка водоотводная чугунная РЧВ PROM LINE

- Материал решеток высокопрочный чугун марки ВЧ50
- На лоток устанавливается 2 решетки длиной по 500 мм
- Строгий дизайн решетки Aquadrenag «Эра».



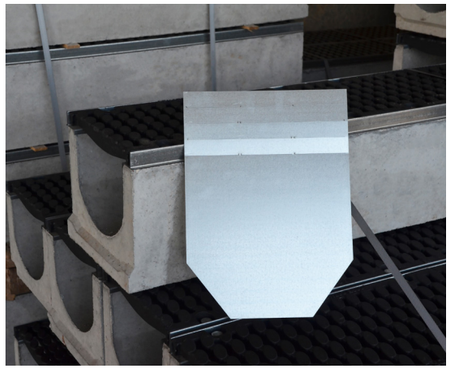
Комплект крепежа на одну решетку
- PROM LINE AQD–G DN300 - арт 30
- PROM LINE AQD–G DN400 - арт 40
- PROM LINE AQD–G DN500 - арт 50



Наименование	Ширина B, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РЧВ PROM LINE AQD–G DN300 C250	347	25	500	12,5	A,B,C	3034725C
РЧВ PROM LINE AQD–G DN300 D400	347	25	500	14,5	A,B,C,D	3034725D
РЧВ PROM LINE AQD–G DN300 E600	347	25	500	18,5	A,B,C,D,E	3034725E
РЧВ PROM LINE AQD–G DN300 F900	347	25	500	25,0	A,B,C,D,E,F	3034725F
РЧВ PROM LINE AQD–G DN400 D400	447	30	500	19,0	A,B,C,D	4044730D
РЧВ PROM LINE AQD–G DN400 E600	447	30	500	27,0	A,B,C,D,E	4044730E
РЧВ PROM LINE AQD–G DN400 F900	447	30	500	34,0	A,B,C,D,E,F	4044730F
РЧВ PROM LINE AQD–G DN500 D400	547	30	500	25,4	A,B,C,D	5054725D
РЧВ PROM LINE AQD–G DN500 E600	547	30	500	30	A,B,C,D,E	5054725E

Комплектующие для лотков из бетона

Заглушки для бетонных лотков DN100-500



Наименование	Вес, кг	Артикул
Заглушка AQD-G DN100	0,6	ST100
Заглушка AQD-G DN150	1	ST150
Заглушка AQD-G DN200	1,7	ST200
Заглушка AQD-G DN300	3,5	ST300
Заглушка AQD-G DN400	4,5	ST400
Заглушка AQD-G DN500	6,3	ST500

- Заглушки изготовлены из оцинкованной стали.
- Конструкция предусматривает возможность регулировки высоты путём подрезки непосредственно на месте монтажа.

Герметик однокомпонентный



Пистолет для герметика 600 мл. арт. 600PT



Герметик 600 мл. арт 600T

- Однокомпонентный полиуретановый герметик с высоким модулем упругости предназначен для герметизации швов — в том числе на стыках лотков, а также между бетонной обоймой и покрытием. Уже через 60 минут после нанесения на поверхности формируется плёнка, а отверждение состава происходит за счёт воздействия атмосферной влаги.
- Обладает хорошей адгезией к бетону и пластику, не требует дополнительной зачистки и грунтовки. Не содержит растворителей и запахов, безопасен для воды.
- Выдерживает подвижки шва на 25%, т. е. выполняет роль эластичной мембраны, которая обеспечивает герметизацию даже под воздействием температурных расширений, подвижности почты, в условиях неравномерности монтажа, тепловых деформаций и т.д.
- Возможность эксплуатации в температурном режиме от -40 до + 90°C.

ОСОБЕННОСТЬ: герметизация швов необходима для надежной работы системы водоотвода в течение длительно срока эксплуатации, сопоставимого со сроком службы основного объекта.

Комплектующие для лотков из бетона

Поставка на объект: Магадан, Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» имени Э.С. Яламова.







Объекты AQUADRENAG

Краснодар, Транспортная развязка по ул. Московская, Политехнический Институт









Объекты AQUADRENAG

Москва, Рублёвское шоссе

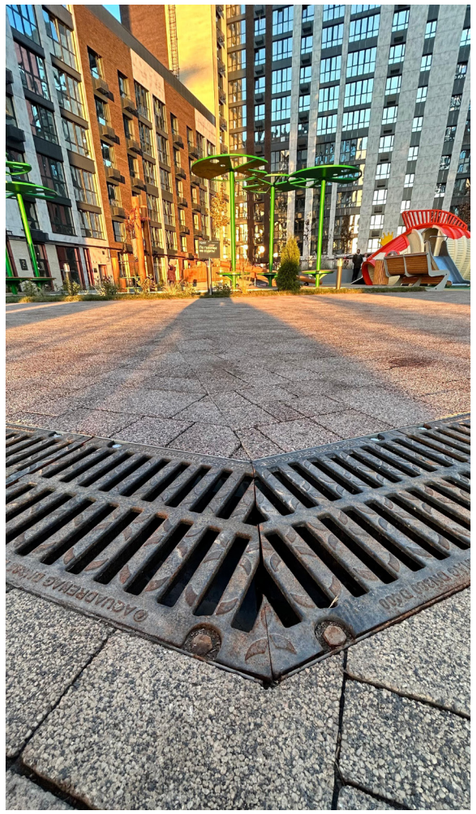




Красногорск, Коттеджный поселок



Ростов-на-Дону, ЖК «Полёт»



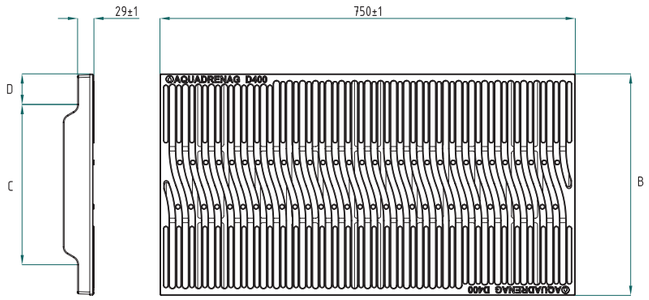
Решетки для монолитных каналов

Решетка водоотводная чугунная щелевая РЧЩ RAIN для каналов из монолитного бетона



- Ливневые решетки служат для защиты дренажной системы от листьев и мусора, а также обеспечивают безопасное движение пешеходов и транспорта.
- Решетки из чугуна используются для линейного и точечного водоотвода на большинстве объектов городской инфраструктуры, с успехом выдерживая механические нагрузки и воздействия агрессивной среды.
- Для производства решеток RAIN используется чугун марки ВЧ50, ГОСТ 7293-85.

- ±1 мм - допуски размеров и припуски на механическую обработку отливок, согласно ГОСТ Р 53464-2009 Отливки из металлов и сплавов.





A15 B125 C250 D400

Наименование	Длина, мм	Ширина B, мм	Высота полки, мм	Ширина полки D, мм	Ширина посадки C, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РЧЩ RAIN 750x200	750	200	29	22	156	10,2	A, B, C, D	752027
РЧЩ RAIN 750x250	750	250	29	34	181	12,0	A, B, C, D	752527
РЧЩ RAIN 750x300	750	300	29	47	206	16,1	A, B, C, D	753027
РЧЩ RAIN 750x350	750	350	29	46	259	19,1	A, B, C, D	753527
РЧЩ RAIN 750x400	750	400	29	55	289	24,5	A, B, C, D	754027
РЧЩ RAIN 750x500	750	500	29	44	411	34,7	A, B, C, D	755027

Ассортимент решеток RAIN позволяет решить следующие задачи:

- оборудовать водоотводный канал с большим сечением;
- создать равномерный уклон по дну канала (антиуклон по поверхности);
- создать большой перепад по дну канала (300-1000 мм и более).



ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ

Пластиковые водоотводные лотки

Ключевые преимущества продукции

- **Удобство установки** — конструкция продумана для быстрого монтажа: элементы легко стыкуются, формируя непрерывную линию. Наличие боковых соединений и патрубков упрощает создание угловых и Т-образных узлов, а также подключение к центральной канализационной системе.
- **Лёгкость транспортировки и монтажа** — вес пластиковых лотков в 30–70 раз ниже, чем у бетонных аналогов. Благодаря этому установку может выполнить один специалист без привлечения спецтехники.
- **Прочность и устойчивость к внешним воздействиям** — материал сохраняет свойства в широком температурном диапазоне — от −40 °C до +60 °C. Пластик не теряет пластичности и не становится хрупким даже при многократных циклах заморозки и оттаивания. **Температурный диапазон можно расширить за счёт использования специальных добавок в процессе производства**.
- **Широкий диапазон нагрузочной способности** — лотки выпускаются в разных классах нагрузки — A15, B125, C250, D400, E600. Это позволяет применять их в самых разных сферах: от обустройства частных территорий до объектов транспортной и промышленной инфраструктуры.
- **Гибкость в подгонке под объект** — при необходимости лоток можно адаптировать по длине прямо на месте монтажа — достаточно обычной ножовки. При этом эксплуатационные характеристики изделия не снижаются.
- **Высокая пропускная способность** — гладкая внутренняя поверхность - низкий коэффициент шероховатости (ниже, чем у бетона) обеспечивают эффективный отвод воды и снижает процент заиливания системы.
- **Стойкость к агрессивным средам** — пластик устойчив к воздействию кислот, щелочей, горюче-смазочных материалов и других химически активных веществ — это расширяет сферу применения лотков и повышает их надёжность в сложных условиях.
- **Экономическая выгода** — помимо привлекательной стоимости самих изделий, клиент экономит на логистике и погрузочно-разгрузочных работах за счёт малого веса продукции. В результате получается сбалансированное решение: доступная цена сочетается с длительным сроком службы.



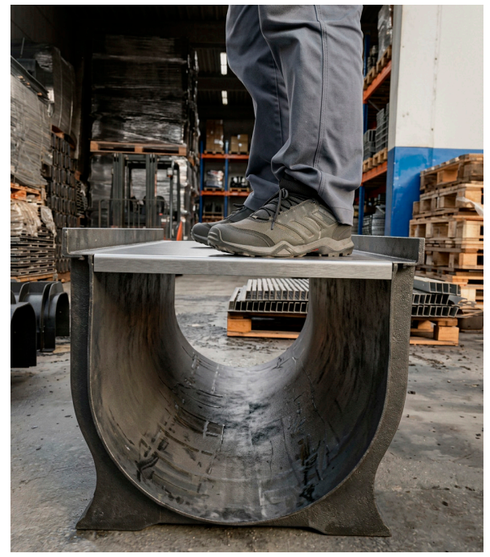


Пластиковые водоотводные лотки

Производственные возможности

Современные термопласт — автоматы позволяющие изготавливать широкий типоразмерный ряд пластиковых водоотводных лотков:

- от **DN100** до **DN500**
- высотами от **H55** до **H830**
- классы нагрузки от **A15** до **E600**



Для любых зон применения:



- С большим сечением — где необходима высокая водопропуская способность
- Низкоседящие для установки в местах с ограниченной высотой (крытый паркинг)



Пластиковые водоотводные лотки

TOP LINE

DN 90
комплект

H 55-90



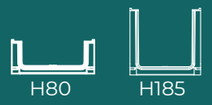
CLASSIC

DN 100



+решетки

DN 150



+решетки

DN 200

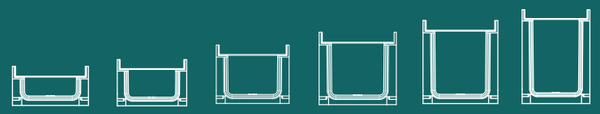


+решетки

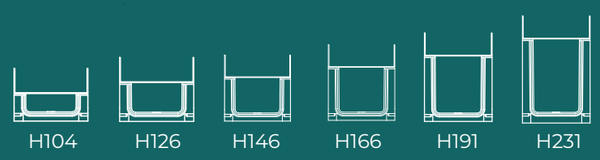
Доступна вариация: CLASSIC PLANK + усиливающая планка

STONE

DN100 S
комплект



DN100 M
комплект



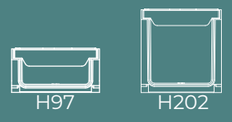
Водоотводные лотки скрытого монтажа под каменную отсыпку

PRIME

DN100
комплект



DN150
комплект



DN200
комплект



Комплекты с полиамидной решеткой RAIN FOREST

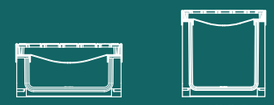
Пластиковые водоотводные лотки

PROTECT

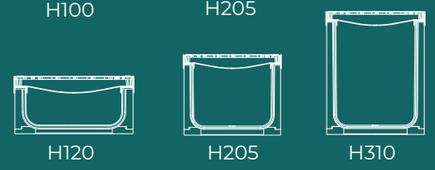
DN 100
комплект



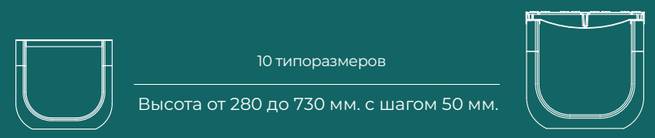
DN 150
комплект



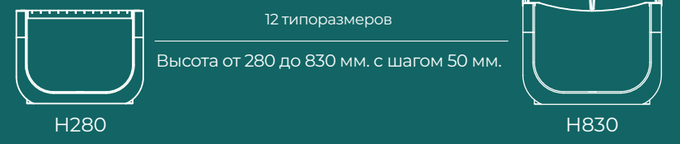
DN 200
комплект



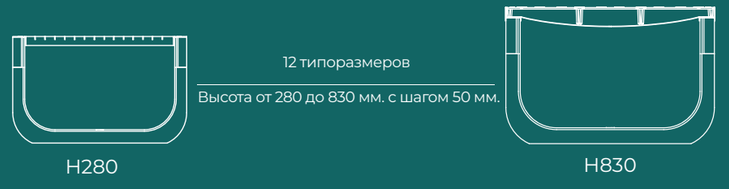
DN 300
комплект



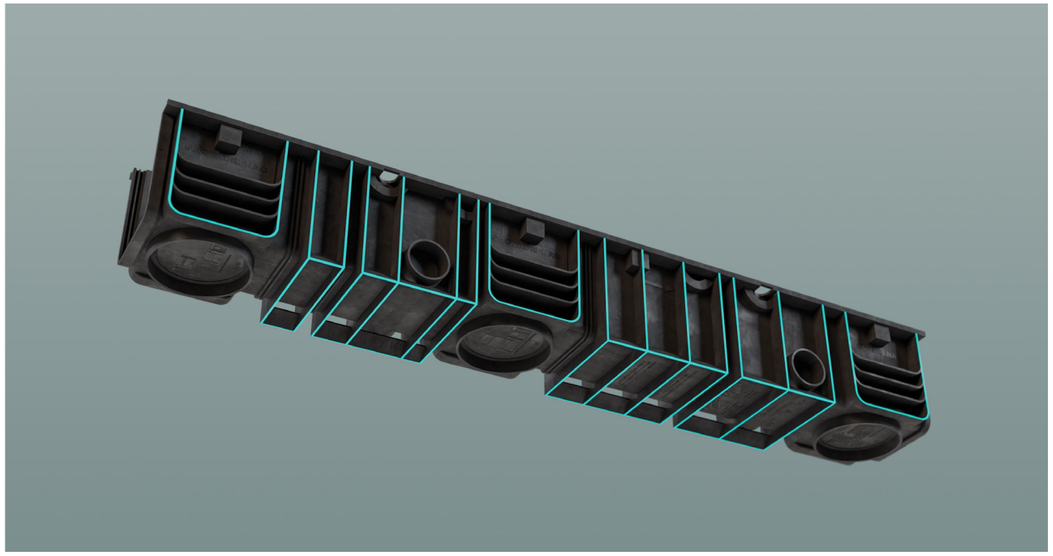
DN 400
комплект



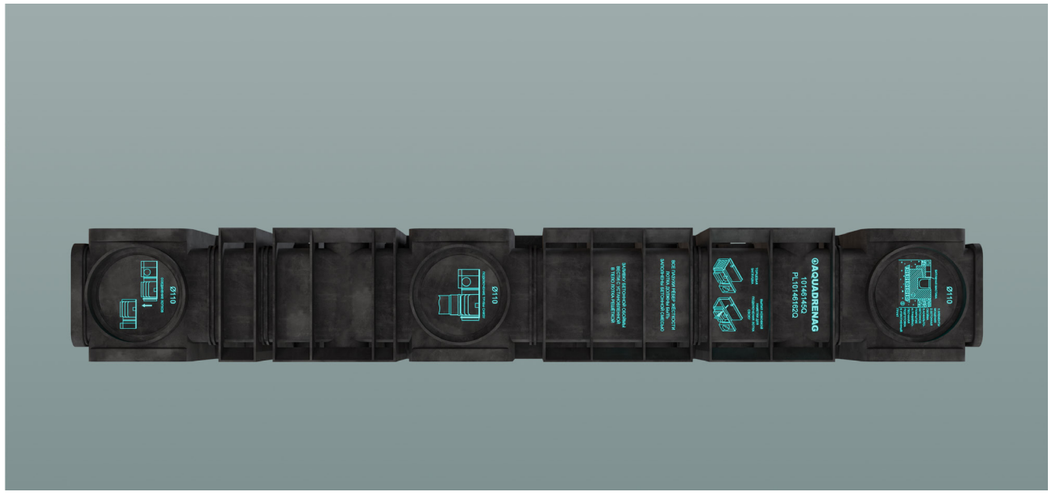
DN 500
комплект



Ключевые преимущества пластиковых лотков AQUADRENAG

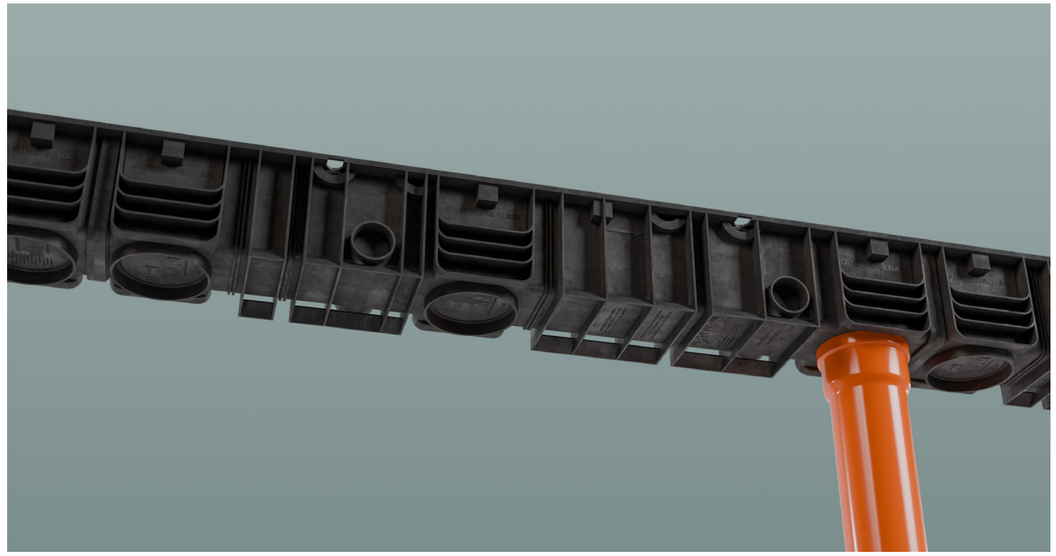


ЛОТКИ CLASSIK ИМЕЮТ С ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТЬЮ РАССЧИТАННЫЕ НАРУЖНЫЕ РЕБРА ЖЕСТКОСТИ ПОВЫШАЮЩИЕ ПРОЧНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ

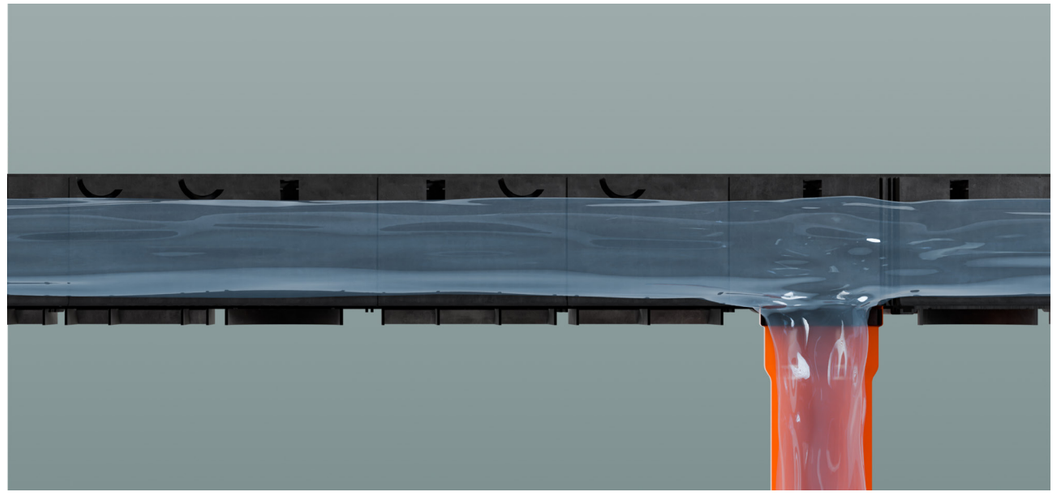


НА КОРПУСЕ ЛОТКА РАСПОЛОЖЕНЫ ПОЯСНЯЮЩИЕ МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ
ИНСТРУКЦИЯ ВСЕГДА РЯДОМ

Ключевые преимущества пластиковых лотков AQUADRENAG

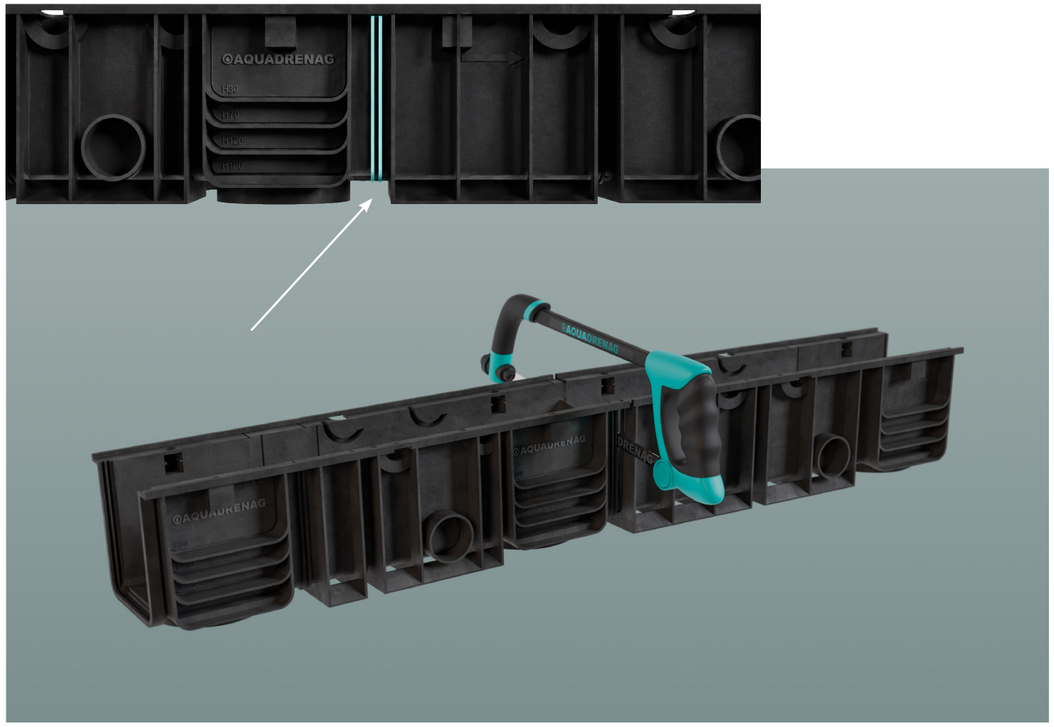


НА ДНЕ ЛОТКА ПРЕДУСМОТРЕНЫ ВЫПУСКИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАНАЛИЗАЦИОННОЙ ТРУБЫ, ЕСЛИ УСТАНОВКА ПЕСКОУЛОВИТЕЛЯ В ЛИНИИ НЕВОЗМОЖНА ИЗ-ЗА ОГРАНИЧЕНИЯ ГЛУБИНЫ ЗАЛОЖЕНИЯ



ЧЕРЕЗ ВЫПУСКИ ПРОИЗВОДИТСЯ ОРГАНИЗОВАННЫЙ СБОР СТОКА

Ключевые преимущества пластиковых лотков AQUADRENAG



ДЛЯ УДОБСТВА НА ЛОТКАХ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ШАБЛОНЫ ПОД ОБРЕЗКУ

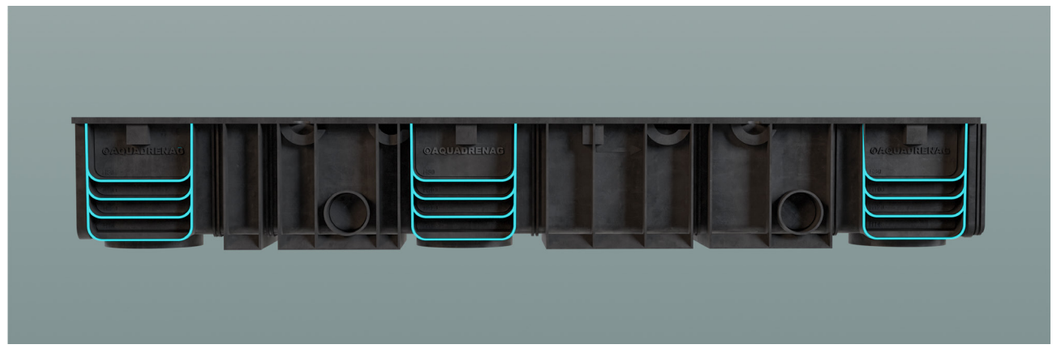
ДЛЯ КОРРЕКТНОЙ СБОРКИ ЛИНИИ НА СТЕНКАХ ЛОТКОВ УКАЗАНО НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ВОДЫ

AQUADRENAG

Ключевые преимущества пластиковых лотков AQUADRENAG

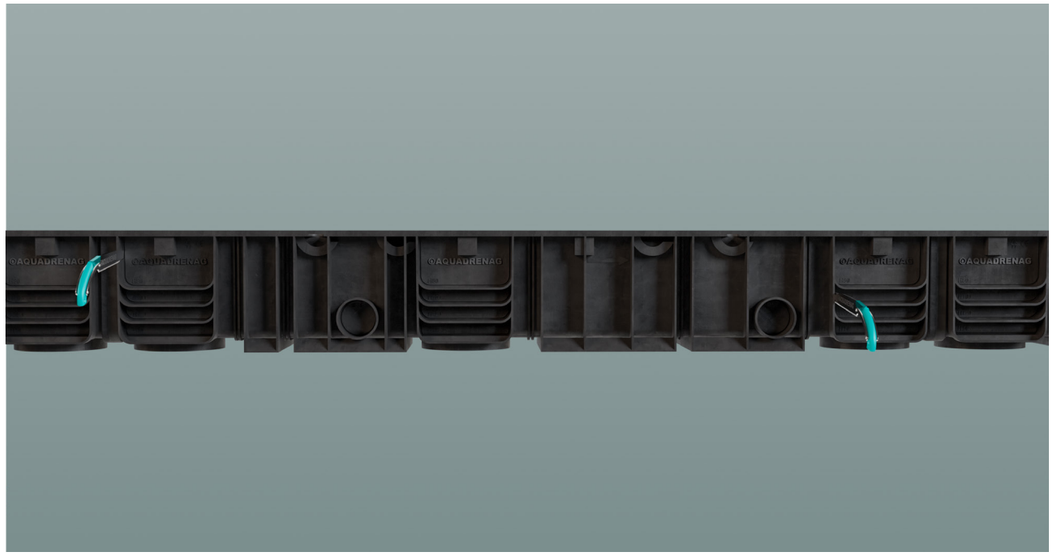


ДЛЯ УДОБСТВА МОНТАЖА ВОДООТВОДНЫЕ ЛОТКИ AQUADRENAG СОЕДИНЯЮТСЯ МЕЖДУ СОБОЙ ПО СИСТЕМЕ ШИП-ПАЗ

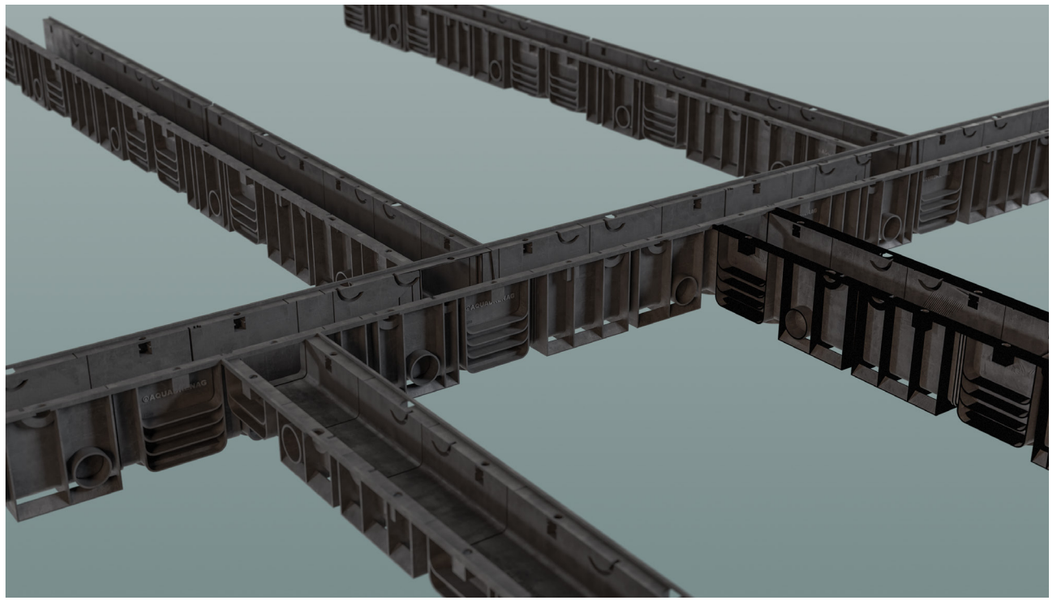


НА БОКОВЫХ СТЕНКАХ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ВЫПУСКИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЛОТКОВ CLASSIC РАЗЛИЧНЫХ СЕЧЕНИЙ

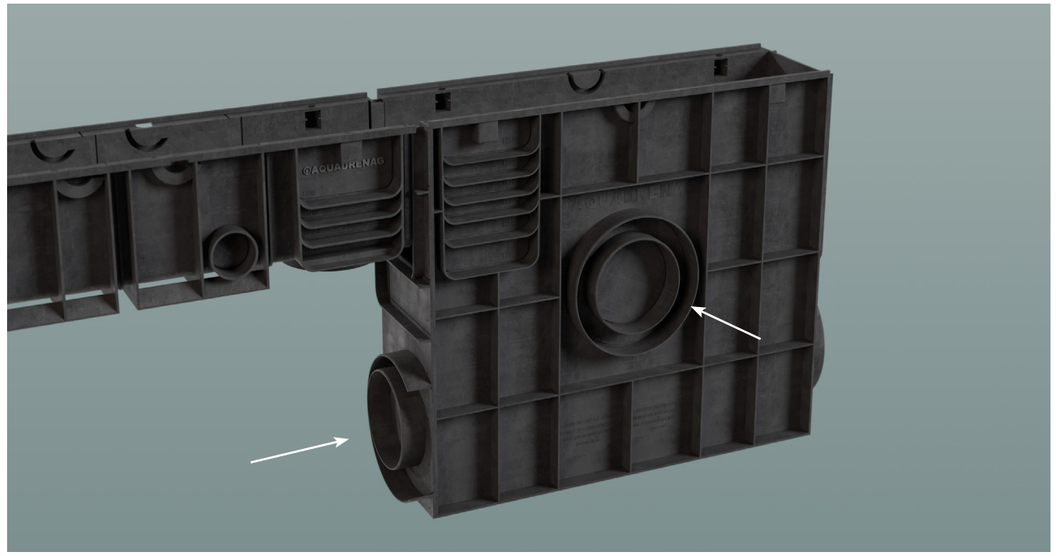
Ключевые преимущества пластиковых лотков AQUADRENAG



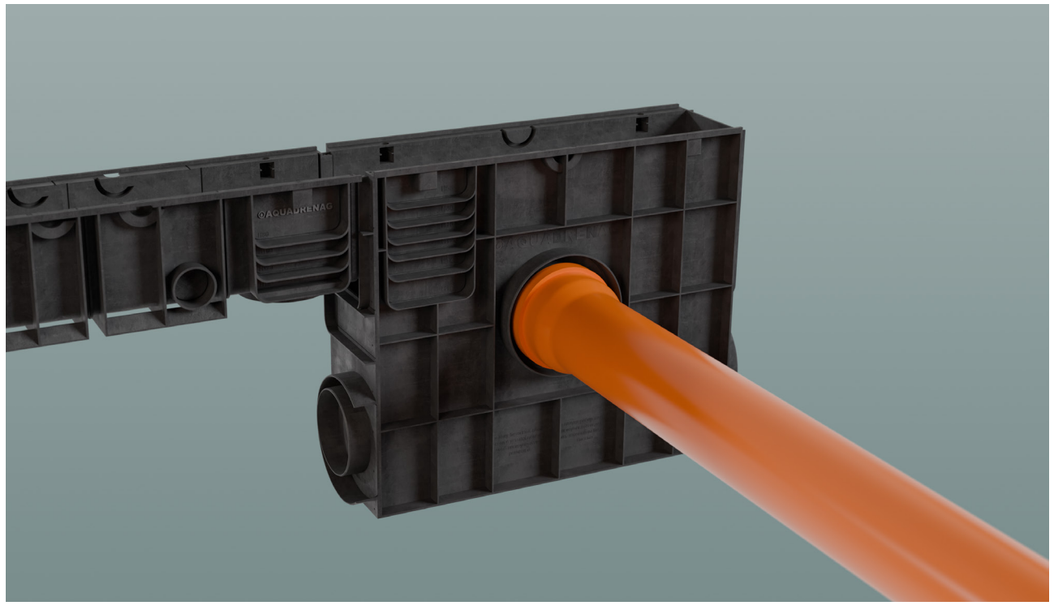
ВЫРЕЗАНИЕ ШАБЛОНОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НОЖОВКОЙ В ПРОЦЕССЕ МОНТАЖА



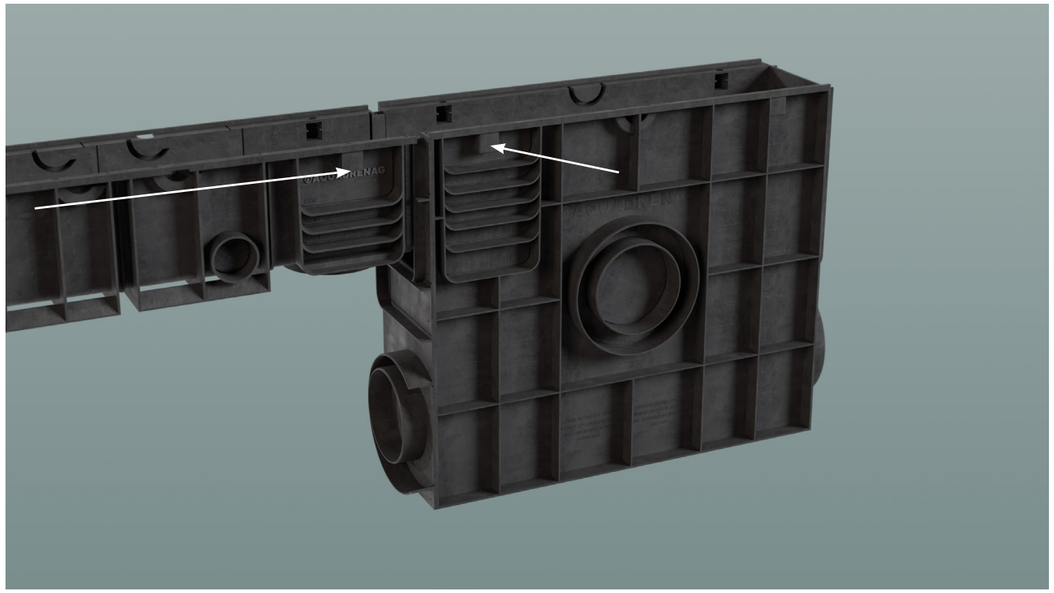
Ключевые преимущества пластиковых пескоуловителей AQUADRENAG



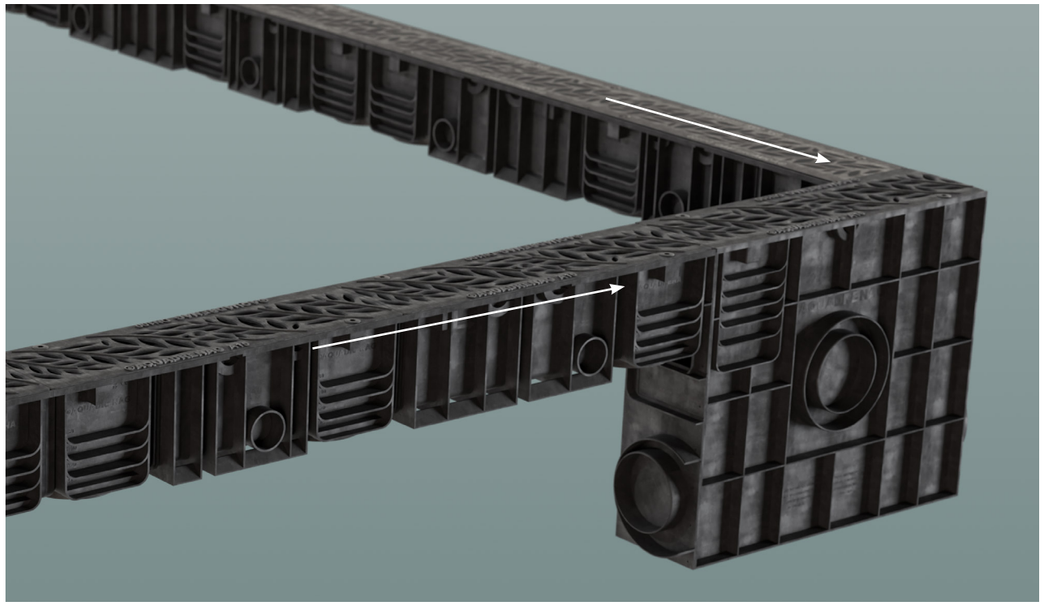
ПЕСКОУЛОВИТЕЛЬ ИМЕЕТ ВЫПУСКИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРУБ РАЗЛИЧНЫХ ДИАМЕТРОВ



Ключевые преимущества пластиковых пескоуловителей AQUADRENAG



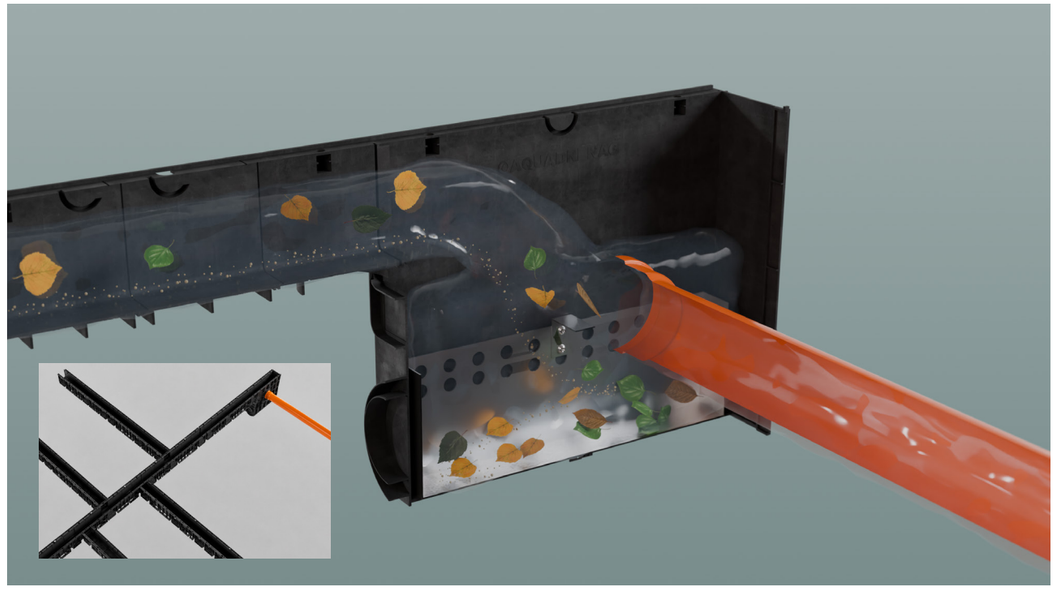
В ПЕСКОУЛОВИТЕЛЕ ТАКЖЕ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ВЫПУСКИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЛОТКОВ



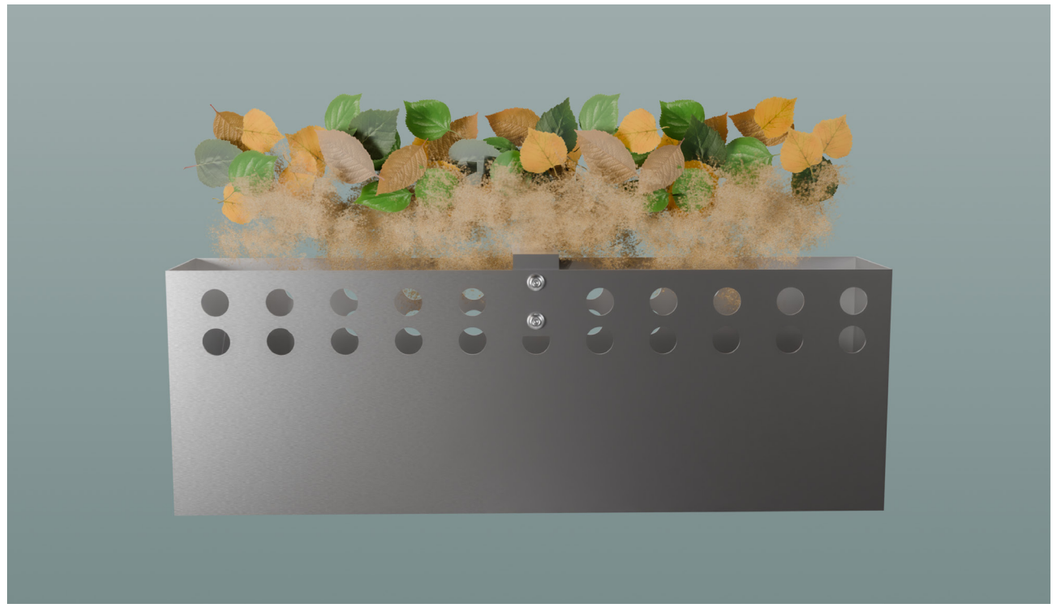
■ С ТОРЦА — КАК ПРОДОЛЖЕНИЕ ЛИНИИ

■ НА ФАСАДЕ — ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЛИНИИ ПОД УГЛОМ 90°

Ключевые преимущества пластиковых пескоуловителей AQUADRENAG

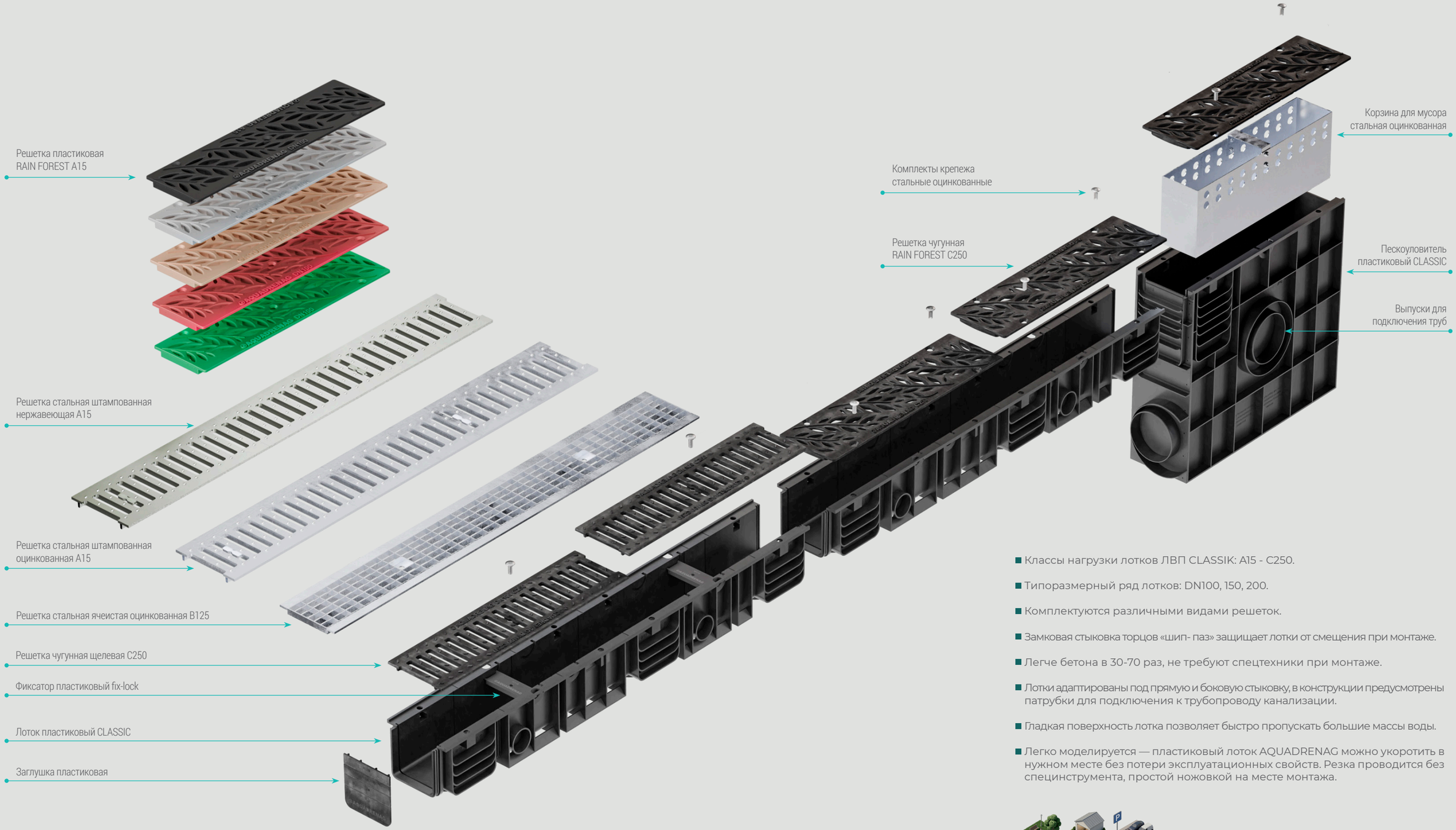


ПЕСКОУЛОВИТЕЛЬ СЛУЖИТ ПЕРВИЧНОЙ СИСТЕМОЙ ФИЛЬТРАЦИИ КОТОРАЯ ПРЕДОТВРАЩАЕТ ЗАСОРЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИИ



ОН УКОМПЛЕКТОВАН СТАЛЬНОЙ КОРЗИНОЙ ДЛЯ СБОРА МУСОРА, КОТОРАЯ УПРОЩАЕТ ПРОЦЕСС ОЧИСТКИ СИСТЕМЫ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОМПЛЕКТАЦИЯ ЛОТКОВ СЕРИИ CLASSIC

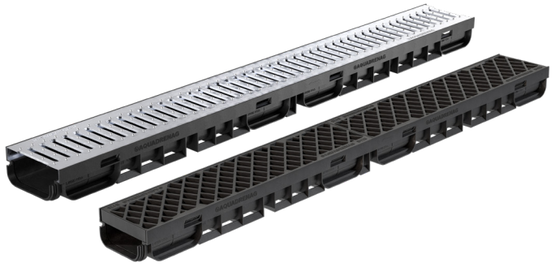


- Классы нагрузки лотков ЛВП CLASSIK: A15 - C250.
- Типоразмерный ряд лотков: DN100, 150, 200.
- Комплектуются различными видами решеток.
- Замковая стыковка торцов «шип- паз» защищает лотки от смещения при монтаже.
- Легче бетона в 30-70 раз, не требуют спецтехники при монтаже.
- Лотки адаптированы под прямую и боковую стыковку, в конструкции предусмотрены патрубки для подключения к трубопроводу канализации.
- Гладкая поверхность лотка позволяет быстро пропускать большие массы воды.
- Легко моделируется — пластиковый лоток AQUADRENAG можно укоротить в нужном месте без потери эксплуатационных свойств. Резка проводится без специнструмента, простой ножовкой на месте монтажа.



A15 B125 C250

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП Top Line AQD DN90 H55



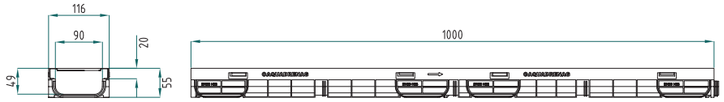
Применяется для частных домовладений, пешеходных и парковых зон.

ОСОБЕННОСТЬ: лотки TOP LINE поставляются в сборе с решетками. Не требуют специальных фиксаторов - решетки крепятся защелками в теле лотка. Минимальная глубина лотка в серии DN90.

- Идеальная высота под размер тротуарной плитки.

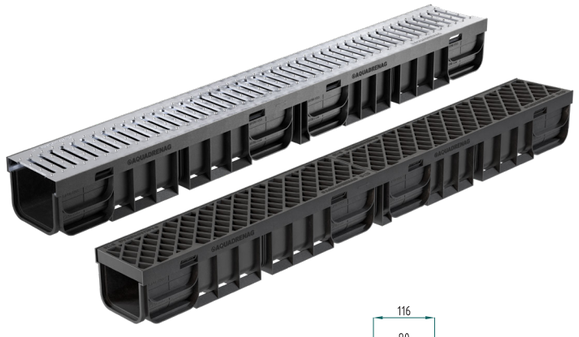


A15



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Top Line AQD DN90 H55 с пластиковой решеткой	1 000	116	55	1,3	A	9116655Q
ЛВП Top Line AQD DN90 H55 с оцинкованной решеткой	1 000	116	55	1,8	A	911655QZn

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП Top Line AQD DN90 H90



Применяется для частных домовладений, пешеходных и парковых зон.

ОСОБЕННОСТЬ: лотки TOP LINE поставляются в сборе с решетками, не требуют специальных фиксаторов решетки.

- Идеальная высота под размер тротуарной плитки



A15



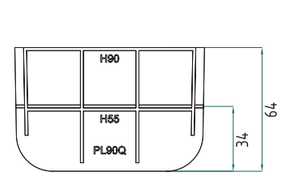
Наименование	Длина, мм	Ширина , мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Top Line AQD DN90 H90 с пластиковой решеткой	1 000	116	90	1,5	A	911690Q
ЛВП Top Line AQD DN90 H90 с оцинкованной решеткой	1 000	116	90	2,0	A	911690QZn

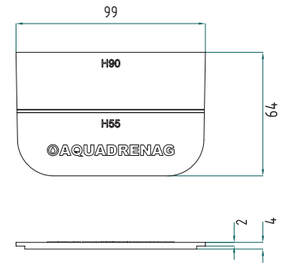
Комплектующие

стр 82 пескоуловитель
стр 158 герметик
стр 75 заглушка пластиковая

Заглушка для пластиковых лотков Top Line AQD DN90



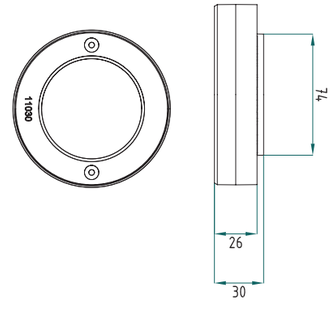


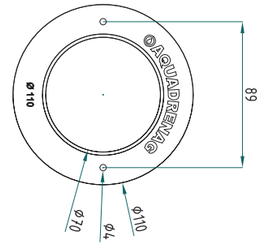


Наименование	Ширина, мм	Длина, мм	Вес, кг	Артикул
Заглушка Top Line AQD	99	64	0,013	PL90Q

Переходник для пластиковых лотков Top Line AQD DN70-110







Наименование	Длина, мм	Ширина , мм	Вес, кг	Артикул
Переходник Top Line AQD DN70-110	110	110	0,03	11030

Комплектующие

стр 158 герметик

Пластиковые водоотводные лотки
CLASSIC DN100

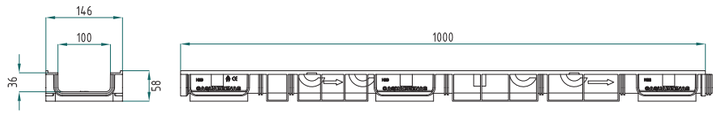
Лоток водоотводный пластиковый ЛВП CLASSIC AQD DN100 H58



Применяется для многоуровневых паркингов, частных домовладений, пешеходных и проезжих зон с небольшой площадью водосбора, для оборудования эксплуатируемых кровель.

ОСОБЕННОСТЬ: малая высота лотка обеспечивает возможность монтажа с ограничением по высоте. Используется как первая ступень каскада лотков DN100.
- Возможность каскадной компоновки.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Classic AQD DN100 H58	1 000	146	58	1,1	A, B, C	1014658Q

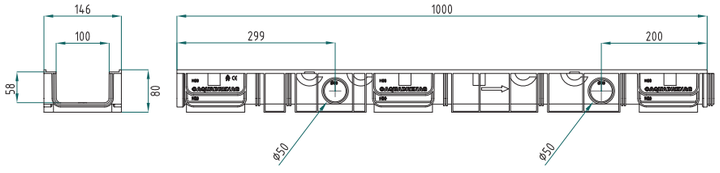
Лоток водоотводный пластиковый ЛВП CLASSIC AQD DN100 H80



Применяется для многоуровневых паркингов, частных домовладений, пешеходных и проезжих зон с небольшой площадью водосбора, для оборудования эксплуатируемых кровель.

ОСОБЕННОСТЬ: малая высота лотка обеспечивает возможность монтажа с ограничением по высоте. Используется как вторая ступень каскада лотков DN100.
- Возможность каскадной компоновки.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Classic AQD DN100 H80	1 000	146	80	1,3	A, B, C	1014680Q

Комплектующие



Пластиковые водоотводные лотки
CLASSIC DN100

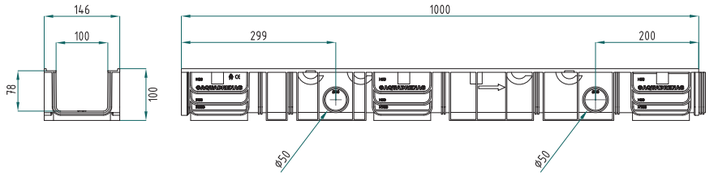
Лоток водоотводный пластиковый ЛВП CLASSIC AQD DN100 H100



Применяется для многоуровневых паркингов, частных домовладений, пешеходных и проезжих зон с небольшой площадью водосбора, для оборудования эксплуатируемых кровель.

ОСОБЕННОСТЬ: малая высота лотка обеспечивает возможность монтажа с ограничением по высоте. Используется как третья ступень каскада лотков DN100.
- Возможность каскадной компоновки.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Classic AQD DN100 H100	1 000	146	100	1,4	A, B, C	10146100Q

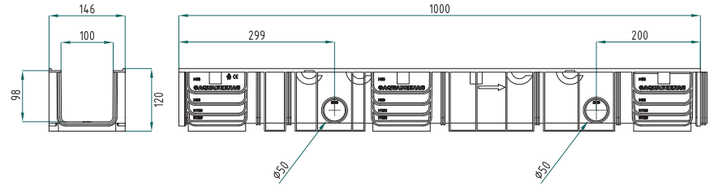
Лоток водоотводный пластиковый ЛВП CLASSIC AQD DN100 H120



Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон в зависимости от класса нагрузки комплектуемой решетки.

ОСОБЕННОСТЬ: самый популярный типоразмер лотка. Является оптимальным по высоте для большинства решений в серии DN100. Используется как четвертая ступень каскада.
- Возможность каскадной компоновки.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Classic AQD DN100 H120	1 000	146	120	1,5	A, B, C	10146120Q

Комплектующие



Пластиковые водоотводные лотки
CLASSIC DN100

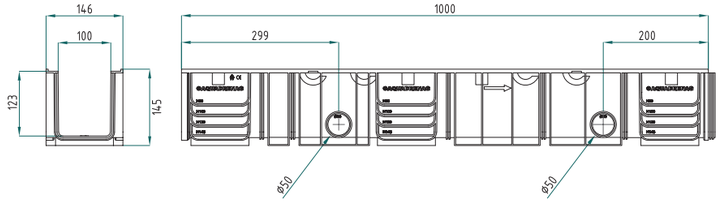
Лоток водоотводный пластиковый ЛВП CLASSIC AQD DN100 H145



Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон в зависимости от класса нагрузки комплектуемой решетки.

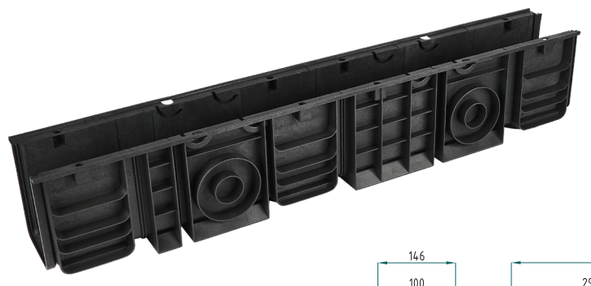
ОСОБЕННОСТЬ: один из популярных типоразмеров лотка. Является оптимальным по высоте для большинства решений в серии DN100. Используется как пятая ступень каскада.
- Возможность каскадной компоновки.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Classic AQD DN100 H145	1 000	146	145	1,6	A, B, C	10146145Q

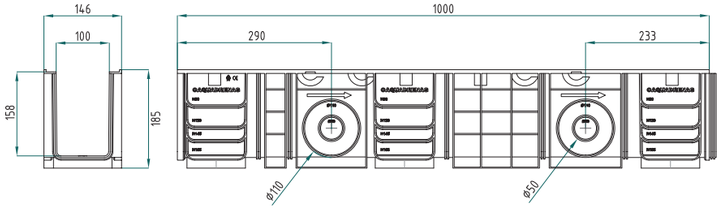
Лоток водоотводный пластиковый ЛВП CLASSIC AQD DN100 H185



Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон в зависимости от класса нагрузки комплектуемой решетки.

ОСОБЕННОСТЬ: обладает максимальной высотой и пропускной способностью в серии DN100. Используется как шестая ступень каскада.
- Возможность каскадной компоновки.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Classic AQD DN100 H185	1 000	146	185	2,5	A, B, C	101146185Q

Комплектующие



Пластиковые водоотводные лотки
CLASSIC DN150

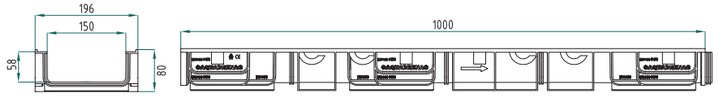
Лоток водоотводный пластиковый ЛВП CLASSIC AQD DN150 H80



Идеален для крытых паркингов, эксплуатируемых кровель - зон где есть ограничения по глубине заложения системы. Используется, когда недостаточно сечения лотков серии DN100.

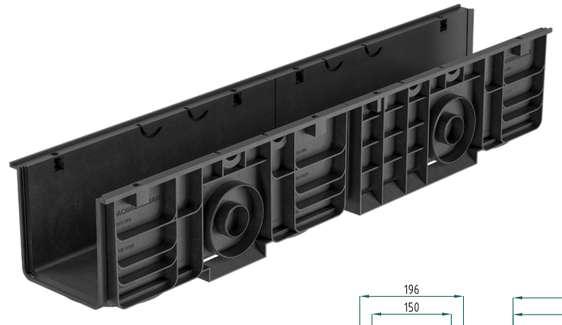
ОСОБЕННОСТЬ: высота лотка соответствует высоте пирога пола.
- Возможность каскадной компоновки.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Classic AQD DN150 H80	1 000	196	80	1,4	A, B, C	1519680Q

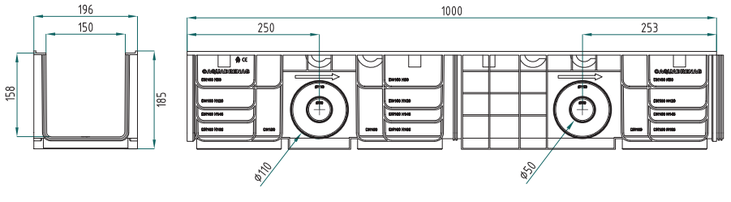
Лоток водоотводный пластиковый ЛВП CLASSIC AQD DN150 H185



Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон со средней площадью водосбора. Используется, когда недостаточно сечения лотков серии DN100.

ОСОБЕННОСТЬ: оптимальное сочетание высоты и пропускной способности системы.
- Возможность каскадной компоновки.





Наименование	Длина, мм	Ширин , мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Classic AQD DN150 H185	1 000	196	185	2,4	A, B, C	15196185Q

Комплектующие



Пластиковые водоотводные лотки
CLASSIC DN200

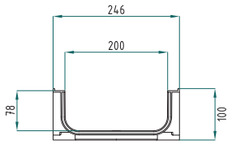
Лоток водоотводный пластиковый ЛВП CLASSIC AQD DN200 H100

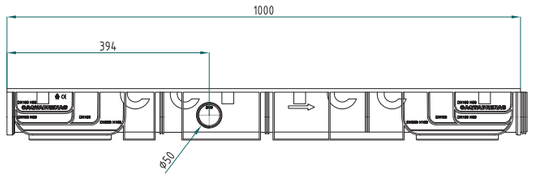


Применяется для многоуровневых парковок, эксплуатируемых кровель, стилобатных частей зданий, частных домовладений, пешеходных и проезжих зон.

ОСОБЕННОСТЬ: обладает максимальной пропускной способностью среди низкопрофильных лотков.
- Возможность каскадной компоновки.

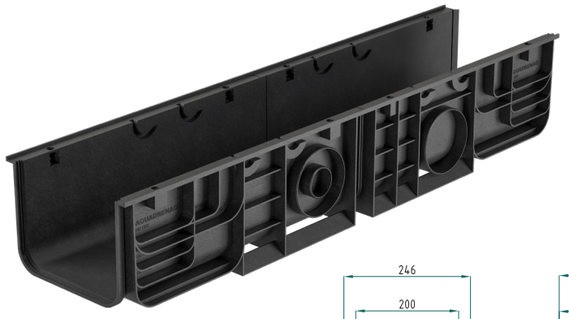






Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Classic AQD DN200 H100	1 000	246	100	1,7	A, B, C	20246100Q

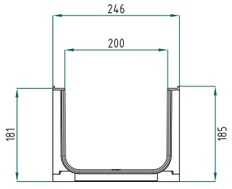
Лоток водоотводный пластиковый ЛВП CLASSIC AQD DN200 H185

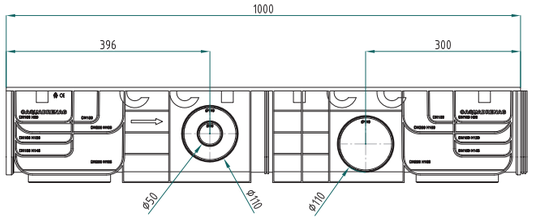


Подходящее решение для парковых территорий, дорог со средней интенсивностью движения легкового транспорта, спортивных сооружений: спортплощадок, территорий с удаленной точкой сброса воды.

ОСОБЕННОСТЬ: оптимальная пропускная способность позволяет вести протяженные линии до точки сброса.
- Возможность каскадной компоновки.







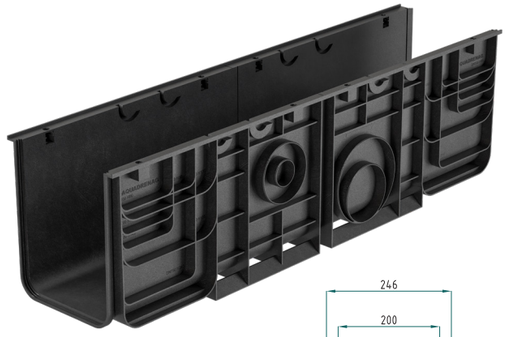
Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Classic AQD DN200 H185	1 000	246	185	2,5	A, B, C	20246185Q

Комплектующие



Пластиковые водоотводные лотки
CLASSIC DN200

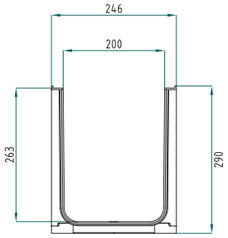
Лоток водоотводный пластиковый ЛВП CLASSIC AQD DN200 H290

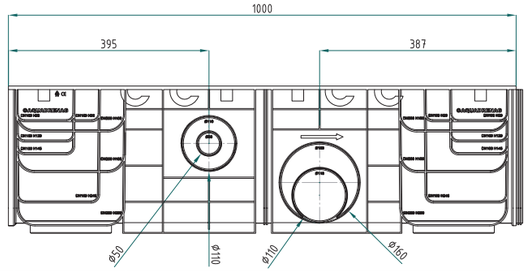


Подходящее решение для парковых территорий, дорог со средней интенсивностью движения легкового транспорта, спортивных сооружений: спортплощадок, территорий с удаленной точкой сброса воды. Применяется для зон с повышенной площадью водосбора.

ОСОБЕННОСТЬ: обладает максимальной пропускной способностью в серии DN200.
- Возможность каскадной компоновки.







Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Classic AQD DN200 H290	1 000	246	290	3,5	A, B, C	20246290Q



Комплектующие



Пластиковый пескоуловитель CLASSIC AQD DN100

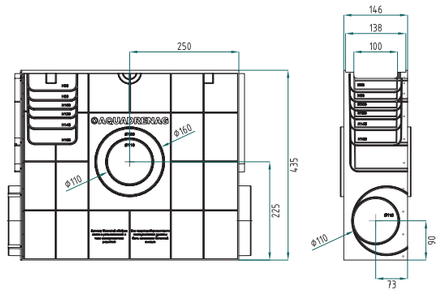




A15 B125 C250

Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон. Используется в качестве первичного фильтра предотвращая засорение ливневой канализации. Комплектуется корзиной для сбора мусора.

ОСОБЕННОСТЬ: возможность подключения лотков различных высот, как продолжение линии, так и под углом 90°.



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПП Classic AQD DN100	500	146	435	2,6	A, B, C	10146430Q

Пластиковый пескоуловитель CLASSIC AQD DN150

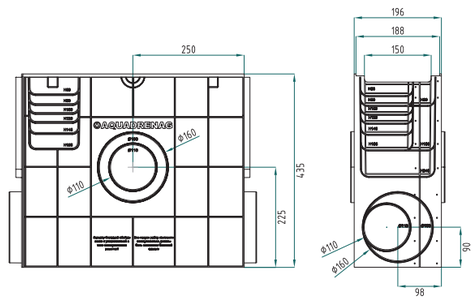




A15 B125 C250

Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон. Используется в качестве первичного фильтра предотвращая засорение ливневой канализации. Комплектуется корзиной для сбора мусора.

ОСОБЕННОСТЬ: возможность подключения лотков различных высот, как продолжение линии, так и под углом 90°.



Наименование	Длина, мм	Ширина , мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПП Classic AQD DN150	500	196	435	2,8	A, B, C	15196439Q

Комплектующие

стр 74-79 лотки
стр 96-107 решетка
стр 111 фиксатор решетки
стр 158 герметик

Пластиковый пескоуловитель CLASSIC AQD DN200

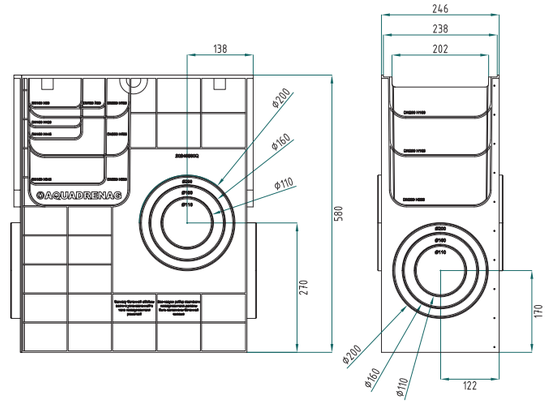




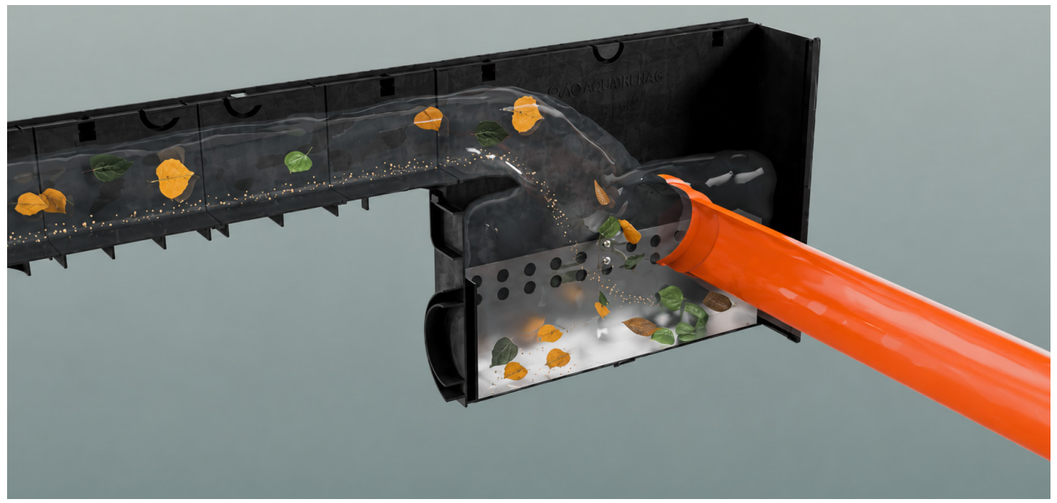
A15 B125 C250

Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон. Используется в качестве первичного фильтра предотвращая засорение ливневой канализации. Комплектуется корзиной для сбора мусора.

ОСОБЕННОСТЬ: возможность подключения лотков различных высот, как продолжение линии, так и под углом 90°.



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПП Classic AQD DN200	500	248	580	3,8	A, B, C	20246580Q



Комплектующие

стр 80-81 лотки
стр 108-109 решетка
стр 111 фиксатор решетки
стр 158 герметик

КОМПЛЕКТАЦИЯ ЛОТКОВ СЕРИИ CLASSIC С УСИЛЕННЫМИ ПЛАНКАМИ

- Классы нагрузки лотков ЛВП CLASSIC с усиленными планками: A15-C250.
- Типоразмерный ряд : DN100, 150, 200.
- Комплектации чугунными решетками, марки ВЧ50.
- Замковая стыковка торцов «шип- паз» защищает лотки от смещения при монтаже.
- Комплектация чугунными решетками и усиленными планками под нагрузку авто.
- Вариации комплектации щелевыми и дизайнерскими решетками серии RAIN FOREST.
- Легче бетона в 30-70 раз, не требуют спецтехники при монтаже.
- Лотки адаптированы под прямую и боковую стыковку, в конструкции предусмотрены патрубки для подключения к трубопроводу канализации.
- Гладкая поверхность лотка позволяет быстро пропускать большие массы воды.
- Легко моделируется — пластиковый лоток AQUADRENAG можно укоротить в нужном месте без потери эксплуатационных свойств. Резка проводится без специнструмента, простой ножовкой на месте монтажа.



Пластиковые водоотводные лотки
CLASSIC DN100 (усиленные планками)

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП CLASSIC AQD-L DN100 H60 (усиленный планками)

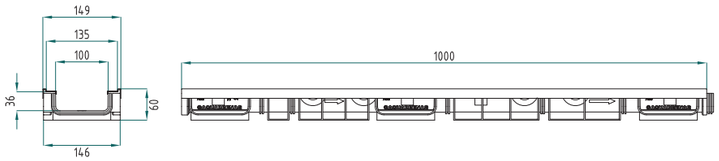


Применяется для многоуровневых паркингов, частных домовладений, пешеходных и проезжих зон с небольшой площадью водосбора, для оборудования эксплуатируемых кровель.

ОСОБЕННОСТЬ: малая высота лотка обеспечивает возможность монтажа с ограничением по высоте. Используется как первая ступень каскада лотков DN100.

- Усилен стальными оцинкованными планками.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Classic AQD-L DN100 H60	1 000	146	60	2,5	A, B, C	L1014658Q

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП CLASSIC AQD-L DN100 H82 (усиленный планками)

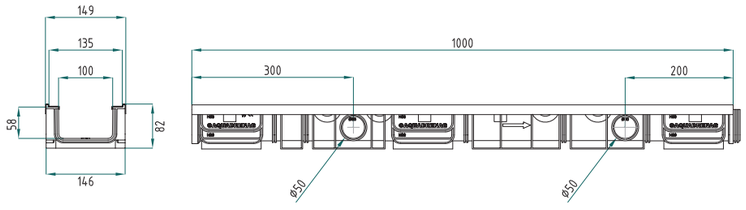


Применяется для многоуровневых паркингов, частных домовладений, пешеходных и проезжих зон с небольшой площадью водосбора, для оборудования эксплуатируемых кровель.

ОСОБЕННОСТЬ: малая высота лотка обеспечивает возможность монтажа с ограничением по высоте. Используется как вторая ступень каскада лотков DN100.

- Усилен стальными оцинкованными планками.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Classic AQD-L DN100 H82	1 000	146	82	2,7	A, B, C	L1014680Q

Комплектующие

стр 92 пескоуловитель
стр 104 решетка
стр 158 заглушка пластиковая
стр 111 фиксатор решетки
стр 158 герметик

Пластиковые водоотводные лотки
CLASSIC DN100 (усиленные планками)

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП CLASSIC AQD-L DN100 H102 (усиленный планками)

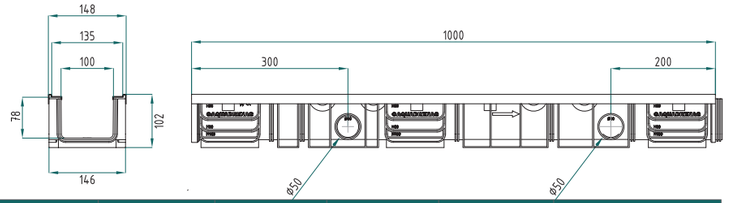


Применяется для многоуровневых паркингов, частных домовладений, пешеходных и проезжих зон с небольшой площадью водосбора, для оборудования эксплуатируемых кровель.

ОСОБЕННОСТЬ: малая высота лотка обеспечивает возможность монтажа с ограничением по высоте. Используется как третья ступень каскада лотков DN100.

- Усилен стальными оцинкованными планками.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Classic AQD-L DN100 H102	1 000	146	102	2,8	A, B, C	L10146100Q

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП CLASSIC AQD-L DN100 H122 (усиленный планками)

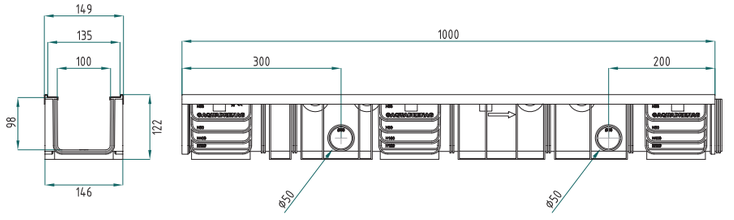


Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон в зависимости от класса нагрузки комплектуемой решетки.

ОСОБЕННОСТЬ: самый популярный типоразмер лотка. Является оптимальным по высоте для большинства решений в серии DN100. Используется как четвертая ступень каскада.

- Усилен стальными оцинкованными планками.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Classic AQD-L DN100 H122	1 000	146	122	2,9	A, B, C	L10146120Q

Комплектующие

стр 92 пескоуловитель
стр 104 решетка
стр 158 заглушка пластиковая
стр 111 фиксатор решетки
стр 158 герметик

Пластиковые водоотводные лотки
CLASSIC DN100 (усиленные планками)

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП CLASSIC AQD-L DN100 H147 (усиленный планками)

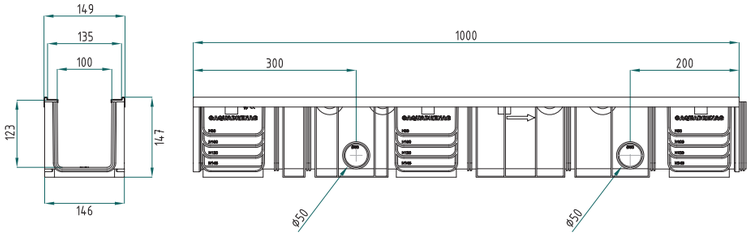


Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон в зависимости от класса нагрузки комплектуемой решетки.

ОСОБЕННОСТЬ: один из популярных типоразмеров лотка. Является оптимальным по высоте для большинства решений в серии DN100. Используется как пятая ступень каскада.

- Усилен стальными оцинкованными планками.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Classic AQD-L DN100 H147	1 000	146	147	3,2	A, B, C	L10146145Q

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП CLASSIC AQD-L DN100 H187 (усиленный планками)

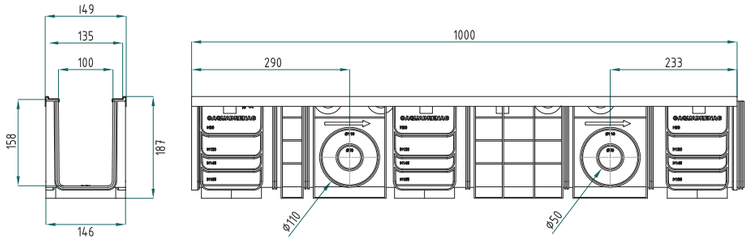


Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон в зависимости от класса нагрузки комплектуемой решетки.

ОСОБЕННОСТЬ: обладает максимальной высотой и пропускной способностью в серии DN100. Используется как шестая ступень каскада.

- Усилен стальными оцинкованными планками.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Classic AQD-L DN100 H187	1 000	146	187	3,9	A, B, C	L10146185Q

Комплектующие



пескоуловитель



решетка



заглушка пластиковая



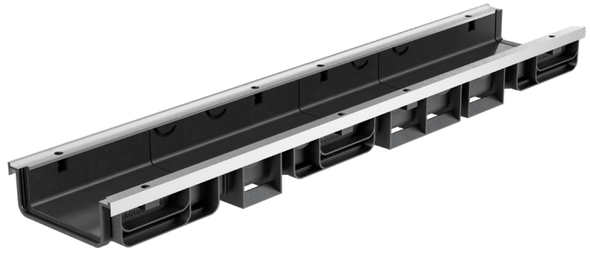
фиксатор решетки



герметик

Пластиковые водоотводные лотки
CLASSIC DN150 (усиленные планками)

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП CLASSIC AQD-L DN150 H82 (усиленный планками)

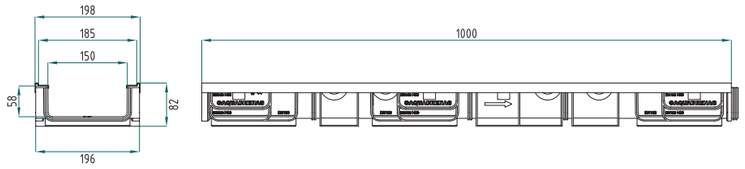


Идеален для крытых паркингов, эксплуатируемых кровель - зон где есть ограничения по глубине заложения системы. Используется, когда недостаточно сечения лотков серии DN100.

ОСОБЕННОСТЬ: высота лотка соответствует высоте порога пола.

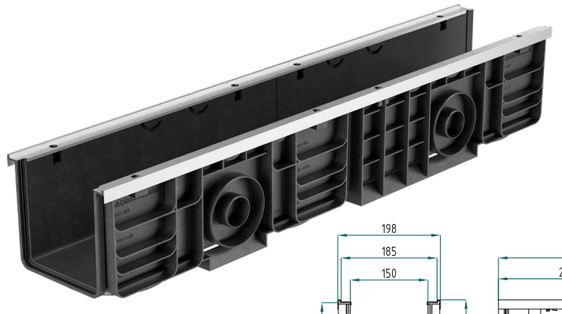
- Усилен стальными оцинкованными планками.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Classic AQD-L DN150 H82	1 000	196	82	2,8	A, B, C	L1519680Q

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП CLASSIC AQD-L DN150 H187 (усиленный планками)

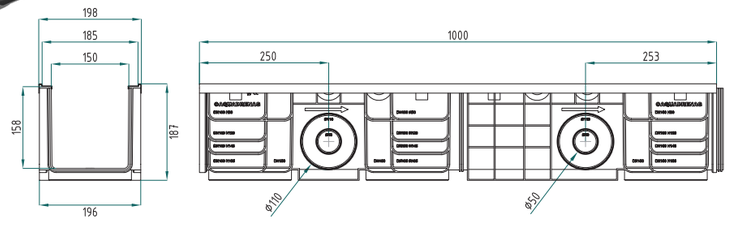


Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон со средней площадью водосбора. Используется, когда недостаточно сечения лотков серии DN100.

ОСОБЕННОСТЬ: оптимальное сочетание высоты и пропускной способности системы.

- Усилен стальными оцинкованными планками.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Classic AQD-L DN150 H187	1 000	196	82	2,8	A, B, C	L1519680Q

Комплектующие



пескоуловитель



решетка



заглушка пластиковая



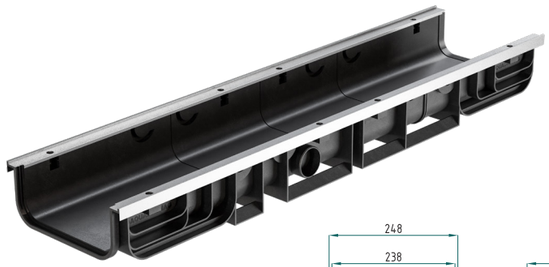
фиксатор решетки



герметик

Пластиковые водоотводные лотки
CLASSIC DN200 (усиленные планками)

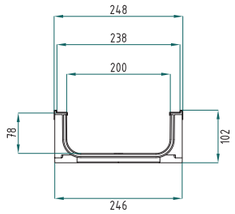
Лоток водоотводный пластиковый ЛВП CLASSIC AQD-L DN200 H102 (усиленный планками)

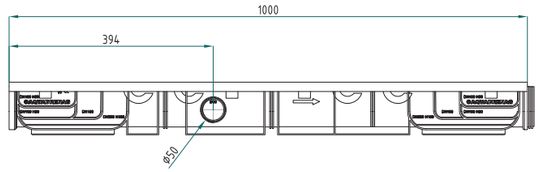


Применяется для многоуровневых парковок, эксплуатируемых кровель, стилобатных частей зданий, частных домовладений, пешеходных и проезжих зон.

ОСОБЕННОСТЬ: обладает максимальной пропускной способностью среди низкопрофильных лотков.
- Усилен стальными оцинкованными планками.

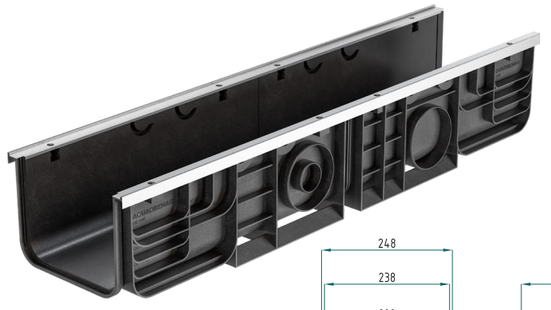






Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Classic AQD-L DN200 H102	1 000	246	102	3,1	A, B, C	L20246100Q

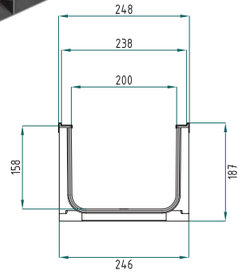
Лоток водоотводный пластиковый ЛВП CLASSIC AQD-L DN200 H187 (усиленный планками)

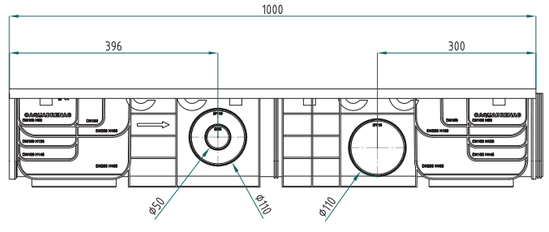


Подходящее решение для парковых территорий, дорог со средней интенсивностью движения легкового транспорта, спортивных сооружений: спортплощадок, территорий с удаленной точкой сброса воды.

ОСОБЕННОСТЬ: оптимальная пропускная способность позволяет вести протяженные линии до точки сброса.
- Усилен стальными оцинкованными планками.







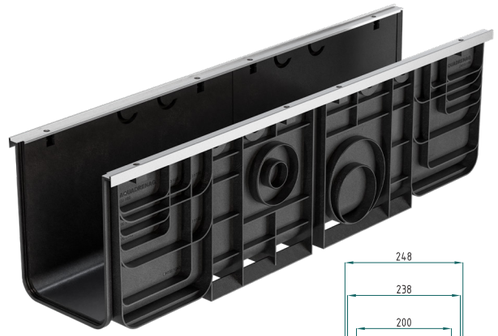
Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Classic AQD-L DN200 H187	1 000	246	187	3,9	A, B, C	L20246185Q

Комплектующие



Пластиковые водоотводные лотки
CLASSIC DN200 (усиленные планками)

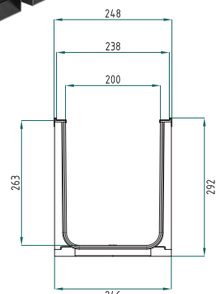
Лоток водоотводный пластиковый ЛВП CLASSIC AQD-L DN200 H292 (усиленный планками)

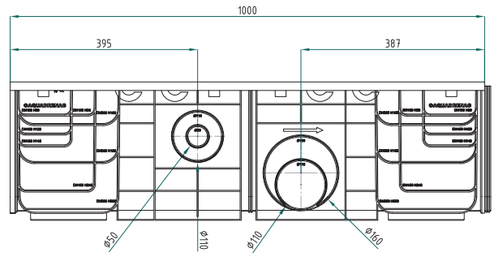


Подходящее решение для парковых территорий, дорог со средней интенсивностью движения легкового транспорта, спортивных сооружений: спортплощадок, территорий с удаленной точкой сброса воды. Применяется для зон с повышенной площадью водосбора.

ОСОБЕННОСТЬ: обладает максимальной пропускной способностью в серии DN200.
- Усилен стальными оцинкованными планками.







Наименование	Длина, мм	Ширина , мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Classic AQD-L DN200 H292	1 000	246	292	4,9	A, B, C	L20246290Q



Комплектующие



Пластиковые пескоуловители
CLASSIC (усиленные планками)

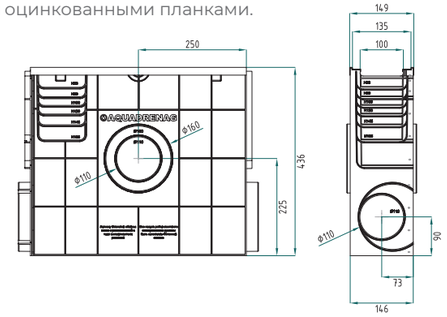
Пластиковый пескоуловитель CLASSIC AQD-L DN100 (усиленный планками)





Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон. Используется в качестве первичного фильтра предотвращая засорение ливневой канализации.
Комплектуется корзиной для сбора мусора.

ОСОБЕННОСТЬ: возможность подключения лотков различных высот, как продолжение линии, так и под углом 90°.
- Усилен стальными оцинкованными планками.



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПП Classic AQD-L DN100	500	149	436	3,3	A, B, C	10149436QL

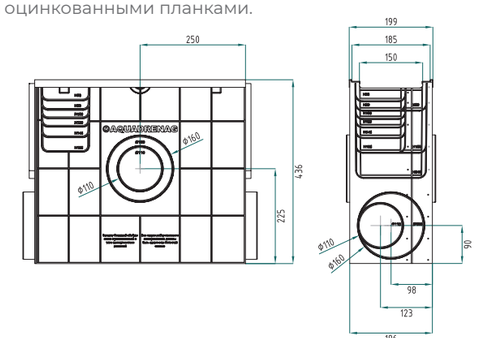
Пластиковый пескоуловитель CLASSIC AQD-L DN150 (усиленный планками)





Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон. Используется в качестве первичного фильтра предотвращая засорение ливневой канализации.
Комплектуется корзиной для сбора мусора.

ОСОБЕННОСТЬ: возможность подключения лотков различных высот, как продолжение линии, так и под углом 90°.
- Усилен стальными оцинкованными планками.



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПП Classic AQD-L DN150	500	199	436	3,5	A, B, C	15199436QL

Комплектующие

стр 86-89 лотки
стр 104 107 решетка
стр 158 заглушка пластиковая
стр 111 фиксатор решетки
стр 158 герметик

Пластиковые пескоуловители
CLASSIC (усиленные планками)

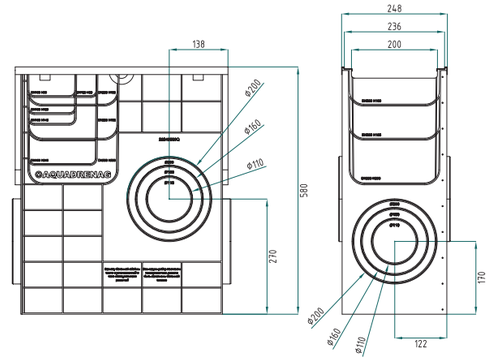
Пластиковый пескоуловитель CLASSIC AQD-L DN200 (усиленный планками)





Применяется для частных домовладений, пешеходных
ми проезжих зон. Используется в качестве первичного фильтра предотвращая засорение ливневой канализации.
Комплектуется корзиной для сбора мусора.

ОСОБЕННОСТЬ: возможность подключения лотков различных высот, как продолжение линии, так и под углом 90°.
- Усилен стальными оцинкованными планками.



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПП Classic AQD-L DN200	500	248	580	4,5	A, B, C	20248580QL



Комплектующие

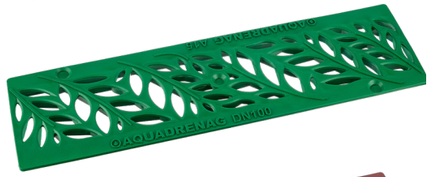
стр 90-91 лотки
стр 109 решетка
стр 158 заглушка пластиковая
стр 111 фиксатор решетки
стр 158 герметик



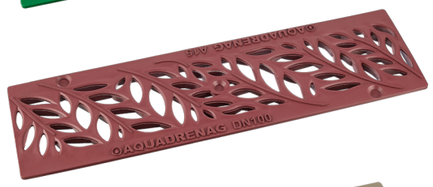
чугун
DN100 C250



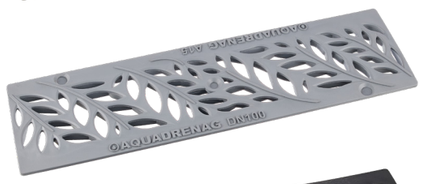
полиамид
DN100/150/200
C250



пластик
DN100 A15









RAIN FOREST

- Запатентованный ECO дизайн
- Нет аналогов на рынке
- Функциональность и эстетика

пластик A15
чугун A15

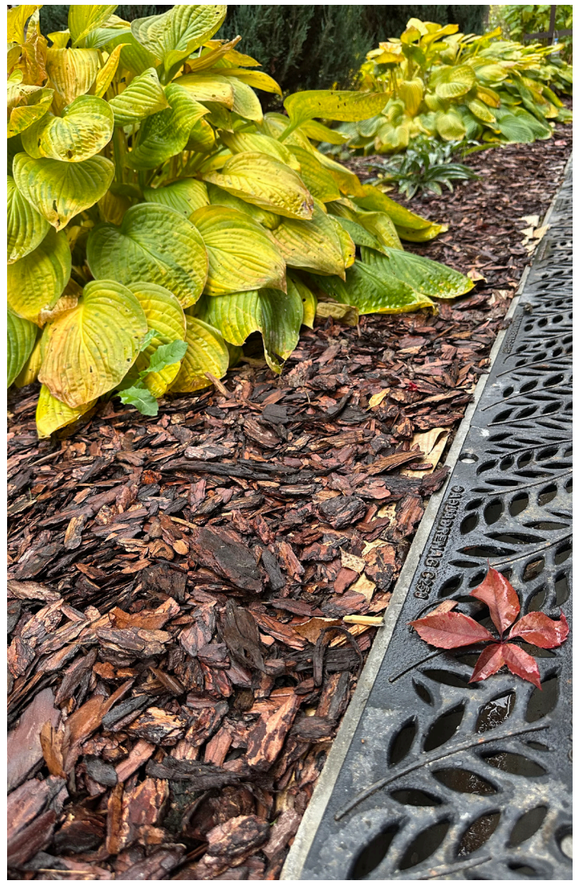


ПОД ЗАКАЗ ВОЗМОЖНО ИЗГОТОВЛЕНИЕ РЕШЕТОК ЛЮБОГО ЦВЕТА RALL ПОД ВАШ ПРОЕКТ

СЕРИЯ РЕШЕТОК RAIN FOREST





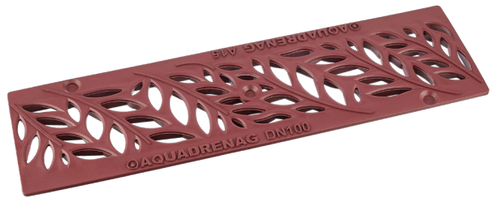




Решетка водоотводная пластиковая Aquadrenag RAIN FOREST AQD DN100 A15 (Терракот)

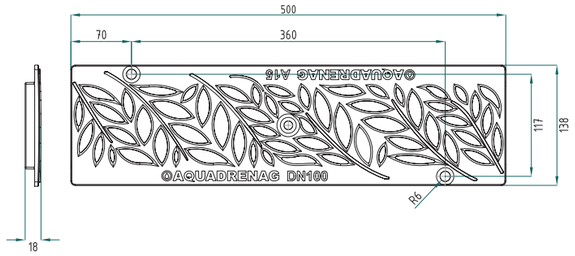
Применяется для пешеходных зон, частных домовладений, парковых территорий.

ОСОБЕННОСТЬ: эко-дизайн RAIN FOREST - для эстетических ландшафтных решений. Оттенок под брусчатку в коричневых оттенках. Два варианта крепления (через фиксатор или винты) — выбор делается при монтаже благодаря глухим отверстиям.





A15



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
RAIN FOREST AQD DN100 A15	500	138	18	0,4	A	1013816QBr







Комплектующие



лотки



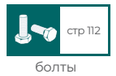
пескоуловитель



заглушка пластиковая



фиксатор решетки



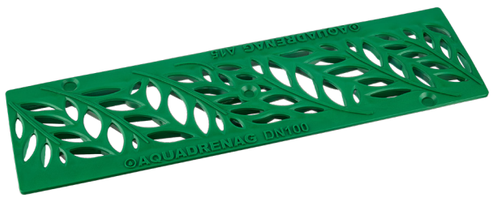
болты

Комлектующие - решетки CLASSIC DN100

Решетка водоотводная пластиковая Aquadrenag RAIN FOREST AQD DN100 A15 (зеленая)

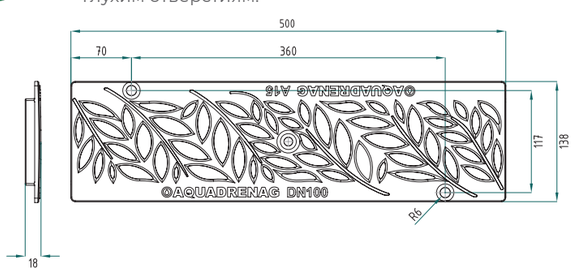
Применяется для пешеходных зон, частных домовладений, парковых территорий.

ОСОБЕННОСТЬ: эко-дизайн RAIN FOREST - для эстетических ландшафтных решений. Оттенок под цвет газона или искусственных покрытий зеленых тонов. Два варианта крепления (через фиксатор или винты) — выбор делается при монтаже благодаря глухим отверстиям.





A15



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
RAIN FOREST AQD DN100 A15	500	138	18	0,4	A	1013816QG







Комплектующие



лотки



пескоуловитель



заглушка пластиковая



фиксатор решетки

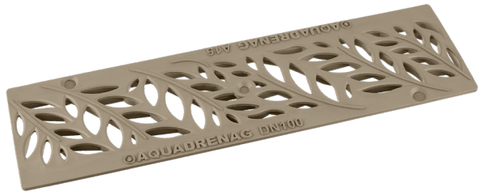


болты

Решетка водоотводная пластиковая Aquadrenag RAIN FOREST AQD DN100 A15 (капучино)

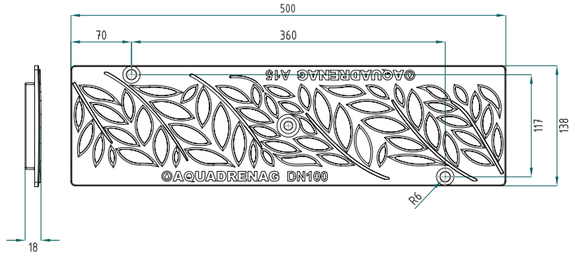
Применяется для пешеходных зон, частных домовладений, парковых территорий.

ОСОБЕННОСТЬ: эко-дизайн RAIN FOREST - для эстетических ландшафтных решений. Оттенок под брусчатку в бежевых оттенках. Два варианта крепления (через фиксатор или винты) — выбор делается при монтаже благодаря глухим отверстиям.

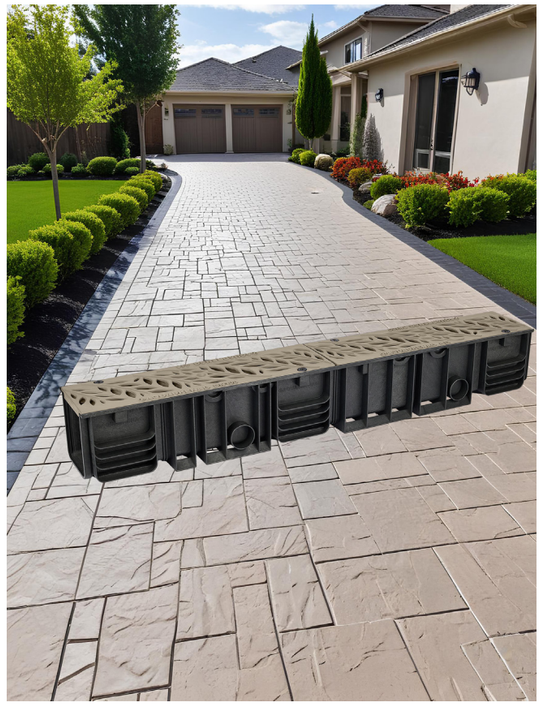




A15



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
RAIN FOREST AQD DN100 A15	500	138	18	0,4	A	1013816QC







Комплектующие



лотки



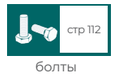
пескоуловитель



заглушка пластиковая



фиксатор решетки



болты

Комлектующие - решетки CLASSIC DN100

Решетка водоотводная пластиковая Aquadrenag RAIN FOREST AQD DN100 A15 (черная)

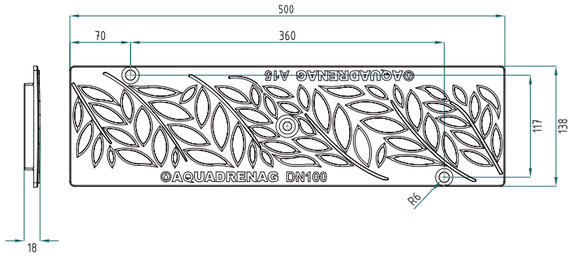
Применяется для пешеходных зон, частных домовладений, парковых территорий.

ОСОБЕННОСТЬ: эко-дизайн RAIN FOREST - для эстетических ландшафтных решений. Классический строгий цвет. Два варианта крепления (через фиксатор или винты) — выбор делается при монтаже благодаря глухим отверстиям.





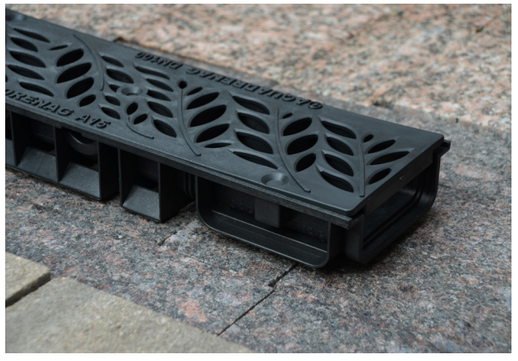
A15



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
RAIN FOREST AQD DN100 A15	500	138	18	0,4	A	1013816Q







Комплектующие



лотки



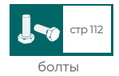
пескоуловитель



заглушка пластиковая



фиксатор решетки

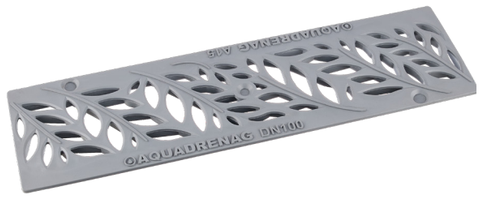


болты

Решетка водоотводная пластиковая Aquadrenag RAIN FOREST AQD DN100 A15 (серая)

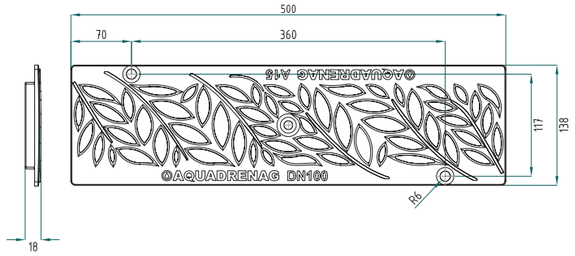
Применяется для пешеходных зон, частных домовладений, парковых территорий.

ОСОБЕННОСТЬ: эко-дизайн RAIN FOREST - для эстетических ландшафтных решений. Оттенок под покрытия в серых оттенках. Два варианта крепления (через фикастор или винты) — выбор делается при монтаже благодаря глухим отверстиям.





A15



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
RAIN FOREST AQD DN100 A15	500	138	18	0,4	A	1013816QGr







Комплектующие

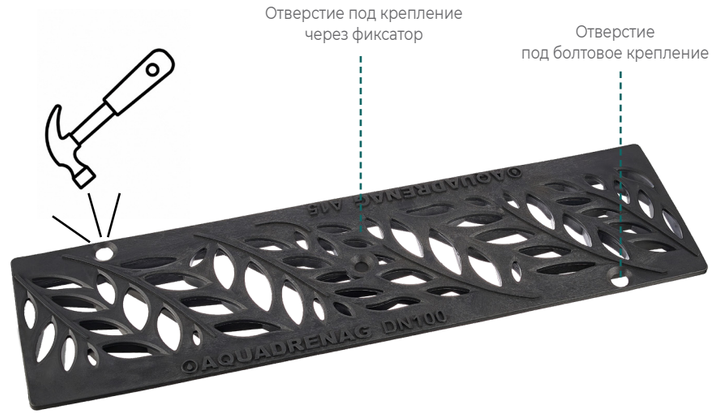
стр 76-78 лотки
стр 82 пескоуловитель
стр 158 заглушка пластиковая
стр 111 фиксатор решетки
стр 112 болты

Комлектующие - решетки CLASSIC DN100

Решетки оснащены глухими отверстиями, что даёт возможность выбрать способ монтажа с использованием фиксатора или болтов



Необходимые отверстия под крепеж выбиваются при монтаже





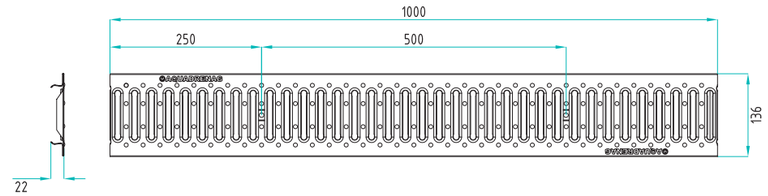


Решетка водоотводная стальная штампованная оцинкованная РШО Aquadrenag Classic AQD DN100 A15 (без отверстия под фиксатор)



Применяется для пешеходных зон, парковых территорий, частных домовладений без наезда транспорта.

ОСОБЕННОСТЬ: доступная стоимость оцинкованной решётки делает её оптимальным решением для проектов с ограниченным бюджетом. Фиксируется «лапками» - не требуются дополнительные крепежей. Стр. 63





A15

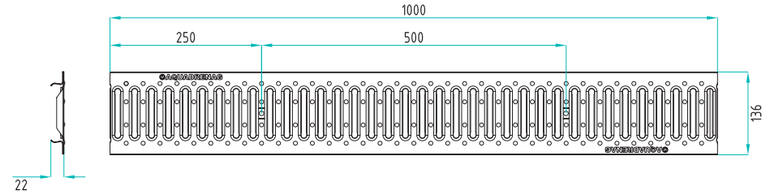
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РШО Classic AQD DN100 A15	1 000	136	22	1,8	A	1013522-0Zn

Решетка водоотводная стальная штампованная оцинкованная РШО Aquadrenag Classic AQD DN100 A15



Применяется для пешеходных зон, парковых территорий, частных домовладений без наезда транспорта.

ОСОБЕННОСТЬ: доступная стоимость оцинкованной решётки делает её оптимальным решением для проектов с ограниченным бюджетом. Наличие посадочных мест под винты для крепления фиксаторами.





A15

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РШО Classic AQD DN100 A15	1 000	136	22	1,8	A	1013522Zn

Комплектующие



желоб



пескоуловитель



фиксатор пластиковая решетка



фиксатор решетки



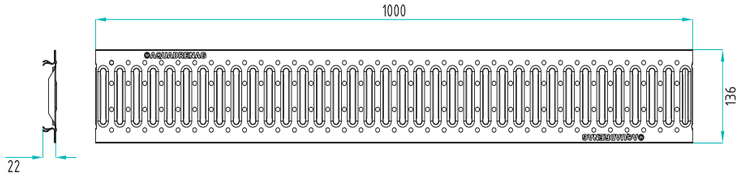
герметик

Решетка водоотводная стальная штампованная нержавеющая РШН Aquadrenag Classic AQD DN100 A15



Применяется для пешеходных зон, парковых территорий и частных домовладений без наезда транспорта.

ОСОБЕННОСТЬ: изделие премиум-класса сочетает безупречную эстетику с долговечностью: зеркальная поверхность не только выглядит эффектно, но и устойчива к износу, сохраняя первозданный вид на протяжении долгого времени. Возможность крепления «лапками» или через фиксаторы.





A15

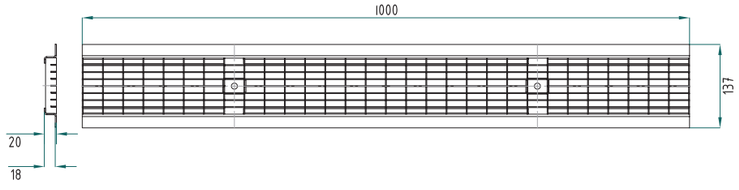
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РШН Classic AQD DN100 A15	1 000	136	22	1,8	A	1013522N

Решетка водоотводная стальная сварная оцинкованная РСО Aquadrenag Classic AQD DN100 B125



Применяется для парковых зон, частных домовладений, благоустройства дворов.

ОСОБЕННОСТЬ: изделие отличается повышенным коэффициентом улавливания мусора, что эффективно защищает водоотводную систему от засорения. Обладает высокой коррозионной стойкостью, гарантирующей длительный срок службы. Крепление через фиксаторы.





A15



B125

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РСО Classic AQD DN100 B125	1 000	137	20	2,8	A, B	1013520Zn

Комплектующие



желоб



пескоуловитель



фиксатор пластиковая решетка



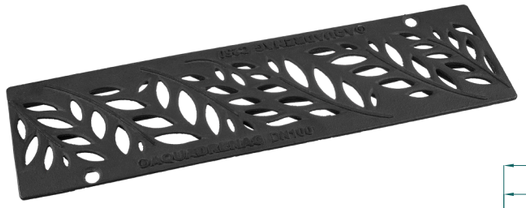
фиксатор решетки



герметик

Комплектующие - решетки CLASSIC DN100

Решетка водоотводная чугунная Aquadrenag RAIN FOREST AQD DN100 C250

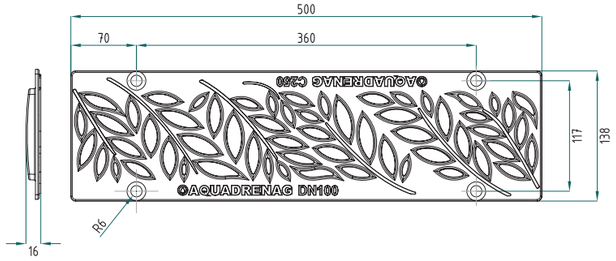


Применяется для стоянок и парковок легкового транспорта, дорог с малой интенсивностью движения.

ОСОБЕННОСТЬ: уникальный дизайн в эко-стиле RAIN FOREST. Болтовое крепление. Изготовлена из высокопрочного чугуна марки ВЧ50. Идеальное сочетание эстетики и функциональности.



A15 B125 C250



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
RAIN FOREST AQD DN100 C250	500	138	16	2,5	A, B, C	1013815Q

Решетка водоотводная чугунная щелевая РЧЩ Aquadrenag Classic AQD DN100 C250

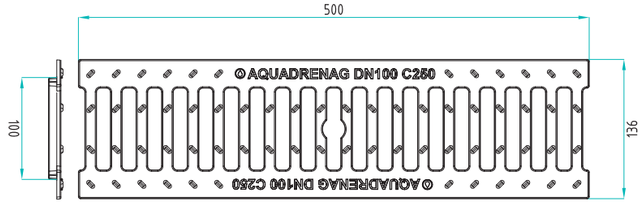


Применяется для стоянок и парковок легкового транспорта, дорог с малой интенсивностью движения.

ОСОБЕННОСТЬ: решётка щелевого конструктива отличается повышенным коэффициентом водопоглощения. Изготовлена из высокопрочного чугуна марки ВЧ50. Идеальное сочетание долговечности и износостойкости. Крепление через фиксатор.



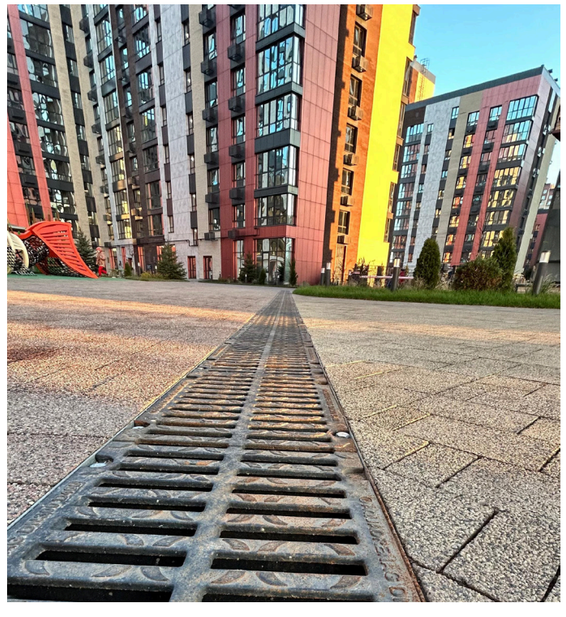
A15 B125 C250

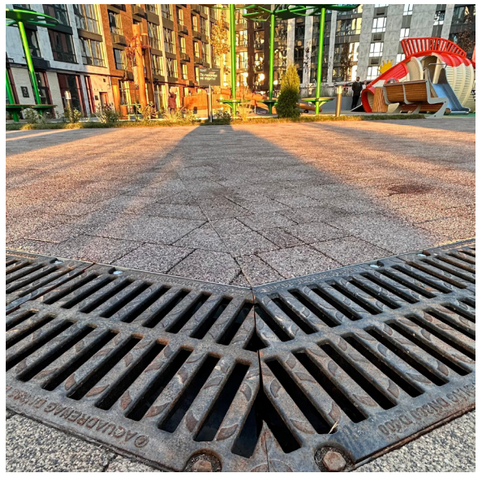


Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РЧЩ Classic AQD DN100 C250	500	136	14	2,4	A, B, C	1013515



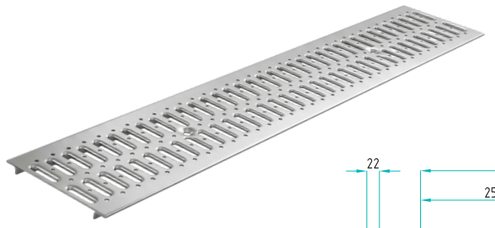






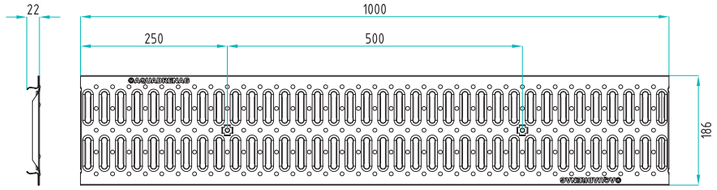
Комплектующие
стр 76-78 86-88 лотки
стр 82 92 пескоуловитель
стр 111 фиксатор решетки
стр 112 болты

Решетка водоотводная стальная штампованная оцинкованная РШО Aquadrenag Classic AQD DN150 A15



Применяется для пешеходных зон, парковых территорий, частных домовладений без наезда транспорта.

ОСОБЕННОСТЬ: доступная стоимость оцинкованной решётки делает её оптимальным решением для проектов с ограниченным бюджетом.
Наличие посадочных мест под винты для крепления фиксаторами.





A15

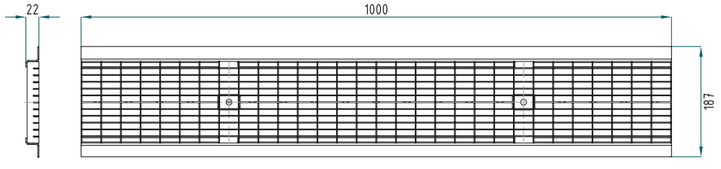
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РШО Classic AQD DN150 A15	1 000	186	22	2,8	A	1518622Zn

Решетка водоотводная стальная сварная оцинкованная PCO Aquadrenag Classic AQD DN150 B125



Применяется для парковых зон, частных домовладений, благоустройства дворов.

ОСОБЕННОСТЬ: изделие отличается повышенным коэффициентом улавливания мусора, что эффективно защищает водоотводную систему от засорения. Обладает высокой коррозионной стойкостью, гарантирующей длительный срок службы.
Крепление через фиксаторы.





A15 B125

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
PCO Classic AQD DN150 B125	1 000	187	22	4,5	A, B	1518722Zn

Комплектующие

стр 79 лотки
стр 82 пескоуловитель
стр 111 фиксатор решетки

Комплектующие - решетки CLASSIC DN150

Решетка водоотводная чугунная щелевая РЧЩ Aquadrenag Classic AQD DN150 C250

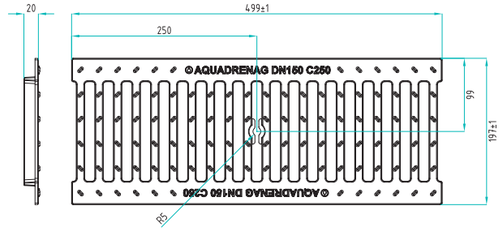




A15 B125 C250

Применяется для стоянок и парковок легкового транспорта, дорог с малой интенсивностью движения.

ОСОБЕННОСТЬ: решётка щелевого конструктива отличается повышенным коэффициентом водопоглощения. Изготовлена из высокопрочного чугуна марки ВЧ50. Идеальное сочетание долговечности и износостойкости. Крепление через фиксатор.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РЧЩ Classic AQD DN150 C250	500	197	21	3,9	A, B, C	1519721



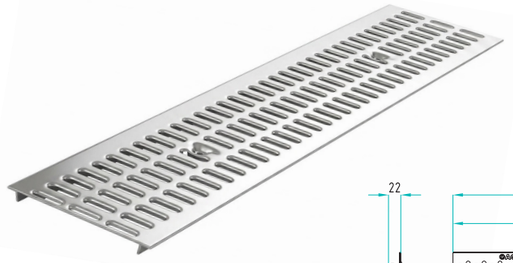


Решетка водоотводная штампованная нержавеющая РШН Aquadrenag Classic AQD DN100 A15

Комплектующие

стр 79 89 лотки
стр 82 92 пескоуловитель
стр 111 фиксатор решетки

Решетка водоотводная стальная штампованная оцинкованная РШО Aquadrenag Classic AQD DN200 A15

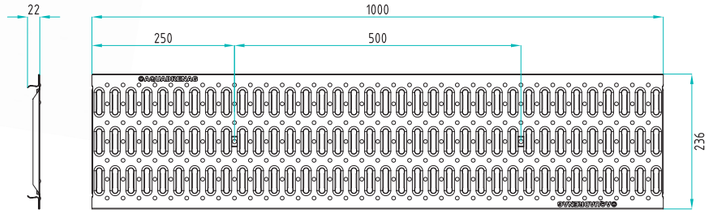


Применяется для пешеходных зон, парковых территорий, частных домовладений без наезда транспорта.

ОСОБЕННОСТЬ: доступная стоимость оцинкованной решётки делает её оптимальным решением для проектов с ограниченным бюджетом. Наличие посадочных мест под винты обеспечивает простоту и надёжность монтажа. Крепление через фиксаторы.



A15



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РШО Classic AQD DN200 A15	1 000	236	22	3,2	A	2023622Zn

Решетка водоотводная стальная сварная оцинкованная РСО Aquadrenag Classic AQD DN200 B125

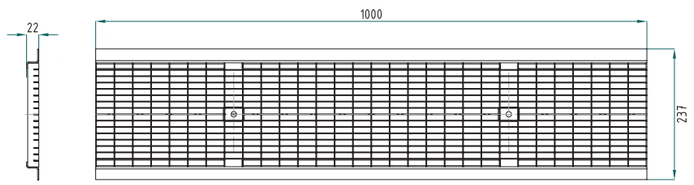
Применяется для парковых зон, частных домовладений, благоустройства дворов.

ОСОБЕННОСТЬ: изделие отличается повышенным коэффициентом улавливания мусора, что эффективно защищает водоотводную систему от засорения. Обладает высокой коррозионной стойкостью, гарантирующей длительный срок службы. Крепление через фиксаторы.





A15 B125



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РСО Classic AQD DN200 B125	1 000	237	22	6,0	A, B	2023722Zn

Комплектующие

стр 80-81 лотки
стр 83 пескоуловитель
стр 111 фиксатор решетки

Решетка водоотводная чугунная щелевая РЧЩ Aquadrenag Classic AQD DN200 C250

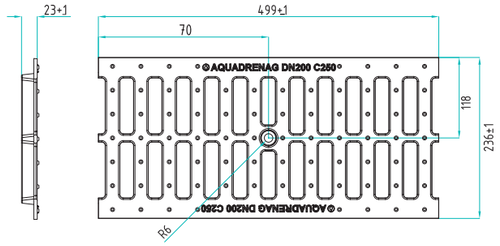


Применяется для стоянок и парковок легкового транспорта, дорог с малой интенсивностью движения.

ОСОБЕННОСТЬ: решётка щелевого конструктива отличается повышенным коэффициентом водопоглощения. Изготовлена из высокопрочного чугуна марки ВЧ50. Идеальное сочетание долговечности и износостойкости. Крепление через фиксатор.

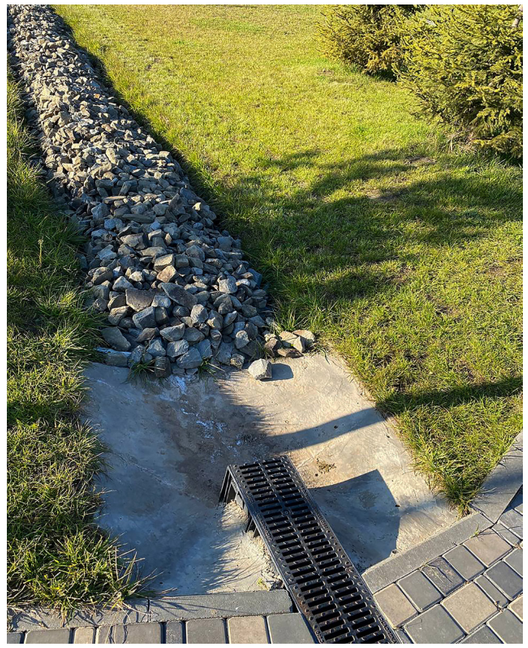


A15 B125 C250



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РЧЩ Classic AQD DN200 C250	500	236	23	4,6	A, B, C	2023723

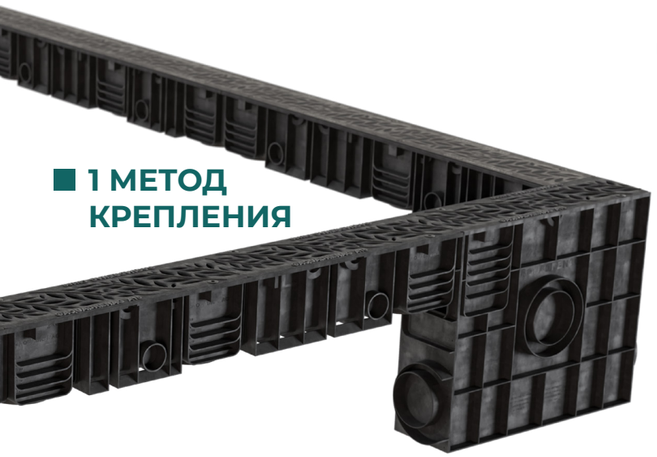




Комплектующие

стр 80-81 90-91 лотки
стр 83 93 пескоуловитель
стр 111 фиксатор решетки

3 МЕТОДА КРЕПЛЕНИЯ РЕШЕТКИ
ДЛЯ ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ CLASSIC



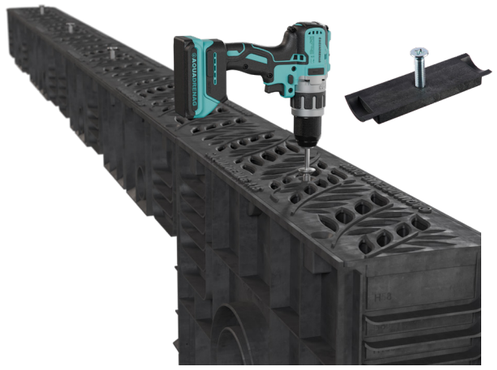
1 МЕТОД КРЕПЛЕНИЯ

- КРЕПЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ ИННОВАЦИОННЫЙ ВИД **ФИКСАТОРА FIX-LOCK**



- ФИКСАТОР ЗАХОДИТ В НИШУ КОРПУСА ЛОТКА ПО РАДИАЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ
- И ПРИЖИМАЕТ РЕШЕТКУ К ЛОТКУ ВИНТОМ





- **ФИКСАТОР FIX-LOCK** НАДЕЖНО УДЕРЖИВАЕТ РЕШЕТКУ В КОРПУСЕ ЛОТКА ДАЖЕ ПРИ ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЯ



3 МЕТОДА КРЕПЛЕНИЯ РЕШЕТКИ
ДЛЯ ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ CLASSIC

- В ОТЛИЧИЕ ОТ ФИКСАТОРОВ **СТАРОГО ПОКОЛЕНИЯ,** ИМЕЮЩИХ КОНСТРУКТИВНЫЙ НЕДОСТАТОК



- ФИКСАТОР В НИШЕ КОРПУСА ЛОТКА ЗАКРЕПЛЁН ПО ТРАЕКТОРИИ ИДЕНТИЧНОЙ ПОВОРОТУ КОЛЕСА АВТОМОБИЛЯ





- ЧТО ПРИВОДИТ В ВЫВОРАЧИВАНИЮ РЕШЕТКИ ВМЕСТЕ С ФИКСАТОРОМ И КАК СЛЕДСТВИЕ РАЗРУШЕНИЮ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Фиксатор пластиковый Fix- Lock Classic AQD

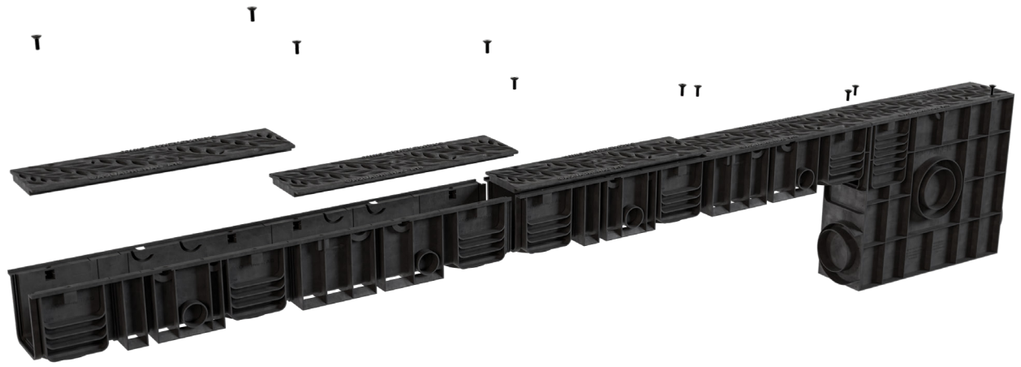


Наименование	Ширина , мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Артикул
Фиксатор пластиковый AQD DN100	118	37	10	0,03	10118
Фиксатор пластиковый AQD DN150	168	37	13	0,05	15168
Фиксатор пластиковый AQD DN200	218	37	21	0,95	20218

3 МЕТОДА КРЕПЛЕНИЯ РЕШЕТКИ ДЛЯ ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ CLASSIC

2 МЕТОД КРЕПЛЕНИЯ

- ВТОРОЙ НАДЕЖНЫЙ МЕТОД КРЕПЛЕНИЯ РЕШЕТКИ К ЛОТКАМ CLASSIC — ЧЕРЕЗ ВИНТЫ

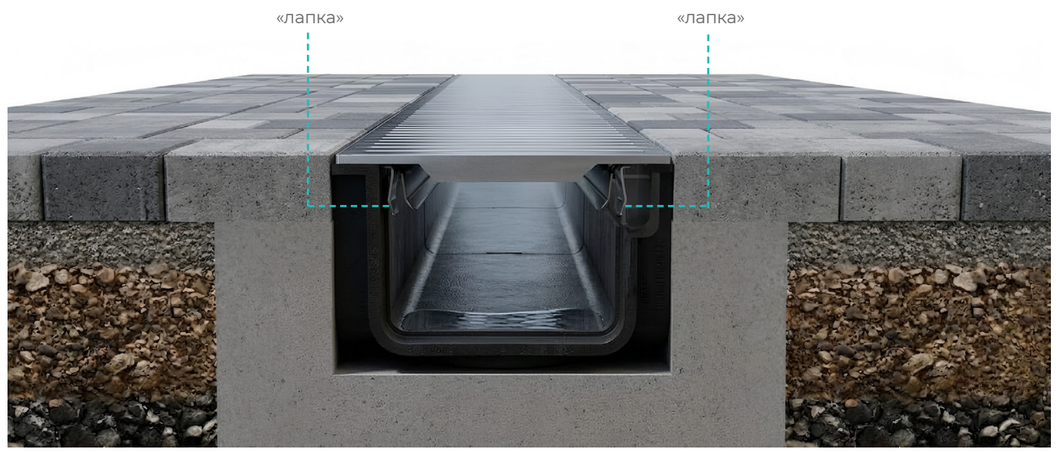


КОМПЛЕКТ КРЕПЕЖЕЙ НА 1 РЕШЕТКУ

- Classic AQD Zn оцинкованный - арт F101ZN
- Classic AQD черный - арт F101BL

3 МЕТОД КРЕПЛЕНИЯ

- ФИКСАЦИЯ РЕШЕТКИ ПРОИЗВОДИТСЯ ПУТЕМ УПОРА «ЛАПКАМИ» В СТЕНКИ ЛОТКА.

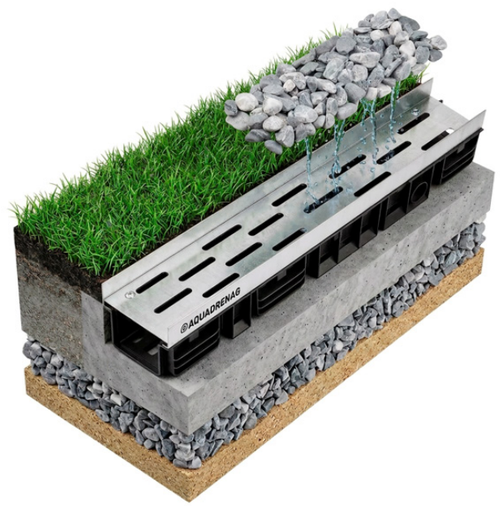


ВОДООТВОДНЫЕ ЛОТКИ STONE



STONE ЭСТЕТИЧНЫЙ ВОДООТВОД БЕЗ ЛИШНЕЙ ВИЗУАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ

- ПОДЧЕРКИВАЕТ ЭСТЕТИКУ УЧАСТКА
- ГАРМОНИЧНО ВПИСЫВАЕТСЯ В ЛАНДШАФТ
- КАМЕННАЯ ОТСЫПКА ПОДБИРАЕТСЯ С УЧЕТОМ ЦВЕТА ПОКРЫТИЯ





Лоток водоотводный пластиковый Stone AQD-S DN100 H75 (комплект)



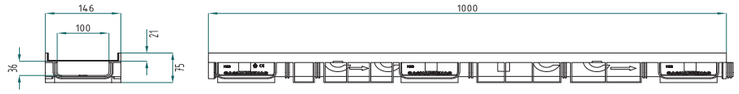
Применяется для частных домовладений, парковых зон, как элемент ландшафтного дизайна.

ОСОБЕННОСТЬ: малая высота лотка обеспечивает возможность монтажа с ограничением по высоте. Используется как первая ступень каскада лотков STONE.

- Возможность каскадной компоновки.
- Водоотвод скрытого монтажа.



A15



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Stone AQD-S DN100 H75	1 000	146	75	3,1	A	PL1014675S

Лоток водоотводный пластиковый Stone AQD-S DN100 H97 (комплект)



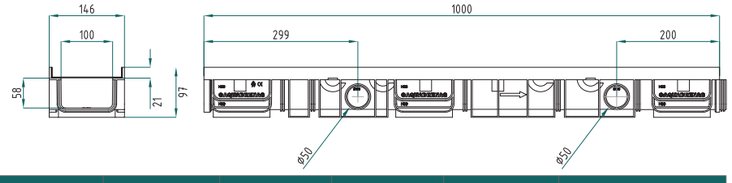
Применяется для частных домовладений, парковых зон, как элемент ландшафтного дизайна.

ОСОБЕННОСТЬ: малая высота лотка обеспечивает возможность монтажа с ограничением по высоте. Высота лотка соотвествует высоте пирога пола. Используется как вторая ступень каскада лотков STONE.

- Возможность каскадной компоновки.
- Водоотвод скрытого монтажа.



A15



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Stone AQD-S DN100 H97	1 000	146	97	3,4	A	PL1014697S

Комплектующие



пескоуловитель



герметик

Лоток водоотводный пластиковый Stone AQD-S DN100 H117 (комплект)



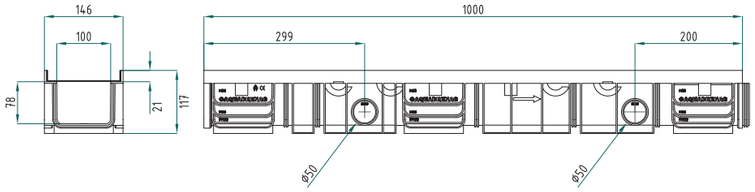
Применяется для частных домовладений, парковых зон, как элемент ландшафтного дизайна..

ОСОБЕННОСТЬ: малая высота лотка обеспечивает возможность монтажа с ограничением по высоте. Используется как третья ступень каскада лотков STONE.

- Возможность каскадной компоновки.
- Водоотвод скрытого монтажа.



A15



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Stone AQD-S DN100 H117	1 000	146	117	3,5	A	PL10146117S

Лоток водоотводный пластиковый Stone AQD-S DN100 H137 (комплект)



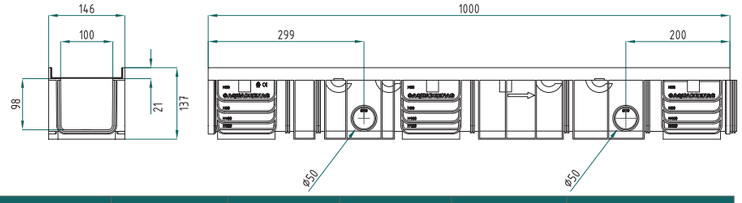
Применяется для частных домовладений, парковых зон, как элемент ландшафтного дизайна.

ОСОБЕННОСТЬ: самый популярный типоразмер лотка. Является оптимальным по высоте для большинства решений в серии STONE. Используется как четвертая ступень каскада.

- Возможность каскадной компоновки.
- Водоотвод скрытого монтажа.



A15



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Stone AQD-S DN100 H137	1 000	146	137	3,8	A	PL10146137S

Комплектующие



пескоуловитель



герметик

Пластиковые водоотводные лотки
STONE DN100 S

Лоток водоотводный пластиковый Stone AQD-S DN100 H162 (комплект)



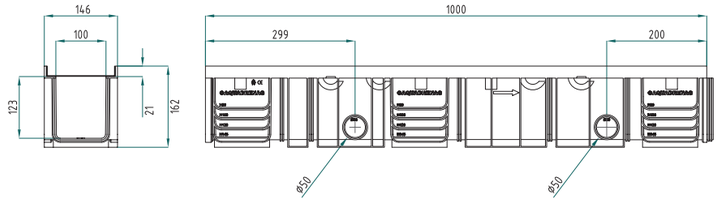
Применяется для частных домовладений, парковых зон, как элемент ландшафтного дизайна.

ОСОБЕННОСТЬ: один из популярных типоразмеров лотка. Является оптимальным по высоте для большинства решений в серии DN100. Используется как пятая ступень каскада.

- Возможность каскадной компоновки.
- Водоотвод скрытого монтажа.



A15



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Stone AQD-S DN100 H162	1 000	146	162	4,1	A	PL10146162S

Лоток водоотводный пластиковый Stone AQD-S DN100 H202 (комплект)



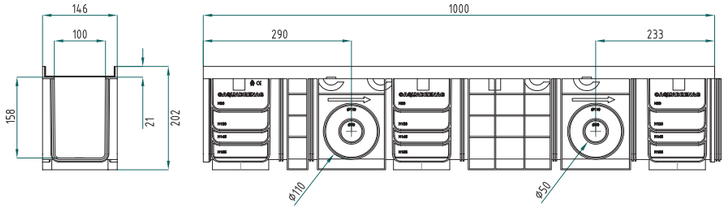
Применяется для частных домовладений, парковых зон, как элемент ландшафтного дизайна.

ОСОБЕННОСТЬ: обладает максимальной высотой и пропускной способностью в серии DN100. Оптимальное сочетание высоты и пропускной способности системы. Используется как шестая ступень каскада.

- Возможность каскадной компоновки.
- Водоотвод скрытого монтажа.



A15



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Stone AQD-S DN100 H202	1 000	146	202	4,6	A	PL10146202S

Комплектующие

стр 120 пескоуловитель
стр 158 герметик

Пластиковые водоотводные лотки
STONE DN100 M

Лоток водоотводный пластиковый Stone AQD-M DN100 H104 (комплект)



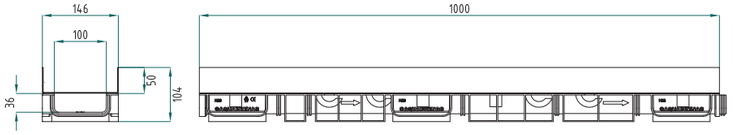
Применяется для частных домовладений, парковых зон, как элемент ландшафтного дизайна.

ОСОБЕННОСТЬ: малая высота лотка обеспечивает возможность монтажа с ограничением по высоте. Используется как первая ступень каскада лотков STONE.

- Возможность каскадной компоновки.
- Водоотвод скрытого монтажа.



A15



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Stone AQD-S DN100 H75	1 000	146	104	4,8	A	Q10146104M

Лоток водоотводный пластиковый Stone AQD-M DN100 H126 (комплект)



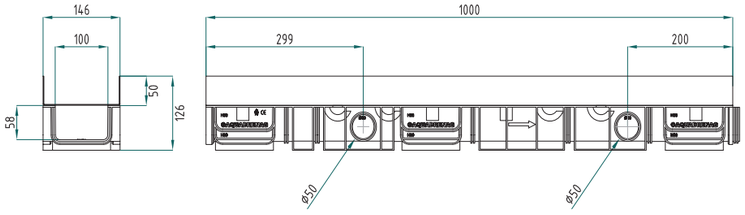
Применяется для частных домовладений, парковых зон, как элемент ландшафтного дизайна.

ОСОБЕННОСТЬ: малая высота лотка обеспечивает возможность монтажа с ограничением по высоте. Используется как вторая ступень каскада лотков STONE.

- Возможность каскадной компоновки.
- Водоотвод скрытого монтажа.



A15



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Stone AQD-S DN100 H97	1 000	146	126	5,0	A	Q10146126M

Комплектующие

стр 120 пескоуловитель
стр 158 герметик

Пластиковые водоотводные лотки
STONE DN100 M

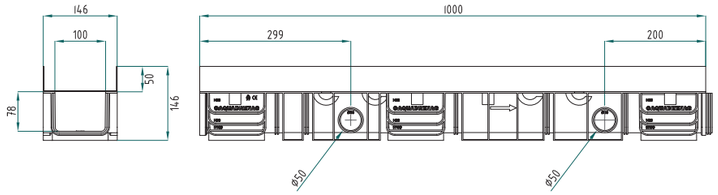
Лоток водоотводный пластиковый Stone AQD-M DN100 H146 (комплект)



Применяется для частных домовладений, парковых зон, как элемент ландшафтного дизайна.

ОСОБЕННОСТЬ: малая высота лотка обеспечивает возможность монтажа с ограничением по высоте. Используется как третья ступень каскада лотков STONE.

- Возможность каскадной компоновки.
- Водоотвод скрытого монтажа.





A15

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Stone AQD-M DN100 H146	1 000	146	146	5,1	A	Q10146146M

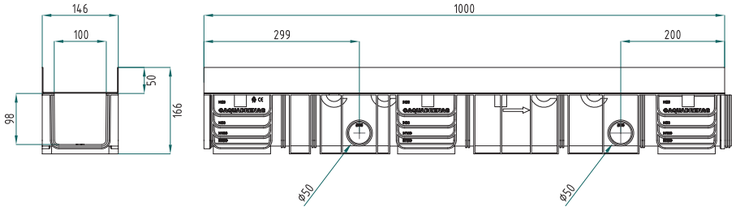
Лоток водоотводный пластиковый Stone AQD-M DN100 H166 (комплект)



Применяется для частных домовладений, парковых зон, как элемент ландшафтного дизайна.

ОСОБЕННОСТЬ: самый популярный типоразмер лотка. Является оптимальным по высоте для большинства решений в серии STONE. Используется как четвертая ступень каскада.

- Возможность каскадной компоновки.
- Водоотвод скрытого монтажа.





A15

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Stone AQD-M DN100 H166	1 000	146	166	5,2	A	Q10146166M

Комплектующие

стр 120 пескоуловитель
стр 158 герметик

Пластиковые водоотводные лотки
STONE DN100 M

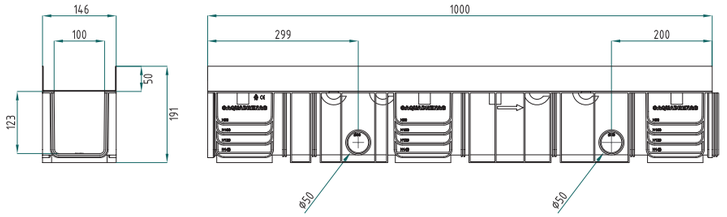
Лоток водоотводный пластиковый Stone AQD-M DN100 H191 (комплект)



Применяется для частных домовладений, парковых зон, как элемент ландшафтного дизайна.

ОСОБЕННОСТЬ: один из популярных типоразмеров лотка. Является оптимальным по высоте для большинства решений в серии STONE. Используется как пятая ступень каскада.

- Возможность каскадной компоновки.
- Водоотвод скрытого монтажа.





A15

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Stone AQD-M DN100 H191	1 000	146	191	5,3	A	Q10146191M

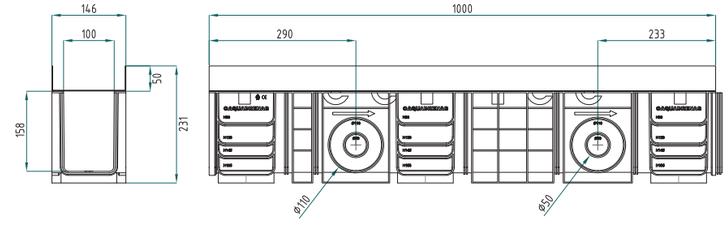
Лоток водоотводный пластиковый Stone AQD-M DN100 H231 (комплект)



Применяется для частных домовладений, парковых зон, как элемент ландшафтного дизайна.

ОСОБЕННОСТЬ: обладает максимальной высотой и пропускной способностью в серии STONE. Используется как шестая ступень каскада.

- Возможность каскадной компоновки.
- Водоотвод скрытого монтажа.





A15

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Stone AQD-M DN100 H231	1 000	146	231	6,2	A	Q10146231M

Комплектующие

стр 82 пескоуловитель
стр 158 герметик

Пескоуловитель к пластиковым водоотводным лоткам STONE DN100 S

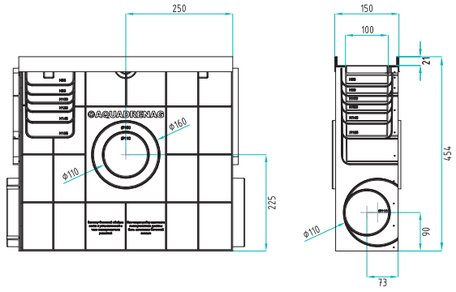




A15

- Применяется для частных домовладений и пешеходных зон.
- Используется в качестве первичного фильтра предотвращая засорение ливневой канализации.
- Комплектуется корзиной для сбора мусора.
  Размер S – низкий борт под отсыпку мелкой фракции.

ОСОБЕННОСТЬ: возможность подключения лотков различных высот, как продолжение линии, так и под углом 90°. Выпуски для подключения труб Ø110, 160.



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Пескоуловитель пластиковый Aquadrenag ПП Stone AQD-S DN100	500	146	454	5,5	A	PP10146454S

Пескоуловитель к пластиковым водоотводным лоткам STONE DN100 M

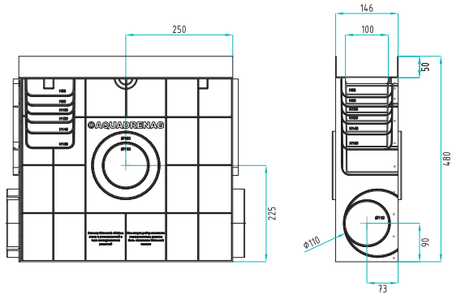




A15

- Применяется для частных домовладений и пешеходных зон.
- Используется в качестве первичного фильтра предотвращая засорение ливневой канализации.
- Комплектуется корзиной для сбора мусора.
  Размер M – высокий борт под камень крупной фракции.

ОСОБЕННОСТЬ: возможность подключения лотков различных высот, как продолжение линии, так и под углом 90°. Выпуски для подключения труб Ø110, 160.

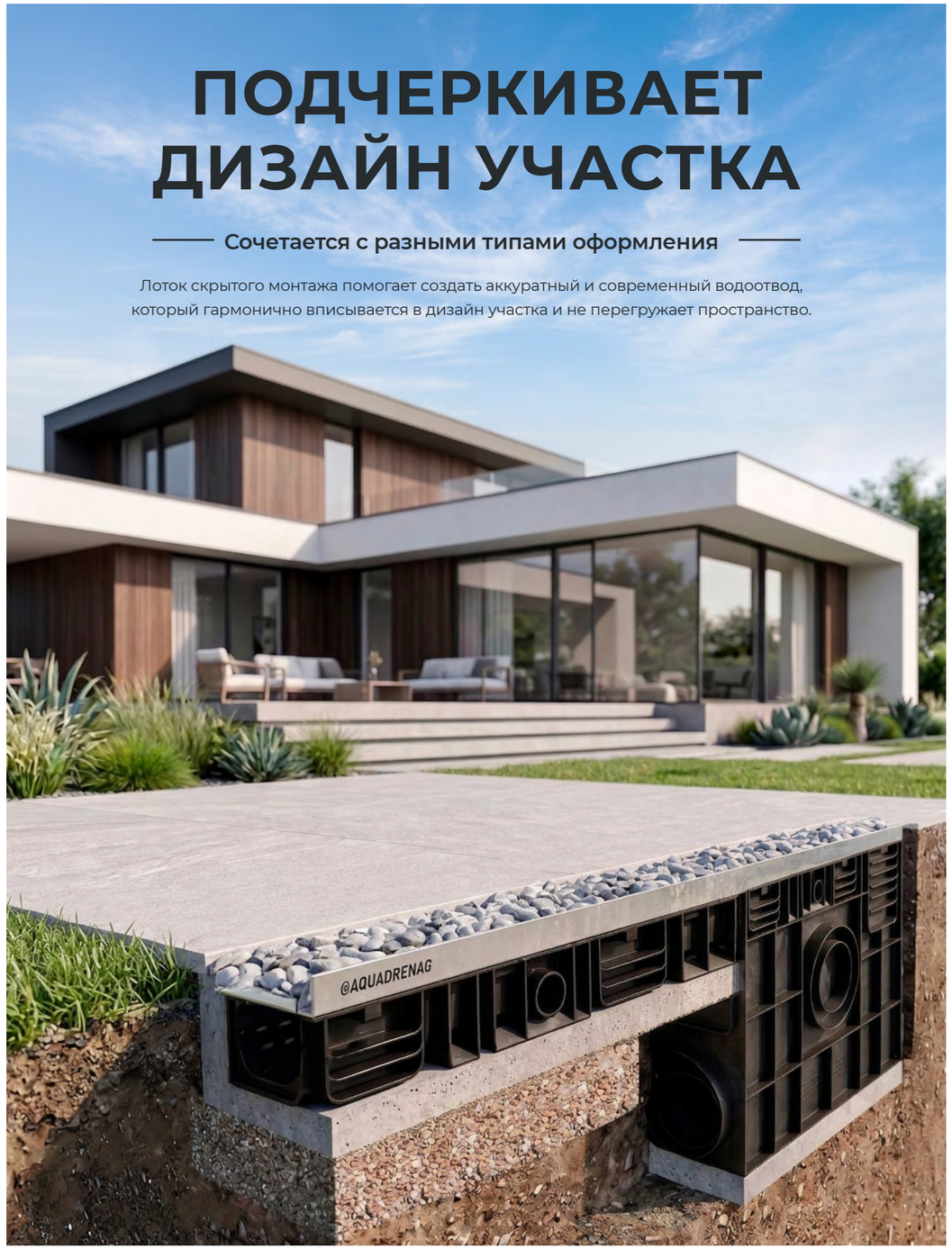


Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Пескоуловитель пластиковый Aquadrenag ПП Stone AQD-M DN100	500	146	480	6,3	A	PP10146480M

Комплектующие

стр 114-119 лотки
стр 158 герметик

Пластиковые пескоуловители
STONE DN100



Комплектующие

стр 114 лотки
стр 158 герметик

КОМПЛЕКТАЦИЯ ЛОТКОВ СЕРИИ PRIME

- Классы нагрузки лотков ЛВП PRIME: A15 - C250.
- Типоразмерный: DN100, 150, 200.
- Комплекты с полиамидными решетками и усиленным крепежом под нагрузку авто.
- Полиамидные решетки не меняют свой цвет в процессе эксплуатации в отличии от чугунных.
- Замковая стыковка торцов «шип- паз» защищает лотки от смещения при монтаже.
- Легче бетона в 30-70 раз, не требуют спецтехники при монтаже.
- Лотки адаптированы под прямую и боковую стыковку, в конструкции предусмотрены патрубки для подключения к трубопроводу канализации.
- Гладкая поверхность лотка позволяет быстро пропускать большие массы воды.
- Легко моделируется — пластиковый лоток AQUADRENAG можно укоротить в нужном месте без потери эксплуатационных свойств. Резка проводится без специнструмента, простой ножовкой на месте монтажа.



A15 B125 C250

Пластиковые водоотводные лотки
PRIME DN100

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PRIME AQD-P DN100 H75 C250 (комплект)

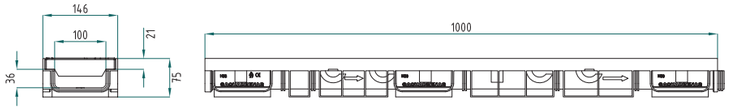


Применяется для многоуровневых паркингов, частных домовладений, пешеходных и проезжих зон с небольшой площадью водосбора, для оборудования эксплуатируемых кровель.

ОСОБЕННОСТЬ: малая высота лотка обеспечивает возможность монтажа с ограничением по высоте.

- Возможность каскадной компоновки
- Эстетичный дизайн решеток RAIN FOREST
- Полиамидные решетки не подвержены коррозии
- Выдерживают нагрузку как чугунные.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Prime AQD-P DN100 H75	1 000	146	75	3,9	A, B, C	QP1075-PF

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PRIME AQD-P DN100 H97 C250 (комплект)

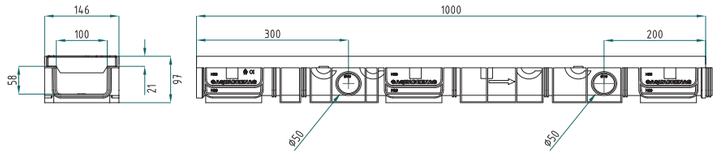


Применяется для многоуровневых паркингов, частных домовладений, пешеходных и проезжих зон с небольшой площадью водосбора, для оборудования эксплуатируемых кровель

ОСОБЕННОСТЬ: малая высота лотка обеспечивает возможность монтажа с ограничением по высоте.

- Возможность каскадной компоновки.
- Эстетичный дизайн решеток RAIN FOREST
- Полиамидные решетки не подвержены коррозии
- Выдерживают нагрузку как чугунные.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Prime AQD-P DN100 H97	1 000	146	97	4,2	A, B, C	QP10797-PF

Комплектующие



Пластиковые водоотводные лотки
PRIME DN100

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PRIME AQD-P DN100 H117 C250 (комплект)

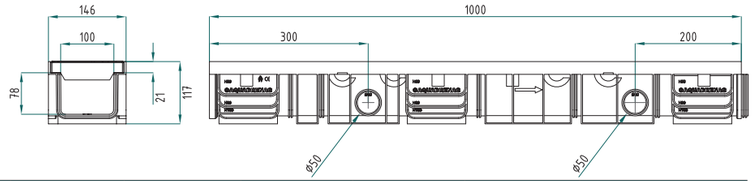


Применяется для многоуровневых паркингов, частных домовладений, пешеходных и проезжих зон с небольшой площадью водосбора, для оборудования эксплуатируемых кровель, стилобатов.

ОСОБЕННОСТЬ: малая высота лотка обеспечивает возможность монтажа с ограничением по высоте, высота лотка соответствует высоте пирога пола.

- Возможность каскадной компоновки
- Эстетичный дизайн решеток RAIN FOREST
- Полиамидные решетки не подвержены коррозии
- Выдерживают нагрузку как чугунные.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Prime AQD-P DN100 H117	1 000	146	117	4,6	A, B, C	QP10117-PF

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PRIME AQD-P DN100 H137 C250 (комплект)

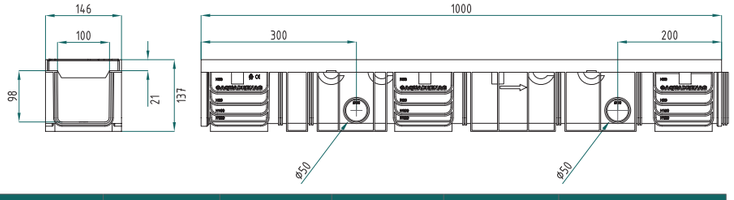


Применяется в гражданском строительстве для пешеходных и проезжих зон легкового транспорта.

ОСОБЕННОСТЬ: самый популярный типоразмер лотка. Является оптимальным по высоте для большинства решений в серии DN100.

- Возможность каскадной компоновки.
- Эстетичный дизайн решеток RAIN FOREST
- Полиамидные решетки не подвержены коррозии
- Выдерживают нагрузку как чугунные.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Prime AQD-P DN100 H137	1 000	146	132	1,9	A, B, C	QP10137-PF

Комплектующие



Пластиковые водоотводные лотки
PRIME DN100

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PRIME AQD-P DN100 H162 C250 (комплект)

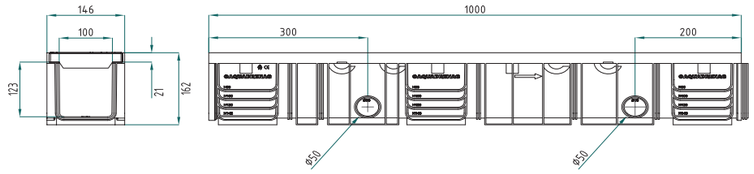


Применяется в гражданском строительстве для пешеходных и проезжих зон легкового транспорта.

ОСОБЕННОСТЬ: один из популярных типоразмеров лотка. Является оптимальным по высоте для большинства решений в серии DN100.

- Возможность каскадной компоновки.
- Эстетичный дизайн решеток RAIN FOREST
- Полиамидные решетки не подвержены коррозии
- Выдерживают нагрузку как чугунные.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Prime AQD-P DN100 H162	1 000	146	162	4,9	A, B, C	QP10162-PF

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PRIME AQD-P DN100 H202 C250 (комплект)

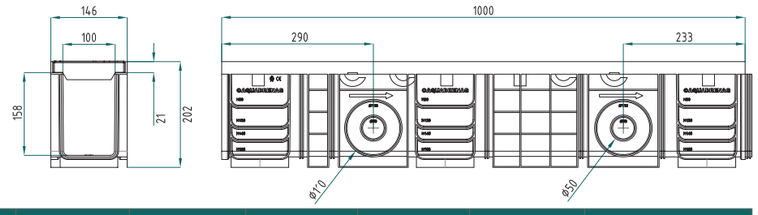


Применяется в гражданском строительстве для пешеходных и проезжих зон легкового транспорта.

ОСОБЕННОСТЬ: обладает максимальной высотой и пропускной способностью в серии DN100.

- Возможность каскадной компоновки.
- Эстетичный дизайн решеток RAIN FOREST
- Полиамидные решетки не подвержены коррозии
- Выдерживают нагрузку как чугунные.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Prime AQD-P DN100 H202	1 000	146	202	5,4	A, B, C	QP10202-PF

Комплектующие



пескоуловитель



заглушка пластиковая



герметик

Пластиковые водоотводные лотки
PRIME DN150

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PRIME AQD-P DN150 H97 C250 (комплект)



Применяется для многоуровневых паркингов, частных домовладений, пешеходных и проезжих зон с небольшой площадью водосбора, для оборудования эксплуатируемых кровель, стилобатов.

ОСОБЕННОСТЬ: малая высота лотка обеспечивает возможность монтажа с ограничением по высоте, высота лотка соответствует высоте пирога пола.

- Возможность каскадной компоновки.
- Эстетичный дизайн решеток RAIN FOREST
- Полиамидные решетки не подвержены коррозии
- Выдерживают нагрузку как чугунные.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Prime AQD-P DN150 H97	1 000	150	97	4,5	A, B, C	QP1597-PF

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PRIME AQD-P DN150 H202 C250 (комплект)

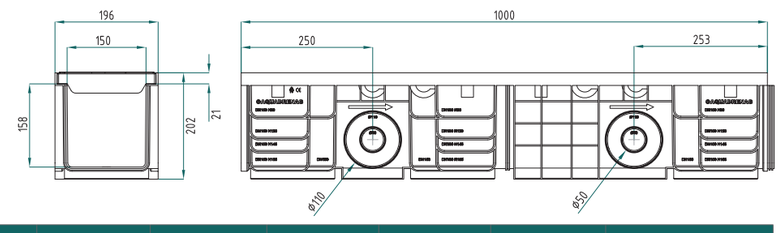


Применяется в гражданском строительстве для пешеходных и проезжих зон легкового транспорта.

ОСОБЕННОСТЬ: оптимальное сочетание высоты и пропускной способности системы.

- Возможность каскадной компоновки.
- Эстетичный дизайн решеток RAIN FOREST
- Полиамидные решетки не подвержены коррозии
- Выдерживают нагрузку как чугунные.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Prime AQD-P DN150 H202	1 000	150	202	5,6	A, B, C	QP15202-PF

Комплектующие



пескоуловитель



заглушка пластиковая



герметик

Пластиковые водоотводные лотки
PRIME DN200

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PRIME AQD-P DN200 H117 C250 (комплект)

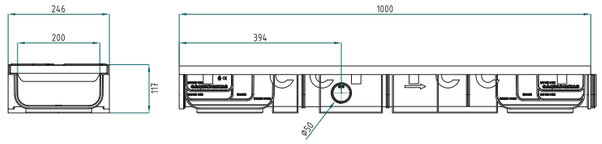


Применяется для многоуровневых паркингов, частных домовладений, пешеходных и проезжих зон с небольшой площадью водосбора, для оборудования эксплуатируемых кровель, стилобатов.

ОСОБЕННОСТЬ: обладает максимальной пропускной способностью среди низкопрофильных лотков, высота лотка соответствует высоте пирога пола.

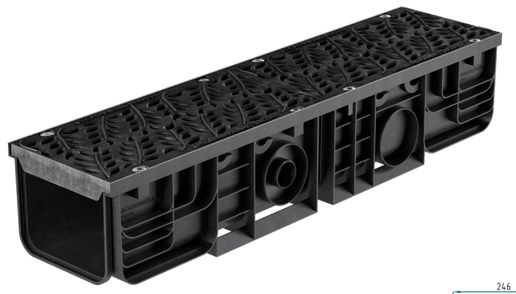
- Возможность каскадной компоновки.
- Эстетичный дизайн решеток RAIN FOREST
- Полиамидные решетки не подвержены коррозии
- Выдерживают нагрузку как чугунные.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Prime AQD-P DN200 H117	1 000	246	117	5,2	A, B, C, D, E	QP20117-PF

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PRIME AQD-P DN200 H202 C250 (комплект)

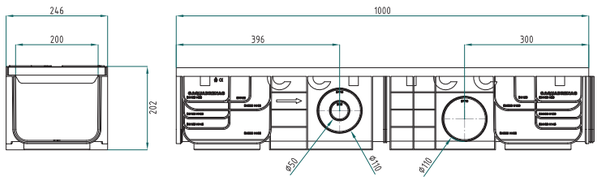


Применяется в гражданском строительстве для пешеходных и проезжих зон легкового транспорта..

ОСОБЕННОСТЬ: оптимальная пропускная способность позволяет вести протяженные линии до точки сброса.

- Возможность каскадной компоновки.
- Эстетичный дизайн решеток RAIN FOREST
- Полиамидные решетки не подвержены коррозии
- Выдерживают нагрузку как чугунные.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Prime AQD-P DN200 H202	1 000	246	202	6,0	A, B, C, D, E	QP20202-PF

Комплектующие



Пластиковые водоотводные лотки
PRIME DN200

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PRIME AQD-P DN200 H307 C250 (комплект)

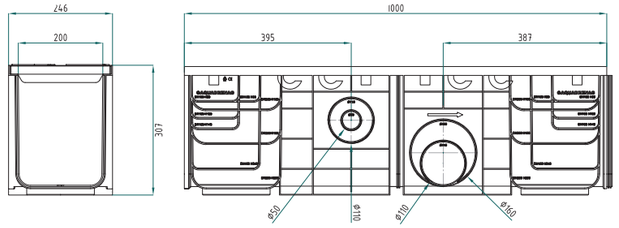


Подходящее решение для парковых территорий, дорог со средней интенсивностью движения легкового транспорта, спортивных сооружений: спортплощадок, территорий с удаленной точкой сброса воды. Применяется для зон с повышенной площадью водосбора.

ОСОБЕННОСТЬ: обладает максимальной пропускной способностью в серии DN200. Используется, когда недостаточно сечения лотков серии DN150

- Возможность каскадной компоновки.
- Эстетичный дизайн решеток RAIN FOREST
- Полиамидные решетки не подвержены коррозии
- Выдерживают нагрузку как чугунные.





Наименование	Длина, мм	Ширина , мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Prime AQD-P DN200 H307	1 000	246	307	7,0	A, B, C, D, E	QP20307-PF



Комплектующие



Пластиковые пескоуловители
PRIME DN100-150

Пластиковый пескоуловитель Prime AQD-P DN100 (комплект)

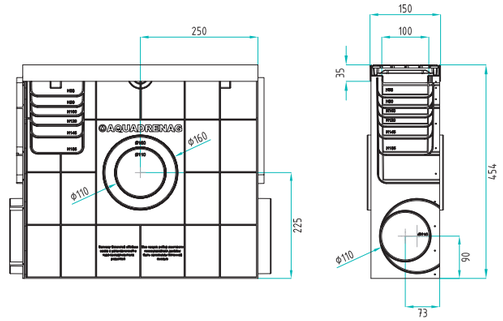




A15 B125 C250

- Область применения: гражданское строительство для пешеходных и проезжих зон легкового транспорта.
- В комплекте: 1 пескоуловитель пластиковый, 1 решетка полиамидная, усиленные стальные оцинкованные планки, 4 комплекта крепежей.

ОСОБЕННОСТЬ: Эстетичный дизайн решетки RAIN FOREST.



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПП Prime AQD-P DN100 C250	500	150	454	5,0	A,B,C	10150454C

Пластиковый пескоуловитель Prime AQD-P DN150 (комплект)

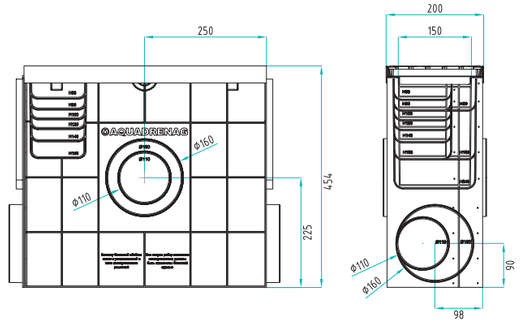




A15 B125 C250

- Область применения: дорожное строительство, промзоны, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 пескоуловитель пластиковый, 1 решетка из чугуна марки ВЧ 50, усиленные стальные оцинкованные планки, 4 комплекта крепежей.

ОСОБЕННОСТЬ: Эстетичный дизайн решетки Aquadrenag «Зерно».



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПП Prime AQD-P DN150 C250	500	200	454	5,4	A,B,C	15200454C

Комплектующие

стр 126-127 лотки
стр 158 герметик

Пластиковые пескоуловители
PRIME DN200

Пластиковый пескоуловитель Prime AQD-P DN200 (комплект)

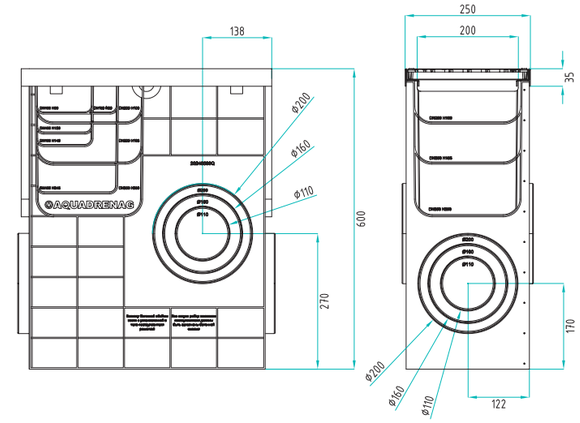




A15 B125 C250

- Область применения: гражданское строительство для пешеходных и проезжих зон легкового транспорта.
- В комплекте: 1 пескоуловитель пластиковый, 1 решетка полиамидная, усиленные стальные оцинкованные планки, 4 комплекта крепежей.

ОСОБЕННОСТЬ: Эстетичный дизайн решетки RAIN FOREST.



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПП Prime AQD-P DN200 C250	500	250	600	6,4	A,B,C	20250600C



Комплектующие

стр 128-129 лотки
стр 158 герметик

КОМПЛЕКТАЦИЯ ЛОТКОВ СЕРИИ PROTECT

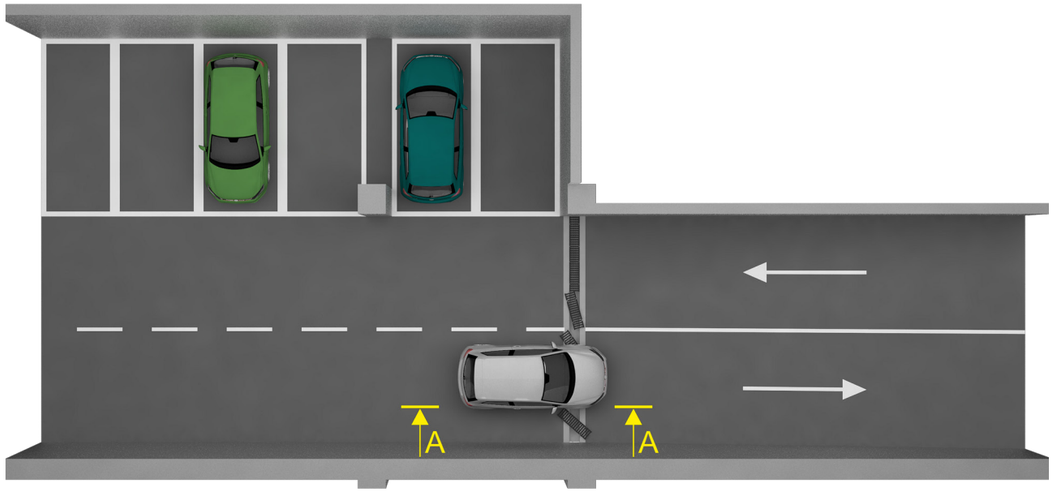
Серия PROTECT - для дорожного строительства и зон интенсивных нагрузок

- Классы нагрузки лотков ЛВП PROTECT: A15-E600.
- Типоразмерный ряд : DN100, 150, 200, 300, 400, 500.
- Замковая стыковка торцов «шип- паз» защищает лотки от смещения при монтаже.
- Комплекты с различными видами решеток: от пешеходных зон применения до интенсивных нагрузок.
- Лотки адаптированы под прямую и боковую стыковку, в конструкции предусмотрены патрубки для подключения к трубопроводу канализации.
- Гладкая поверхность лотка позволяет быстро пропускать большие массы воды.
- Легко моделируется — пластиковый лоток AQUADRENAG можно укоротить в нужном месте без потери эксплуатационных свойств. Резка проводится без специнструмента, простой ножовкой на месте монтажа.

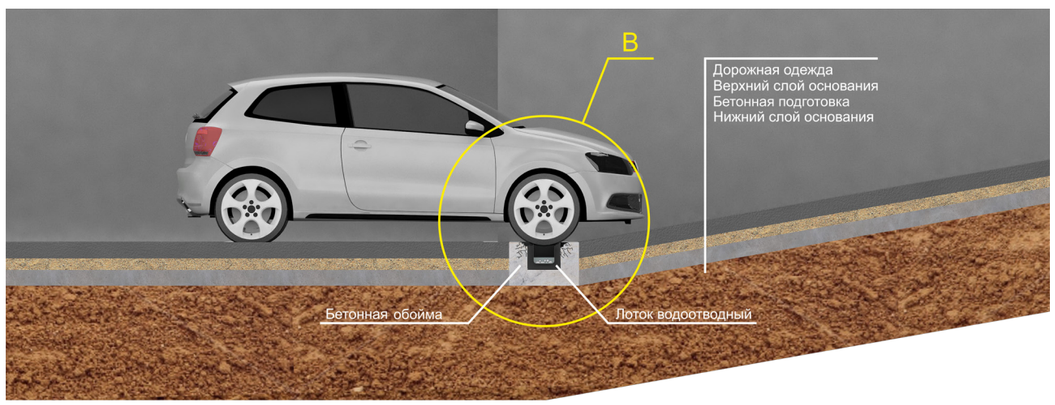


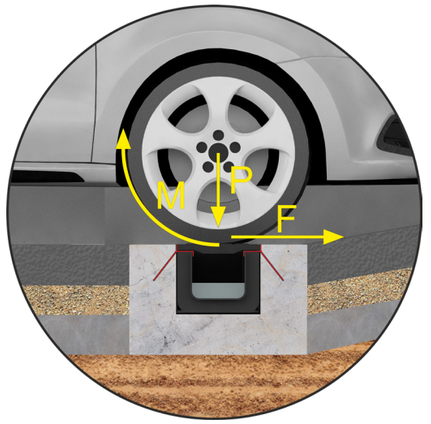
A15 B125 C250 D400 E600

ВОЗДЕЙСТВИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НА ВОДООТВОДНЫЙ ЛОТОК



В зонах интенсивного движения автотранспорта **НЕ ПРАВИЛЬНО** выбранный метод крепления решетки и комплектации лотков, приводит к разрушению ливневой системы.

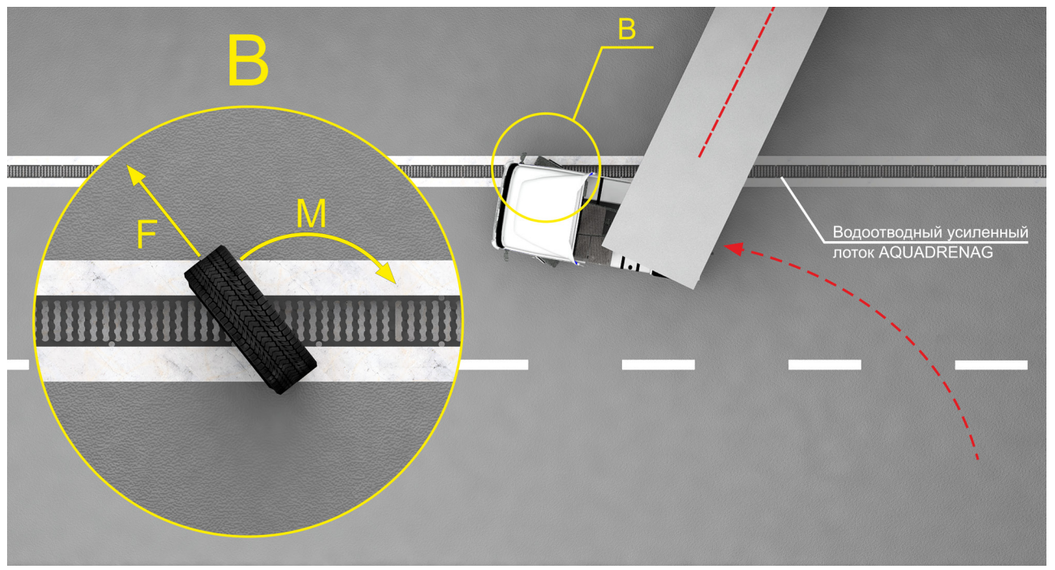




В местах интенсивных динамических нагрузок необходимо применять лотки усиленной серии PROTECT, в которых решётка крепится к лотку через стальную планку при помощи болтов. Комплекты крепежей 4 или 8 шт (зависит от DN).



Решетка, которая крепится через фиксатор **старого поколения**, может быть вывернута под воздействием поворота колеса, а отсутствие стальной планки приведет к разрушению стенок лотка и бетонной обоймы прилегающего покрытия.

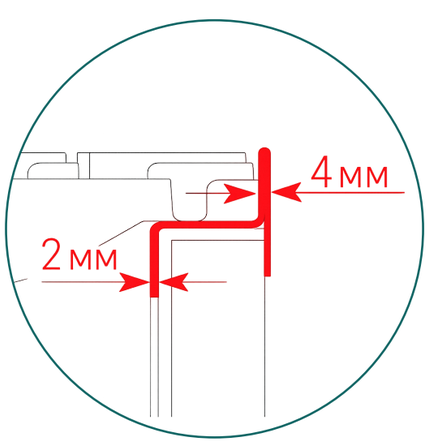


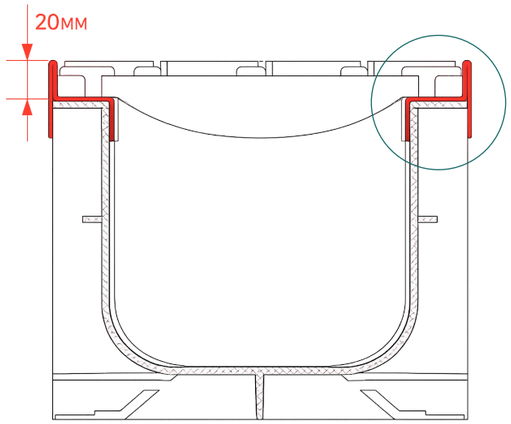
Пример применения водоотводного лотка в сложных условиях эксплуатации

Пластиковые водоотводные лотки
PROTECT

Пластиковые водоотводные лотки
PROTECT

на схеме образец DN100







M10



УСИЛЕНИЕ ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ:

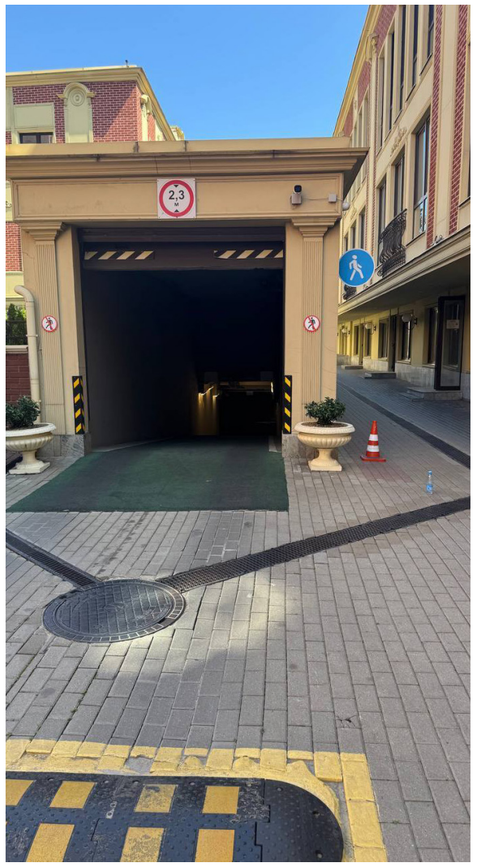
- Усиленных стальных планок толщиной 2 - 4 мм и глубиной посадки решетки 25 - 30 мм (зависит от DN)
- Решетка выполнена из чугуна марки ВЧ 50 и имеет усиленные ребра жёсткости
- Решетки крепятся к лотку винтами M10 / M12 (зависит от DN)
- Комплекты крепежей 4 или 8 шт (зависит от DN)

Москва, Спартаковская площадь, д. 14с4, БЦ «Central Street»











Пластиковые водоотводные лотки
PROTECT DN100

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PROTECT AQD DN100 H78 (комплект)

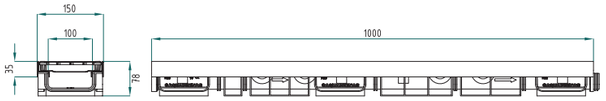


- Область применения: дорожное строительство, промзоны, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна марки ВЧ 50, усиленные стальные оцинкованные планки, 4 комплекта крепежей.

ОСОБЕННОСТЬ: Эстетичный дизайн решетки Aquadrenag «Зерно».

- Возможность каскадной компоновки.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Protect AQD DN100 H78 D400	1 000	150	78	10,0	A,B,C,D	1015078D
ЛВП Protect AQD DN100 H78 E600	1 000	150	78	11,4	A,B,C,D,E	1015078E

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PROTECT AQD DN100 H100 (комплект)

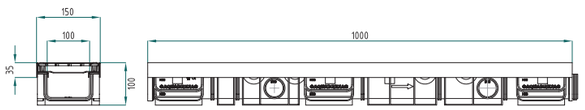


- Область применения: дорожное строительство, промзоны, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна марки ВЧ 50, усиленные стальные оцинкованные планки, 4 комплекта крепежей.

ОСОБЕННОСТЬ: Эстетичный дизайн решетки Aquadrenag «Зерно».

- Возможность каскадной компоновки.





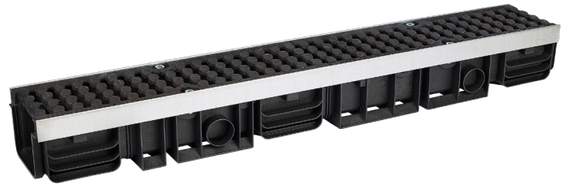
Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Protect AQD DN100 H100 D400	1 000	150	100	10,3	A,B,C,D	10150100D
ЛВП Protect AQD DN100 H100 E600	1 000	150	100	11,7	A,B,C,D,E	10150100E

Комплектующие



Пластиковые водоотводные лотки
PROTECT DN100

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PROTECT AQD DN100 H120 (комплект)

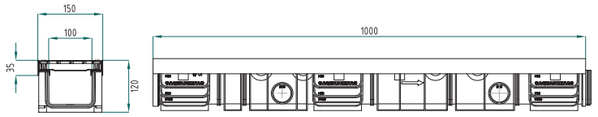


- Область применения: дорожное строительство, промзоны, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна марки ВЧ 50, усиленные стальные оцинкованные планки, 4 комплекта крепежей.

ОСОБЕННОСТЬ: Эстетичный дизайн решетки Aquadrenag «Зерно».

- Возможность каскадной компоновки.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Protect AQD DN100 H120 D400	1 000	150	120	10,4	A,B,C,D	10150120D
ЛВП Protect AQD DN100 H120 E600	1 000	150	120	11,8	A,B,C,D,E	10150120E

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PROTECT AQD DN100 H140 (комплект)

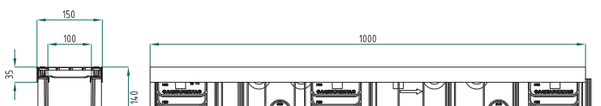


- Область применения: дорожное строительство, промзоны, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна марки ВЧ 50, усиленные стальные оцинкованные планки, 4 комплекта крепежей.

ОСОБЕННОСТЬ: Эстетичный дизайн решетки Aquadrenag «Зерно».

- Возможность каскадной компоновки.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Protect AQD DN100 H140 D400	1 000	150	140	10,5	A,B,C,D	10150140D
ЛВП Protect AQD DN100 H140 E600	1 000	150	140	10,5	A,B,C,D	10150140D

Комплектующие



Пластиковые водоотводные лотки
PROTECT DN100

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PROTECT AQD DN100 H165 (комплект)

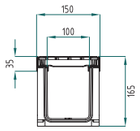


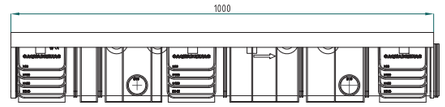
- Область применения: дорожное строительство, промзоны, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна марки ВЧ 50, усиленные стальные оцинкованные планки, 4 комплекта крепежей.

ОСОБЕННОСТЬ: Эстетичный дизайн решетки Aquadrenag «Зерно».

- Возможность каскадной компоновки.







Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Protect AQD DN100 H165 D400	1 000	150	165	10,6	A,B,C,D	10150165D
ЛВП Protect AQD DN100 H165 E600	1 000	150	165	12,0	A,B,C,D,E	10150165E

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PROTECT AQD DN100 H205 (комплект)

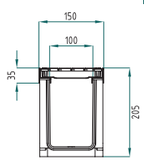


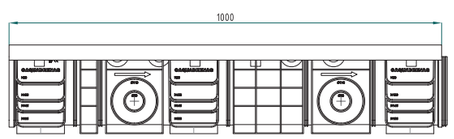
- Область применения: дорожное строительство, промзоны, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна марки ВЧ 50, усиленные стальные оцинкованные планки, 4 комплекта крепежей.

ОСОБЕННОСТЬ: Эстетичный дизайн решетки Aquadrenag «Зерно».

- Возможность каскадной компоновки.







Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Protect AQD DN100 H205 D400	1 000	150	205	11,4	A,B,C,D	10150205D
ЛВП Protect AQD DN100 H205 E600	1 000	150	205	12,8	A,B,C,D,E	10150205E

Комплектующие



пескоуловитель



заглушка пластиковая



герметик

Пластиковые водоотводные лотки
PROTECT DN150

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PROTECT AQD DN150 H100 (комплект)

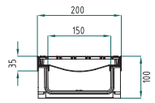


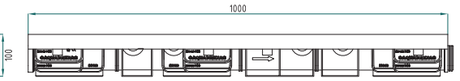
- Область применения: дорожное строительство, промзоны, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна марки ВЧ 50, усиленные стальные оцинкованные планки, 8 комплектов крепежей.

ОСОБЕННОСТЬ: Эстетичный дизайн решетки Aquadrenag «Зерно».

- Возможность каскадной компоновки.







Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Protect AQD DN150 H100 D400	1 000	200	100	12,5	A,B,C,D	15200100D
ЛВП Protect AQD DN150 H100 E600	1 000	200	100	16,5	A,B,C,D	15200100E

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PROTECT AQD DN150 H205 (комплект)

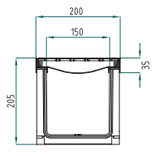


- Область применения: дорожное строительство, промзоны, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна марки ВЧ 50, усиленные стальные оцинкованные планки, 8 комплектов крепежей.

ОСОБЕННОСТЬ: Эстетичный дизайн решетки Aquadrenag «Зерно».

- Возможность каскадной компоновки.







Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Protect AQD DN150 H205 D400	1 000	200	205	13,5	A,B,C,D	15200205D
ЛВП Protect AQD DN150 H205 E600	1 000	200	205	17,5	A,B,C,D	15200205E

Комплектующие



пескоуловитель



заглушка пластиковая



герметик

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PROTECT AQD DN200 H120 (комплект)

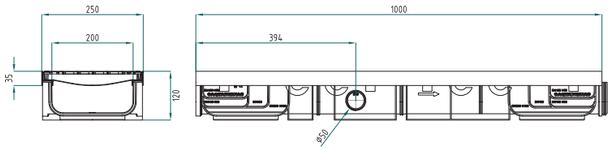


- Область применения: дорожное строительство, промзоны, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна марки ВЧ 50, усиленные стальные оцинкованные планки, 8 комплектов крепежей.

ОСОБЕННОСТЬ: Эстетичный дизайн решетки Aquadrenag «Зерно».

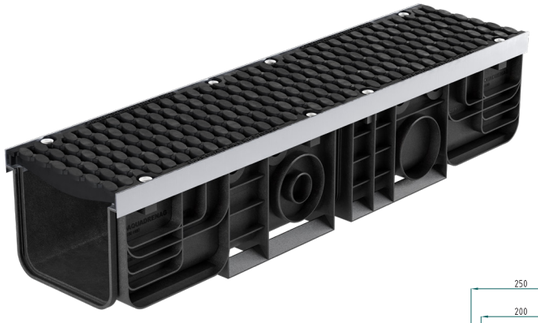
- Возможность каскадной компоновки.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Protect AQD DN200 H120 D400	1 000	250	120	15,6	A,B,C,D	20250120D
ЛВП Protect AQD DN200 H120 E600	1 000	250	120	20,0	A,B,C,D,E	20250120E

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PROTECT AQD DN200 H205 (комплект)

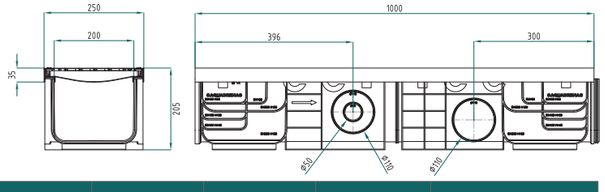


- Область применения: дорожное строительство, промзоны, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна марки ВЧ 50, усиленные стальные оцинкованные планки, 8 комплектов крепежей.

ОСОБЕННОСТЬ: Эстетичный дизайн решетки Aquadrenag «Зерно».

- Возможность каскадной компоновки.



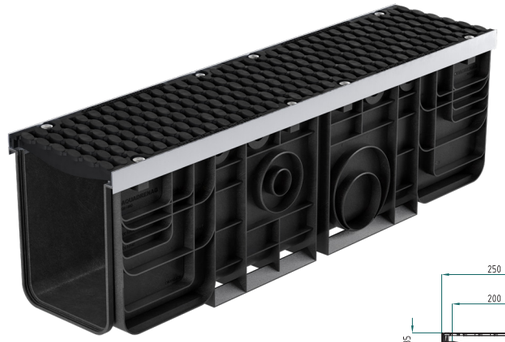


Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Protect AQD DN200 H205 D400	1 000	250	205	18,9	A,B,C,D	20250205D
ЛВП Protect AQD DN200 H205 E600	1 000	250	205	20,8	A,B,C,D,E	20250205E

Комплектующие

стр 145 пескоуловитель
стр 158 заглушка пластиковая
стр 158 герметик

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PROTECT AQD DN200 H310 (комплект)

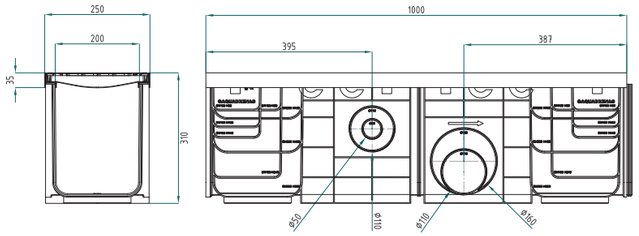


- Область применения: дорожное строительство, промзоны, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна марки ВЧ 50, усиленные стальные оцинкованные планки, 8 комплектов крепежей.

ОСОБЕННОСТЬ: Эстетичный дизайн решетки Aquadrenag «Зерно».

- Возможность каскадной компоновки.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Protect AQD DN200 H310 D400	1 000	250	310	20,9	A,B,C,D	20250310D
ЛВП Protect AQD DN200 H310 E600	1 000	250	310	21,8	A,B,C,D,E	20250310E





Комплектующие

стр 145 пескоуловитель
стр 158 заглушка пластиковая
стр 158 герметик

Пластиковые пескоуловители
PROTECT DN100-150

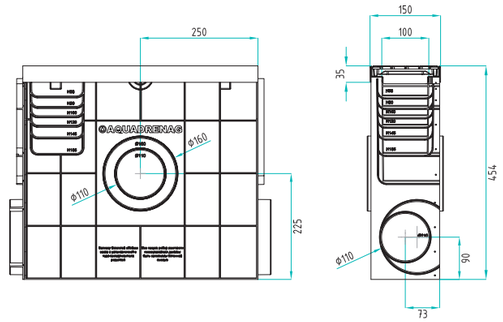
Пластиковый пескоуловитель Protect AQD DN100 (комплект)



- Область применения: дорожное строительство, промзоны, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 пескоуловитель пластиковый, 1 решетка из чугуна марки ВЧ 50, усиленные стальные оцинкованные планки, 2 комплекта крепежей.

ОСОБЕННОСТЬ: Эстетичный дизайн решетки Aquadrenag «Зерно».





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПП Protect AQD DN100 D400	500	150	454	8,2	A,B,C,D	10150454D
ПП Protect AQD DN100 E600	500	150	454	9,0	A,B,C,D,E	10150454E

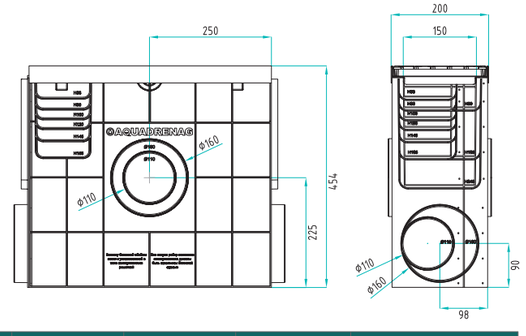
Пластиковый пескоуловитель Protect AQD DN150 (комплект)



- Область применения: дорожное строительство, промзоны, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 пескоуловитель пластиковый, 1 решетка из чугуна марки ВЧ 50, усиленные стальные оцинкованные планки, 4 комплекта крепежей.

ОСОБЕННОСТЬ: Эстетичный дизайн решетки Aquadrenag «Зерно».





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПП Protect AQD DN150 D400	500	200	454	10,4	A,B,C,D	15200454D
ПП Protect AQD DN150 E600	500	200	454	10,4	A,B,C,D	15200454D

Комплектующие
стр 138-141 лотки
стр 158 герметик

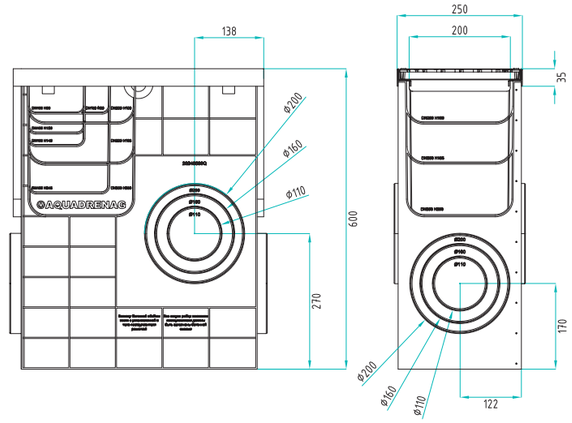
Пластиковые пескоуловители
PROTECT DN200

Пластиковый пескоуловитель Protect AQD DN200 (комплект)



- Область применения: дорожное строительство, промзоны, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 пескоуловитель пластиковый, 1 решетка из чугуна марки ВЧ 50, усиленные стальные оцинкованные планки, 4 комплекта крепежей

ОСОБЕННОСТЬ: Эстетичный дизайн решетки Aquadrenag «Зерно».



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПП Protect AQD DN200 D400	500	250	600	10,8	A,B,C,D	20250600D
ПП Protect AQD DN200 E600	500	250	600	12,9	A,B,C,D,E	20250600E

Заглушки торцевые стальные для лотков PROTECT DN300-500



Наименование	Артикул
Заглушка стальная AQD-G DN300	ST300
Заглушка стальная AQD-G DN400	ST400
Заглушка стальная AQD-G DN500	ST500

Комплектующие
стр 142-143 лотки
стр 158 герметик

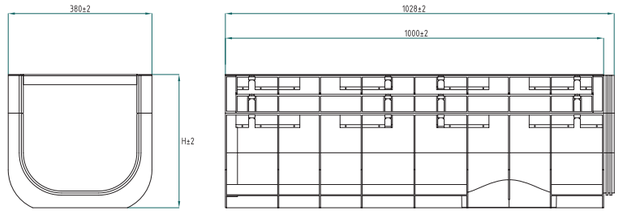
Пластиковые водоотводные лотки
PROTECT DN300

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PROTECT AQD DN300 с решеткой штампованной оцинкованной (комплект)



- Область применения: вне пешеходных зон.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 1 решетка из оцинкованной стали, 8 комплектов крепежей
- В ассортименте 10 типоразмеров для создания уклона методом каскада.
- Высокий коэффициент водопоглощения решетки.
- Перепад по дну лотка в каскаде: 50 мм.

ОСОБЕННОСТЬ: большая пропускная способность. В номенклатуре пластиковых каскадных лотков не имеет российских аналогов.





лайт

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Protect AQD DN300 H252	1000	380	252	10,1	-	30380252Zn
ЛВП Protect AQD DN300 H302	1000	380	302	11,3	-	30380302Zn
ЛВП Protect AQD DN300 H352	1000	380	352	12,4	-	30380352Zn
ЛВП Protect AQD DN300 H402	1000	380	402	13,6	-	30380402Zn
ЛВП Protect AQD DN300 H452	1000	380	452	14,7	-	30380452Zn
ЛВП Protect AQD DN300 H502	1000	380	502	15,8	-	30380502Zn
ЛВП Protect AQD DN300 H552	1000	380	552	17,0	-	30380552Zn
ЛВП Protect AQD DN300 H602	1000	380	602	18,1	-	30380602Zn
ЛВП Protect AQD DN300 H652	1000	380	652	19,3	-	30380652Zn
ЛВП Protect AQD DN300 H702	1000	380	652	20,4	-	30380702Zn

Комплектующие



заглушка стальная



герметик

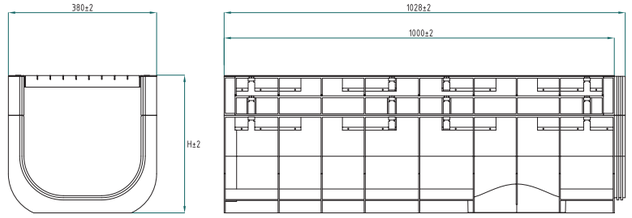
Пластиковые водоотводные лотки
PROTECT DN300

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PROTECT AQD DN300 A15 с решеткой сварной ячеистой оцинкованной (комплект)



- Область применения: пешеходные зоны.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 1 решетка из оцинкованной стали, 4 комплекта крепежей
- В ассортименте 10 типоразмеров для создания уклона методом каскада.
- Высокий коэффициент водопоглощения решетки и фильтрации мусора.
- Перепад по дну лотка в каскаде: 50 мм.

ОСОБЕННОСТЬ: большая пропускная способность. В номенклатуре пластиковых каскадных лотков не имеет российских аналогов.





A15

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Protect AQD DN300 H252 A15	1000	380	252	12,8	A	30380252A
ЛВП Protect AQD DN300 H302 A15	1000	380	302	13,9	A	30380302A
ЛВП Protect AQD DN300 H352 A15	1000	380	352	15,1	A	30380352A
ЛВП Protect AQD DN300 H402 A15	1000	380	402	16,2	A	30380402A
ЛВП Protect AQD DN300 H452 A15	1000	380	452	17,4	A	30380452A
ЛВП Protect AQD DN300 H502 A15	1000	380	502	18,5	A	30380502A
ЛВП Protect AQD DN300 H552 A15	1000	380	552	19,6	A	30380552A
ЛВП Protect AQD DN300 H602 A15	1000	380	602	20,8	A	30380602A
ЛВП Protect AQD DN300 H652 A15	1000	380	652	21,9	A	30380652A
ЛВП Protect AQD DN300 H702 A15	1000	380	702	23,1	A	30380702A

Комплектующие



заглушка стальная



герметик

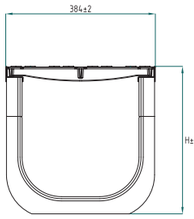
Пластиковые водоотводные лотки
PROTECT DN300

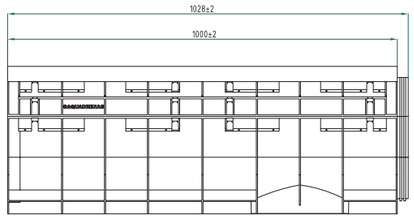
Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PROTECT AQD DN300 C250 с решетками чугунными (комплект)



- Область применения: дороги со средней интенсивностью движения, стоянки, парковки.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна С250, марки ВЧ 50, усиленные стальные оцинкованные планки, 8 комплектов крепежей.
- В ассортименте 10 типоразмеров для создания уклона методом каскада.
- Высокий коэффициент водопоглощения решетки.
- Перепад по дну лотка в каскаде: 50 мм.

ОСОБЕННОСТЬ: большая пропускная способность. В номенклатуре пластиковых каскадных лотков не имеет российских аналогов.







Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Protect AQD DN300 H280 C250	1000	384	280	31,8	A,B,C	30384280C
ЛВП Protect AQD DN300 H330 C250	1000	384	330	32,9	A,B,C	30384330C
ЛВП Protect AQD DN300 H380 C250	1000	384	380	34,1	A,B,C	30384380C
ЛВП Protect AQD DN300 H430 C250	1000	384	430	35,2	A,B,C	30384430C
ЛВП Protect AQD DN300 H480 C250	1000	384	480	36,4	A,B,C	30384480C
ЛВП Protect AQD DN300 H530 C250	1000	384	530	37,5	A,B,C	30384530C
ЛВП Protect AQD DN300 H580 C250	1000	384	580	38,6	A,B,C	30384580C
ЛВП Protect AQD DN300 H630 C250	1000	384	630	39,8	A,B,C	30384630C
ЛВП Protect AQD DN300 H680 C250	1000	384	680	40,9	A,B,C	30384680C
ЛВП Protect AQD DN300 H730 C250	1000	384	730	42,1	A,B,C	30384730C

Комплектующие



заглушка стальная



герметик

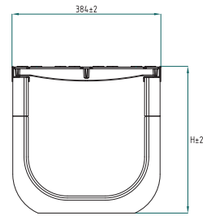
Пластиковые водоотводные лотки
PROTECT DN300

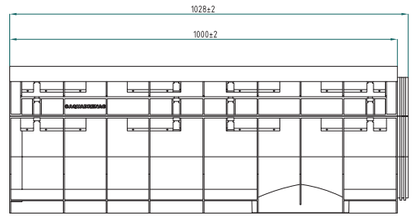
Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PROTECT AQD DN300 D400 с решетками чугунными (комплект)



- Область применения: дорожное строительство, АЗС, стоянки, транспортные развязки.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна D400, марки ВЧ 50, усиленные стальные оцинкованные планки, 8 комплектов крепежей.
- В ассортименте 10 типоразмеров для создания уклона методом каскада.
- Высокий коэффициент водопоглощения решетки.
- Перепад по дну лотка в каскаде: 50 мм.

ОСОБЕННОСТЬ: большая пропускная способность. В номенклатуре пластиковых каскадных лотков не имеет российских аналогов.







Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Protect AQD DN300 H280 D400	1000	384	280	35,8	A,B,C.D	30384280D
ЛВП Protect AQD DN300 H330 D400	1000	384	330	36,9	A,B,C.D	30384330D
ЛВП Protect AQD DN300 H380 D400	1000	384	380	38,1	A,B,C.D	30384380D
ЛВП Protect AQD DN300 H430 D400	1000	384	430	39,2	A,B,C.D	30384430D
ЛВП Protect AQD DN300 H480 D400	1000	384	480	40,4	A,B,C.D	30384480D
ЛВП Protect AQD DN300 H530 D400	1000	384	530	41,5	A,B,C.D	30384530D
ЛВП Protect AQD DN300 H580 D400	1000	384	580	42,6	A,B,C.D	30384580D
ЛВП Protect AQD DN300 H630 D400	1000	384	630	43,8	A,B,C.D	30384630D
ЛВП Protect AQD DN300 H680 D400	1000	384	680	44,9	A,B,C.D	30384680D
ЛВП Protect AQD DN300 H730 D400	1 000	384	730	46,1	A,B,C.D	30384730D

Комплектующие



заглушка стальная



герметик

Пластиковые водоотводные лотки
PROTECT DN300

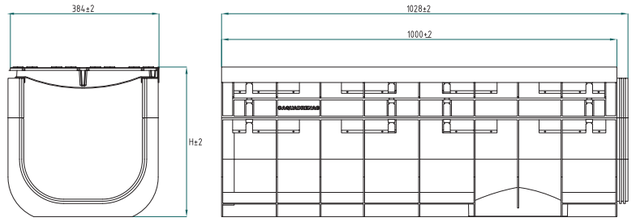
Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PROTECT AQD DN300 E600 с решетками чугунными (комплект)



- Область применения: дорожное строительство, промзоны, логистические комплексы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна Е600, марки ВЧ 50, усиленные стальные оцинкованные планки, 8 комплектов крепежей.
- В ассортименте 10 типоразмеров для создания уклона методом каскада.
- Высокий коэффициент водопоглощения решетки.
- Перепад по дну лотка в каскаде: 50 мм.

ОСОБЕННОСТЬ: большая пропускная способность. В номенклатуре пластиковых каскадных лотков не имеет российских аналогов.





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Protect AQD DN300 H280 E600	1000	384	280	43,8	A,B,C,D.E	30384280E
ЛВП Protect AQD DN300 H330 E600	1000	384	330	44,9	A,B,C,D.E	30384330E
ЛВП Protect AQD DN300 H380 E600	1000	384	380	46,1	A,B,C,D.E	30384380E
ЛВП Protect AQD DN300 H430 E600	1000	384	430	47,2	A,B,C,D.E	30384430E
ЛВП Protect AQD DN300 H480 E600	1000	384	480	48,4	A,B,C,D.E	30384480E
ЛВП Protect AQD DN300 H530 E600	1000	384	530	49,5	A,B,C,D.E	30384530E
ЛВП Protect AQD DN300 H580 E600	1000	384	580	50,6	A,B,C,D.E	30384580E
ЛВП Protect AQD DN300 H630 E600	1000	384	630	51,8	A,B,C,D.E	30384630E
ЛВП Protect AQD DN300 H680 E600	1000	384	680	52,9	A,B,C,D.E	30384680E
ЛВП Protect AQD DN300 H730 E600	1 000	384	730	54,1	A,B,C,D.E	30384730E

Комплектующие

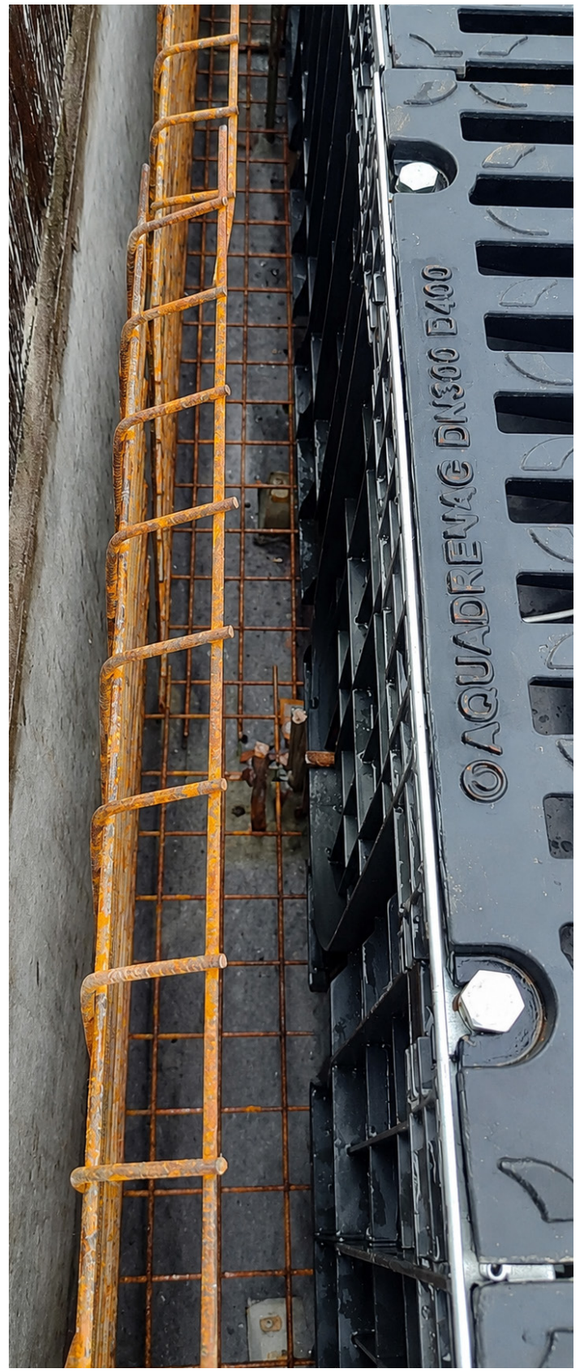
стр 145
заглушка стальная

стр 158
герметик

Лененградская область, Порт Усть Луга







Пластиковые водоотводные лотки
PROTECT DN400

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PROTECT AQD DN400 A15 с решеткой сварной ячеистой оцинкованной (комплект)

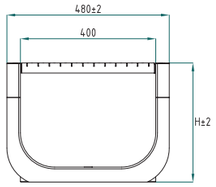


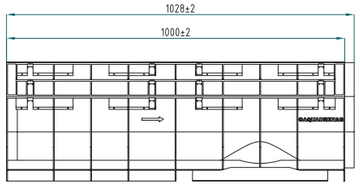
- Область применения: пешеходные зоны.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 1 решетка из оцинкованной стали, 4 комплекта крепежей
- В ассортименте 10 типоразмеров для создания уклона методом каскада.
- Высокий коэффициент водопоглощения решетки и фильтрации мусора.
- Перепад по дну лотка в каскаде: 50 мм.

ОСОБЕННОСТЬ: большая пропускная способность. В номенклатуре пластиковых каскадных лотков не имеет российских аналогов.



A15





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Protect AQD DN400 H252 A15	1000	480	252	16,3	A	40480252A
ЛВП Protect AQD DN400 H302 A15	1000	480	302	17,4	A	40480302A
ЛВП Protect AQD DN400 H352 A15	1000	480	352	18,6	A	40480352A
ЛВП Protect AQD DN400 H402 A15	1000	480	402	19,8	A	40480402A
ЛВП Protect AQD DN400 H452 A15	1000	480	452	20,9	A	40480452A
ЛВП Protect AQD DN400 H502 A15	1000	480	502	22,1	A	40480502A
ЛВП Protect AQD DN400 H552 A15	1000	480	552	23,3	A	40480552A
ЛВП Protect AQD DN400 H602 A15	1000	480	602	24,4	A	40480602A
ЛВП Protect AQD DN400 H652 A15	1000	480	652	25,6	A	40480652A
ЛВП Protect AQD DN400 H702 A15	1000	480	702	26,8	A	40480702A
ЛВП Protect AQD DN400 H752 A15	1000	480	752	28,0	A	40480752A
ЛВП Protect AQD DN400 H802 A15	1000	480	802	29,1	A	40480802A

Комплектующие



заглушка стальная



герметик

Пластиковые водоотводные лотки
PROTECT DN400

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PROTECT AQD DN400 D400 с решетками чугунными (комплект)

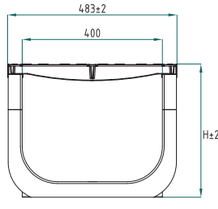


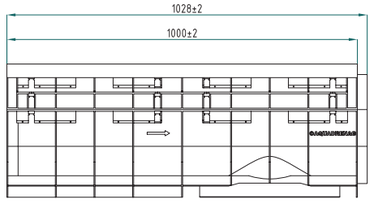
- Область применения: дорожное строительство, АЗС, стоянки, транспортные развязки.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна D400, марки ВЧ 50, усиленные стальные оцинкованные планки, 8 комплектов крепежей.
- В ассортименте 10 типоразмеров для создания уклона методом каскада.
- Высокий коэффициент водопоглощения решетки.
- Перепад по дну лотка в каскаде: 50 мм.

ОСОБЕННОСТЬ: большая пропускная способность. В номенклатуре пластиковых каскадных лотков не имеет российских аналогов.



A15 B125 C250 D400





Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Protect AQD DN400 H280 D400	1000	483	280	46,0	A,B,C,D	40483280D
ЛВП Protect AQD DN400 H330 D400	1000	483	330	47,1	A,B,C,D	40483330D
ЛВП Protect AQD DN400 H380 D400	1000	483	380	48,3	A,B,C,D	40483380D
ЛВП Protect AQD DN400 H430 D400	1000	483	430	49,5	A,B,C,D	40483430D
ЛВП Protect AQD DN400 H480 D400	1000	483	480	50,6	A,B,C,D	40483480D
ЛВП Protect AQD DN400 H530 D400	1000	483	530	51,8	A,B,C,D	40483530D
ЛВП Protect AQD DN400 H580 D400	1000	483	580	53,0	A,B,C,D	40483580D
ЛВП Protect AQD DN400 H630 D400	1000	483	630	54,1	A,B,C,D	40483630D
ЛВП Protect AQD DN400 H680 D400	1000	483	680	55,3	A,B,C,D	40483680D
ЛВП Protect AQD DN400 H730 D400	1000	483	730	56,5	A,B,C,D	40483730D
ЛВП Protect AQD DN400 H780 D400	1000	483	780	57,7	A,B,C,D	40483780D
ЛВП Protect AQD DN400 H830 D400	1000	483	830	58,8	A,B,C,D	40483830D

Комплектующие



заглушка стальная



герметик

Пластиковые водоотводные лотки
PROTECT DN400

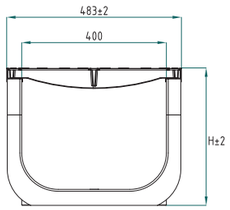
Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PROTECT AQD DN400 E600 с решетками чугунными (комплект)

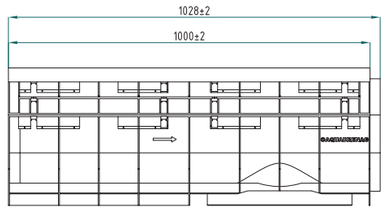


- Область применения: дорожное строительство, промзоны, логистические комплексы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна Е600, марки ВЧ 50, усиленные стальные оцинкованные планки, 8 комплектов крепежей.
- В ассортименте 10 типоразмеров для создания уклона методом каскада.
- Высокий коэффициент водопоглощения решетки.
- Перепад по дну лотка в каскаде: 50 мм.

ОСОБЕННОСТЬ: большая пропускная способность. В номенклатуре пластиковых каскадных лотков не имеет российских аналогов.







Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Protect AQD DN400 H280 E600	1000	483	280	62,0	A,B,C,D,E	40483280E
ЛВП Protect AQD DN400 H330 E600	1000	483	330	63,1	A,B,C,D,E	40483330E
ЛВП Protect AQD DN400 H380 E600	1000	483	380	64,3	A,B,C,D,E	40483380E
ЛВП Protect AQD DN400 H430 E600	1000	483	430	65,5	A,B,C,D,E	40483430E
ЛВП Protect AQD DN400 H480 E600	1000	483	480	66,6	A,B,C,D,E	40483480E
ЛВП Protect AQD DN400 H530 E600	1000	483	530	67,8	A,B,C,D,E	40483530E
ЛВП Protect AQD DN400 H580 E600	1000	483	580	69,0	A,B,C,D,E	40483580E
ЛВП Protect AQD DN400 H630 E600	1000	483	630	70,1	A,B,C,D,E	40483630E
ЛВП Protect AQD DN400 H680 E600	1000	483	680	71,3	A,B,C,D,E	40483680E
ЛВП Protect AQD DN400 H730 E600	1 000	483	730	72,5	A,B,C,D,E	40483730E
ЛВП Protect AQD DN400 H780 E600	1 000	483	780	73,7	A,B,C,D,E	40483780E
ЛВП Protect AQD DN400 H830 E600	1 000	483	830	74,8	A,B,C,D,E	40483830E

Комплектующие

стр 145
заглушка стальная

стр 158
герметик

Поставка на объект: Москва ЖК «Сити Парк»





Пластиковые водоотводные лотки
PROTECT DN500

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PROTECT AQD DN500 A15 с решеткой сварной ячеистой оцинкованной (комплект)

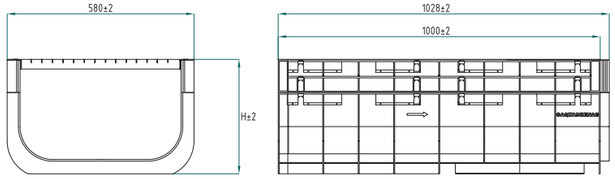


- Область применения: пешеходные зоны.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 1 решетка из оцинкованной стали, 4 комплекта крепежей
- В ассортименте 10 типоразмеров для создания уклона методом каскада.
- Высокий коэффициент водопоглощения решетки и фильтрации мусора.
- Перепад по дну лотка в каскаде: 50 мм.

ОСОБЕННОСТЬ: максимальная пропускная способность в пластиковых лотках. В номенклатуре пластиковых каскадных лотков не имеет российских аналогов.



A15

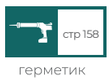


Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Protect AQD DN500 H252 A15	1000	580	252	18,6	A	50580252A
ЛВП Protect AQD DN500 H302 A15	1000	580	302	19,7	A	50580302A
ЛВП Protect AQD DN500 H352 A15	1000	580	352	20,9	A	50580352A
ЛВП Protect AQD DN500 H402 A15	1000	580	402	22,1	A	50580402A
ЛВП Protect AQD DN500 H452 A15	1000	580	452	23,2	A	50580452A
ЛВП Protect AQD DN500 H502 A15	1000	580	502	24,4	A	50580502A
ЛВП Protect AQD DN500 H552 A15	1000	580	552	25,6	A	50580552A
ЛВП Protect AQD DN500 H602 A15	1000	580	602	26,7	A	50580602A
ЛВП Protect AQD DN500 H652 A15	1000	580	652	27,9	A	505802652A
ЛВП Protect AQD DN500 H702 A15	1000	580	702	29,1	A	50580702A
ЛВП Protect AQD DN500 H752 A15	1000	580	752	30,3	A	50580752A
ЛВП Protect AQD DN500 H802 A15	1000	580	802	31,4	A	50580802A

Комплектующие



заглушка стальная



герметик

Пластиковые водоотводные лотки
PROTECT DN500

Лоток водоотводный пластиковый ЛВП PROTECT AQD DN500 E600 с решетками чугунными (комплект)

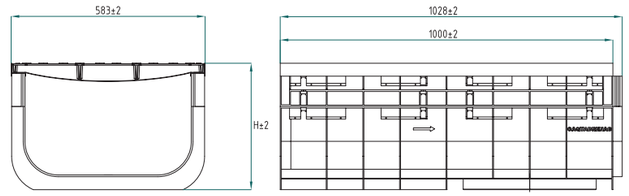


- Область применения: дорожное строительство, промзоны, логистические комплексы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна E600, марки ВЧ 50, усиленные стальные оцинкованные планки, 8 комплектов крепежей.
- В ассортименте 10 типоразмеров для создания /уклона методом каскада.
- Высокий коэффициент водопоглощения решетки.
- Перепад по дну лотка в каскаде: 50 мм.

ОСОБЕННОСТЬ: максимальная пропускная способность. В номенклатуре пластиковых каскадных лотков не имеет российских аналогов.

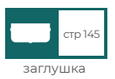


A15 B125 C250 D400 E600

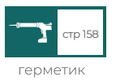


Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Protect AQD DN500 H280 E600	1000	583	280	68,0	A,B,C,D.E	50583280E
ЛВП Protect AQD DN500 H330 E600	1000	583	330	69,1	A,B,C,D.E	50583330E
ЛВП Protect AQD DN500 H380 E600	1000	583	380	70,3	A,B,C,D.E	50583380E
ЛВП Protect AQD DN500 H430 E600	1000	583	430	71,5	A,B,C,D.E	50583430E
ЛВП Protect AQD DN500 H480 E600	1000	583	480	72,6	A,B,C,D.E	50583480E
ЛВП Protect AQD DN500 H530 E600	1000	583	530	73,8	A,B,C,D.E	50583530E
ЛВП Protect AQD DN500 H580 E600	1000	583	580	75,0	A,B,C,D.E	50583580E
ЛВП Protect AQD DN500 H630 E600	1000	583	630	76,1	A,B,C,D.E	50583630E
ЛВП Protect AQD DN500 H680 E600	1000	583	680	77,3	A,B,C,D.E	505832680E
ЛВП Protect AQD DN500 H730 E600	1000	583	730	78,5	A,B,C,D.E	50583730E
ЛВП Protect AQD DN500 H780 E600	1000	583	780	79,7	A,B,C,D.E	50583780E
ЛВП Protect AQD DN500 H830 E600	1000	583	830	80,8	A,B,C,D.E	50583830E

Комплектующие



заглушка стальная



герметик

Комплектующие для лотков из пластика

Заглушки для пластиковых лотков AQD DN100-200



Наименование	Длина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Артикул
Заглушка AQD DN100	149	112	0,05	PL100Q
Заглушка AQD DN150	209	163	0,01	PL150Q
Заглушка AQD DN200	249	211	0,2	PL200Q

- Заглушки изготовлены из оцинкованной стали.
- Конструкция предусматривает возможность регулировки высоты путём подрезки непосредственно на месте монтажа.

Герметик однокомпонентный



Пистолет для герметика 600 мл. арт. 600PT



Герметик 600 мл. арт 600T

- Однокомпонентный полиуретановый герметик с высоким модулем упругости предназначен для герметизации швов — в том числе на стыках лотков, а также между бетонной обоймой и покрытием. Уже через 60 минут после нанесения на поверхности формируется плёнка, а отверждение состава происходит за счёт воздействия атмосферной влаги.
- Обладает хорошей адгезией к бетону и пластику, не требует дополнительной зачистки и грунтовки. Не содержит растворителей и запахов, безопасен для воды.
- Выдерживает подвижки шва на 25%, т.е. выполняет роль эластичной мембраны, которая обеспечивает герметизацию даже под воздействием температурных расширений, подвижности почты, в условиях неравномерности монтажа, тепловых деформаций и т.д.
- Возможность эксплуатации в температурном режиме от -40 до + 90°C.

ОСОБЕННОСТЬ: герметизация швов необходима для надежной работы системы водоотвода в течение длительно срока эксплуатации, сопоставимого со сроком службы основного объекта.

Комплектующие
стр 74-157 лотки
стр 82-145 пескоуловитель

Комплектующие для лотков из пластика

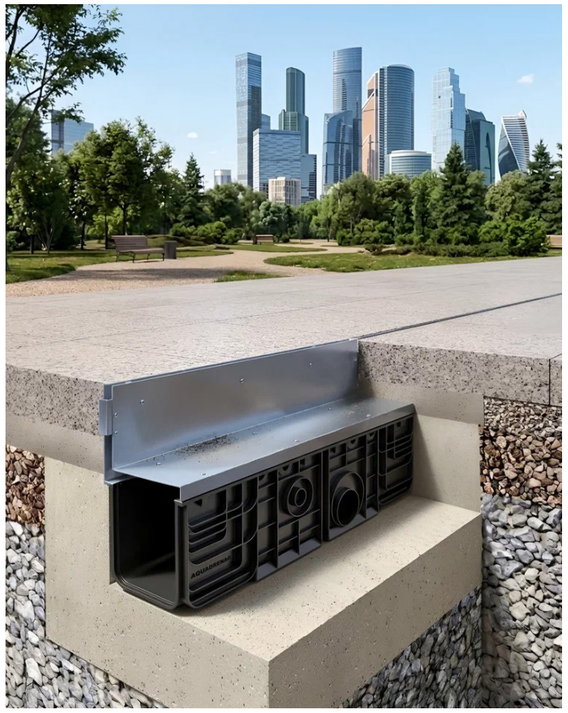
- ЗАГЛУШКИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ В КОНЦЕ ЛИНИИ ЛОТКОВ





- ЗАГЛУШКИ AQUADRENAG УНИВЕРСАЛЬНЫ НА НИХ ПРЕДУСМОТРЕНЫ МЕТКИ ДЛЯ ОБРЕЗКИ ПОД НЕОБХОДИМУЮ ВЫСОТУ ЛОТКА

Щелевые стальные насадки AQG



Щелевые насадки AQG — инновационный формат дренажных решеток, который позволяет обеспечить качественный водоотвод, оставляя саму линию водоотведения почти незаметной. Являются альтернативой обычным решеткам и отличаются долговечностью эксплуатации.

Классы нагрузки:



A15 B125 C250

Область применения:

- Пешеходные и парковые зоны, где нагрузка не превышает класс A15.
- Благоустройство объектов с высокими эстетическими требо- ваниями: площади, проспекты, пешеходные улицы города.
- Территории частных домов, где хочется сделать линию лотков невидимой.

T – образные и L - образные щелевые насадки

Щелевые насадки по конструктиву делятся на T – образные и L - образные.
Изготавливаем под заказ любые размеры и конструктивы.



L – образная щелевые насадка



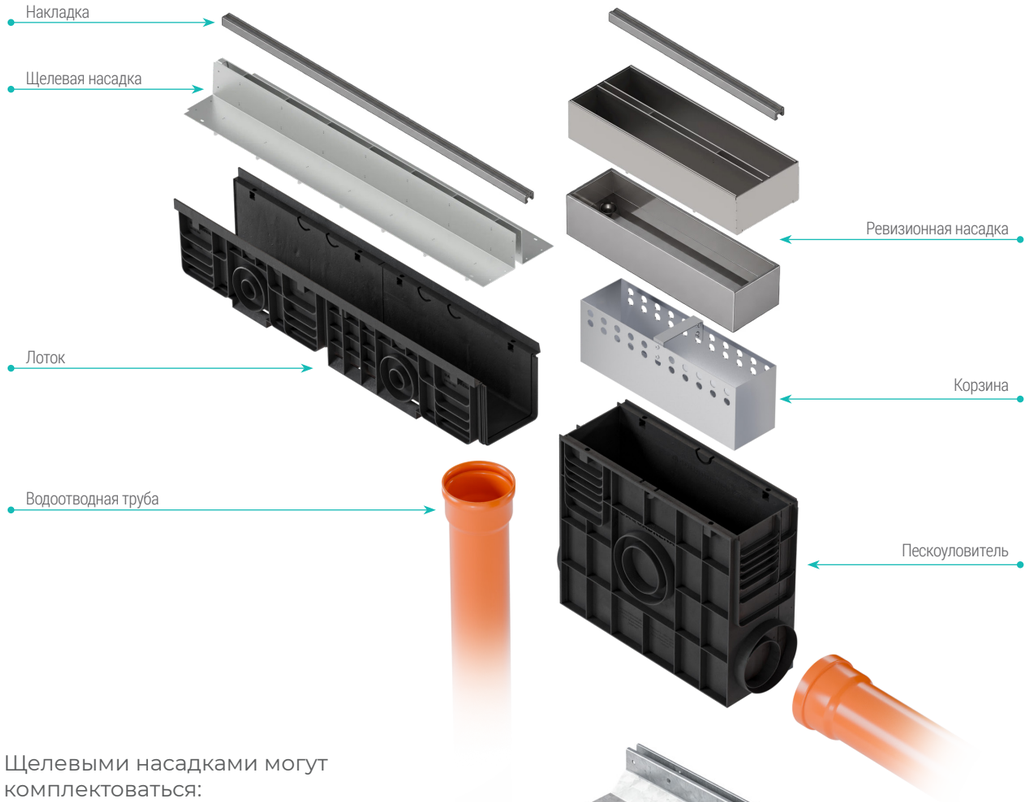
T – образная щелевые насадка

Комплектующие

стр 32 - 49 бетонные лотки
стр 50 - 51 бетонные пескоуловители
стр 76- 81, 147, 152, 156 пластиковые лотки
стр 82 - 83 пластиковые пескоуловители

Щелевые стальные насадки AQG

Схема сборки системы с щелевыми насадками



Щелевыми насадками могут комплектоваться:

- пластиковые лотки
- полимербетонные лотки
- бетонные лотки



Комплектующие

стр 32 - 49 бетонные лотки
стр 50 - 51 бетонные пескоуловители
стр 76 - 81, 147, 152, 156 пластиковые лотки
стр 82 - 83 пластиковые пескоуловители

КОМПЛЕКТАЦИЯ МОСТОВЫХ ЛОТКОВ СЕРИИ AQG

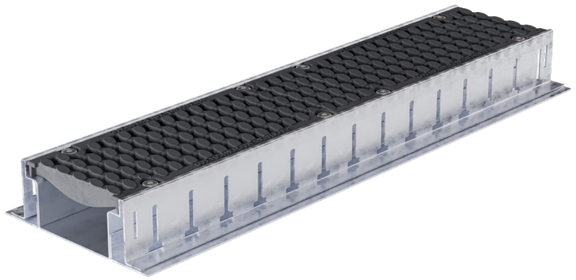
Мостовые лотки ЛВМ AQG – для дорожного строительства

- Классы нагрузки лотков ЛВМ AQG: A15-E600.
- Типоразмерный ряд: DN100, 150, 200, 300, 400, 500.
- Комплекты с чугунными решетками D400/ E600 для зон интенсивных нагрузок.
- Специальный низкопрофильный конструктив изделий для мест установки с ограничениями по глубине заложения системы
- Материал лотков – оцинкованная сталь.
- Гладкая поверхность изделия позволяет быстро пропускать большие массы воды.
- Комплектуются заглушками и выпусками для сброса стока.



Стальные мостовые лотки AQG

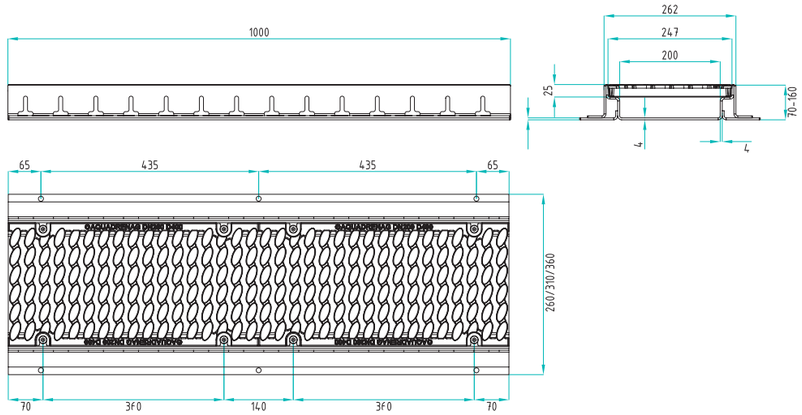
Лоток водоотводный мостовой ЛВМ AQG DN100-200

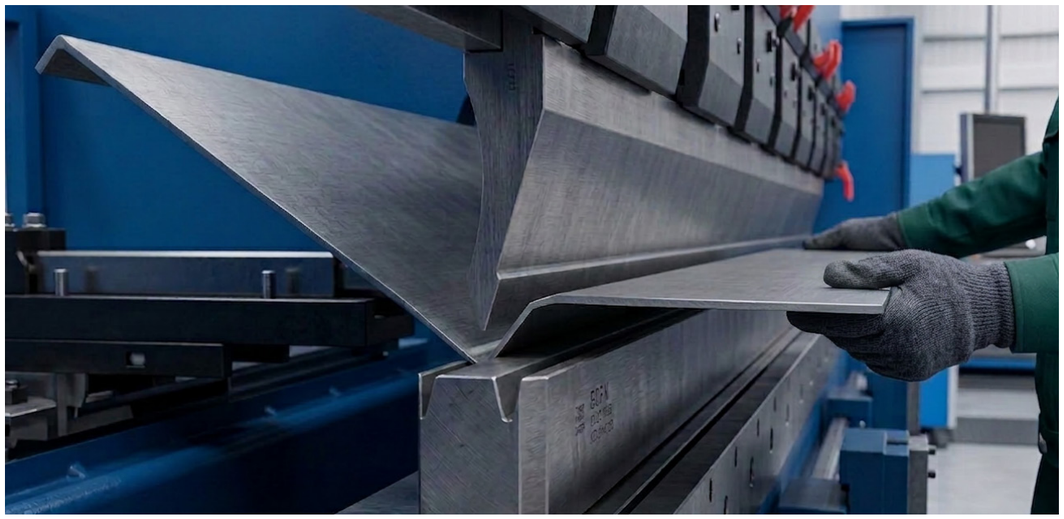


- Область применения: мостовое строительство.
- В комплекте: 1 лоток стальной оцинкованный, 2 решетки из чугуна марки ВЧ50, 4 комплекта крепежей из оцинкованной стали.
- В ассортименте 2 класса нагрузки D400 и E600
- Высокий коэффициент водопоглащения решетки и фильтрации мусора.

ОСОБЕННОСТЬ: низкопрофильные лотки. Дизайн решетки «Зерно»







Стальные мостовые лотки AQG

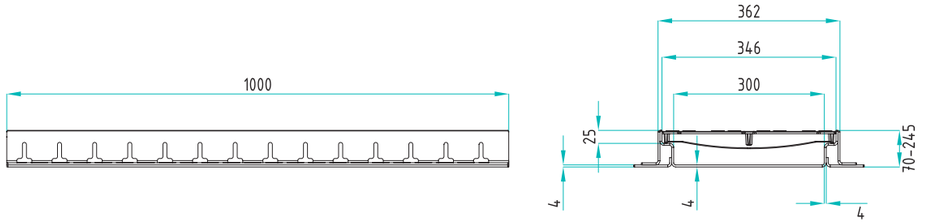
Лоток водоотводный мостовой ЛВМ AQG DN300-500

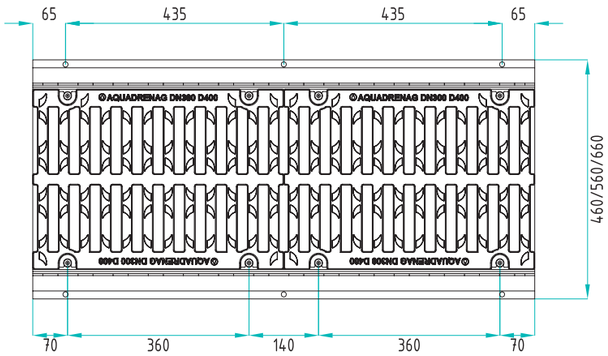


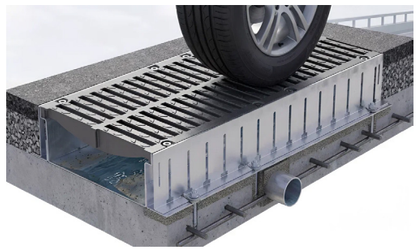
- Область применения: мостовое строительство
- В комплекте: 1 лоток стальной оцинкованный, 2 решетки из чугуна марки ВЧ50, 4 комплекта крепежей из оцинкованной стали
- В ассортименте 2 класса нагрузки D400 и E600
- Высокий коэффициент водопоглащения решетки и фильтрации мусора.

ОСОБЕННОСТЬ: низкопрофильные лотки. Дизайн решетки «Эра»









СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Возможность изготовления различных размеров и конструктивов по чертежам заказчика

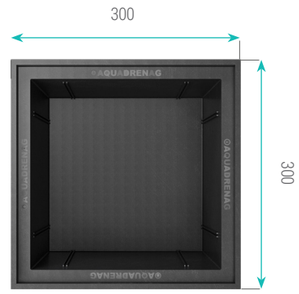
Возможность изготовления из нержавеющей стали

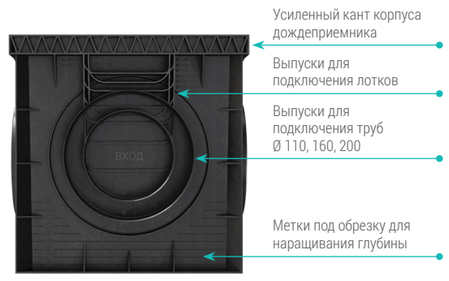
Точечный водоотвод



ДОЖДЕПРИЕМНИКИ — это ключевые элементы системы, предназначены для локального сбора и отвода дождевой и талой воды.

- **Под водосточными трубами:** собирают воду с крыши, предотвращая размытие отмостки и подтопление фундамента.
- **Возле входных групп и на террасах**: не дают скапливаться лужам у крыльца.
- **На открытых площадках:** устанавливаются в низинах.
- **В качестве ревизионных колодцев:** для обслуживания систем.

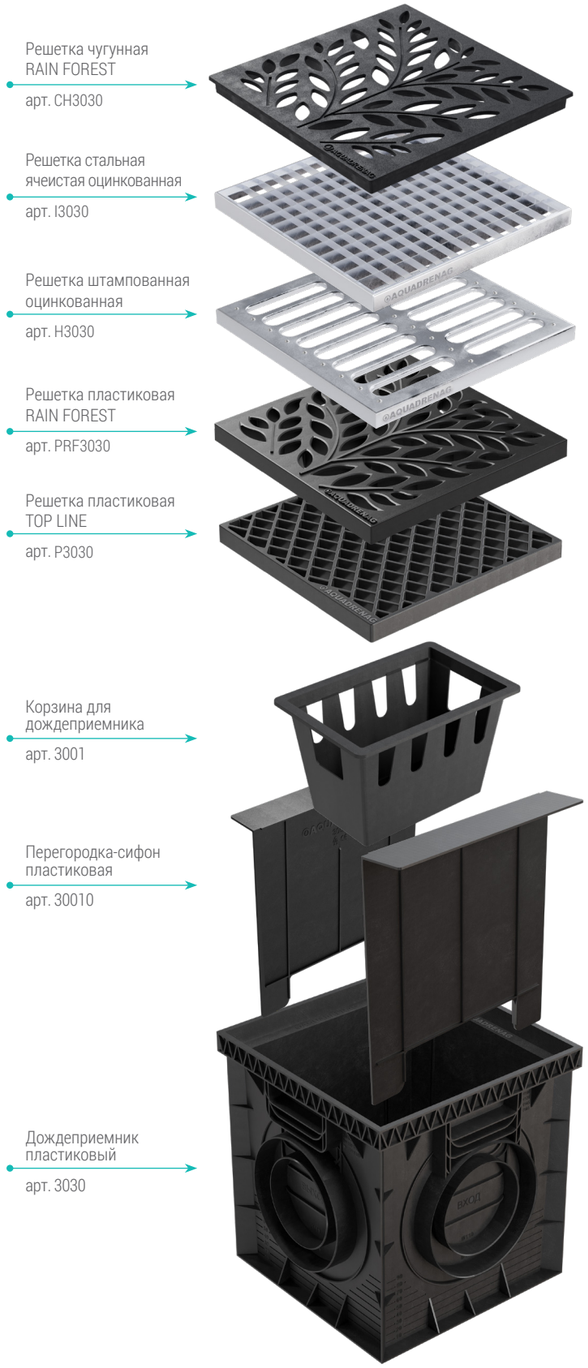




Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Дождеприемник пластиковый (в сборе)	300	300	300	1,5	A, B	3030/5
Дождеприемник пластиковый (пустой)	300	300	300	1,5	A, B	3030
Корзина для дождеприемника	420	283	253	0,2	-	3001
Перегородка-сифон пластиковая	250	2,5	242	0,2	-	30010
Решетка пластиковая TOP LINE	283	283	22	0,7	A	P3030
Решетка пластиковая RAIN FOREST	283	283	22	0,7	A	PRF3030
Решетка штампованная оцинкованная	283	283	20	0,8	A	H3030
Решетка стальная ячеистая оцинкованная	283	283	20	1,7	A, B	I3030
Решетка чугунная RAIN FOREST	283	283	20	4,4	A, B	CH3030

Комплектующие | стр 158
герметик

Точечный водоотвод

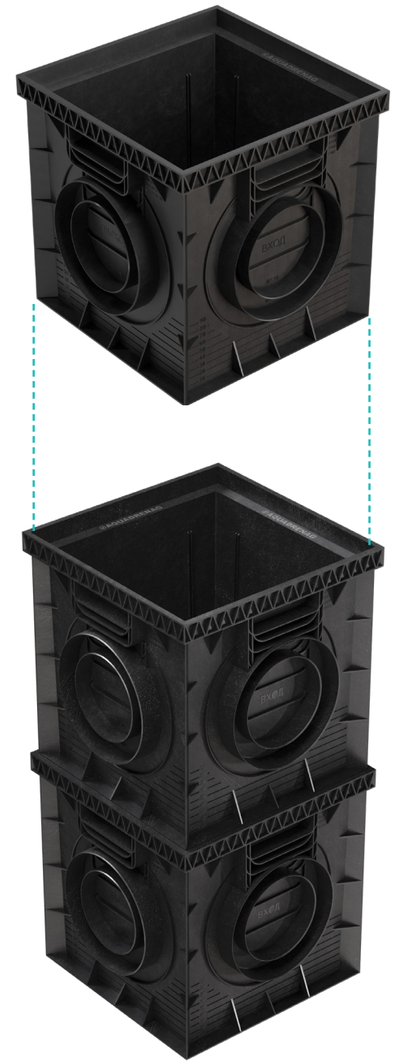


ДОЖДЕПРИЕМНИКИ AQUADRENAG

имеют метки под обрезку для наращивания глубины системы путем установки дождеприемников один на другой.

Также могут быть оснащены:

- корзиной для сбора листвы и мусора
- сифон-перегородками, которые предотвращают проникновение запахов из ливневой канализации



Точечный водоотвод
Монтажные схемы

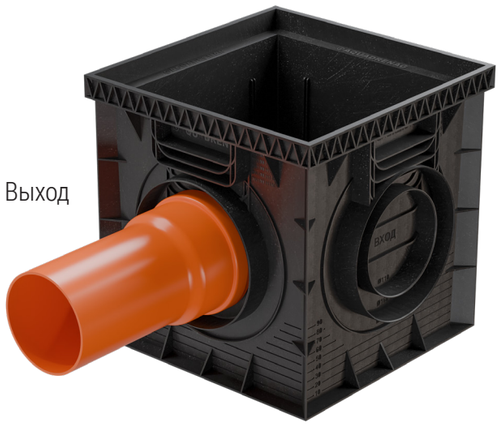


ДОЖДЕПРИЕМНИКИ AQUADRENAG

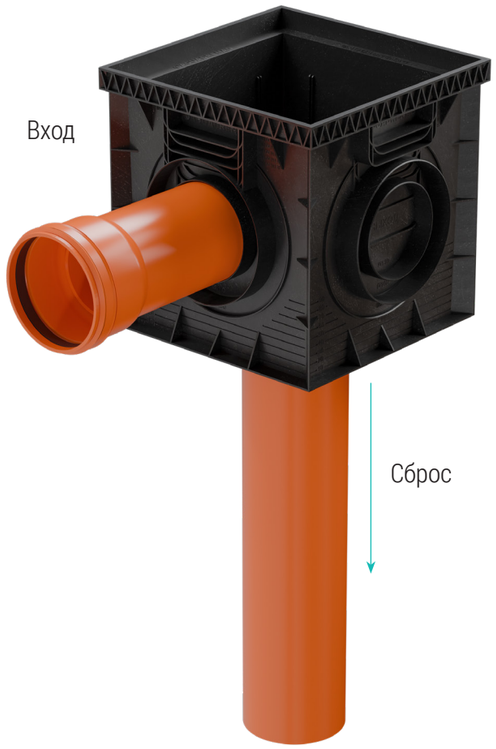
Продуманная конструкция для универсальности сборки системы под условия объекта и требуемых задач.

Имеют выпуски и метки для подключения:

- лотков типоразмерами: DN90 H55, DN90 H95, DN100 H58, 80, 100, 120, 145, 185
- труб Ø 110, 160, 200 на стенках и дне дождеприемника

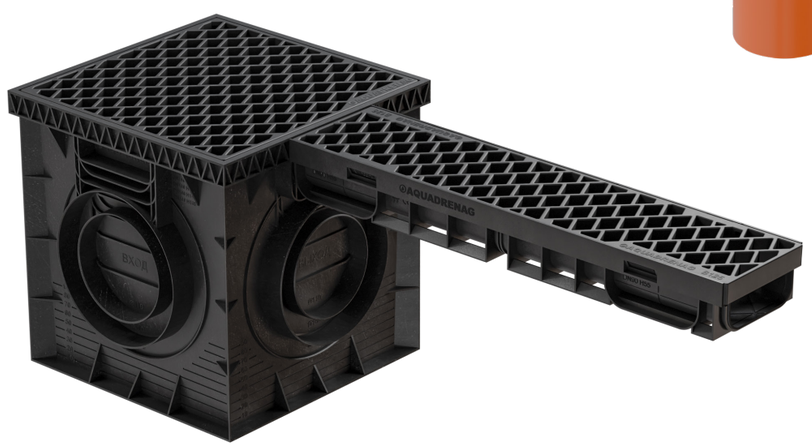


Выход



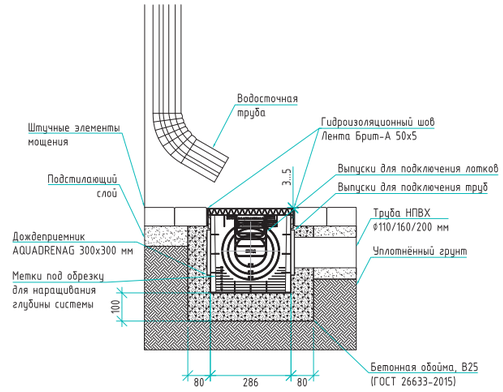
Вход

Сброс

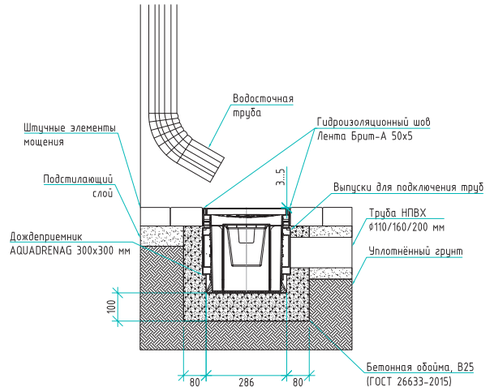


Точечный водоотвод
Монтажные схемы

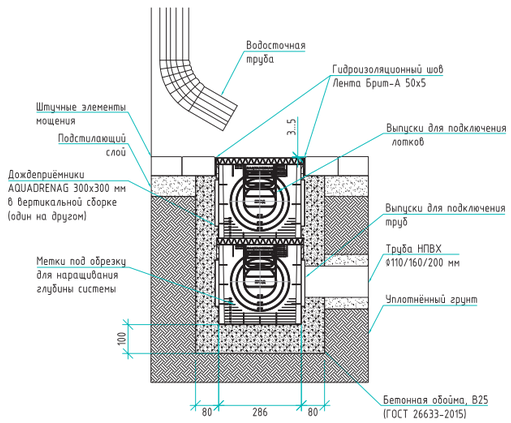
Типовой монтажный узел дождеприемника AQUADRENAG 300х300 мм у водосточной трубы



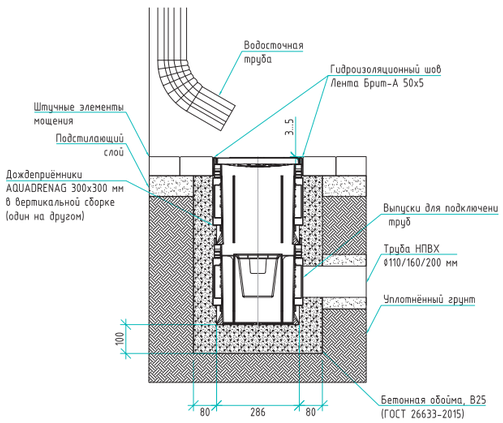
Типовой монтажный узел дождеприемника AQUADRENAG 300х300 мм у водосточной трубы в разрезе



Типовой монтажный узел дождеприемники AQUADRENAG 300х300 мм у водосточной трубы - вертикальная сборка



Типовой монтажный узел дождеприемники AQUADRENAG 300х300 мм у водосточной трубы - вертикальная сборка в разрезе



Проектный сервис AQUADRENAG

ПРОЕКТНЫЙ СЕРВИС — это команда опытных специалистов, осуществляющих помощь в подборе продукции компании. Наши инженеры разработают для Вас комплексное техническое решение на объекте любой сложности от индивидуального жилого дома до аэропорта. При разработке технического решения применяется индивидуальный подход к каждому объекту, подбор продукции производится на основании действующих нормативов.



Для разработки качественного технического решения по поверхностному водоотводу необходимыследующие исходные данные по объекту:

1. НАРУЖНЫЙ ВОДООТВОД

1) План вертикальной планировки (проектные отметки).
2) План благоустройства (типы покрытий).
3) Трассировка линий лотков с указанием мест расположения выпусков.
4) Материал лотков.
5) Класс нагрузки.

2. ВОДООТВОД ВНУТРИ ЗДАНИЙ

1) Планы этажей.
2) Разрезы по зданию (в местах установки лотков).
3) Трассировка линий лотков с указанием мест расположения выпусков / приямков.
4) Материал лотков.
5) Класс нагрузки.

3. ВОДООТВОД НА ЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРОВЛЕ

1) План кровли.
2) Разрез кровли.
3) Трассировка линий лотков с указанием мест расположения выпусков.
4) Материал лотков.
5) Класс нагрузки.

Если проект находится на начальной стадии проектирования, мы самостоятельно подберём рекомендуемые материалы изделий и разработаем трассировку линии.

Пример технического решения

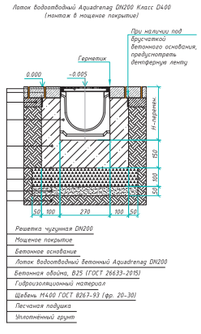
Подготовка ведомостей/спецификаций на подобранные изделия:

Спецификация поверхностного водоотвода

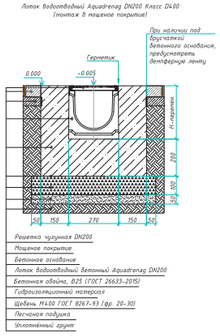
Поз.	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание: Длина, м	Ширина, м	Высота, м
1	Лоток водоотводный бетонный Aquadrenag ЛВБ Prom AQD-G DN200 H230 с решеткой чугунной D400 (комплект)	PPD20263230	ООО "Аквадренаж"	шт.	31	99,90	1000,00	263,00	230,00
2	Лоток водоотводный бетонный Aquadrenag ЛВБ Prom AQD-G DN200 H280 с решеткой чугунной D400 (комплект)	PPD20263280	ООО "Аквадренаж"	шт.	54	109,90	1000,00	263,00	280,00
3	Лоток водоотводный бетонный Aquadrenag ЛВБ Prom AQD-G DN200 H330 с решеткой чугунной D400 (комплект)	PPD20263330	ООО "Аквадренаж"	шт.	37	118,00	1000,00	263,00	330,00
4	Лоток водоотводный бетонный Aquadrenag ЛВБ Prom AQD-G DN200 H380 с решеткой чугунной D400 (комплект)	PPD20263380	ООО "Аквадренаж"	шт.	36	127,00	1000,00	263,00	380,00
5	Лоток водоотводный бетонный Aquadrenag ЛВБ Prom AQD-G DN200 H430 с решеткой чугунной D400 (комплект)	PPD20263430	ООО "Аквадренаж"	шт.	15	125,40	500,00	330,00	430,00
6	Лоток водоотводный бетонный Aquadrenag ЛВБ Prom AQD-G DN200 H480 с решеткой чугунной D400 (комплект)	PPD20263480	ООО "Аквадренаж"	шт.	20	2,00	400,00	175,00	480,00
7	Пескоуловитель бетонный Aquadrenag ПБ Prom AQD-G DN200 с решеткой чугунной D400 (комплект)	PPD20330740	ООО "Аквадренаж"	шт.	6	125,40	500,00	330,00	740,00
8	Корзинка для пескоуловителя бетонного Aquadrenag AQD DN200	20175163	ООО "Аквадренаж"	шт.	6	2,00	400,00	175,00	163,00
9	Заглушка торцевая стальная Aquadrenag AQD-G DN200	ST200	ООО "Аквадренаж"	шт.	5	1,10	0,00	0,00	0,00
10	Герметик Aquadrenag, для обработки стыковочных швов, 600 мл	600T	ООО "Аквадренаж"	шт.	16				

Монтажные схемы

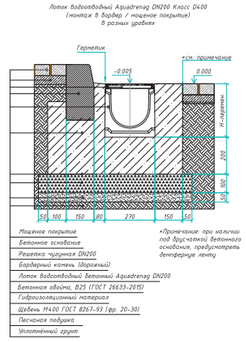
Лоток водоотводный Aquadrenag DN200 Класс D400 (монтаж в мощение покрытия)



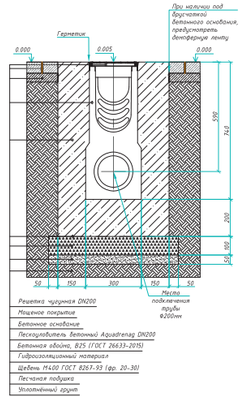
Лоток водоотводный Aquadrenag DN200 Класс D400 (монтаж в мощение покрытия)



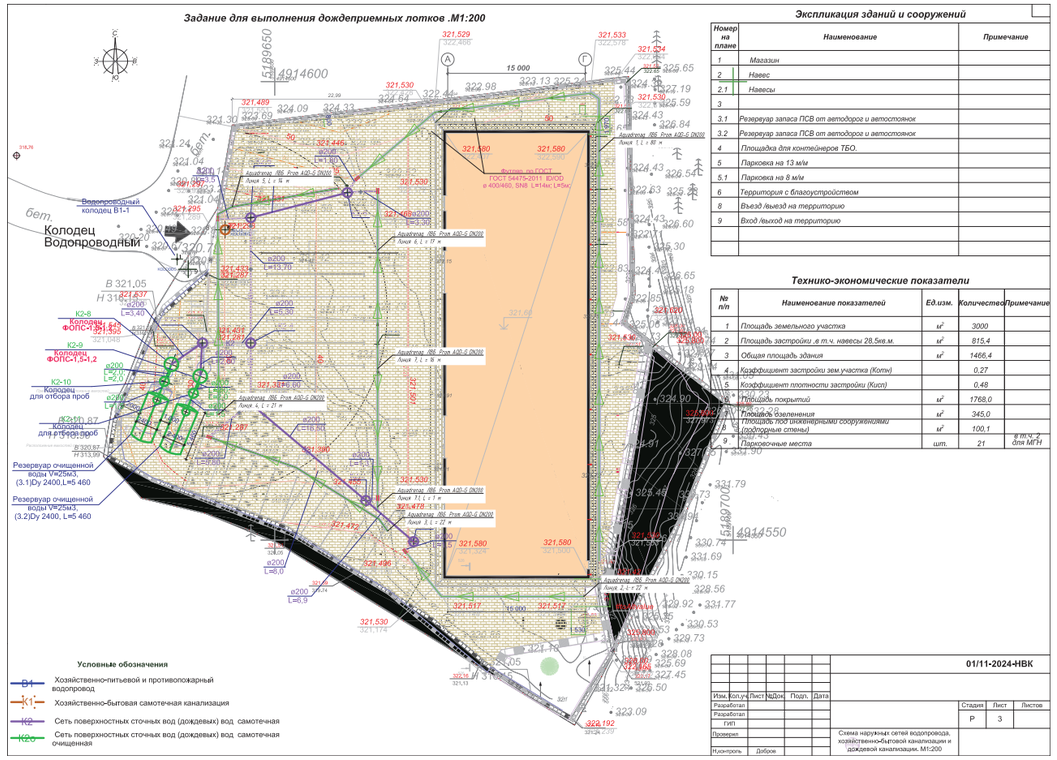
Лоток водоотводный Aquadrenag DN200 Класс D400 (монтаж в бордюр / мощение покрытия в разных уровнях)



Пескоуловитель бетонный Aquadrenag DN200 H740 Класс D400 (монтаж в мощение покрытия)



Расположение водоотведения на плане



Экспликация зданий и сооружений

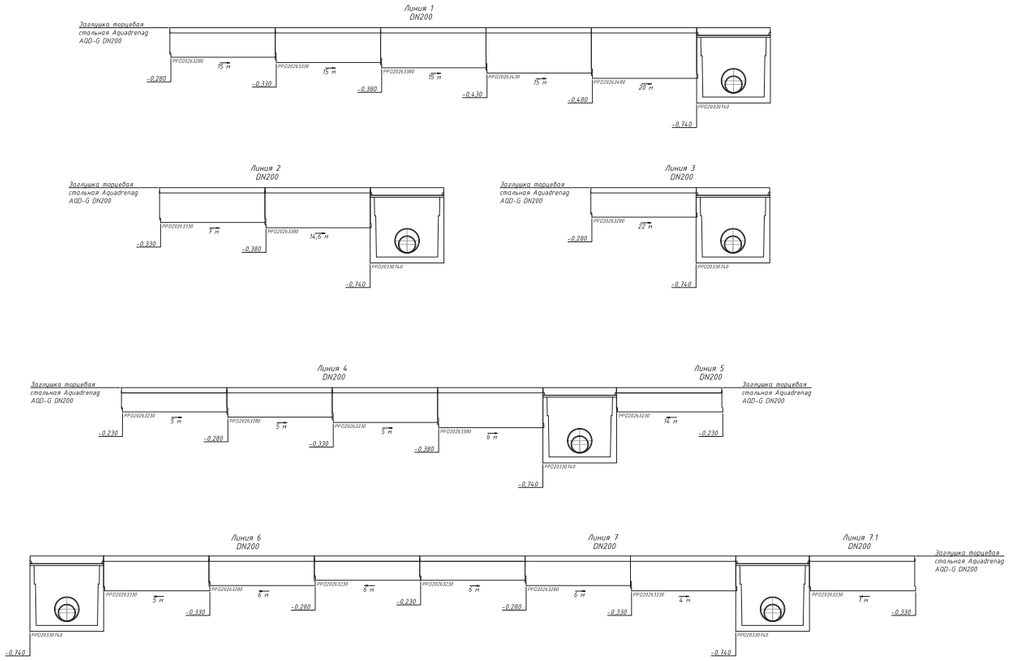
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Магазин	
2	Навес	
2.1	Навесы	
3		
3.1	Резервуар запаса ПСВ от автодорог и автостоянок	
3.2	Резервуар запаса ПСВ от автодорог и автостоянок	
4	Площадка для контейнеров ТБО.	
5	Парковка на 13 м/м	
5.1	Парковка на 8 м/м	
6	Территория с благоустройством	
8	Въезд /выезд на территорию	
9	Вход /выход на территорию	

Технико-экономические показатели

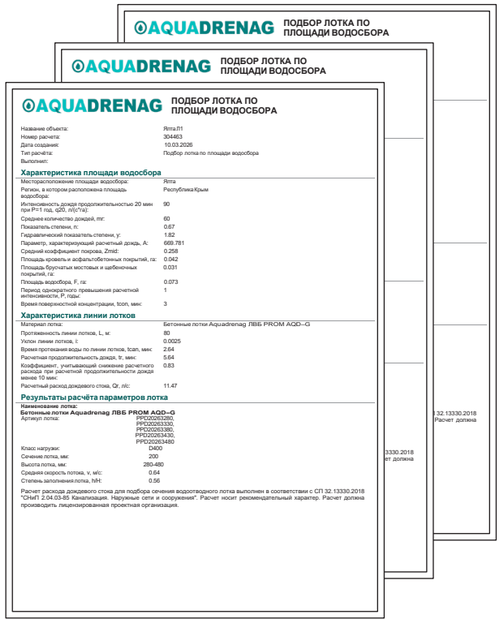
№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Количество	Примечание
1	Площадь земельного участка	м²	3000	
2	Площадь застройки .в т.ч. навесы 28,5кв.м.	м²	815,4	
3	Общая площадь здания	м²	1466,4	
4	Коэффициент застройки зем.участка (Кзатр)		0,27	
5	Коэффициент плотности застройки (Кисп)		0,48	
6	Площадь покрытий	м²	1768,0	
7	Площадь озеленения	м²	345,0	
8	Площадь под инженерными сооружениями (подпорные стены)	м²	100,1	в т.ч. 2 для МГН
9	Парковочные места	шт.	21	

| | | | |

Компановочные схемы лотков и пескоуловителей



Гидравлический расчет



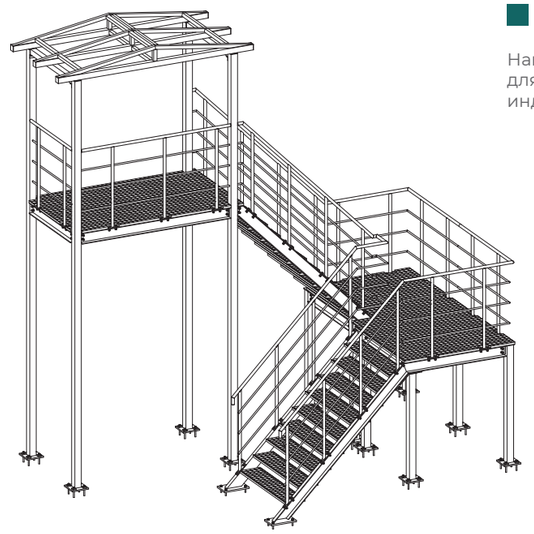
Рекомендации к монтажу

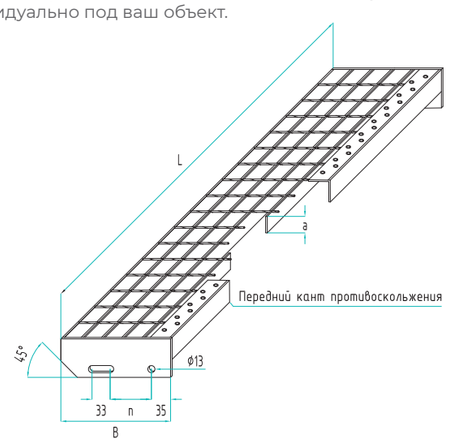


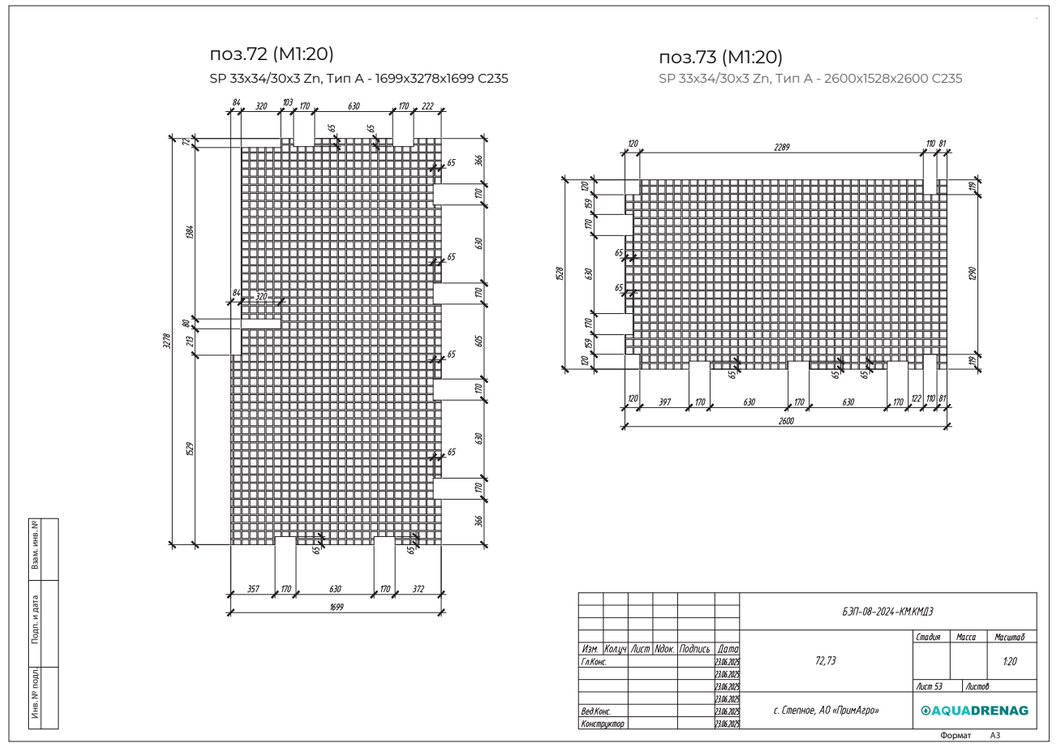
Проектный сервис AQUADRENAG

Разработка КМД

Наши инженеры разработают деталировочные чертежи для производства настилов и металлических ступеней индивидуально под ваш объект.







КАК САМОСТОЯТЕЛЬНО ПОДОБРАТЬ
ПОДХОДЯЩИЕ ТИПОРАЗМЕРЫ ЛОТКА

Упрощенный гидравлический расчет водоотводных лотков

Данная методика базируется на **СП - СП 32.13330.2018** и позволяет быстро и с допустимой точностью рассчитать и подобрать необходимое сечение водоотводного лотка, для небольших площадей.

Исходные данные расчета: площадь участка водоотвода и региональное расположение.
1) Рассчитывается площадь поверхности F, га, с которой собираются дождевые и талые воды
Пример: участок 10 · 20 метров. F=10 · 20/10000=200 м.кв. /10000=0,02 га.

2) Согласно СП - СП 32.13330.2018 выбирается q20 - интенсивность дождя, л/с на 1 га, для данной местности
Для различных регионов: Москва q20 =80, Краснодар q20 =100, Нижний Новгород q20 =90, Самара q=70, Саратов q20= 70, Волгоград q20 = 60, Ростов-на-Дону q20 = 90, Челябинск q20 = 60, Санкт-Петербург q20 = 60, Казань q20 = 80.

3) Определяется коэффициент водопоглощения поверхности φ:
1,0 - для кровли;
0,95 - для асфальтобетонных покрытий;
0,85 - для цементобетонных покрытий;
0,60 - для щебеночных материалов, обработанных органическими вяжущими (битум);
0,40 - для щебеночных и гравийных материалов, необработанных вяжущими материалами.

4) Рассчитывается расход воды Q, л/с с площади по зависимости: Q=q20 · F · φ

5) Подбираем сечение лотка, способное пропустить расчетный расход воды Q, по таблице 1:

Таблица 1 - Расход воды Q л/с (пропускная способность) пластиковых лотков в зависимости от уклона

Лотки пластиковые	Уклон поверхности по линии каналов										
	0,001	0,002	0,003	0,005	0,006	0,008	0,01	0,02	0,03	0,05	0,1
	Q, л/с	Q, л/с	Q, л/с	Q, л/с	Q, л/с	Q, л/с	Q, л/с	Q, л/с	Q, л/с	Q, л/с	Q, л/с
DN 90 H55	0,27	0,39	0,47	0,61	0,67	0,77	0,86	1,22	1,49	1,93	2,72
DN 90 H90	0,97	1,37	1,68	2,16	2,37	2,74	3,06	4,33	5,30	6,84	9,68
DN 100 H58	0,59	0,83	1,02	1,32	1,44	1,67	1,86	2,63	3,22	4,16	5,89
DN 100 H80	1,15	1,62	1,99	2,56	2,81	3,24	3,63	5,13	6,28	8,11	11,47
DN 100 H100	1,70	2,40	2,94	3,80	4,16	4,81	5,38	7,60	9,31	12,02	17,00
DN 100 H120	2,28	3,22	3,95	5,10	5,58	6,45	7,21	10,19	12,48	16,12	22,79
DN 100 H145	3,03	4,28	5,24	6,77	7,41	8,56	9,57	13,53	16,57	21,40	30,26
DN 100 H185	4,10	5,79	7,10	9,16	10,03	11,59	12,95	18,32	22,44	28,97	40,97
DN 150 H80	1,92	2,72	3,33	4,30	4,71	5,43	6,08	8,59	10,52	13,59	19,21
DN 150 H185	7,34	10,38	12,71	16,41	17,98	20,76	23,21	32,83	40,20	51,90	73,40
DN 200 H100	4,16	5,88	7,20	9,30	10,19	11,76	13,15	18,60	22,78	29,41	41,59
DN 200 H185	10,99	15,54	19,03	24,57	26,91	31,08	34,75	49,14	60,18	77,69	109,87
DN 200 H290	20,90	29,56	36,21	46,74	51,20	59,13	66,10	93,49	114,50	147,81	209,04
DN 300 H250	24,90	35,21	43,12	55,67	60,99	70,42	78,73	111,34	136,37	176,05	248,97
DN 300 H300	33,83	47,85	58,60	75,66	82,88	95,70	106,99	151,31	185,32	239,24	338,34
DN 300 H350	43,05	60,89	74,57	96,27	105,46	121,77	136,15	192,54	235,81	304,43	430,53
DN 300 H400	52,46	74,20	90,87	117,32	128,51	148,39	165,91	234,63	287,36	370,98	524,65
DN 300 H450	62,01	87,70	107,41	138,67	151,90	175,40	196,10	277,33	339,66	438,50	620,13
DN 300 H500	71,66	101,35	124,12	160,24	175,54	202,69	226,62	320,49	392,52	506,74	716,63
DN 300 H550	81,39	115,10	140,97	181,99	199,36	230,21	257,38	363,99	445,79	575,51	813,90

КАК САМОСТОЯТЕЛЬНО ПОДОБРАТЬ
ПОДХОДЯЩИЕ ТИПОРАЗМЕРЫ ЛОТКА

Лотки пластиковые	Уклон поверхности по линии каналов										
	0,001	0,002	0,003	0,005	0,006	0,008	0,01	0,02	0,03	0,05	0,1
	Q, л/с	Q, л/с	Q, л/с	Q, л/с	Q, л/с	Q, л/с	Q, л/с	Q, л/с	Q, л/с	Q, л/с	Q, л/с
DN 300 H600	91,18	128,94	157,92	203,88	223,34	257,89	288,32	407,75	499,39	644,71	911,76
DN 300 H650	101,01	142,85	174,95	225,86	247,42	285,70	319,42	451,73	553,25	714,25	1010,10
DN 300 H700	110,88	156,81	192,05	247,94	271,60	313,62	350,64	495,88	607,32	784,05	1108,82
DN 400 H250	37,35	52,82	64,70	83,52	91,49	105,65	118,12	167,04	204,59	264,12	373,52
DN 400 H300	50,99	72,11	88,32	114,02	124,90	144,23	161,25	228,04	279,30	360,57	509,92
DN 400 H350	65,20	92,21	112,93	145,80	159,71	184,42	206,19	291,59	357,13	461,05	652,02
DN 400 H400	79,82	112,88	138,25	178,48	195,52	225,76	252,41	356,96	437,19	564,41	798,19
DN 400 H450	94,74	133,98	164,09	211,84	232,05	267,95	299,58	423,67	518,89	669,88	947,36
DN 400 H500	109,88	155,40	190,32	245,70	269,15	310,79	347,47	491,40	601,84	776,98	1098,81
DN 400 H550	125,20	177,06	216,86	279,96	306,69	354,13	395,93	559,93	685,77	885,32	1252,04
DN 400 H600	140,67	198,93	243,64	314,54	344,56	397,87	444,83	629,09	770,47	994,67	1406,68
DN 400 H650	156,25	220,97	270,63	349,38	382,72	441,93	494,09	698,75	855,80	1104,83	1562,46
DN 400 H700	171,92	243,13	297,77	384,42	421,11	486,26	543,65	768,84	941,63	1215,64	1719,18
DN 500 H250	50,31	71,15	87,14	112,49	123,23	142,29	159,09	224,99	275,55	355,73	503,08
DN 500 H300	69,01	97,59	119,53	154,31	169,04	195,19	218,22	308,62	377,98	487,97	690,09
DN 500 H350	88,66	125,38	153,56	198,25	217,17	250,76	280,36	396,49	485,60	626,91	886,58
DN 500 H400	109,01	154,16	188,81	243,75	267,01	308,32	344,71	487,49	597,06	770,79	1090,07
DN 500 H450	129,89	183,69	224,97	290,44	318,16	367,38	410,74	580,87	711,42	918,44	1298,87
DN 500 H500	151,18	213,80	261,85	338,05	370,32	427,61	478,08	676,10	828,05	1069,01	1511,81
DN 500 H550	172,80	244,38	299,31	386,40	423,28	488,76	546,46	772,80	946,49	1221,91	1728,04
DN 500 H600	194,69	275,34	337,22	435,35	476,90	550,68	615,67	870,69	1066,38	1376,69	1946,93
DN 500 H650	216,80	306,60	375,51	484,78	531,05	613,20	685,58	969,56	1187,46	1533,01	2168,00
DN 500 H700	239,09	338,12	414,11	534,62	585,64	676,24	756,06	1069,23	1309,54	1690,60	2390,88
DN 500 H750	216,80	306,60	375,51	484,78	531,05	613,20	685,58	969,56	1187,46	1533,01	2168,00
DN 500 H800	239,09	338,12	414,11	534,62	585,64	676,24	756,06	1069,23	1309,54	1690,60	2390,88

Примечание: уклон 0,003 это - 3 мм на 1 метр длины канала

ПРИМЕР РАСЧЕТА:
Асфальтовый участок 30 · 40 метров в Москве, уклон 0,002.
F=30 · 40/10000=0,12 га. q20= 80 φ= 0,95 Q=80 · 0,12 · 0,95= 9,12 л/с.
Согласно таблице 1 подходящий канал DN150 H185.

6) Комплектация лотков, метод крепления решетки - материал и класс нагрузки подбираются в зависимости от зоны эксплуатации и конкретных требований проекта.

Таблица 2 - Гидравлические характеристики **пластиковых водоотводных лотков**

Лотки бетонные	Площадь живого сечения ω, м	Смоченный периметр, χ, м	Гидравлический радиус, R	Уклон поверхности по линии каналов							
				0,001		0,002		0,003		0,005	
				Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
DN 90 H55	0,001762	0,16490	0,01068	0,27	0,155	0,39	0,22	0,47	0,27	0,61	0,35
DN 90 H90	0,003746	0,16250	0,02305	0,97	0,258	1,37	0,37	1,68	0,45	2,16	0,58
DN 100 H58	0,002672	0,14712	0,01817	0,59	0,220	0,83	0,31	1,02	0,38	1,32	0,49
DN 100 H80	0,004322	0,18012	0,02400	1,15	0,265	1,62	0,38	1,99	0,46	2,56	0,59
DN 100 H100	0,005822	0,21012	0,02771	1,70	0,292	2,40	0,41	2,94	0,51	3,80	0,65
DN 100 H120	0,007322	0,24012	0,03050	2,28	0,311	3,22	0,44	3,95	0,54	5,10	0,70
DN 100 H145	0,009197	0,27762	0,03313	3,03	0,329	4,28	0,47	5,24	0,57	6,77	0,74
DN 100 H185	0,011822	0,33012	0,03581	4,10	0,347	5,79	0,49	7,10	0,60	9,16	0,77
DN 150 H80	0,006497	0,23012	0,02824	1,92	0,296	2,72	0,42	3,33	0,51	4,30	0,66
DN 150 H185	0,017747	0,38012	0,04669	7,34	0,414	10,38	0,58	12,71	0,72	16,41	0,92
DN 200 H100	0,011387	0,29378	0,03876	4,16	0,365	5,88	0,52	7,20	0,63	9,30	0,82
DN 200 H185	0,023387	0,41378	0,05652	10,99	0,470	15,54	0,66	19,03	0,81	24,57	1,05
DN 200 H290	0,039137	0,57128	0,06851	20,90	0,534	29,56	0,76	36,21	0,93	46,74	1,19
DN 300 H250	0,041919	0,52184	0,08033	24,90	0,594	35,21	0,84	43,12	1,03	55,67	1,33
DN 300 H300	0,053169	0,59684	0,08908	33,83	0,636	47,85	0,90	58,60	1,10	75,66	1,42
DN 300 H350	0,064419	0,67184	0,09588	43,05	0,668	60,89	0,95	74,57	1,16	96,27	1,49
DN 300 H400	0,075669	0,74684	0,10132	52,46	0,693	74,20	0,98	90,87	1,20	117,32	1,55
DN 300 H450	0,086919	0,82184	0,10576	62,01	0,713	87,70	1,01	107,41	1,24	138,67	1,60
DN 300 H500	0,098169	0,89684	0,10946	71,66	0,730	101,35	1,03	124,12	1,26	160,24	1,63
DN 300 H550	0,109419	0,97184	0,11259	81,39	0,744	115,10	1,05	140,97	1,29	181,99	1,66
DN 300 H600	0,120669	1,04684	0,11527	91,18	0,756	128,94	1,07	157,92	1,31	203,88	1,69
DN 300 H650	0,131919	1,12184	0,11759	101,01	0,766	142,85	1,08	174,95	1,33	225,86	1,71
DN 300 H700	0,143169	1,19684	0,11962	110,88	0,774	156,81	1,10	192,05	1,34	247,94	1,73
DN 400 H250	0,057354	0,62184	0,09223	37,35	0,651	52,82	0,92	64,70	1,13	83,52	1,46
DN 400 H300	0,072354	0,69684	0,10383	50,99	0,705	72,11	1,00	88,32	1,22	114,02	1,58
DN 400 H350	0,087354	0,77184	0,11318	65,20	0,746	92,21	1,06	112,93	1,29	145,80	1,67
DN 400 H400	0,102354	0,84684	0,12087	79,82	0,780	112,88	1,10	138,25	1,35	178,48	1,74
DN 400 H450	0,117354	0,92184	0,12730	94,74	0,807	133,98	1,14	164,09	1,40	211,84	1,81
DN 400 H500	0,132354	0,99684	0,13277	109,88	0,830	155,40	1,17	190,32	1,44	245,70	1,86
DN 400 H550	0,147354	1,07184	0,13748	125,20	0,850	177,06	1,20	216,86	1,47	279,96	1,90

ТАБЛИЦЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ЛОТКОВ

Таблица 2 - **Продолжение**

Уклон поверхности по линии каналов													
0,006		0,008		0,01		0,02		0,03		0,05		0,1	
Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
0,67	0,38	0,77	0,44	0,86	0,49	1,22	0,69	1,49	0,85	1,93	1,09	2,72	1,55
2,37	0,63	2,74	0,73	3,06	0,82	4,33	1,16	5,30	1,41	6,84	1,83	9,68	2,58
1,44	0,54	1,67	0,62	1,86	0,70	2,63	0,99	3,22	1,21	4,16	1,56	5,89	2,20
2,81	0,65	3,24	0,75	3,63	0,84	5,13	1,19	6,28	1,45	8,11	1,88	11,47	2,65
4,16	0,72	4,81	0,83	5,38	0,92	7,60	1,31	9,31	1,60	12,02	2,06	17,00	2,92
5,58	0,76	6,45	0,88	7,21	0,98	10,19	1,39	12,48	1,70	16,12	2,20	22,79	3,11
7,41	0,81	8,56	0,93	9,57	1,04	13,53	1,47	16,57	1,80	21,40	2,33	30,26	3,29
10,03	0,85	11,59	0,98	12,95	1,10	18,32	1,55	22,44	1,90	28,97	2,45	40,97	3,47
4,71	0,72	5,43	0,84	6,08	0,94	8,59	1,32	10,52	1,62	13,59	2,09	19,21	2,96
17,98	1,01	20,76	1,17	23,21	1,31	32,83	1,85	40,20	2,27	51,90	2,92	73,40	4,14
10,19	0,89	11,76	1,03	13,15	1,16	18,60	1,63	22,78	2,00	29,41	2,58	41,59	3,65
26,91	1,15	31,08	1,33	34,75	1,49	49,14	2,10	60,18	2,57	77,69	3,32	109,87	4,70
51,20	1,31	59,13	1,51	66,10	1,69	93,49	2,39	114,50	2,93	147,81	3,78	209,04	5,34
60,99	1,45	70,42	1,68	78,73	1,88	111,34	2,66	136,37	3,25	176,05	4,20	248,97	5,94
82,88	1,56	95,70	1,80	106,99	2,01	151,31	2,85	185,32	3,49	239,24	4,50	338,34	6,36
105,46	1,64	121,77	1,89	136,15	2,11	192,54	2,99	235,81	3,66	304,43	4,73	430,53	6,68
128,51	1,70	148,39	1,96	165,91	2,19	234,63	3,10	287,36	3,80	370,98	4,90	524,65	6,93
151,90	1,75	175,40	2,02	196,10	2,26	277,33	3,19	339,66	3,91	438,50	5,04	620,13	7,13
175,54	1,79	202,69	2,06	226,62	2,31	320,49	3,26	392,52	4,00	506,74	5,16	716,63	7,30
199,36	1,82	230,21	2,10	257,38	2,35	363,99	3,33	445,79	4,07	575,51	5,26	813,90	7,44
223,34	1,85	257,89	2,14	288,32	2,39	407,75	3,38	499,39	4,14	644,71	5,34	911,76	7,56
247,42	1,88	285,70	2,17	319,42	2,42	451,73	3,42	553,25	4,19	714,25	5,41	1010,10	7,66
271,60	1,90	313,62	2,19	350,64	2,45	495,88	3,46	607,32	4,24	784,05	5,48	1108,82	7,74
91,49	1,60	105,65	1,84	118,12	2,06	167,04	2,91	204,59	3,57	264,12	4,61	373,52	6,51
124,90	1,73	144,23	1,99	161,25	2,23	228,04	3,15	279,30	3,86	360,57	4,98	509,92	7,05
159,71	1,83	184,42	2,11	206,19	2,36	291,59	3,34	357,13	4,09	461,05	5,28	652,02	7,46
195,52	1,91	225,76	2,21	252,41	2,47	356,96	3,49	437,19	4,27	564,41	5,51	798,19	7,80
232,05	1,98	267,95	2,28	299,58	2,55	423,67	3,61	518,89	4,42	669,88	5,71	947,36	8,07
269,15	2,03	310,79	2,35	347,47	2,63	491,40	3,71	601,84	4,55	776,98	5,87	1098,81	8,30
306,69	2,08	354,13	2,40	395,93	2,69	559,93	3,80	685,77	4,65	885,32	6,01	1252,04	8,50

Таблица 2 - Гидравлические характеристики **пластиковых водоотводных лотков - Продолжение**

Лотки бетонные	Площадь живого сечения ω, м	Смоченный периметр, χ, м	Гидравлический радиус, R	Уклон поверхности по линии каналов							
				0,001		0,002		0,003		0,005	
				Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
DN 400 H600	0,162354	1,14684	0,14157	140,67	0,866	198,93	1,23	243,64	1,50	314,54	1,94
DN 400 H650	0,177354	1,22184	0,14515	156,25	0,881	220,97	1,25	270,63	1,53	349,38	1,97
DN 400 H700	0,192354	1,29684	0,14832	171,92	0,894	243,13	1,26	297,77	1,55	384,42	2,00
DN 500 H250	0,072789	0,72184	0,10084	50,31	0,691	71,15	0,98	87,14	1,20	112,49	1,55
DN 500 H300	0,091539	0,79684	0,11488	69,01	0,754	97,59	1,07	119,53	1,31	154,31	1,69
DN 500 H350	0,110289	0,87184	0,12650	88,66	0,804	125,38	1,14	153,56	1,39	198,25	1,80
DN 500 H400	0,129039	0,94684	0,13628	109,01	0,845	154,16	1,19	188,81	1,46	243,75	1,89
DN 500 H450	0,147789	1,02184	0,14463	129,89	0,879	183,69	1,24	224,97	1,52	290,44	1,97
DN 500 H500	0,166539	1,09684	0,15183	151,18	0,908	213,80	1,28	261,85	1,57	338,05	2,03
DN 500 H550	0,185289	1,17184	0,15812	172,80	0,933	244,38	1,32	299,31	1,62	386,40	2,09
DN 500 H600	0,204039	1,24684	0,16364	194,69	0,954	275,34	1,35	337,22	1,65	435,35	2,13
DN 500 H650	0,222789	1,32184	0,16854	216,80	0,973	306,60	1,38	375,51	1,69	484,78	2,18
DN 500 H700	0,241539	1,39684	0,17292	239,09	0,990	338,12	1,40	414,11	1,71	534,62	2,21
DN 500 H750	0,222789	1,32184	0,16854	216,80	0,973	306,60	1,38	375,51	1,69	484,78	2,18
DN 500 H800	0,241539	1,39684	0,17292	239,09	0,990	338,12	1,40	414,11	1,71	534,62	2,21

ТАБЛИЦЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ЛОТКОВ

Таблица 2 - **Продолжение**

Уклон поверхности по линии каналов													
0,006		0,008		0,01		0,02		0,03		0,05		0,1	
Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
344,56	2,12	397,87	2,45	444,83	2,74	629,09	3,87	770,47	4,75	994,67	6,13	1406,68	8,66
382,72	2,16	441,93	2,49	494,09	2,79	698,75	3,94	855,80	4,83	1104,83	6,23	1562,46	8,81
421,11	2,19	486,26	2,53	543,65	2,83	768,84	4,00	941,63	4,90	1215,64	6,32	1719,18	8,94
123,23	1,69	142,29	1,95	159,09	2,19	224,99	3,09	275,55	3,79	355,73	4,89	503,08	6,91
169,04	1,85	195,19	2,13	218,22	2,38	308,62	3,37	377,98	4,13	487,97	5,33	690,09	7,54
217,17	1,97	250,76	2,27	280,36	2,54	396,49	3,60	485,60	4,40	626,91	5,68	886,58	8,04
267,01	2,07	308,32	2,39	344,71	2,67	487,49	3,78	597,06	4,63	770,79	5,97	1090,07	8,45
318,16	2,15	367,38	2,49	410,74	2,78	580,87	3,93	711,42	4,81	918,44	6,21	1298,87	8,79
370,32	2,22	427,61	2,57	478,08	2,87	676,10	4,06	828,05	4,97	1069,01	6,42	1511,81	9,08
423,28	2,28	488,76	2,64	546,46	2,95	772,80	4,17	946,49	5,11	1221,91	6,59	1728,04	9,33
476,90	2,34	550,68	2,70	615,67	3,02	870,69	4,27	1066,38	5,23	1376,69	6,75	1946,93	9,54
531,05	2,38	613,20	2,75	685,58	3,08	969,56	4,35	1187,46	5,33	1533,01	6,88	2168,00	9,73
585,64	2,42	676,24	2,80	756,06	3,13	1069,23	4,43	1309,54	5,42	1690,60	7,00	2390,88	9,90
531,05	2,38	613,20	2,75	685,58	3,08	969,56	4,35	1187,46	5,33	1533,01	6,88	2168,00	9,73
585,64	2,42	676,24	2,80	756,06	3,13	1069,23	4,43	1309,54	5,42	1690,60	7,00	2390,88	9,90

ТАБЛИЦЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ БЕТОННЫХ ЛОТКОВ

Таблица 3 - Гидравлические характеристики **бетонных водоотводных лотков**

Лотки бетонные	Площадь живого сечения ω, м	Смоченный периметр, χ, м	Гидравлический радиус, R	Уклон поверхности по линии каналов							
				0,001		0,002		0,003		0,005	
				Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
DN 100 H100	0,003570	0,15023	0,02376	0,78	0,220	1,11	0,31	1,36	0,38	1,75	0,49
DN 100 H125	0,005786	0,20024	0,02890	1,45	0,251	2,05	0,35	2,51	0,43	3,24	0,56
DN 100 H150	0,008025	0,25025	0,03207	2,16	0,269	3,05	0,38	3,73	0,47	4,82	0,60
DN 100 H170	0,009835	0,29026	0,03389	2,74	0,279	3,88	0,39	4,75	0,48	6,13	0,62
DN 100 H190	0,011657	0,33026	0,03530	3,34	0,286	4,72	0,40	5,78	0,50	7,46	0,64
DN 100 H215	0,013961	0,38027	0,03671	4,10	0,294	5,80	0,42	7,11	0,51	9,18	0,66
DN 100 H240	0,016283	0,43028	0,03784	4,88	0,300	6,91	0,42	8,46	0,52	10,92	0,67
DN 100 H270	0,019101	0,49029	0,03896	5,84	0,306	8,26	0,43	10,12	0,53	13,06	0,68
DN 100 H310	0,022913	0,57030	0,04018	7,15	0,312	10,12	0,44	12,39	0,54	15,99	0,70
DN 100 H340	0,025796	0,63031	0,04093	8,15	0,316	11,53	0,45	14,12	0,55	18,23	0,71
DN 100 H380	0,029711	0,71033	0,04183	9,53	0,321	13,47	0,45	16,50	0,56	21,30	0,72
DN 100 H420	0,033685	0,79034	0,04262	10,94	0,325	15,47	0,46	18,95	0,56	24,46	0,73
DN 150 H130	0,008857	0,23717	0,03734	2,63	0,297	3,72	0,42	4,56	0,51	5,89	0,66
DN 150 H160	0,012942	0,29718	0,04355	4,26	0,329	6,03	0,47	7,39	0,57	9,53	0,74
DN 150 H190	0,017061	0,35720	0,04776	5,98	0,350	8,45	0,50	10,35	0,61	13,37	0,78
DN 150 H230	0,022605	0,43721	0,05170	8,35	0,369	11,81	0,52	14,46	0,64	18,67	0,83
DN 150 H260	0,026801	0,49722	0,05390	10,18	0,380	14,40	0,54	17,63	0,66	22,76	0,85
DN 150 H290	0,031030	0,55723	0,05569	12,04	0,388	17,03	0,55	20,86	0,67	26,93	0,87
DN 150 H320	0,035302	0,61724	0,05719	13,95	0,395	19,73	0,56	24,16	0,68	31,19	0,88
DN 150 H360	0,041029	0,69725	0,05884	16,52	0,403	23,37	0,57	28,62	0,70	36,95	0,90
DN 150 H400	0,046827	0,77727	0,06025	19,16	0,409	27,09	0,58	33,18	0,71	42,84	0,91
DN 150 H440	0,052685	0,85728	0,06146	21,84	0,415	30,89	0,59	37,83	0,72	48,84	0,93
DN 150 H480	0,058585	0,93729	0,06250	24,56	0,419	34,74	0,59	42,54	0,73	54,92	0,94
DN 150 H520	0,064560	1,01731	0,06346	27,34	0,424	38,67	0,60	47,36	0,73	61,14	0,95
DN 200 H160	0,014924	0,30651	0,04869	5,30	0,355	7,49	0,50	9,17	0,61	11,84	0,79
DN 200 H190	0,020546	0,36652	0,05606	8,01	0,390	11,33	0,55	13,87	0,68	17,91	0,87
DN 200 H230	0,028093	0,44654	0,06291	11,83	0,421	16,73	0,60	20,49	0,73	26,45	0,94
DN 200 H255	0,032839	0,49654	0,06614	14,30	0,435	20,22	0,62	24,76	0,75	31,97	0,97
DN 200 H280	0,037607	0,54655	0,06881	16,81	0,447	23,77	0,63	29,12	0,77	37,59	1,00
DN 200 H305	0,042398	0,59656	0,07107	19,37	0,457	27,39	0,65	33,54	0,79	43,30	1,02
DN 200 H330	0,047211	0,64657	0,07302	21,96	0,465	31,05	0,66	38,03	0,81	49,10	1,04
DN 200 H355	0,052047	0,69658	0,07472	24,58	0,472	34,76	0,67	42,58	0,82	54,96	1,06

ТАБЛИЦЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ БЕТОННЫХ ЛОТКОВ

Таблица 3 - **Продолжение**

Уклон поверхности по линии каналов													
0,006		0,008		0,01		0,02		0,03		0,05		0,1	
Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
1,92	0,54	2,22	0,62	2,48	0,70	3,51	0,98	4,30	1,20	5,55	1,55	7,85	2,20
3,55	0,61	4,10	0,71	4,58	0,79	6,48	1,12	7,94	1,37	10,25	1,77	14,50	2,51
5,28	0,66	6,10	0,76	6,82	0,85	9,64	1,20	11,81	1,47	15,24	1,90	21,55	2,69
6,71	0,68	7,75	0,79	8,67	0,88	12,26	1,25	15,01	1,53	19,38	1,97	27,41	2,79
8,18	0,70	9,44	0,81	10,55	0,91	14,93	1,28	18,28	1,57	23,60	2,02	33,38	2,86
10,05	0,72	11,61	0,83	12,98	0,93	18,35	1,31	22,48	1,61	29,02	2,08	41,04	2,94
11,96	0,73	13,81	0,85	15,45	0,95	21,84	1,34	26,75	1,64	34,54	2,12	48,84	3,00
14,31	0,75	16,52	0,87	18,47	0,97	26,12	1,37	32,00	1,68	41,31	2,16	58,42	3,06
17,52	0,76	20,23	0,88	22,62	0,99	31,99	1,40	39,18	1,71	50,58	2,21	71,53	3,12
19,97	0,77	23,06	0,89	25,78	1,00	36,46	1,41	44,66	1,73	57,65	2,23	81,53	3,16
23,34	0,79	26,95	0,91	30,13	1,01	42,61	1,43	52,18	1,76	67,37	2,27	95,28	3,21
26,79	0,80	30,94	0,92	34,59	1,03	48,92	1,45	59,91	1,78	77,35	2,30	109,39	3,25
6,45	0,73	7,45	0,84	8,33	0,94	11,78	1,33	14,42	1,63	18,62	2,10	26,33	2,97
10,44	0,81	12,06	0,93	13,48	1,04	19,07	1,47	23,35	1,80	30,15	2,33	42,64	3,29
14,64	0,86	16,91	0,99	18,90	1,11	26,73	1,57	32,74	1,92	42,27	2,48	59,78	3,50
20,45	0,90	23,62	1,04	26,41	1,17	37,35	1,65	45,74	2,02	59,05	2,61	83,51	3,69
24,93	0,93	28,79	1,07	32,19	1,20	45,52	1,70	55,76	2,08	71,98	2,69	101,80	3,80
29,50	0,95	34,07	1,10	38,09	1,23	53,87	1,74	65,97	2,13	85,17	2,74	120,45	3,88
34,17	0,97	39,45	1,12	44,11	1,25	62,38	1,77	76,40	2,16	98,64	2,79	139,49	3,95
40,47	0,99	46,74	1,14	52,25	1,27	73,89	1,80	90,50	2,21	116,84	2,85	165,23	4,03
46,92	1,00	54,18	1,16	60,58	1,29	85,67	1,83	104,93	2,24	135,46	2,89	191,57	4,09
53,50	1,02	61,78	1,17	69,07	1,31	97,68	1,85	119,63	2,27	154,44	2,93	218,41	4,15
60,17	1,03	69,47	1,19	77,67	1,33	109,85	1,88	134,53	2,30	173,68	2,96	245,62	4,19
66,98	1,04	77,34	1,20	86,47	1,34	122,29	1,89	149,77	2,32	193,35	2,99	273,44	4,24
12,97	0,87	14,98	1,00	16,75	1,12	23,69	1,59	29,01	1,94	37,45	2,51	52,97	3,55
19,62	0,96	22,66	1,10	25,33	1,23	35,82	1,74	43,88	2,14	56,64	2,76	80,10	3,90
28,98	1,03	33,46	1,19	37,41	1,33	52,91	1,88	64,80	2,31	83,65	2,98	118,30	4,21
35,02	1,07	40,44	1,23	45,21	1,38	63,94	1,95	78,31	2,38	101,09	3,08	142,97	4,35
41,18	1,09	47,55	1,26	53,16	1,41	75,18	2,00	92,08	2,45	118,87	3,16	168,11	4,47
47,44	1,12	54,78	1,29	61,24	1,44	86,61	2,04	106,07	2,50	136,94	3,23	193,66	4,57
53,78	1,14	62,10	1,32	69,43	1,47	98,20	2,08	120,26	2,55	155,26	3,29	219,57	4,65
60,21	1,16	69,52	1,34	77,73	1,49	109,93	2,11	134,63	2,59	173,81	3,34	245,81	4,72

ТАБЛИЦЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ БЕТОННЫХ ЛОТКОВ

Таблица 3 - Гидравлические характеристики **бетонных водоотводных лотков**

Лотки бетонные	Площадь живого сечения ω, м	Смоченный периметр, χ, м	Гидравлический радиус, R	Уклон поверхности по линии каналов							
				0,001		0,002		0,003		0,005	
				Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
DN 200 H380	0,056905	0,74658	0,07622	27,23	0,479	38,52	0,68	47,17	0,83	60,90	1,07
DN 200 H405	0,061786	0,79659	0,07756	29,92	0,484	42,31	0,68	51,82	0,84	66,90	1,08
DN 200 H430	0,066703	0,84660	0,07879	32,64	0,489	46,16	0,69	56,53	0,85	72,98	1,09
DN 200 H455	0,071630	0,89661	0,07989	35,37	0,494	50,03	0,70	61,27	0,86	79,10	1,10
DN 200 H480	0,076580	0,94662	0,08090	38,14	0,498	53,93	0,70	66,05	0,86	85,27	1,11
DN 200 H520	0,084557	1,02663	0,08236	42,61	0,504	60,27	0,71	73,81	0,87	95,29	1,13
DN 300 H210	0,031576	0,46553	0,06783	13,98	0,443	19,77	0,63	24,22	0,77	31,26	0,99
DN 300 H240	0,040288	0,50554	0,07969	19,86	0,493	28,09	0,70	34,40	0,85	44,42	1,10
DN 300 H280	0,051957	0,58555	0,08873	27,52	0,530	38,92	0,75	47,66	0,92	61,53	1,18
DN 300 H320	0,063686	0,66557	0,09569	35,47	0,557	50,16	0,79	61,44	0,96	79,32	1,25
DN 300 H345	0,071044	0,71558	0,09928	40,55	0,571	57,35	0,81	70,24	0,99	90,68	1,28
DN 300 H370	0,078425	0,76559	0,10244	45,71	0,583	64,65	0,82	79,18	1,01	102,21	1,30
DN 300 H395	0,085838	0,81560	0,10525	50,94	0,593	72,04	0,84	88,23	1,03	113,91	1,33
DN 300 H410	0,090288	0,84560	0,10677	54,10	0,599	76,51	0,85	93,70	1,04	120,97	1,34
DN 300 H450	0,102210	0,92561	0,11042	62,63	0,613	88,57	0,87	108,48	1,06	140,05	1,37
DN 300 H480	0,111201	0,98563	0,11282	69,12	0,622	97,76	0,88	119,73	1,08	154,56	1,39
DN 300 H490	0,109771	0,99855	0,10993	67,06	0,611	94,84	0,86	116,16	1,06	149,96	1,37
DN 300 H520	0,118425	1,05856	0,11187	73,20	0,618	103,52	0,87	126,79	1,07	163,68	1,38
DN 300 H550	0,127112	1,11857	0,11364	79,39	0,625	112,28	0,88	137,51	1,08	177,53	1,40
DN 300 H580	0,135831	1,17858	0,11525	85,64	0,630	121,11	0,89	148,33	1,09	191,50	1,41
DN 300 H610	0,144584	1,23859	0,11673	91,94	0,636	130,02	0,90	159,24	1,10	205,58	1,42
DN 300 H640	0,153370	1,29860	0,11810	98,29	0,641	139,00	0,91	170,24	1,11	219,78	1,43
DN 300 H670	0,162188	1,35861	0,11938	104,68	0,645	148,05	0,91	181,32	1,12	234,08	1,44
DN 300 H700	0,171040	1,41862	0,12057	111,13	0,650	157,16	0,92	192,48	1,13	248,49	1,45
DN 300 H730	0,179925	1,47863	0,12168	117,62	0,654	166,34	0,92	203,73	1,13	263,01	1,46
DN 300 H760	0,188842	1,53864	0,12273	124,16	0,657	175,59	0,93	215,05	1,14	277,63	1,47
DN 300 H790	0,197793	1,59865	0,12373	130,74	0,661	184,90	0,93	226,45	1,14	292,35	1,48
DN 300 H820	0,206777	1,65866	0,12467	137,37	0,664	194,27	0,94	237,94	1,15	307,17	1,49
DN 400 H300	0,065586	0,64262	0,10206	38,13	0,581	53,93	0,82	66,05	1,01	85,27	1,30
DN 400 H330	0,077334	0,70264	0,11006	47,28	0,611	66,87	0,86	81,90	1,06	105,73	1,37
DN 400 H360	0,089126	0,76266	0,11686	56,72	0,636	80,21	0,90	98,23	1,10	126,82	1,42
DN 400 H390	0,100963	0,82268	0,12272	66,38	0,657	93,87	0,93	114,97	1,14	148,43	1,47

ТАБЛИЦЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ БЕТОННЫХ ЛОТКОВ

Таблица 3 - **Продолжение**

Уклон поверхности по линии каналов													
0,006		0,008		0,01		0,02		0,03		0,05		0,1	
Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
66,71	1,17	77,03	1,35	86,12	1,51	121,80	2,14	149,17	2,62	192,58	3,38	272,34	4,79
73,28	1,19	84,62	1,37	94,60	1,53	133,79	2,17	163,86	2,65	211,54	3,42	299,17	4,84
79,94	1,20	92,31	1,38	103,21	1,55	145,96	2,19	178,76	2,68	230,78	3,46	326,37	4,89
86,65	1,21	100,05	1,40	111,86	1,56	158,20	2,21	193,75	2,70	250,13	3,49	353,74	4,94
93,41	1,22	107,86	1,41	120,60	1,57	170,55	2,23	208,88	2,73	269,66	3,52	381,35	4,98
104,38	1,23	120,53	1,43	134,76	1,59	190,58	2,25	233,41	2,76	301,33	3,56	426,15	5,04
34,25	1,08	39,54	1,25	44,21	1,40	62,53	1,98	76,58	2,43	98,86	3,13	139,81	4,43
48,66	1,21	56,18	1,39	62,81	1,56	88,83	2,20	108,80	2,70	140,46	3,49	198,63	4,93
67,41	1,30	77,83	1,50	87,02	1,67	123,07	2,37	150,73	2,90	194,59	3,75	275,19	5,30
86,89	1,36	100,33	1,58	112,17	1,76	158,63	2,49	194,28	3,05	250,82	3,94	354,71	5,57
99,34	1,40	114,71	1,61	128,25	1,81	181,37	2,55	222,13	3,13	286,77	4,04	405,55	5,71
111,97	1,43	129,29	1,65	144,55	1,84	204,43	2,61	250,37	3,19	323,23	4,12	457,12	5,83
124,78	1,45	144,09	1,68	161,09	1,88	227,82	2,65	279,02	3,25	360,21	4,20	509,42	5,93
132,52	1,47	153,02	1,69	171,08	1,89	241,94	2,68	296,32	3,28	382,54	4,24	541,00	5,99
153,41	1,50	177,15	1,73	198,06	1,94	280,10	2,74	343,05	3,36	442,87	4,33	626,31	6,13
169,32	1,52	195,51	1,76	218,59	1,97	309,13	2,78	378,61	3,40	488,78	4,40	691,24	6,22
164,27	1,50	189,69	1,73	212,08	1,93	299,92	2,73	367,33	3,35	474,22	4,32	670,64	6,11
179,30	1,51	207,04	1,75	231,48	1,95	327,36	2,76	400,94	3,39	517,61	4,37	732,01	6,18
194,47	1,53	224,56	1,77	251,06	1,98	355,06	2,79	434,86	3,42	561,40	4,42	793,94	6,25
209,77	1,54	242,23	1,78	270,82	1,99	382,99	2,82	469,07	3,45	605,57	4,46	856,40	6,30
225,20	1,56	260,04	1,80	290,73	2,01	411,16	2,84	503,57	3,48	650,10	4,50	919,38	6,36
240,75	1,57	278,00	1,81	310,81	2,03	439,55	2,87	538,34	3,51	694,99	4,53	982,87	6,41
256,42	1,58	296,09	1,83	331,04	2,04	468,16	2,89	573,38	3,54	740,23	4,56	1046,84	6,45
272,21	1,59	314,32	1,84	351,42	2,05	496,98	2,91	608,68	3,56	785,80	4,59	1111,29	6,50
288,11	1,60	332,68	1,85	371,95	2,07	526,02	2,92	644,24	3,58	831,71	4,62	1176,21	6,54
304,13	1,61	351,18	1,86	392,63	2,08	555,26	2,94	680,05	3,60	877,94	4,65	1241,60	6,57
320,25	1,62	369,80	1,87	413,45	2,09	584,70	2,96	716,11	3,62	924,50	4,67	1307,43	6,61
336,49	1,63	388,55	1,88	434,41	2,10	614,35	2,97	752,42	3,64	971,37	4,70	1373,73	6,64
93,41	1,42	107,86	1,64	120,59	1,84	170,54	2,60	208,87	3,18	269,64	4,11	381,33	5,81
115,82	1,50	133,74	1,73	149,52	1,93	211,46	2,73	258,98	3,35	334,35	4,32	472,84	6,11
138,92	1,56	160,41	1,80	179,35	2,01	253,64	2,85	310,64	3,49	401,04	4,50	567,15	6,36
162,59	1,61	187,74	1,86	209,90	2,08	296,85	2,94	363,57	3,60	469,36	4,65	663,78	6,57

ТАБЛИЦЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ БЕТОННЫХ ЛОТКОВ

Таблица 3 - Гидравлические характеристики **бетонных водоотводных лотков**

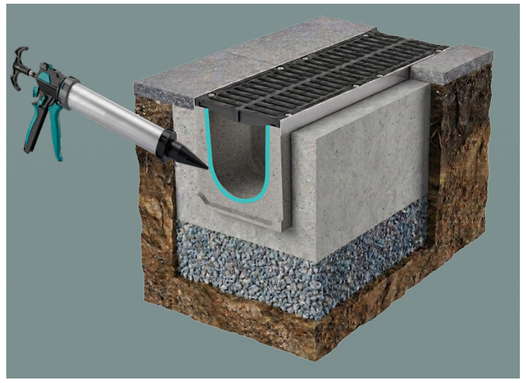
Лотки бетонные	Площадь живого сечения ω, м	Смоченный периметр, χ, м	Гидравлический радиус, R	Уклон поверхности по линии каналов							
				0,001		0,002		0,003		0,005	
				Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
DN 400 H420	0,112852	0,88270	0,12785	76,24	0,676	107,82	0,96	132,06	1,17	170,49	1,51
DN 400 H450	0,124773	0,94272	0,13235	86,26	0,691	122,00	0,98	149,41	1,20	192,89	1,55
DN 400 H480	0,136755	1,00274	0,13638	96,45	0,705	136,41	1,00	167,06	1,22	215,68	1,58
DN 400 H490	0,137378	1,01709	0,13507	96,27	0,701	136,15	0,99	166,75	1,21	215,27	1,57
DN 400 H520	0,149031	1,07710	0,13836	106,13	0,712	150,09	1,01	183,82	1,23	237,31	1,59
DN 400 H550	0,160717	1,13711	0,14134	116,08	0,722	164,17	1,02	201,06	1,25	259,57	1,62
DN 400 H580	0,172437	1,19712	0,14404	126,13	0,731	178,38	1,03	218,46	1,27	282,04	1,64
DN 400 H610	0,184189	1,25713	0,14652	136,26	0,740	192,70	1,05	236,01	1,28	304,69	1,65
DN 400 H640	0,195975	1,31714	0,14879	146,47	0,747	207,15	1,06	253,70	1,29	327,53	1,67
DN 400 H670	0,207793	1,37715	0,15089	156,76	0,754	221,70	1,07	271,52	1,31	350,53	1,69
DN 400 H700	0,219645	1,43716	0,15283	167,12	0,761	236,35	1,08	289,47	1,32	373,70	1,70
DN 400 H730	0,231529	1,49717	0,15464	177,55	0,767	251,10	1,08	307,53	1,33	397,02	1,71
DN 400 H760	0,243447	1,55718	0,15634	188,05	0,772	265,94	1,09	325,71	1,34	420,50	1,73
DN 400 H790	0,255397	1,61719	0,15793	198,61	0,778	280,88	1,10	344,01	1,35	444,12	1,74
DN 400 H820	0,267380	1,67720	0,15942	209,24	0,783	295,91	1,11	362,42	1,36	467,88	1,75
DN 500 H340	0,096738	0,77970	0,12407	64,06	0,662	90,60	0,94	110,96	1,15	143,25	1,48
DN 500 H370	0,111467	0,83971	0,13274	77,22	0,693	109,20	0,98	133,74	1,20	172,66	1,55
DN 500 H400	0,126238	0,89973	0,14031	90,74	0,719	128,32	1,02	157,16	1,24	202,89	1,61
DN 500 H430	0,141051	0,95974	0,14697	104,56	0,741	147,87	1,05	181,11	1,28	233,81	1,66
DN 500 H460	0,155900	1,01976	0,15288	118,64	0,761	167,79	1,08	205,50	1,32	265,30	1,70
DN 500 H490	0,170795	1,07977	0,15818	132,96	0,778	188,04	1,10	230,30	1,35	297,31	1,74
DN 500 H520	0,185733	1,13979	0,16295	147,48	0,794	208,57	1,12	255,45	1,38	329,78	1,78
DN 500 H550	0,200712	1,19981	0,16729	162,19	0,808	229,36	1,14	280,91	1,40	362,66	1,81
DN 500 H580	0,212397	1,25521	0,16921	172,94	0,814	244,57	1,15	299,54	1,41	386,70	1,82
DN 500 H610	0,227148	1,31522	0,17271	187,48	0,825	265,14	1,17	324,73	1,43	419,23	1,85
DN 500 H640	0,241933	1,37523	0,17592	202,15	0,836	285,89	1,18	350,14	1,45	452,02	1,87
DN 500 H670	0,256750	1,43524	0,17889	216,93	0,845	306,79	1,19	375,74	1,46	485,08	1,89
DN 500 H700	0,271601	1,49525	0,18164	231,82	0,854	327,85	1,21	401,53	1,48	518,38	1,91
DN 500 H730	0,286484	1,55526	0,18420	246,82	0,862	349,05	1,22	427,50	1,49	551,90	1,93
DN 500 H760	0,301401	1,61527	0,18659	261,90	0,869	370,39	1,23	453,63	1,51	585,64	1,94
DN 500 H790	0,316350	1,67528	0,18883	277,09	0,876	391,86	1,24	479,93	1,52	619,58	1,96
DN 500 H820	0,331332	1,73529	0,19094	292,35	0,882	413,45	1,25	506,37	1,53	653,72	1,97

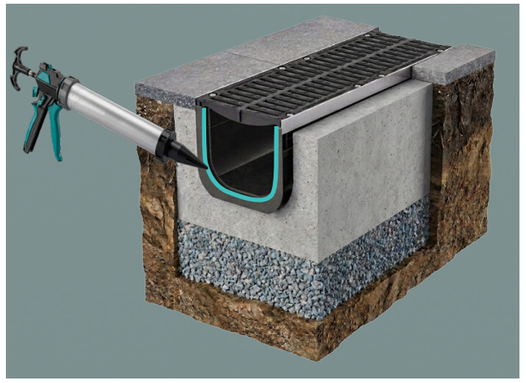
ТАБЛИЦЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ БЕТОННЫХ ЛОТКОВ

Таблица 3 - **Продолжение**

Уклон поверхности по линии каналов													
0,006		0,008		0,01		0,02		0,03		0,05		0,1	
Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
186,76	1,65	215,65	1,91	241,10	2,14	340,97	3,02	417,60	3,70	539,12	4,78	762,44	6,76
211,30	1,69	243,99	1,96	272,79	2,19	385,79	3,09	472,49	3,79	609,98	4,89	862,64	6,91
236,26	1,73	272,82	1,99	305,02	2,23	431,36	3,15	528,30	3,86	682,04	4,99	964,55	7,05
235,82	1,72	272,30	1,98	304,44	2,22	430,54	3,13	527,31	3,84	680,75	4,96	962,73	7,01
259,96	1,74	300,18	2,01	335,61	2,25	474,62	3,18	581,29	3,90	750,44	5,04	1061,29	7,12
284,35	1,77	328,33	2,04	367,09	2,28	519,14	3,23	635,82	3,96	820,84	5,11	1160,84	7,22
308,96	1,79	356,75	2,07	398,86	2,31	564,07	3,27	690,85	4,01	891,88	5,17	1261,31	7,31
333,77	1,81	385,41	2,09	430,90	2,34	609,38	3,31	746,34	4,05	963,52	5,23	1362,63	7,40
358,79	1,83	414,29	2,11	463,19	2,36	655,05	3,34	802,27	4,09	1035,73	5,29	1464,75	7,47
383,99	1,85	443,39	2,13	495,73	2,39	701,06	3,37	858,62	4,13	1108,48	5,33	1567,63	7,54
409,37	1,86	472,70	2,15	528,49	2,41	747,40	3,40	915,37	4,17	1181,74	5,38	1671,23	7,61
434,92	1,88	502,20	2,17	561,47	2,43	794,04	3,43	972,50	4,20	1255,49	5,42	1775,54	7,67
460,63	1,89	531,89	2,18	594,67	2,44	840,99	3,45	1030,00	4,23	1329,72	5,46	1880,51	7,72
486,50	1,90	561,77	2,20	628,07	2,46	888,23	3,48	1087,86	4,26	1404,42	5,50	1986,14	7,78
512,53	1,92	591,82	2,21	661,68	2,47	935,75	3,50	1146,06	4,29	1479,56	5,53	2092,41	7,83
156,92	1,62	181,20	1,87	202,59	2,09	286,50	2,96	350,89	3,63	453,00	4,68	640,64	6,62
189,14	1,70	218,40	1,96	244,18	2,19	345,32	3,10	422,93	3,79	546,00	4,90	772,16	6,93
222,26	1,76	256,64	2,03	286,93	2,27	405,78	3,21	496,98	3,94	641,60	5,08	907,36	7,19
256,13	1,82	295,75	2,10	330,66	2,34	467,62	3,32	572,71	4,06	739,37	5,24	1045,63	7,41
290,62	1,86	335,58	2,15	375,19	2,41	530,60	3,40	649,84	4,17	838,95	5,38	1186,45	7,61
325,69	1,91	376,07	2,20	420,46	2,46	594,62	3,48	728,26	4,26	940,18	5,50	1329,62	7,78
361,26	1,95	417,14	2,25	466,38	2,51	659,56	3,55	807,79	4,35	1042,86	5,61	1474,82	7,94
397,27	1,98	458,73	2,29	512,88	2,56	725,32	3,61	888,33	4,43	1146,82	5,71	1621,85	8,08
423,61	1,99	489,15	2,30	546,88	2,57	773,41	3,64	947,23	4,46	1222,87	5,76	1729,39	8,14
459,24	2,02	530,28	2,33	592,88	2,61	838,45	3,69	1026,89	4,52	1325,71	5,84	1874,84	8,25
495,17	2,05	571,77	2,36	639,26	2,64	904,05	3,74	1107,23	4,58	1429,43	5,91	2021,52	8,36
531,38	2,07	613,58	2,39	686,01	2,67	970,16	3,78	1188,20	4,63	1533,96	5,97	2169,34	8,45
567,85	2,09	655,70	2,41	733,09	2,70	1036,75	3,82	1269,76	4,68	1639,25	6,04	2318,25	8,54
604,57	2,11	698,10	2,44	780,50	2,72	1103,80	3,85	1351,87	4,72	1745,26	6,09	2468,16	8,62
641,53	2,13	740,78	2,46	828,22	2,75	1171,27	3,89	1434,51	4,76	1851,95	6,14	2619,05	8,69
678,72	2,15	783,72	2,48	876,22	2,77	1239,16	3,92	1517,66	4,80	1959,29	6,19	2770,85	8,76
716,12	2,16	826,90	2,50	924,51	2,79	1307,45	3,95	1601,29	4,83	2067,26	6,24	2923,55	8,82

Герметик AQUADRENAG







Герметик 600 мл. арт 600Т

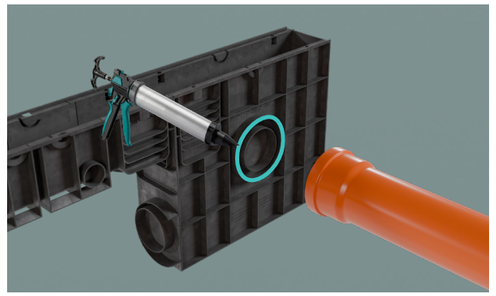
Артикул	Консистенция	Запах	Цвет	Расфасовка	Применение
600E	Тиксотропная вязкая масса	Без запаха	Серый	600 мл, тюбик	Для бетонных, полимербетонных и пластиковых лотков

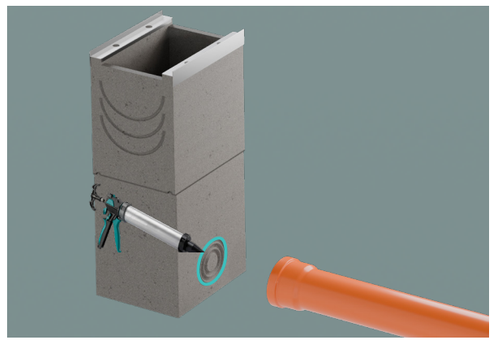
Расход герметика для лотков бетонных Аквадренаж	
Наименование лотка	**Расход герметика на 1 стыковочный шов между изделиями, мл**
ЛВБ DN 300 H610	15,02
ЛВБ DN 100 H125	20,02
ЛВБ DN 100 H150	25,02
ЛВБ DN 100 H170	29,03
ЛВБ DN 100 H190	33,03
ЛВБ DN 100 H215	38,03
ЛВБ DN 100 H240	43,03
ЛВБ DN 100 H270	49,03
ЛВБ DN 100 H310	57,03
ЛВБ DN 100 H340	63,03
ЛВБ DN 100 H380	71,03
ЛВБ DN 100 H420	79,03
ЛВБ DN 150 H130	23,72
ЛВБ DN 150 H160	29,72
ЛВБ DN 150 H190	35,72
ЛВБ DN 150 H230	43,72
ЛВБ DN 150 H260	49,72
ЛВБ DN 150 H290	55,72
ЛВБ DN 150 H320	61,72
ЛВБ DN 150 H360	69,73
ЛВБ DN 150 H400	77,73
ЛВБ DN 150 H440	85,73
ЛВБ DN 150 H480	93,73
ЛВБ DN 150 H520	101,73
ЛВБ DN 200 H160	30,65
ЛВБ DN 200 H190	36,65
ЛВБ DN 200 H230	44,65
ЛВБ DN 200 H255	49,65
ЛВБ DN 200 H280	54,66
ЛВБ DN 200 H305	59,66
ЛВБ DN 200 H330	64,66
ЛВБ DN 200 H355	69,66
ЛВБ DN 200 H380	74,66
ЛВБ DN 200 H405	79,66

Расход герметика для лотков пластиковых Аквадренаж	
Наименование лотка	**Расход герметика на 1 стыковочный шов между изделиями, мл**
ЛВП DN 90 H55	8,71
ЛВП DN 90 H90	12,74
ЛВП DN 100 H58	10,57
ЛВП DN 100 H80	13,38
ЛВП DN 100 H100	15,94
ЛВП DN 100 H120	18,50
ЛВП DN 100 H145	21,70
ЛВП DN 100 H185	26,18
ЛВП DN 150 H80	16,58
ЛВП DN 150 H185	29,38
ЛВП DN 200 H100	21,30
ЛВП DN 200 H185	31,54
ЛВП DN 200 H290	44,98
ЛВП DN 300 H250	39,98
ЛВП DN 300 H300	46,38
ЛВП DN 300 H350	52,78
ЛВП DN 300 H400	59,18
ЛВП DN 300 H450	65,58
ЛВП DN 300 H500	71,98
ЛВП DN 300 H550	78,38
ЛВП DN 300 H600	84,78
ЛВП DN 300 H650	91,18
ЛВП DN 300 H700	97,58
ЛВП DN 400 H250	46,38
ЛВП DN 400 H300	52,78
ЛВП DN 400 H350	59,18
ЛВП DN 400 H400	65,58
ЛВП DN 400 H450	71,98
ЛВП DN 400 H500	78,38
ЛВП DN 400 H550	84,78
ЛВП DN 400 H600	91,18
ЛВП DN 400 H650	97,58
ЛВП DN 400 H700	103,98
ЛВП DN 500 H250	52,78

ЛВБ DN 200 H430	84,66
ЛВБ DN 200 H455	89,66
ЛВБ DN 200 H480	94,66
ЛВБ DN 200 H520	102,66
ЛВБ DN 300 H210	46,55
ЛВБ DN 300 H240	50,55
ЛВБ DN 300 H280	58,56
ЛВБ DN 300 H320	66,56
ЛВБ DN 300 H345	71,56
ЛВБ DN 300 H370	76,56
ЛВБ DN 300 H395	81,56
ЛВБ DN 300 H410	84,56
ЛВБ DN 300 H450	92,56
ЛВБ DN 300 H480	98,56
ЛВБ DN 300 H490	99,85
ЛВБ DN 300 H520	105,86
ЛВБ DN 300 H550	111,86
ЛВБ DN 300 H580	117,86
ЛВБ DN 300 H610	123,86
ЛВБ DN 300 H640	129,86
ЛВБ DN 300 H670	135,86
ЛВБ DN 300 H700	141,86
ЛВБ DN 300 H730	147,86
ЛВБ DN 300 H760	153,86
ЛВБ DN 300 H790	159,86
ЛВБ DN 300 H820	165,87
ЛВБ DN 400 H300	64,26
ЛВБ DN 400 H330	70,26
ЛВБ DN 400 H360	76,27
ЛВБ DN 400 H390	82,27
ЛВБ DN 400 H420	88,27
ЛВБ DN 400 H450	94,27
ЛВБ DN 400 H480	100,27
ЛВБ DN 400 H490	101,71
ЛВБ DN 400 H520	107,71
ЛВБ DN 400 H550	113,71
ЛВБ DN 400 H580	119,71
ЛВБ DN 400 H610	125,71
ЛВБ DN 400 H640	131,71
ЛВБ DN 400 H670	137,71
ЛВБ DN 400 H700	143,72
ЛВБ DN 400 H730	149,72
ЛВБ DN 400 H760	155,72
ЛВБ DN 400 H790	161,72
ЛВБ DN 400 H820	167,72
ЛВБ DN 500 H340	77,97
ЛВБ DN 500 H370	83,97
ЛВБ DN 500 H400	89,97
ЛВБ DN 500 H430	95,97
ЛВБ DN 500 H460	101,98
ЛВБ DN 500 H490	107,98
ЛВБ DN 500 H520	113,98
ЛВБ DN 500 H550	119,98
ЛВБ DN 500 H580	125,52
ЛВБ DN 500 H610	131,52
ЛВБ DN 500 H640	137,52
ЛВБ DN 500 H670	143,52
ЛВБ DN 500 H700	149,52
ЛВБ DN 500 H730	155,53
ЛВБ DN 500 H760	161,53
ЛВБ DN 500 H790	167,53
ЛВБ DN 500 H820	173,53

ЛВП DN 500 H300	59,18
ЛВП DN 500 H350	65,58
ЛВП DN 500 H400	71,98
ЛВП DN 500 H450	78,38
ЛВП DN 500 H500	84,78
ЛВП DN 500 H550	91,18
ЛВП DN 500 H600	97,58
ЛВП DN 500 H650	103,98
ЛВП DN 500 H700	110,38
ЛВП DN 500 H750	103,98
ЛВП DN 500 H800	110,38





Расход герметика между пластиковым изделием и трубой	
Диаметр трубы	**Расход герметика на 1 стыковочный шов между изделием и трубой, мл**
70	14,07
110	22,11
160	32,15
200	40,19
250	50,24
315	63,30
400	80,38

Расход герметика между бетонным изделием и трубой	
Диаметр трубы	**Расход герметика на 1 стыковочный шов между изделием и трубой, мл**
70	21,98
110	34,54
160	50,24
200	62,80
250	78,50
315	98,91
400	125,60

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПЛАСТИКОВЫХ ЛОТКОВ

Схема линейного водоотвода при помощи лотков Top Line



Схема линейного водоотвода при помощи лотков ЛВП Classic AQD DN100 H80



Схема линейного водоотвода при помощи лотков ЛВП Classic AQD DN100 H120
Сброс воды через пескоуловитель DN100



Схема линейного водоотвода при помощи каскадов лотков ЛВП Classic AQD DN200 H100-185-290

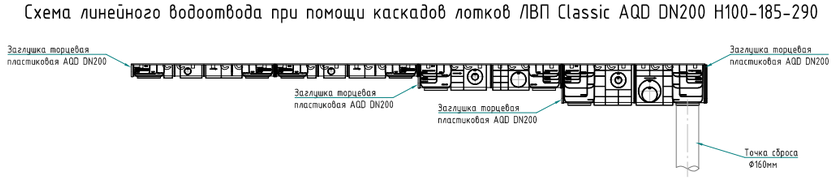


Схема линейного водоотвода при помощи каскадов лотков ЛВП Classic AQD DN200 H100-185-290
Сброс воды через пескоуловитель DN200

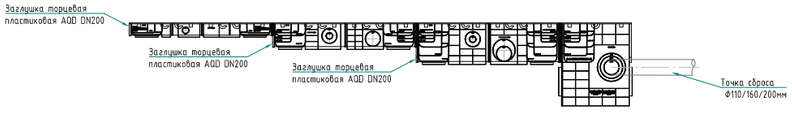


Схема линейного водоотвода при помощи каскадов лотков ЛВП Classic AQD DN100-150-200
Сброс воды через пескоуловитель DN200

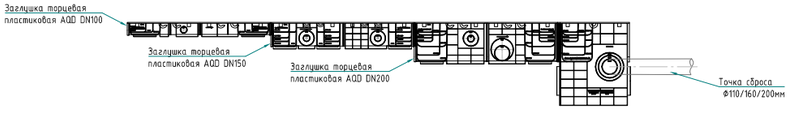


Схема линейного водоотвода при помощи каскадов каналов лотков ЛВП Classic AQD DN300 H250-H700

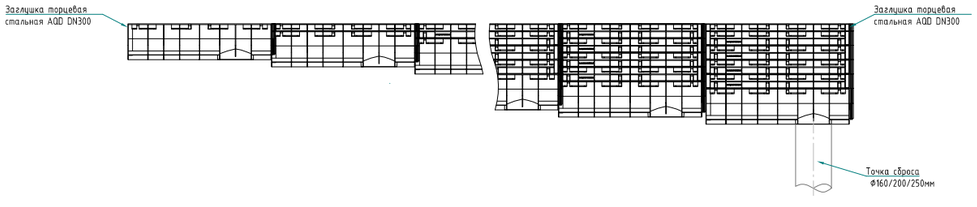


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПЛАСТИКОВЫХ ЛОТКОВ

Схема линейного водоотвода и стока с крыши при помощи лотков ЛВП Classic AQD DN100 H120
Сброс воды через пескоуловитель DN100

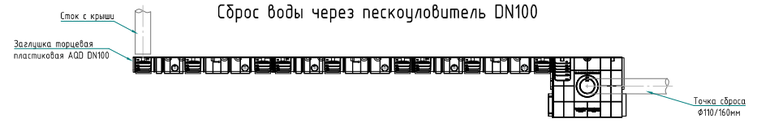


Схема линейного водоотвода и стока с крыши при помощи двойного каскада лотков ЛВП Classic AQD DN100
Сброс воды через пескоуловитель DN100

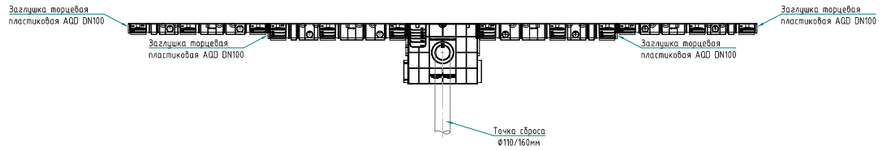


Схема линейного водоотвода и стока с крыши при помощи двухстороннего каскада лотков ЛВП Classic AQD DN100
Сброс воды через два пескоуловителя DN100



Схема линейного водоотвода и стока с крыши при помощи двойного каскада лотков ЛВП Classic AQD DN100

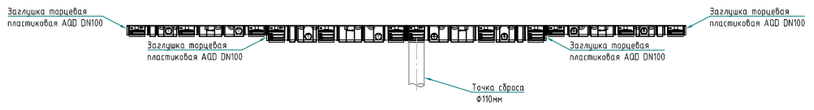


Схема линейного водоотвода при помощи лотков ЛВП Classic AQD DN100 и параллельной трубы

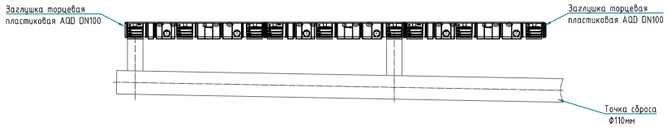


Схема линейного водоотвода при помощи лотков ЛВП Classic AQD DN100 и параллельной трубы

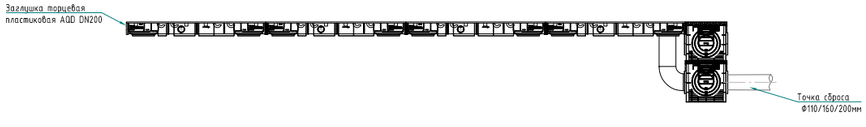


Схема линейного водоотвода канала ЛВП Classic AQD DN200 H290
Сброс воды через боковой патрубок

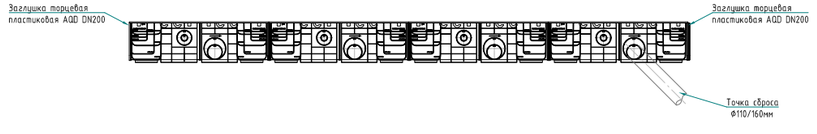


Схема подключения бетонных лотков без пескоуловителя DN100 – DN500

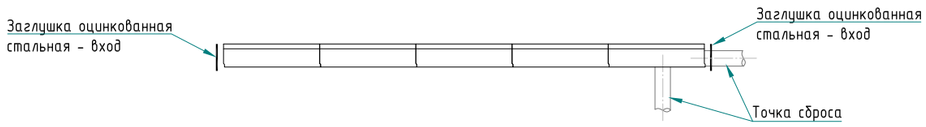


Схема каскадного подключения бетонных лотков к моноблочному пескоуловителю DN100

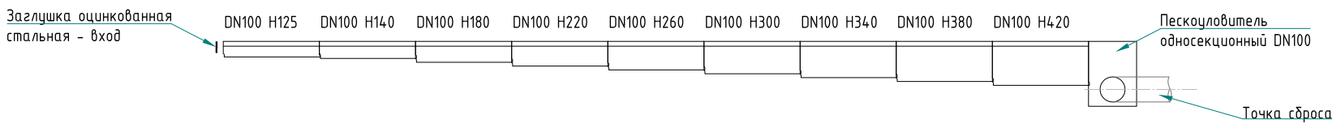


Схема каскадного подключения бетонных лотков к секционному пескоуловителю DN300

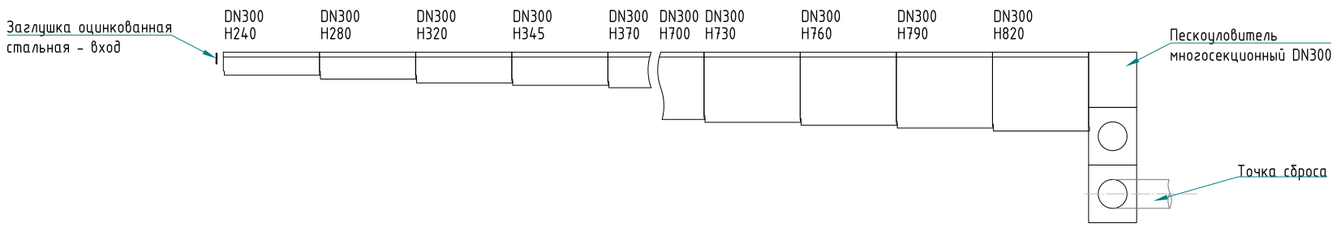
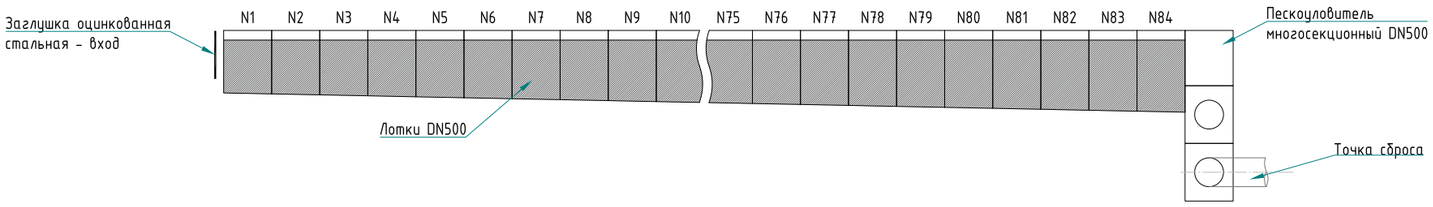
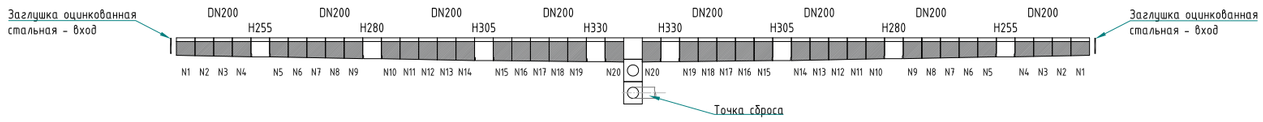


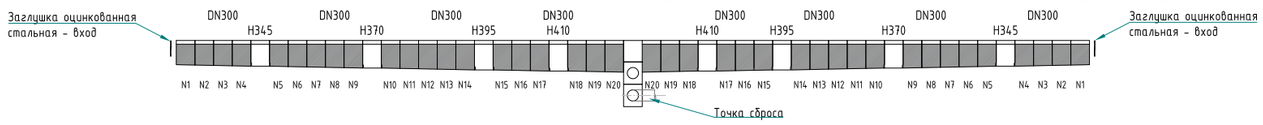
Схема подключения бетонных лотков с внутренним уклоном к секционному пескоуловителю DN500



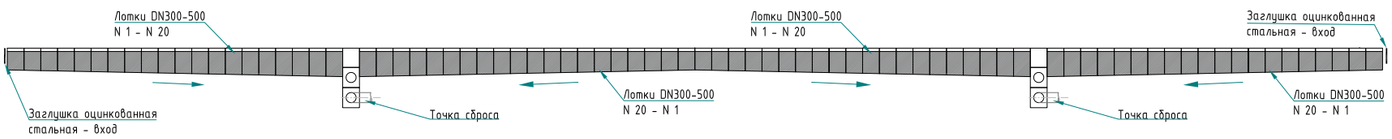
Комбинированная схема подключения лотков со встречным внутренним уклоном DN200 к секционному пескоуловителю



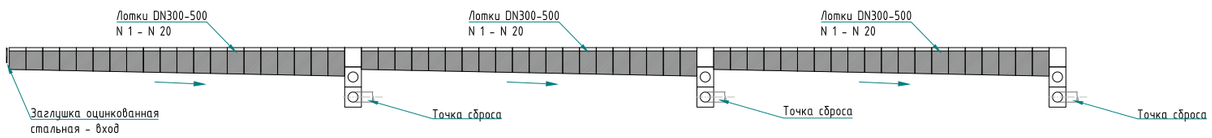
Комбинированная схема подключения лотков со встречным внутренним уклоном DN300 к секционному пескоуловителю



Комбинированная схема подключения лотков со встречным внутренним уклоном DN300-500 к секционному пескоуловителю



Комбинированная схема подключения лотков с внутренним уклоном DN300-500 к секционному пескоуловителю



Общие указания по монтажу бетонных водоотводных лотков

1. В первую очередь необходимо произвести подготовку траншеи с учетом габаритных размеров элементов систем водоотвода и обоймы, уплотнить основание траншеи с коэффициентом уплотнения Купл ≥ 1 на глубину 200мм.

2. На дне траншеи произвести подготовку подушки из песка и щебня с последующим ее уплотнением. Размеры подушки зависят от типа грунтов, зоны экстплуатации и класса нагрузки на объекте.

3. Произвести разбивку трассы системы водоотведения и разметку мест установки опорных точек - пескоуловителей, выпусков, заглушек, сборных колодцев, см. таблицу 5.

Класс нагрузки	A15	B125	C250	D400	E600	F900
Ширина бетонной подготовки X, мм	100	100	150	200	250	250
Высота основания Z, мм	150	150	200	200	250	300
Класс бетона	B25	B25	B25	B35	B35	B35

Таблица 5 - Параметры бетонной обоймы для **бетонных лотков**

4. Основание бетонной обоймы заливается на уплотненную гравийно - песчанную подушку. После того как основание обоймы наберет 30% от прочности на него допускается установка лотков.

5. Монтаж лотков рекомендуем начинать с опорных точек трассы - с мест подключения к организованным выпускам, с мест установки пескоуловителей. Лотки следует устанавливать выпуклой торцевой частью («папой») в сторону предпалагаемого направления движения воды.

6. Подключение лотков к магистральной системе канализации рекомендуется осуществлять через пескоуловитель. Трубопровод от пескоуловителя до первого канализационного колодца должен выполняться гладкостенной раструбной трубой, соответствующего диаметра.

7. Необходимо произвести герметизацию стыковочных швов. Стыки заполняются эластичным герметиком с коэффициентом эластичности 200%. Рекомендуется применение герметика на основе силан-модифицированых полимеров, твердеющих во влажной среде - (Герметик AQUADRENAG арт. 600РТ).

8. В момент установки линий лотков и других элементов водоотведения необходимо проверить уровень верхней линии лотков и подключение пескоуловителей к системе канализации. Уровень водоприемной решетки должен быть на 3-5 мм. ниже примыкающего покрытия.

9. Для защиты от всплывания лотка, нарушения его проектного положения и качественного заполнения пространства, заливка пазух ведется послойно. Количество слоев зависит от высоты лотка.

10. Во избежании порчи внешнего вида водоотводных решеток брызгами бетонной смеси при заливки обоймы, рекомендуется вести монтаж бетонных лотков без решеток и установить их после выполнения «грязных» работ.

11. Особенности выполнения бетонной обоймы при разных классах нагрузки: при заливке бетонной обоймы необходимо предусматривать температурные швы перпендикулярно линии лотков, с интервалом 20м.

12. При сопряжении с бетонным или асфальтобетонным покрытием необходимо обустройство технологического шва с использованием уплотнительного шнура ГОСТ 6467-79, герметика с эластичностью 200%, грунтовки на стыке лотка и покрытия, битумной мастики.

13. При необходимости соединения лотков под углом, два лотка распиливаются алмазным диском на месте монтажа. Угол распила лотков равен половине требуемого.

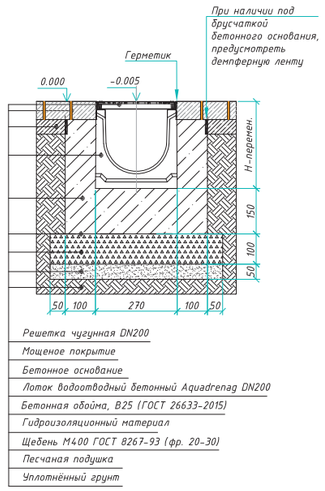
14. При асфальтировании территории недопустим наезд асфальтоукладчика и другой строительной техники на линии лотков.

15. Для обеспечения нормального функционирования системы линейного водоотвода необходимо очищать от песка, ила мусороулавливающие корзины пескоуловителей. Периодичность очистки определяется условиями эксплуатации.

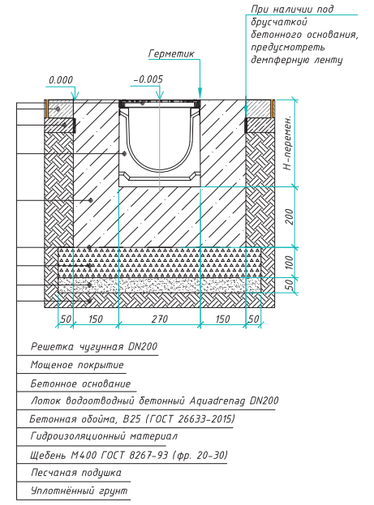
РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ БЕТОННЫХ ЛОТКОВ

Примеры монтажных схем

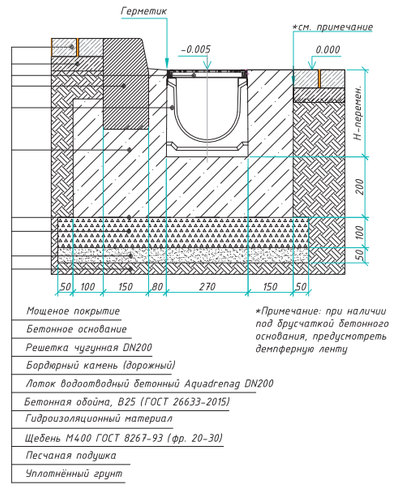
Лоток водоотводный Aquadrenag ЛВБ DN200
(монтаж в мощеное покрытие)
Класс нагрузки B125



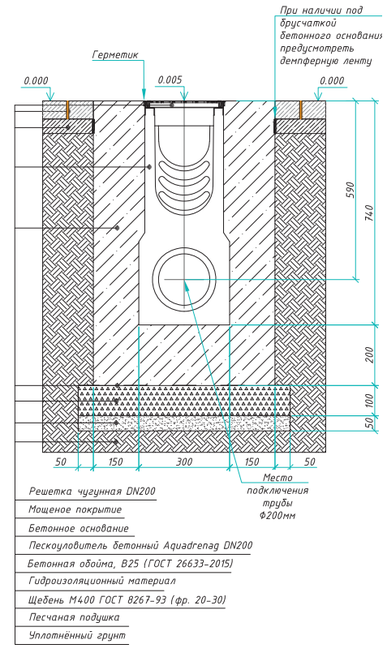
Лоток водоотводный Aquadrenag ЛВБ DN200
(монтаж в мощеное покрытие)
Класс нагрузки C250



Лоток водоотводный Aquadrenag ЛВБ DN200
(монтаж в бордюр / мощеное покрытие) в разных уровнях
Класс нагрузки C250



Пескоуловитель Aquadrenag ПБ DN200
(монтаж в мощеное покрытие)
Класс нагрузки C250



Общие указания по монтажу пластиковых водоотводных лотков

1. В первую очередь необходимо произвести подготовку траншеи с учетом габаритных размеров элементов систем водоотвода и обоймы, уплотнить основание траншеи с коэффициентом уплотнения Купл ≥ 1 на глубину 200мм.

2. На дне траншеи произвести подготовку подушки из песка и щебня с последующим ее уплотнением. Размеры подушки зависят от типа грунтов, зоны экстплуатации и класса нагрузки на объекте.

3. Произвести разбивку трассы системы водоотведения и разметку мест установки опорных точек - пескоуловителей, выпусков, заглушек, сборных колодцев, см. таблицу 7.

Таблица 6 - Параметры бетонной обоймы для **пластиковых лотков**

Класс нагрузки	A15	B125	C250	D400	E600
Ширина бетонной подготовки X, мм	100	100	150	200	250
Высота основания Z, мм	150	150	200	200	250
Класс бетона	B25	B25	B25	B35	B35

4. Основание бетонной обоймы заливается на уплотненную гравийно - песчанную подушку. После того как основание обоймы наберет 30% от прочности на него допускается установка лотков.

5. Монтаж лотков рекомендуем начинать с опорных точек трассы - с мест подключения к организованным выпускам, с мест установки пескоуловителей. Лотки следует устанавливать выпуклой торцевой частью («папой») в сторону предпалагаемого направления движения воды.

6. Подключение лотков к магистральной системе канализации рекомендуется осуществлять через пескоуловитель. Трубопровод от пескоуловителя до первого канализационного колодца должен выполняться гладкостенной раструбной трубой, соответствующего диаметра.

7. Необходимо произвести герметизацию стыковочных швов. Стыки заполняются эластичным герметиком с коэффициентом эластичности 200%. Рекомендуется применение герметика на основе силан-модифицированых полимеров, твердеющих во влажной среде - (Герметик AQUADRENAG арт. 600РТ).

8. В момент установки линий лотков и других элементов водоотведения необходимо проверить уровень верхней линии лотков и подключение пескоуловителей к системе канализации. Уровень водоприемной решетки должен быть на 3-5 мм. ниже примыкающего покрытия.

9. Для защиты от всплывания лотка, нарушения его проектного положения и качественного заполнения пространства, заливка пазух ведется послойно. Количество слоев зависит от высоты лотка.

10. Монтаж пластиковых лотков следует выполнять с предварительно установленной в тело лотка решёткой. Это предотвращает смещение стенок лотка под давлением бетонной массы в процессе заливки обоймы, которое может привести к последующей невозможности установки решётки. Во избежание порчи внешнего вида водоотводных решёток брызгами бетонной смеси при заливке обоймы необходимо предварительно обернуть решётки стрейч-плёнкой.

Также для обеспечения стабильного положения стенок лотка на заданном уровне в процессе бетонирования рекомендуется использовать фиксаторы в качестве распорок. Данный метод позволяет:
- сохранить геометрию лотка;
- зафиксировать стенки на едином уровне;
- обеспечить возможность установки решётки на завершающем этапе монтажа (при необходимости).

11. Особенности выполнения бетонной обоймы при разных классах нагрузки: монтаж лотков осуществляется с предварительно установленной водоприемной решеткой для защиты от деформации стенок лотка в момент заливки бетонной обоймы, см. рис. 14.

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ
ПЛАСТИКОВЫХ ЛОТКОВ

12. Для защиты от всплывания лотка, нарушения его проектного положения и качественного заполнения пространства, заливка пазух ведется послойно. Количество слоев зависит от высоты лотка.

13. При монтаже бетонной обоймы необходимо предусматривать температурные швы перпендикулярно линии лотков с интервалом 20м.

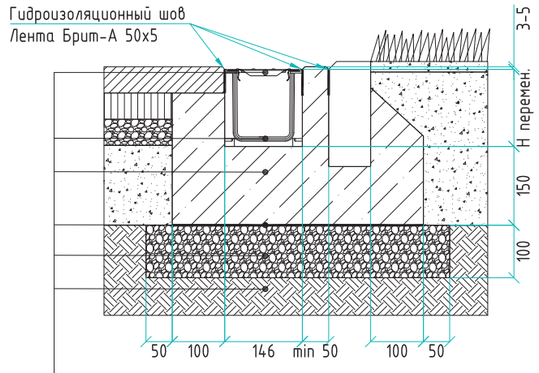
14. При сопряжении с бетонным или асфальтобетонным покрытием необходимо обустройство технологического шва с использованием: уплотнительного шнура ГОСТ 6467-79, герметика с эластичностью 200%, грунтовки на стыке лотка и покрытия, битумной мастики.

15. При асфальтировании территории недопустим наезд асфальтоукладчика и другой строительной техники на линию лотков.

16. Для обеспечения нормального функционирования системы линейного водоотвода необходимо очищать от песка, ила мусороулавливающие корзины пескоуловителей. Периодичность очистки определяется условиями эксплуатации.

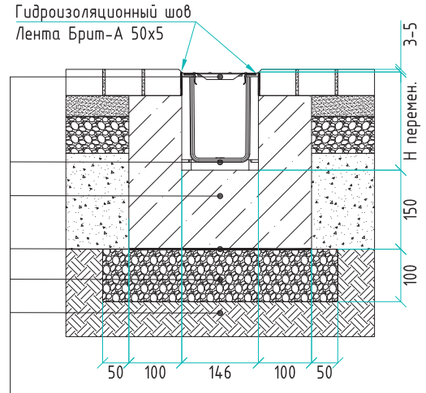
Примеры монтажных схем

Схема установки водоотводного лотка
ЛВП Aquadrenag Classic AQD DN100 H145
(Асфальтовое покрытие/газон с БР 100.20.8)
Класс нагрузки A15



РШО Aquadrenag Classic AQD DN100 A15
ЛВП Aquadrenag Classic AQD DN100 H145
Бетонная обойма, B25 (ГОСТ 26633-2015)
Гидроизоляционный материал, пергамин
Щебень М400 фр.20-40 ГОСТ 8267-93*
Уплотнённый грунт

Схема установки водоотводного лотка
ЛВП Aquadrenag Classic AQD DN100 H145
(мощеное покрытие)
Класс нагрузки A15



РШО Aquadrenag Classic AQD DN100 A15
ЛВП Aquadrenag Classic AQD DN100 H145
Бетонная обойма, B25 (ГОСТ 26633-2015)
Гидроизоляционный материал, пергамин
Щебень М400 фр.20-40 ГОСТ 8267-93*
Уплотнённый грунт

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ
ПЛАСТИКОВЫХ ЛОТКОВ

Таблица 7 - Устойчивость пластиковых лотков к химическим реагентам

Химическоевещество	Концентрация макс.%	T°C			Химическое вещество	Концентрация макс.%	T°C		
		20	40	60			20	40	60
Адипиновая кислота		+	+	+	Мочевина		+	+	+
Азотная кислота	65%	/			Моющие средства, синтетические		+	+	+
Аккумуляторная кислота		+	+	+	Муравьиная кислота		+	+	/
Амилацетат		+	+	/	Мыльный раствор		+	+	+
Аммиак	25%	+	+	+	Натрия гидрогенсульфит		+		
Анилин р .	в.н.р.	+	+	+	Натрия гидроксид	45%	+	+	+
Ацетон		+	+	+	Натрия гипохлорит		+	+	
Бензин	б /примеси	+	+	/	Натрия карбонат		+	+	+
Бензойная кислота		+	+	+	Натрия хлорид		+	+	
Бензол		/	/		Никеля (II) хлорид		+	+	+
Борная кислота	в.н.р.	+	+	+	Нитрат аммония		+	+	+
Бромистоводородная кислота	50%	+	+	+	Нониловый спирт		+	+	
Винная кислота		+	+	+	Пальмитиновая кислота		+	+	/
Винный спирт		+	+		Парафины		+	+	+
Вино		+	+	+	Перекись водорода	50%	+	+	
Гексан		+	/	/	Перманганат калия	6%	+	+	/
Гептан		+	/	-	Пиво		+	+	+
Глицерин		+	+	+	Плодово - ягодный сок		+	+	+
Глюкоза		+	+	+	Салициловая кислота		+	+	+
Горюче-смазочные материалы		+	+		Сахар		+	+	+
Дизельное топливо		+	/	-	Серная кислота	96%	+	/	
Динатрийтетраборат		+	+	+	Силиконовое масло		+	+	+
Дистиллированная вода		+	+	+	Соляная кислота	37%	+	+	
Дихлорметан		/	/	/	Стеариновая кислота		+	/	/
Железа сульфат(II)		+	+	+	Стирол		/		
Железа хлорид (III)		+	+	+	Сульфат аммония	слабый раст	+	+	+
Жирные кислоты		+	+	/	Тетрахлорэтилен		+	/	-
Изобутиловый спирт		+	+	/	Тиогликолевая кислота		+	+	+
Изооктан		+	/	/	Толуол		/		
Калия гидроксид		+	+	+	Тормозная жидкость		+	+	+
Кальция гидрооксид в.н.р.	в.н.р.	+	+	+	Трихлорэтан (1,1,1)		/	-	
Касторовое масло		+	+	+	Углекислота		+	+	+
Каустической соды раствор	45%	+	+	+	Уксусная кислота		+	+	/
Керосин		+	/	/	Уксусноэтиловый эфир		+	/	-
Клей		+	+	+	Ультрафиолетовое излучение		+	+	+
Кокосовое масло		+	+	+	Фенол	в.н.р.	+	+	+
Крахмал		+	+	+	Формалин		+	+	+
Крезол	в.н.р.	+	+	+	Фосфорная кислота	85%	+	+	+
Ксилол		/	-		Фотопроявитель		+	+	+
Лимонная кислота		+	+	+	Фотофиксирующий раствор		+	+	
Лимонный сок		+	+	+	Фруктовые кислоты		+	+	+
Льняное масло		+	+	+	Фтористоводородная кислота	40%	+	+	/
Магния хлорид		+	+	+	Фторкремниевая кислота		+	+	+
Мазут, сверхлегкий		+	/	-	Фтороборная кислота		+	+	
Маргарин		+	+	+	Хлорная кислота	10%	+	+	
Масляная кислота		+	+	/	Хлорноватая кислота		+	+	/
Машинное масло		+	+	/	Циклогексан	б /примеси	+	+	/
Меди(I) и (II) хлорид		+	+		Цинк хлорид		+	+	+
Мелассы		+	+	+	Этаноламин	б /примеси	+	+	/
Метиламин	32%	+	/		Этилбензол		/	/	
Метиловый спирт		+	+	+	Этилендиамин		+	+	+
Метилэтилкетон		+	/	-	Этиленоксид		+		
Минеральная столовая вода		+	+	+	Этиловый спирт		+	+	+
Минеральное масло		+	+	/	Яблочная кислота		+	+	+
Молоко		+	+	+	Яблочный сок		+	+	+
Молочная кислота		+	+	+	Янтарная кислота		+	+	+

+ высокая устойчивость
/ низкая устойчивость
- не устойчив



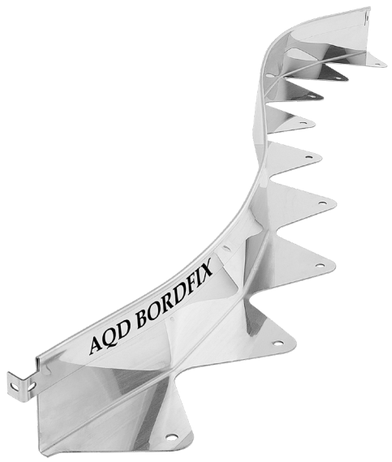
Стальные бордюры BORDFIX



НАШИ БОРДЮРЫ ЭТО ИДЕАЛЬНЫЙ БАЛАНС

прочности и гибкости для создания изогнутых контуров и прямых линий

- Для ландшафтного дизайна
- Для благоустройства садовых дорожек
- Для фиксации контура брусчатки

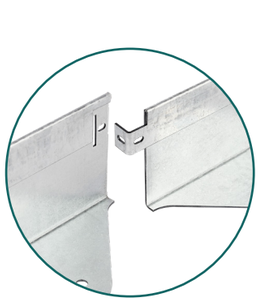


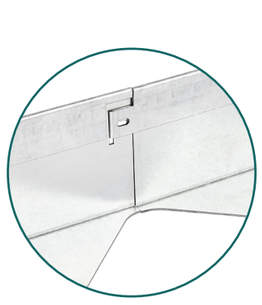
МАТЕРИАЛЫ

- Оцинкованная сталь
- Нержавеющая сталь
- Алюминий
- Кортеновская сталь (под заказ)

ВСТРОЕННОЕ ЗАМКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

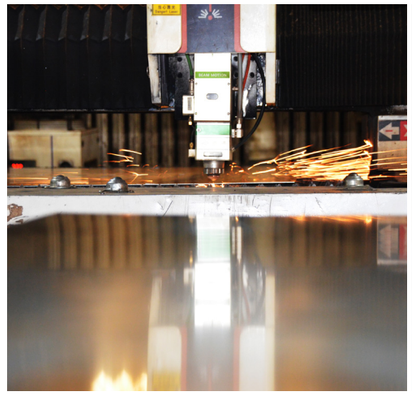
не требует приобретения дополнительных соединителей







Стальные бордюры BORDFIX





СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Возможность изготовления бордюров любых размеров и конструктивов

T - образные **L** - образные **I** - образные



Стальные бордюры BORDFIX

Бордюры из оцинкованной стали BORDFIX, L 1200 мм

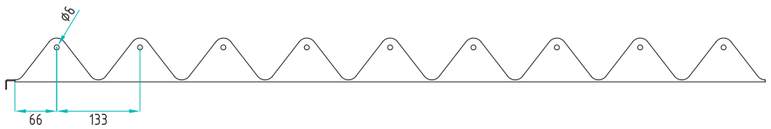
- Для ландшафтного дизайна
- Для благоустройства садовых дорожек
- Для фиксации контура брусчатки

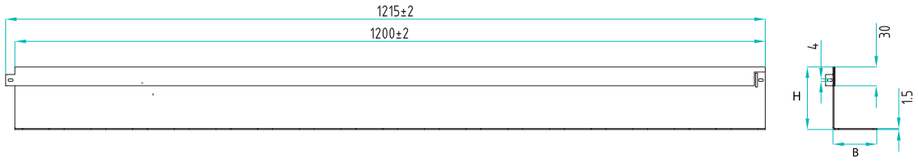
Стандартная длина: 1200 мм



Толщина
1,5 мм







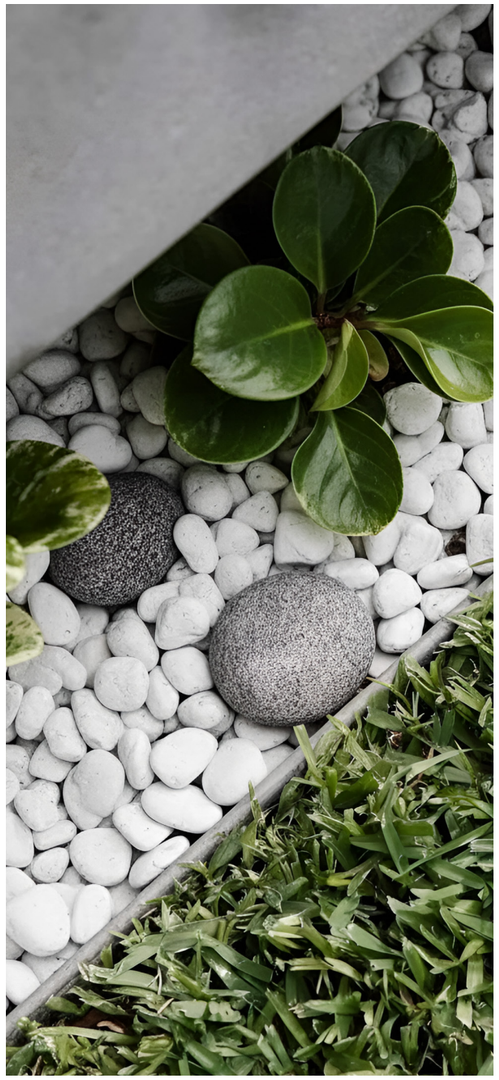
Наименование	Длина, мм	Ширина B, мм	Высота H, мм	Вес, кг	Артикул
Стальной бордюр BORDFIX 1200x50x45x1,5 мм Zn	1200	45	50	1,4	124550
Стальной бордюр BORDFIX 1200x60x45x1,5 мм Zn	1200	45	60	1,6	124560
Стальной бордюр BORDFIX 1200x70x45x1,5 мм Zn	1200	45	70	2,0	124570
Стальной бордюр BORDFIX 1200x80x70x1,5 мм Zn	1200	70	80	2,2	127080
Стальной бордюр BORDFIX 1200x90x70x1,5 мм Zn	1200	70	90	2,3	127090
Стальной бордюр BORDFIX 1200x100x70x1,5 мм Zn	1200	70	100	2,4	1270100
Стальной бордюр BORDFIX 1200x110x70x1,5 мм Zn	1200	70	110	2,5	1270110
Стальной бордюр BORDFIX 1200x120x70x1,5 мм Zn	1200	70	120	2,6	1270120
Стальной бордюр BORDFIX 1200x130x70x1,5 мм Zn	1200	70	130	2,7	1270130
Стальной бордюр BORDFIX 1200x140x70x1,5 мм Zn	1200	70	140	2,8	1270140
Стальной бордюр BORDFIX 1200x150x70x1,5 мм Zn	1200	70	150	3,0	1270150
Стальной бордюр BORDFIX 1200x200x70x1,5 мм Zn	1200	70	200	3,7	1270200

Комплектующие | крепеж стр 206









203

Стальные бордюры BORDFIX

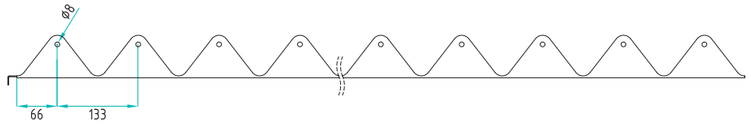
Бордюры из оцинкованной стали BORDFIX, L 2450 мм

- Для ландшафтного дизайна
- Для благоустройства садовых дорожек
- Для фиксации контура брусчатки

Длина 2450 мм. - удобен для протяженных линий







Наименование	Длина, мм	Ширина B, мм	Высота H, мм	Вес, кг	Артикул
Стальной бордюр BORDFIX 2450x50x45x1,5 мм Zn	2450	45	50	2,90	244550
Стальной бордюр BORDFIX 2450x60x45x1,5 мм Zn	2450	45	60	3,30	244560
Стальной бордюр BORDFIX 2450x70x45x1,5 мм Zn	2450	45	70	4,10	244570
Стальной бордюр BORDFIX 2450x80x70x1,5 мм Zn	2450	70	80	4,50	247080
Стальной бордюр BORDFIX 2450x90x70x1,5 мм Zn	2450	70	90	4,70	247090
Стальной бордюр BORDFIX 2450x100x70x1,5 мм Zn	2450	70	100	4,90	2470100
Стальной бордюр BORDFIX 2450x120x70x1,5 мм Zn	2450	70	120	5,30	2470120
Стальной бордюр BORDFIX 2450x150x70x1,5 мм Zn	2450	70	150	6,10	2470150
Стальной бордюр BORDFIX 2450x200x70x1,5 мм Zn	2450	70	200	7,50	2470200

Комплектующие
стр 206
крепеж

Стальные бордюры BORDFIX

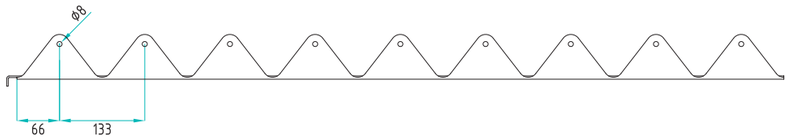
Бордюры из оцинкованной стали BORDFIX, L 1200 мм

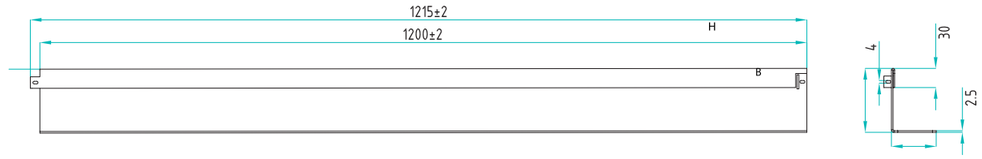
- Для ландшафтного дизайна
- Для благоустройства садовых дорожек
- Для фиксации контура брусчатки

Усиленный бордюр стандартной длины: 1200 мм.









Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Артикул
Стальной бордюр BORDFIX M 1200x50x45x2,5 мм Zn	1200	45	50	2,3	124550M
Стальной бордюр BORDFIX M 1200x60x45x2,5 мм Zn	1200	45	60	2,7	124560M
Стальной бордюр BORDFIX M 1200x70x45x2,5 мм Zn	1200	45	70	3,3	124570M
Стальной бордюр BORDFIX M1200x80x70x2,5 мм Zn	1200	70	80	3,7	127080M
Стальной бордюр BORDFIX M 1200x90x70x2,5 мм Zn	1200	70	90	3,8	127090M
Стальной бордюр BORDFIX M 1200x100x70x2,5 мм Zn	1200	70	100	4,0	1270100M
Стальной бордюр BORDFIX M 1200x120x70x2,5 мм Zn	1200	70	120	4,3	1270120M
Стальной бордюр BORDFIX M 1200x150x70x2,5 мм Zn	1200	70	150	5,0	1270150M
Стальной бордюр BORDFIX M 1200x200x70x2,5 мм Zn	1200	70	200	6,1	1270200M

Комплектующие
стр 206
крепеж

Стальные бордюры BORDFIX

Бордюры из нержавеющей стали BORDFIX, L 1200 мм

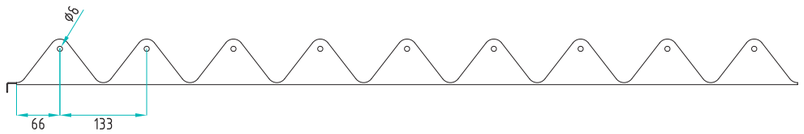
- Для ландшафтного дизайна
- Для благоустройства садовых дорожек
- Для фиксации контура брусчатки

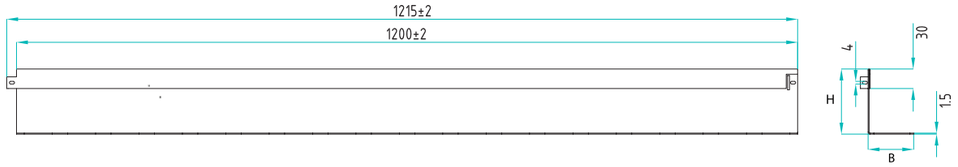
Высокие эстетические показатели.
Коррозийностойкость. Долговечность.



Толщина 1,5 мм







Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Артикул
Стальной бордюр BORDFIX 1200x50x45x1,5 мм N	1200	45	50	1,4	124550N
Стальной бордюр BORDFIX 1200x60x45x1,5 мм N	1200	45	60	1,6	124560N
Стальной бордюр BORDFIX 1200x70x45x1,5 мм N	1200	45	70	2	124570N
Стальной бордюр BORDFIX 1200x80x70x1,5 мм N	1200	70	80	2,2	127080N
Стальной бордюр BORDFIX 1200x100x70x1,5 мм N	1200	70	100	2,4	1270100N
Стальной бордюр BORDFIX 1200x120x70x1,5 мм N	1200	70	120	2,6	1270120N
Стальной бордюр BORDFIX 1200x150x70x1,5 мм N	1200	70	150	3	1270150N
Стальной бордюр BORDFIX 1200x200x70x1,5 мм N	1200	70	200	3,7	1270200N

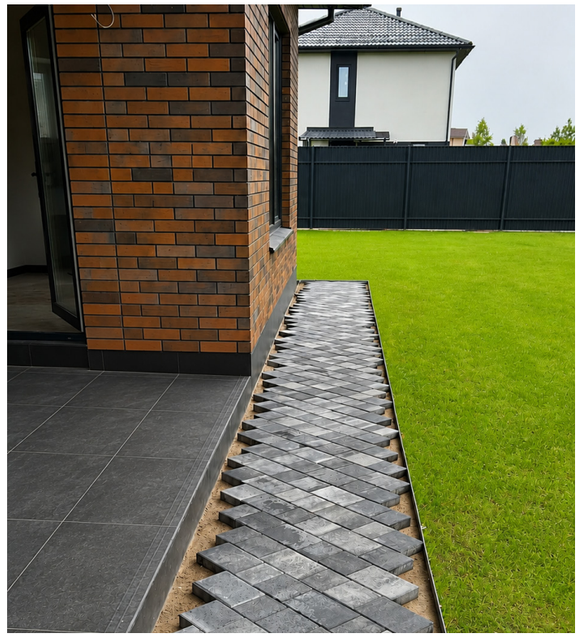
Комплектующие
стр 206
крепеж

Одинцово, Частный коттедж





Подольск, Частный коттедж





Алюминиевые бордюры BORDFIX

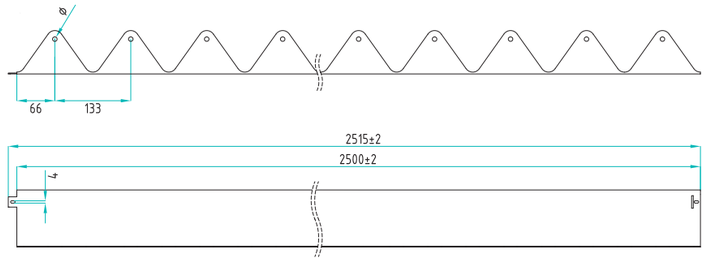
Алюминиевые бордюры BORDFIX, L 2500 мм

- Для ландшафтного дизайна
- Для благоустройства садовых дорожек
- Для фиксации контура брусчатки

Легкость, гибкость, долговечность
Высокие антикоррезийные качества







Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Артикул
Стальной бордюр BORDFIX 2500x60x56 мм Al	2500	56	60	1,4	255660A
Стальной бордюр BORDFIX 2500x80x56 мм Al	2500	56	80	1,7	255680A
Стальной бордюр ORDFIX 2500x100x76 мм Al	2500	76	100	2,6	2576100A
Стальной бордюр BORDFIX 2500x120x76 мм Al	2500	76	120	3	2576120A



Крепежи для бордюра BORDFIX

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Артикул
Крепеж для бордюра AQUADRENAG BORDFIX из оцинкованной стали, Ø5 мм	150	5	0,01	125KZn
Крепеж для бордюра AQUADRENAG BORDFIX, Ø8 мм	250	8	0,01	128K
Крепеж для бордюра AQUADRENAG BORDFIX из нержавеющей стали	250	8		12KN

Пластиковые бордюры BORDFIX

Пластиковые бордюры для тротуарной плитки BORDFIX 1м



ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ:

Создание извилистых и прямых границ. Разделение зон с декоративным наполнением. Облицовка тротуаров и дорожек.Укрепление без бетонирования края дорожек, отмосток. Моделирование приствольных кругов вокруг деревьев

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Можно создать единую непрерывную линию либо замкнуть контур.
- Предусмотрены угловые рёбра жёсткости для надёжности.
- Толщина стенки 5 мм, что повышает стабильность изделия.
- Устойчив к влаге, ультрафиолету и механическим повреждениям.
- Изготовлен из морозостойкого сырья, отличается прочностью и долговечностью.

ВОЗМОЖНОСТЬ КРЕПЛЕНИЯ КАК ПЛАСТИКОВЫМ ЯКОРЕМ ТАК И СТАЛЬНЫМ ГВОЗДЕМ



ВСТРОЕННОЕ ЗАМКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Артикул
Бордюр пластиковый BORDFIX L1000 H45	1000	80	45	0,4	8045
Бордюр пластиковый BORDFIX L1000 H60	1000	80	60	0,45	8060
Бордюр пластиковый BORDFIX L1000 H80	1000	80	80	0,52	8080
Крепеж для бордюра BORDFIX L1000 пластиковый	260	20	—	0,002	8100
Крепеж для бордюра BORDFIX, Ø8 мм стальной	250	8	—	0,01	128K

СОЗДАНИЕ РАДИАЛЬНЫХ ФОРМ ПУТЕМ ПОДРЕЗКИ ПЕРЕМЫЧЕК





Пластиковые бордюры BORDFIX

Пластиковые бордюры для тротуарной плитки BORDFIX 3м



ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ:

Создания прямых и извилистых границ покрытий.
Разделение зон с декоративным наполнением.
Моделирование приствольных кругов деревьев.
Обрамление цветников, формирование ландшафтных рисунков.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Изделие из высокопрочного пластик не подвержено коррозии и гниению.
- Морозостойкая рецептура - переносит температурные перепады.
- Не боится газонокосилок.
- Длина 3000 мм идеальна для создания непрерывных линий.

ВСТРОЕННОЕ ЗАМКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ



ВОЗМОЖНОСТЬ КРЕПЛЕНИЯ КАК ПЛАСТИКОВЫМ ЯКОРЕМ ТАК И СТАЛЬНЫМ ГВОЗДЕМ



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Артикул
Бордюр пластиковый BORDFIX L3000 H45	3000	80	45	1,6	8345
Бордюр пластиковый BORDFIX L3000 H60	3000	80	60	1,8	8360
Бордюр пластиковый BORDFIX L3000 H80	3000	80	80	2,1	8380
Крепеж для бордюра BORDFIX L3000 пластиковый	260	20	—	0,002	8300

Пластиковые бордюры Кант



АРТ. 848b



АРТ. 8411br



АРТ. 8414g

ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ:

- Используется при благоустройстве парков, приусадебных участков, пешеходных зон.
- Применяется для разграничивания зон между газонами, грядками, клумбами, дорожками.
- Аккуратное обрамление преображает ландшафт и подчеркивает разнообразие композиций на участке.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Благодаря гибкости подходит для сложных геометрических форм и малых радиусов.
- Морозостойкая рецептура - устойчив к перепадам температурам и УФ - лучам.
- Ударопрочен - не боится газонокосилки.
- Идеален для создания протяженных линий.

Пластиковые бордюры для ландшафтного дизайна КАНТ

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Артикул
Бордюр пластиковый КАНТ L10000 H80, черный	10000	15	80	1,5	848b
Бордюр пластиковый КАНТ L10000 H80, коричневый	10000	15	80	1,5	848br
Бордюр пластиковый КАНТ L10000 H80, зеленый	10000	15	80	1,5	848g
Бордюр пластиковый КАНТ L10000 H110, черный	10000	20	110	2	8411b
Бордюр пластиковый КАНТ L10000 H110, коричневый	10000	20	110	2	8411br
Бордюр пластиковый КАНТ L10000 H110, зеленый	10000	20	110	2	8411g
Бордюр пластиковый КАНТ L10000 H140, черный	10000	23	140	2,3	8414b
Бордюр пластиковый КАНТ L10000 H140, коричневый	10000	23	140	2,3	8414br
Бордюр пластиковый КАНТ L10000 H140, зеленый	10000	23	140	2,3	8414g

Крепеж для бордюра AQUADRENAG КАНТ

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Артикул
Крепеж для бордюра КАНТ пластиковый универсальный	200	20	0,002	8400
Крепеж для бордюра КАНТ из оцинкованной стали	150	20	0,02	8401

Газонные решетки

Газонная решетка AQUADRENAG C250

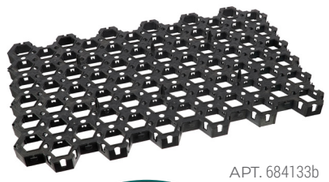
Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Решетка зеленая 680x410	680	410	33	1,0	A, B, C	684133g
Решетка черная 680x410	680	410	33	1,0	A, B, C	684133b

Газонная решетка усиленная AQUADRENAG E600

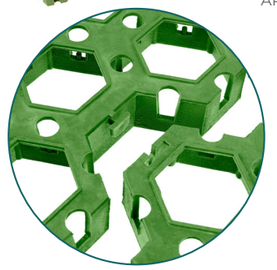
Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Решетка усиленная зеленая 330x330	330	330	50	1,2	A, B, C, D, E	334050g
Решетка усиленная черная 330x330	330	330	50	1,2	A, B, C, D, E	334050b



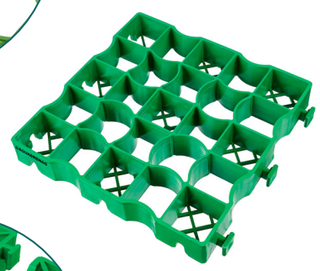
АРТ. 684133g



АРТ. 684133b



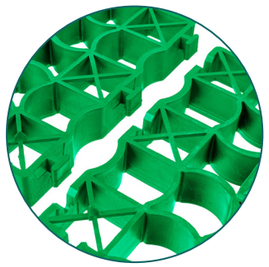




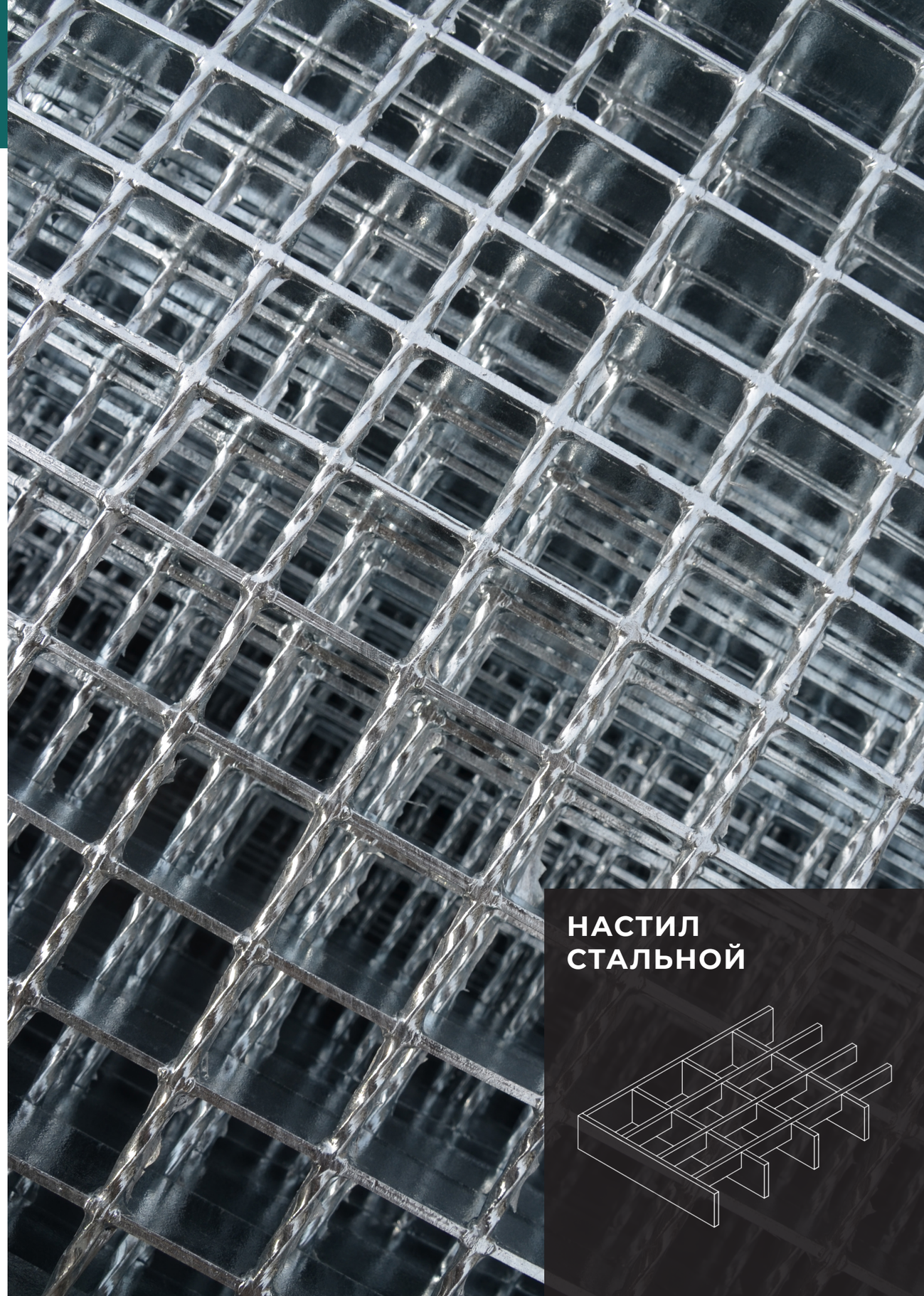


АРТ. 334050g

АРТ. 334050b





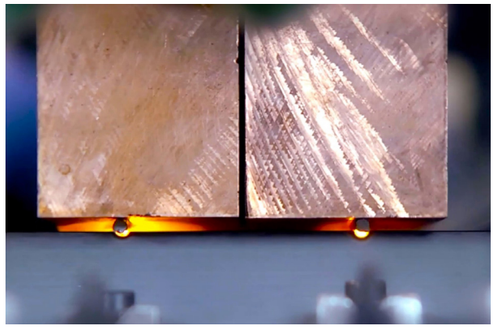


НАСТИЛ СТАЛЬНОЙ

Собственное производство **решетчатых настилов**

AQUADRENAG производит стальные решетчатые настилы для промышленного, гражданского и инфраструктурного строительства.

Производственные мощности компании позволяют изготавливать как стандартные изделия, так и нестандартные решения по индивидуальным проектам заказчиков.







Компания выпускает сварные и прессованные настилы различных типоразмеров. Собственное производство обеспечивает контроль качества на всех этапах, гибкость в реализации проектов и соблюдение сроков поставки.

В производстве используются современные технологии сварки и прессования, обеспечивающие высокую прочность конструкций, точность геометрии и стабильное качество продукции. Для защиты от коррозии применяются горячее цинкование и нержавеющие стали, что позволяет эксплуатировать изделия в условиях повышенной влажности, агрессивных сред и интенсивных нагрузок.

Производим стальные сварные и прессованные настилы согласно техническим требованиям ГОСТ 23118-2019 "Конструкции стальные строительные. Общие технические условия". Также наши изделия соответствует и международным стандартам DIN 24531-1 и DIN 24537-1.

Область применения настилов



НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ
- ПЕРЕХОДНЫЕ МОСТИКИ
- ЭСТАКАДЫ
- ЛЕСТНИЦЫ
- РАБОЧИЕ ПЛАТФОРМЫ



ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ
- ПЕРЕХОДНЫЕ МОСТИКИ
- ЭСТАКАДЫ
- ЛЕСТНИЦЫ
- РАБОЧИЕ ПЛАТФОРМЫ
- КИСЛОТОСТОЙКИЕ ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ



ЛОГИСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

- МЕЗОНИННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
- ПОЛОЧНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ ДЛЯ НЕГАБАРИТНЫХ ГРУЗОВ
- ОГРАЖДАЮЩАЯ РЕШЕТКА
- ПЕРЕКРЫТИЯ ПОД ПАЛЛЕТЫ

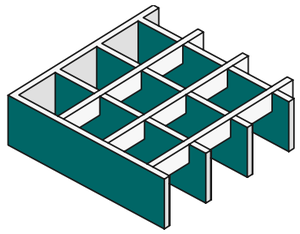


ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

- ВХОДНЫЕ ГРУППЫ
- ДРЕНАЖНЫЕ РЕШЕТКИ
- ПЕРЕХОДНЫЕ МОСТИКИ
- ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
- СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
- ПОЖАРНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ

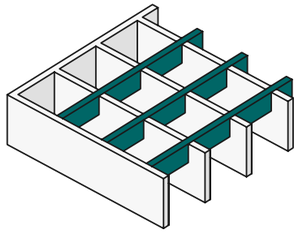
Основные термины и определения

НЕСУЩИЕ ПОЛОСЫ



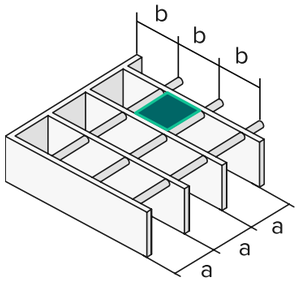
Несущие элементы конструкции настила, воспринимающие эксплуатационные нагрузки.

СВЯЗУЮЩИЕ ПОЛОСЫ



Связующая полоса фиксирует положение несущих полос, нагрузку не несёт.

РАЗМЕРЫ ЯЧЕЕК



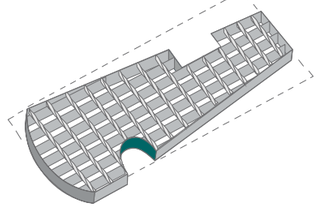
Размеры ячеек по осям обозначаются двумя цифрами:
a - расстояние между несущими;
b - расстояние между связующими.

БОКОВЫЕ НАКЛАДКИ



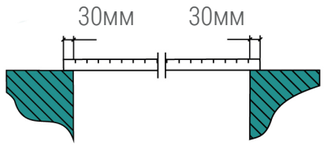
Элементы, которые привариваются к торцам несущих полос с обих сторон и предназначены для соединения ступени с опорной конструкцией летницы.

ВЫРЕЗЫ



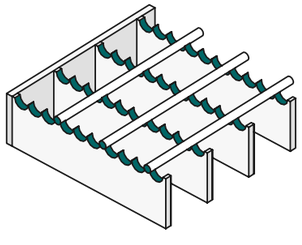
Сектора, косые срезы или радиальные вырезы по краям и внутри решётки.

ОПОРЫ РЕШЁТОК



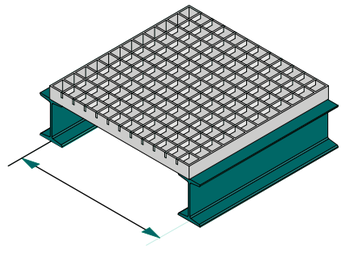
Часть несущих полос, лежащая на опоре. Она должна соответствовать высоте несущих полос, но быть не менее 30 мм.

ПРОТИВОСКОЛЬЖЕНИЕ



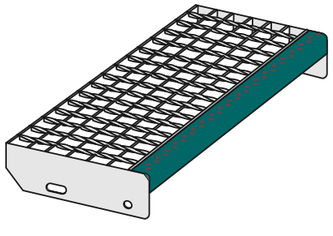
При использовании решёток на участках с высокой опасностью поскользнуться, рекомендуется использование зубьев протвоскольжения. Могут наноситься на несущие и связующие полосы.

РАЗМЕР ПРОЛЁТА



Расстояние между двумя опорами. Внутренние размеры между опорами называются проёмом. Размер решётки должен быть на 5 мм меньше, чем размер проёма.

КАНТ ПРОТВОСКОЛЬЖЕНИЯ И БОКОВЫЕ ЧАСТИ СТУПЕНИ



Элемент ступеней в виде уголка с перфорацией, который предотвращает скольжение.

Типы обрамлений

Тип A

Стандартный тип обрамления. Высота обрамления равна высоте несущей полосы. В решётках с толщиной несущей полосы 2 и 3 мм и высотой до 60 мм может быть использовано Т-образное обрамление.

Тип B

Высота обрамления ниже на 5 мм от высоты несущей полосы. Применяется если решетка кладётся на опору с закругленными углами.

Тип C

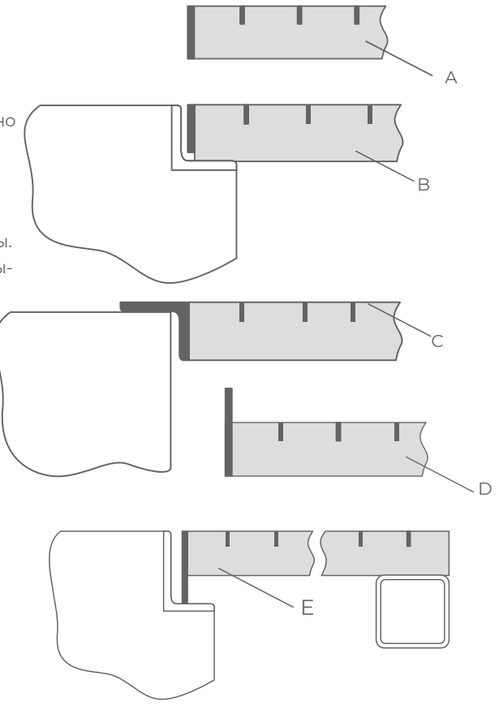
В качестве обрамления используется уголок. Высота уголка равна высоте несущей полосы.

Тип D

Используется в качестве защитного ребра на площадках технического обслуживания.

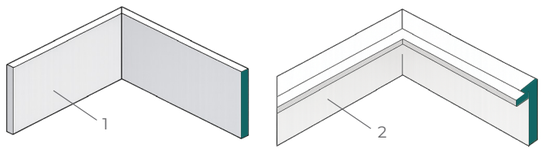
Тип E

Используется в случаях, если высота несущей полосы ниже высоты опорного профиля, либо в качестве стопорного элемента.

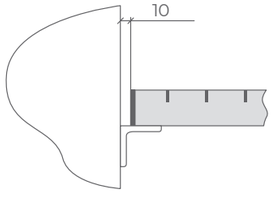


Стандартные варианты обрамления

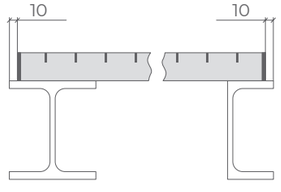
1 – обрамление полосой.
2 – Т-образное обрамление.



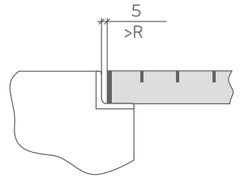
Рекомендуемые способы укладки решёток на опорах



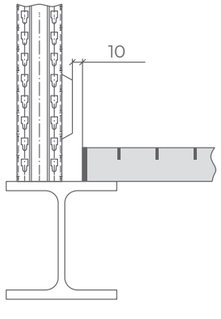
При установке вблизи к стенам или другим элементам необходимо оставлять зазор в 10 мм.



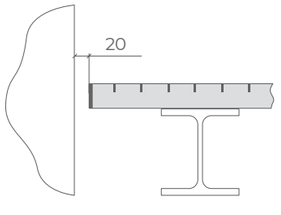
Элементы настила следует располагать в 10 мм от края несущего элемента.



При установке настила в различные ниши или уголки необходимо оставлять зазор 5 мм с каждой стороны.



Если на конструкции, вдоль границы раскладки решётчаого настила есть низко расположенные выступающие элементы, то раскладка делается до них с зазором в 10 мм.



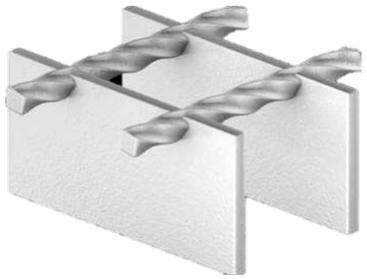
При консольном расположении край настила должен быть расположен в 20 мм от ближайшей конструкции.

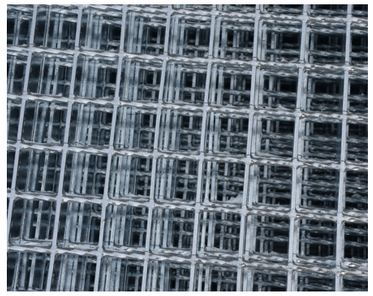
СВАРНОЙ НАСТИЛ SP

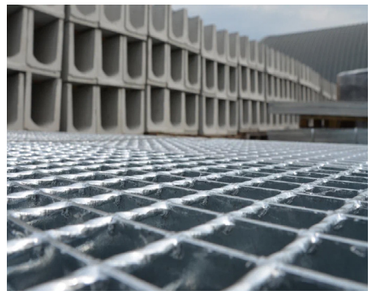
Сварные решетки изготавливаются методом кузнено-пресовой сварки связующий пруток выполняет функцию встроенной системы противоскольжения в несущие полосы в соответствии с международным стандартом DIN 24537-1 из малоуглеродистой стали S235JR (аналог марки Ст3 ГОСТ 380-94) с покрытием горячим цинком.

РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА

- Максимальная длина несущей полосы 6100 мм.
- Максимальная длина связующего прутка 1200 мм.
- Диаметр связующих прутков от 4 до 8 мм.
- Толщина несущих полос от 2 до 5 мм.
- Высота несущих полос от 20 до 70 мм.
- Наиболее востребованы сварные решетки с ячейками:
  34 x 38 мм,
  34 x 50 мм,
  34 x 76 мм,
  34 x 101 мм.

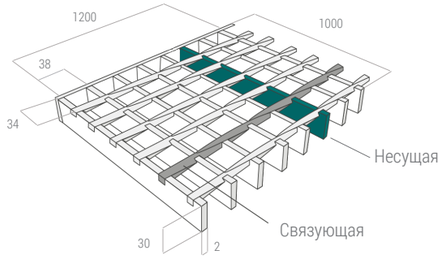






ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕД ДРУГИМИ ТИПАМИ НАСТИЛОВ:

- Метод изготовления настила – кузнечно-прессовая сварка несущих полос и связующих прутков.
- Связующий пруток придает дополнительное противоскольжение решетке.
- Возможность обрезки решетки без дальнейшего обрамления.
- Несущая полоса не имеет шлиц для крепления прутков, что значительно повышает запас прочности всей конструкции.
- Возможность раскройки настилов по месту монтажа без потери прочностных показателей

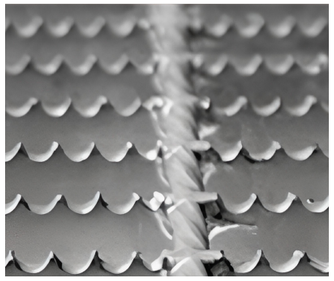


МАРКИРОВКА СВАРНОГО НАСТИЛА

Первым всегда указывается
размер по несущей полосе

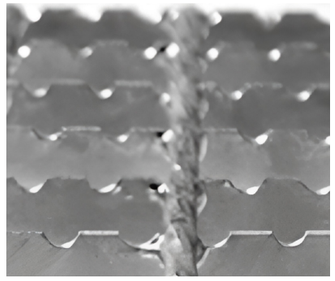


ПРОТИВОСКОЛЬЖЕНИЕ СВАРНОГО НАСТИЛА SP



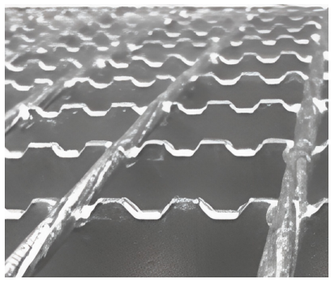
Тип S4 (волна)

Выпиловка зубьев противоскольжения только на несущих полосах.



Тип S5 (радиус)

Выпиловка зубьев противоскольжения только на несущих полосах.



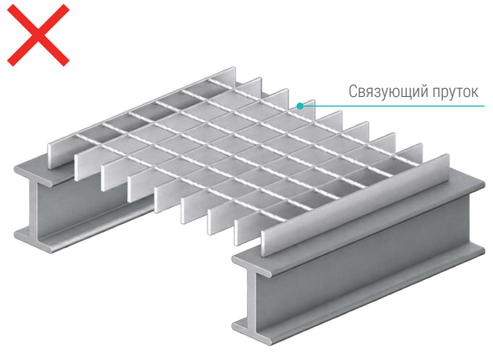
Тип S6 (трапеция)

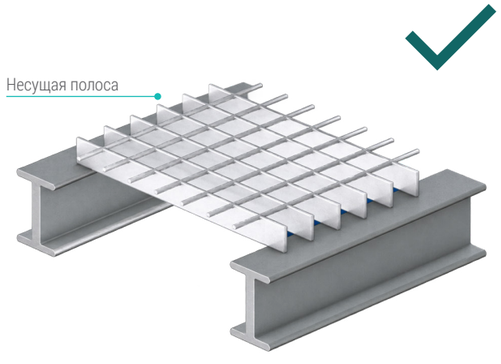
Выпиловка зубьев противоскольжения только на несущих полосах.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАКАЗУ СВАРНОГО НАСТИЛА SP

При выборе сварного решетчатого настила необходимо учитывать:

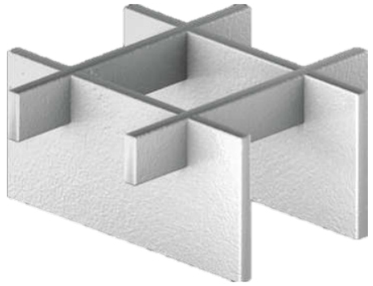
- Несущие полосы должны опираться концами на несущие элементы опорной конструкции (балки, швеллера, уголки и т.п.). При неправильном ориентировании настил не будет нести нагрузки, что может привести к разрушению конструкции.
- Минимальная величина опоры равна высоте несущей полосы, но не менее 30мм.
- Оптимальный размер 1000 x 1000 мм.
- Максимальный размер настила 6100 x 1200 мм (несущая полоса x покровный пруток). В исключительных случаях настил может быть изготовлен большего размера (необходимо уточнить при заказе).
- Выбор настила, в зависимости от несущей нагрузки, осуществляется на основании данных, представленных в ТАБЛИЦЕ НАГРУЗОК (стр. 212-214).

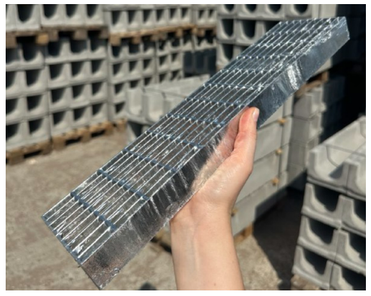




ПРЕССОВАННЫЙ НАСТИЛ Р

Прессованный настил изготавливается по DIN 24537-1 по методу холодной запрессовки связующих полос в несущие полосы из малоуглеродистой стали S235JR (аналог марки Ст3 ГОСТ 380-94) с покрытием горячим цинком или без. Прессованные решетки также могут изготавливаться из нержавеющих сталей 1.4301 (аналог 08Х18Н10), 1.4571 (аналог 10Х17Н13М2Т), 1.4404 (аналог 03Х17Н14М3) и алюминия.



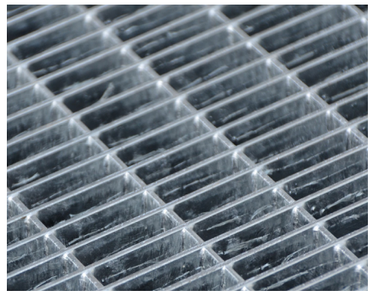


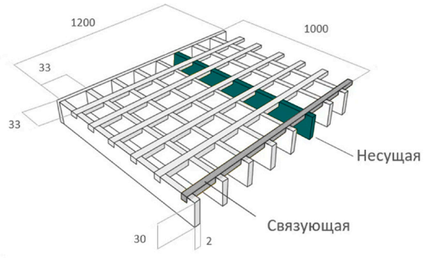
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Максимальная длина несущей полосы 1500 мм.
- Максимальная длина связующей полосы 1200 мм.
- Толщина несущих полос от 2 до 12 мм.
- Высота несущих полос от 20 до 180 мм.
- Наиболее востребованы решетки с ячейками:
  33 x 33 мм,
  33 x 11 мм,
  44 x 11 мм,
  44 x 22 мм,
  66 x 66 мм,
  66 x 99 мм

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕД ДРУГИМИ ТИПАМИ НАСТИЛОВ:

- Метод изготовления настила – холодная запрессовка связующих полос в несущие полосы.
- Возможность нанесения противоскольжения не только на несущие, но и на связующие полосы.
- Прессованный настил обрамляется t-образной полосой, что повышает жесткость изделия.
- Благодаря высоким эстетическим характеристикам оптимально подходит для применения в гражданском строительстве





МАРКИРОВКА ПРЕССОВАННОГО НАСТИЛА

Первым всегда указывается размер по несущей полосе

Р 33x33 / 30x2 / 1000x1200, S3, Zn, тип А

- Тип обрамления
- Материал защитного покрытия – цинк
- Тип противоскольжения при наличии
- Размер решетки
- Размер несущей полосы
- Размер ячейки
- Вид настила

ПРОТИВОСКОЛЬЖЕНИЕ ПРЕССОВАННОГО НАСТИЛА Р



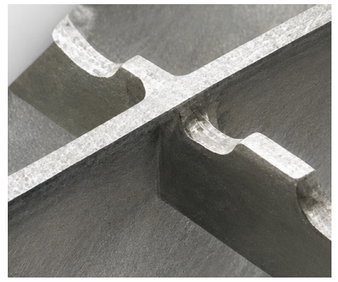
Тип S1

Выпиловка зубьев противоскольжения только по несущей полосе.



Тип S2

Выпиловка зубьев противоскольжения по несущей и связующей полосе.



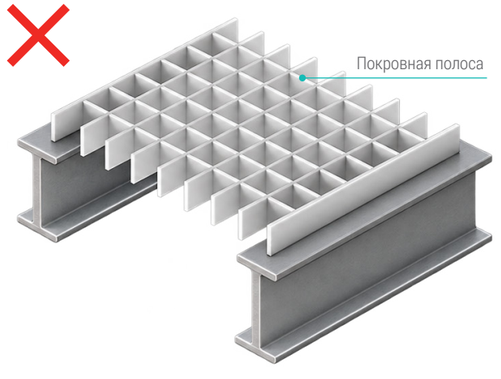
Тип S3

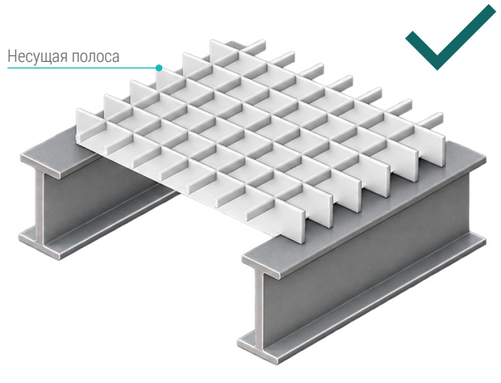
Выпиловка зубьев противоскольжения только по связующей полосе.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАКАЗУ ПРЕССОВАННОГО НАСТИЛА Р

При выборе прессованного решетчатого настила Р необходимо учитывать:

- Несущие полосы должны опираться концами на несущие элементы опорной конструкции (балки, швеллера, уголки и т.п.). При неправильном ориентировании несущих полос настил не будет выдерживать нагрузки, указанные в ТАБЛИЦЕ НАГРУЗОК (стр. 215-216), что может привести к разрушению конструкции.
- Минимальная величина опоры равна высоте несущей полосы, но не менее 30мм.
- Оптимальный размер 1000 x 1000 мм.
- Максимальный размер настила 3000 x 2000 мм (несущая полоса x связующая полоса).
  В исключительных случаях настил может быть изготовлен большего размера (необходимо уточнить при заказе).
- Выбор настила, в зависимости от несущей нагрузки, осуществляется на основании данных, представленных в ТАБЛИЦЕ НАГРУЗОК (стр. 215-216).





РЕШЕТЧАТЫЙ НАСТИЛ AQG ДЛЯ СТЕЛЛАЖЕЙ И ЛОГИСТИЧЕСКИХКОМПЛЕКСОВ

СТЕЛЛАЖИ — один из основных современных способов складского хранения.

ПРЕИМУЩЕСТВО РЕШЕТЧАТОГО НАСТИЛА ДЛЯ СТЕЛАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ:

- **Легкость и прочность** — ячеистые решетки способны выдерживать высокие нагрузки, при этом они в несколько раз легче, чем листовой металл аналогичного размера.
- **Экономичность** — прессованные решетки недороги сами по себе, недорог и монтаж любых конструкций на их основе, что позволяет эксплуатировать все сооружение более 20 лет, с минимальными затратами на ремонт.
- **Легкость, быстрота монтажа и демонтажа стеллажей** из решетчатого настила позволяет минимизировать затраты на привлечение дополнительных ресурсов на этапе монтажных работ, а также очень просто заменить любой пришедший в негодность элемент.
- **Прозрачность** — ячеистая структура позволяет легко увидеть снизу, чем занят стеллаж, что незаменимо на складах.
- **Высокая пропускная способность материала** — при тушении пожаров вода подается сверху через спринклерные установки и легко проходит через ячейки.

СПОСОБЫ ОБРАМЛЕНИЯ

Для стеллажных решеток применяют два способа обрамления — уголковый бордюр Z-образным профилем или решетки выпускаются со специальными вырезами с возвышенным обрамлением по краю в местах соприкосновения с опорами.

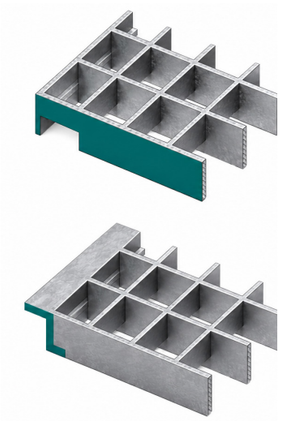
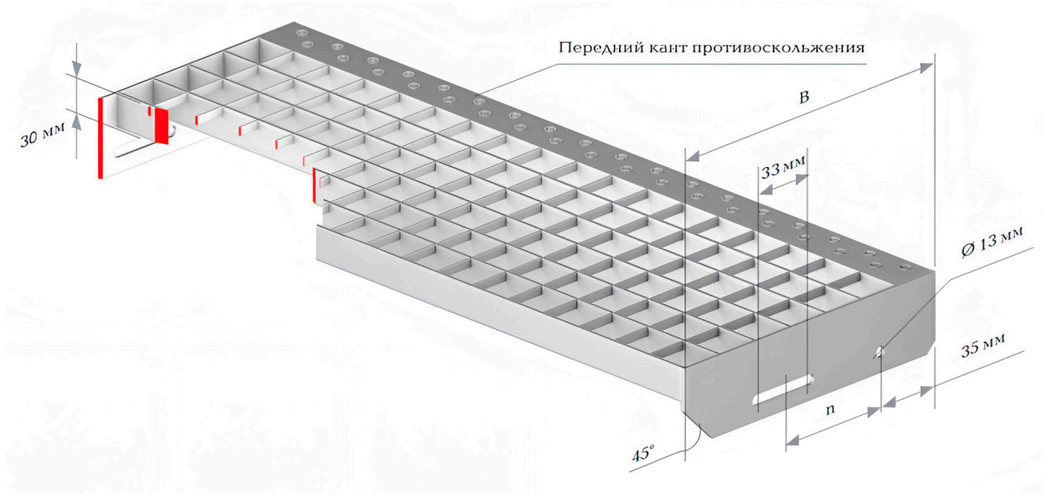


Рис. 1. Решетки со специальными вырезами с возвышенным обрамлением по краю в местах соприкосновения с опорами.

Рис. 2. Решетки с уголковым бордю ром с Z-образным профилем.



Ступени AQG из сварного настила SP и прессованного настила P



Размер несущей полосы
Размер ячейки

Ступень из сварного настила

Ступень из прессованного настила

SP 34x38 /30x2 800x240 Zn

P 33x33 /30x2 800x240 Zn

Размер ступени

Антикоррозийное покрытие

Ступени изготавливаются из решетчатых сварных настилов SP и прессованных настилов P или с покрытием горячим цинком согласно ГОСТ 9.307-2021 РФ. DIN 24531-1 без покрытия или с покрытием горячим цинком ГОСТ 9.307 2021 РФ.

Ступени выпускаются по типовым размерам, в том числе под типовую серию лестниц 1.450.3 7.94. Ступени имеют спереди кант противоскольжения в виде уголка с перфорацией и по бокам боковые накладки с отверстиями Ø13 мм под болтовое соединение к несущему элементу лестничного марша (косоуру, тетиве и тд) с помощью болта M 12 x 40 мм и гайки M 12.

Ступени Ступени AQG AQUADRENAG ® из решетчатого настила SP и P из решетчатого настила SP и P просты в монтаже, не требуют дополнительных опор и сварочных работ. Ступени в значительной степени пропускают свет и воздух, так как почти на 80% прозрачны. Благодаря прозрачности на ступенях не скапливается зимой снег, что позволяет их применять вне помещения. Ступени могут быть выполнены в любой размер и под любые нагрузки

Таблица стандартных ступеней

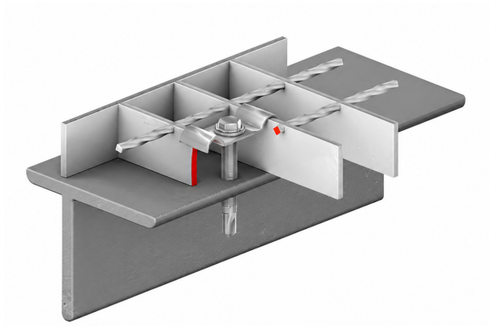
Возможно изготовление ступеней любого размера

L±3	600 30x2				600 30x3				800 30x2				800 30x3				1000 30x3			1200 40x3	
B±5	205	240	270	305	205	240	270	305	205	240	270	305	205	240	270	305	240	270	305	270	305
вес кг	3,9	4,4	4,9	5,5	4,9	5,6	6,2	6,9	4,9	5,7	6,3	7,0	6,3	7,2	8,0	8,9	8,8	9,8	10,9	14,2	15,8
n	90	120	150	180	90	120	150	180	90	120	150	180	90	120	150	180	120	150	180	150	180
a	30				30				30				30				30			40	
daN	150				150				120				150				150			150	

Складская программа

Элементы крепления стальных настилов

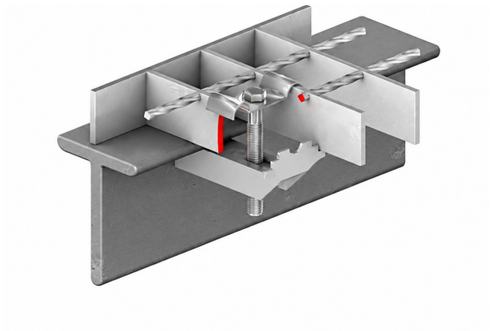
Элементы крепления стальных настилов



Универсальный скрепитель AQG для ячейки 33x33/34x38, оцинкованный

- Обеспечивает легкий и быстрый монтаж. Самый распространенный в использовании. Применяется на объектах, где возможна вибрация.

- **КОМПЛЕКТАЦИЯ**
  Скоба, саморез 6.3x51 со сверлом



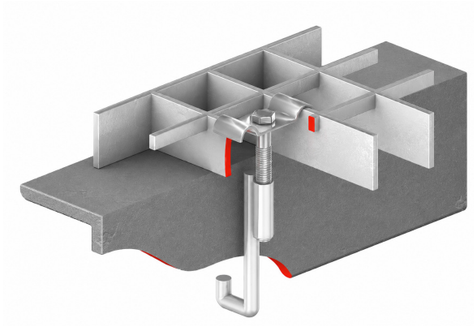
Стандартный зажим AQG для ячейки 33x33/34x38, оцинкованный

- Не повреждает поверхность металлоконструкций, может неоднократно использоваться при повторном монтаже.

- **КОМПЛЕКТАЦИЯ**
  Болт M8x70, гайка M8, нижний зажим, прижимная скоба.

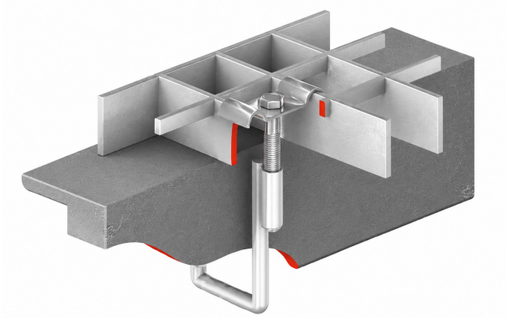
Стандартное крепление AQG для ячейки 33x11, оцинкованное

- **КОМПЛЕКТАЦИЯ**
  Нижняя планка, винт M8x70 DIN 967,гайка M8



Монтажный крюк малый AQG для ячейки 33x33/34x38, оцинкованный

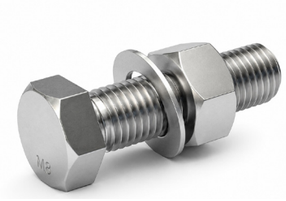
- **КОМПЛЕКТАЦИЯ**
  Болт M8x70, прижимная скоба, монтажный крюк малый



Монтажный крюк большой AQG для ячейки 33x33/34x38, оцинкованный

- Предназначен для широких опорныйх элементов Не повреждает поверхность металлоконструкций, может неоднократно использоваться при повторном монтаже.

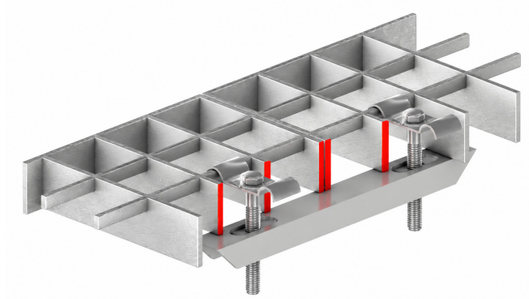
- **КОМПЛЕКТАЦИЯ**
  Болт M8x70, прижимная скоба, монтажный крюк большой



Крепеж ступеней AQG, оцинкованный

- Предназначен для крепления ступеней.

- **КОМПЛЕКТАЦИЯ**
  Болт M12x40, гайка M12, шайба гровер. M12



Двойной крепеж AQG для соединения решеток, оцинкованный

- Обеспечивает эффективность при монтаже настила на большой высоте и где возможен сдвиг конструкции. Данный вид крепежа предназначен для соединения настила между собой, обеспечивая при этом однородную стабильную поверхность.

- **КОМПЛЕКТАЦИЯ**
  Болт M8x70 - 2 шт., гайка M8 - 2 шт., прижимная скоба - 2 шт., нижняя планка.

Таблица нагрузок сварного настила SP

34 x 19
34 x 24
34 x 38

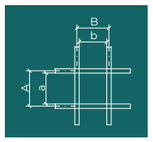
Размеры AxB, мм:

Использовать данные из таблицы

34 x 50
34 x 76
34 x 100

Размеры AxB, мм:

Использовать данные из таблицы -5%



A = расстояние между центрами несущих полос

B = расстояние между центрами связующих прутков

a = фактическое расстояние между несущими

b = фактическое расстояние между связующими прутками

пролёт в мм	25 x 2		30 x 2		35 x 2		40 x 2		50 x 2		25 x 3		30 x 3		35 x 3		40 x 3		50 x 3		60 x 3	
	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv
300	5,35	86,37	7,64	124,37	10,31	169,36	13,36	221,11	20,56	345,48	8,02	129,56	11,46	186,56	15,46	253,93	20,04	331,66	30,84	518,22	43,66	746,24
400	3,56	48,58	5,09	69,96	6,87	95,22	8,91	124,37	13,71	194,33	5,35	72,88	7,64	104,94	10,31	142,84	13,36	186,56	20,56	291,5	29,11	419,76
500	2,67	31,09	3,82	44,77	5,15	60,94	6,68	79,6	10,28	124,37	4,01	46,64	5,73	67,16	7,73	91,41	10,02	119,4	15,42	186,56	21,83	268,65
600	2,14	21,59	3,06	31,09	4,12	42,32	5,35	55,28	8,22	86,37	3,21	32,39	4,58	46,64	6,19	63,48	8,02	82,92	12,34	129,56	17,46	186,56
700	1,78	15,89	2,55	22,84	3,44	31,09	4,45	40,61	6,85	63,46	2,67	23,8	3,82	34,27	5,15	46,64	6,68	60,92	10,28	95,18	14,55	137,06
800	1,53	11,96	2,18	17,49	2,65	23,81	3,82	31,09	5,87	48,58	2,29	17,93	3,27	26,24	4,42	35,71	5,73	46,64	8,81	72,88	12,47	104,94
900	0,133	8,4	1,19	13,82	2,58	18,81	3,34	24,57	5,14	38,39	2	12,6	2,87	20,73	3,87	28,21	5,01	36,85	7,71	57,58	10,92	82,92
1000	1,07	6,12	1,7	10,58	2,29	15,24	2,97	19,9	4,57	31,09	1,61	9,18	2,55	15,87	3,44	22,85	4,45	29,85	6,85	46,64	9,7	67,16
1100	0,88	4,6	1,52	7,95	2,06	12,59	2,67	16,45	4,11	25,7	1,33	6,9	2,27	11,92	3,09	18,89	4,01	24,67	6,17	38,55	8,73	55,51
1200	0,74	3,54	1,27	6,12	1,87	9,72	2,43	13,82	3,74	21,59	1,11	5,31	1,91	9,18	2,81	14,58	3,64	20,73	5,31	32,39	7,94	46,64
1300	0,63	2,79	1,08	4,18	1,7	7,65	2,23	11,41	3,43	18,4	0,95	4,18	1,62	7,22	2,55	11,47	3,34	17,12	5,14	27,6	7,28	39,74
1400	0,54	2,23	0,93	3,13	1,46	6,12	2,06	9,14	3,16	15,86	0,81	3,35	1,4	5,78	2,2	9,18	3,08	13,71	4,74	23,8	6,72	34,27
1500	0,47	1,81	0,81	3,85	1,27	4,98	1,89	7,43	2,94	13,82	0,71	2,72	1,21	4,7	1,91	7,47	2,83	11,14	4,41	20,73	6,24	29,85
1600	0,41	1,49	0,71	2,58	1,12	4,1	1,66	6,12	2,74	11,96	0,62	2,24	1,07	3,87	1,68	6,15	2,49	9,18	4,11	17,93	5,82	26,24
1700	0,37	1,25	0,63	2,15	0,99	3,42	1,47	5,1	2,57	9,97	0,55	1,87	0,94	3,23	1,48	5,13	2,2	7,66	3,86	14,95	5,46	23,24
1800	0,33	1,05	0,56	1,81	0,88	2,88	1,31	4,3	2,45	8,4	0,49	1,57	0,84	2,72	1,32	4,32	1,96	6,45	3,63	12,6	5,14	20,73
1900	0,29	0,89	0,5	1,54	0,79	2,45	1,17	3,66	2,25	7,14	0,44	1,34	0,75	2,31	1,19	3,67	1,76	5,48	3,38	10,71	4,85	18,51
2000	0,26	0,77	0,45	1,32	0,71	2,1	1,06	3,13	2,03	6,12	0,4	1,15	0,68	1,98	1,07	3,15	1,59	4,7	3,05	9,18	4,6	15,87

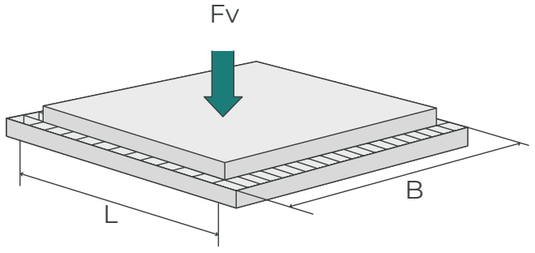
Нагрузка в таблице указана для стали S235JR в kN (килоньютонах). Коэффициент перерасчета из kN в кг: 10 kN ≈ 1 тонна; 1 kN ≈ 100 кг

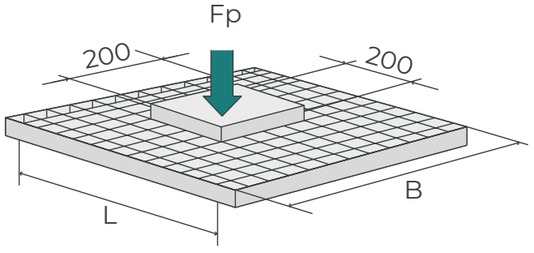
РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА

Fv – равномерно распределенная нагрузка в тонн./м².

СОСРЕДОТОЧЕННАЯ НАГРУЗКА

Fp – сосредоточенная нагрузка в тоннах на площадь 200 x 200 мм в центре решетки.





Представленные нагрузки рассчитаны на основании максимально допустимых значений несущей способности для стали S235JR (аналог марки Ст3 ГОСТ 380-94) с шагом по несущей полосе 34 мм. Сосредоточенная нагрузка рассчитана на основании давления груза площадью поверхности 200 x 200 мм

Таблица нагрузок сварного настила SP



Не для ходьбы



Пешеходная нагрузка



Нагрузка до 3 т



Нагрузка до 9 т



Нагрузка до 30 т

пролёт в мм	30 x 4		35 x 4		40 x 4		45 x 4		50 x 4		60 x 4		30 x 5		35 x 5		40 x 5		50 x 5		60 x 5		70 x 5	
	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv
300	15,28	248,75	20,62	338,57	26,73	442,22	33,57	559,68	41,12	690,96	58,21	994,99	19,1	310,93	25,77	310,93	33,41	552,77	51,4	863,7	72,77	1243,73	97,48	1692,86
400	10,19	139,92	13,75	190,45	17,82	248,75	22,38	314,82	27,41	388,67	38,81	559,68	12,74	174,9	17,18	174,9	22,27	310,93	34,27	485,83	48,51	699,6	64,98	952,23
500	7,64	89,55	10,31	121,89	13,36	159,2	16,78	201,48	20,56	248,75	29,11	358,2	9,55	11,94	12,89	111,94	16,7	199	25,7	310,93	36,38	447,74	48,74	609,43
600	6,11	62,19	8,25	84,64	10,69	110,55	13,43	139,92	16,45	172,74	23,29	248,75	7,64	77,73	10,31	105,8	13,36	138,19	20,56	215,93	29,11	310,93	38,99	423,21
700	5,09	45,69	6,87	62,19	8,91	81,22	11,19	102,8	13,71	126,91	19,4	182,75	6,37	57,11	8,59	77,73	11,14	101,53	17,13	158,64	24,26	228,44	32,49	310,93
800	4,37	34,98	5,89	47,61	7,64	62,19	9,59	78,71	11,75	97,17	16,63	139,92	5,46	43,73	7,36	59,51	9,55	77,73	14,69	121,46	20,79	174,9	27,85	238,06
900	3,82	27,64	5,15	37,62	6,68	49,14	8,39	32,19	10,28	76,77	14,55	110,55	4,78	34,55	6,44	47,02	8,35	61,42	12,85	95,97	18,16	138,19	24,37	188
1000	3,4	21,16	4,58	30,47	5,94	39,8	7,46	50,37	9,14	62,19	12,94	89,55	4,25	26,44	5,73	38,09	7,42	49,75	11,42	77,73	16,17	111,94	21,66	152,36
1100	3,03	15,89	4,12	25,18	5,35	32,89	6,71	41,63	8,22	51,39	11,64	74,01	3,79	19,87	5,15	31,48	6,68	41,12	10,28	64,24	14,55	92,51	19,5	125,92
1200	2,54	12,24	3,75	19,44	4,86	27,64	6,1	34,98	7,48	43,19	10,58	52,19	3,18	15,3	4,69	24,3	6,07	34,55	9,35	53,98	13,23	77,73	17,72	105,8
1300	2,16	9,63	3,4	15,29	4,45	22,83	5,59	29,81	6,85	36,8	9,7	52,99	2,7	12,04	4,25	19,11	5,57	28,53	8,57	46	12,3	66,23	16,25	90,15
1400	1,86	7,71	2,93	12,24	4,11	18,28	5,16	25,7	6,33	31,73	8,96	45,69	2,33	9,64	3,66	15,3	5,14	22,84	7,91	39,66	11,2	57,11	15	77,73
1500	1,62	6,27	2,55	9,95	3,77	14,86	4,8	21,16	5,87	27,64	8,32	39,8	2,02	7,84	3,18	12,44	4,72	18,57	7,34	34,55	10,4	49,75	13,93	67,71
1600	1,42	5,17	2,24	8,2	3,31	1,24	4,48	17,43	5,48	23,91	7,76	34,98	1,78	6,46	2,8	10,25	4,14	15,3	6,85	29,89	9,7	43,73	13	59,51
1700	1,26	4,31	1,98	6,84	2,93	10,21	4,14	14,53	5,14	19,94	7,28	30,99	1,57	5,38	2,47	8,55	3,67	12,76	6,43	24,92	9,1	38,73	12,18	52,72
1800	1,12	3,63	1,76	5,76	2,61	8,6	3,69	12,24	4,84	16,76	6,85	27,64	1,4	4,53	2,21	7,2	3,27	10,75	6,05	20,99	8,56	34,55	11,47	47,02
1900	1,01	3,08	1,58	4,9	2,34	7,31	3,31	10,41	4,51	14,28	6,47	24,68	1,26	3,86	1,98	6,12	2,93	9,14	5,64	17,85	8,09	30,84	10,83	42,2
2000	0,91	2,64	1,43	4,2	2,12	6,27	2,99	8,93	4,07	12,24	6,13	21,16	1,13	3,31	1,78	5,25	2,64	7,84	5,08	15,3	7,66	26,44	10,26	38,09

При установке настила на открытом воздухе или в местах с агрессивной средой рекомендуется увеличить толщину несущих полос настила на 1 мм

Изменение несущей способности в % при использовании зубьев противоскольженя							
Высота несущей полосы	25	30	35	40	50	60	70
% понижения несущей способности	-10	-8,3	-7,2	-6,3	-5	-4,2	-3,6

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА СВАРНОГО НАСТИЛА SP

Сварные решётки ячейки 34,3 x 38,1 мм.

Несущая полоса, мм	Размер, мм
30 x 2	500 x 1000
	600 x 1000
	700 x 1000
	800 x 1000
	900 x 1000
	1000 x 1000
	1100 x 1000
	6100 x 1000

Несущая полоса, мм	Размер, мм
30 x 3	500 x 1000
	600 x 1000
	700 x 1000
	800 x 1000
	900 x 1000
	1000 x 1000
	1100 x 1000
	6100 x 1000

Несущая полоса, мм	Размер, мм
40 x 3	500 x 1000
	600 x 1000
	700 x 1000
	800 x 1000
	900 x 1000
	1000 x 1000
	1100 x 1000
	6100 x 1000

Таблица веса сварного решетчатого настила SP

Все нижеприведенные значения веса являются теоретическими и могут иметь отклонения от реальных значений в зависимости от используемого материала, наличия вырезов, типа обрамления и наличия зубьев противоскольжения. Таблица содержит значения веса (в кг) одного квадратного метра сварного настила для наиболее распространенных конфигураций (ячейка/несущая полоса).

Размер несущей полосы	Размер ячейки				
	34x25	34x38	34x50	34x76	34x100
20x2	17,0	15,0	14,0	13,0	12,0
20x3	22,0	20,0	19,0	18,0	18,0
25x2	20,0	18,0	16,0	16,0	15,0
25x3	26,0	24,0	23,0	22,0	22,0
30x2	22,0	20,0	19,0	18,0	18,0
30x3	31,0	28,0	27,0	26,0	26,0
30x4	39,0	37,0	36,0	35,0	34,0
30x5	48,0	45,0	44,0	43,0	42,0
40x2	30,0	26,0	25,0	24,0	23,0
40x3	40,0	36,0	34,0	34,0	34,0
40x4	52,0	48,0	46,0	45,0	45,0
40x5	61,0	58,0	57,0	56,0	56,0
50x4	63,0	58,0	57,0	56,0	56,0
50x5	76,0	72,0	71,0	70,0	69,0
60x4	72,0	69,0	68,0	64,0	66,0
60x5	89,0	85,0	84,0	83,0	82,0
70x4	87,0	84,0	83,0	81,0	80,0
70x5	109,0	106,0	104,0	102,0	100,0

- Данные в таблице приведены из расчета использования малоуглеродистой стали S235JR (аналог марки Ст3 ГОСТ 380-94) с покрытием горячим цинком.
- Данные в таблице приведены из расчета использования обрамления типа А

ПРИМЕЧАНИЕ: все приведенные значения веса настила являются теоретическими и могут иметь отклонения от реальных значений.

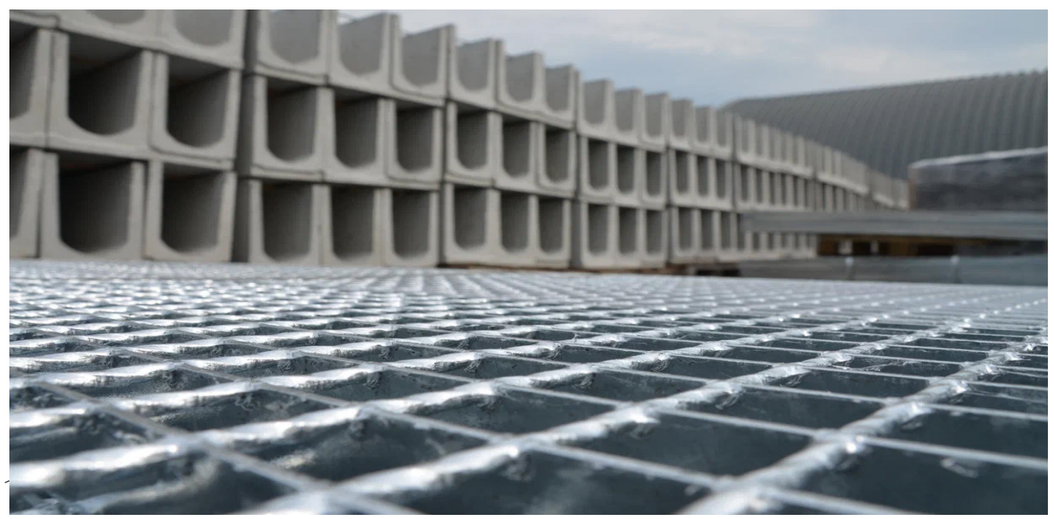
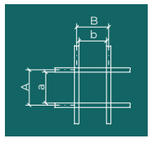


Таблица нагрузок прессованного настила P



A = расстояние между центрами несущих полос

B = расстояние между центрами связующих прутков

a = фактическое расстояние между несущими

b = фактическое расстояние между связующими прутками

Пролёт в мм	20 x 2		25 x 2		30 x 2		35 x 2		40 x 2		50 x 2		25 x 3		30 x 3		35 x 3		40 x 3		50 x 3		60 x 3	
	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv
300	3,58	51,20	5,55	80,00	7,92	115,20	10,68	156,80	13,82	204,80	21,19	320	8,33	120	11,88	172,8	16,02	235,2	20,74	307,2	31,79	480	44,95	691,2
400	2,39	28,80	3,70	45,00	5,28	64,80	7,12	88,20	9,22	115,20	14,13	180	5,55	67,5	7,92	97,2	10,68	132,3	13,82	172,8	21,19	270	29,96	388,8
500	1,79	18,43	2,78	28,80	3,96	41,47	5,34	56,45	6,91	73,73	10,60	115,2	4,16	43,2	5,94	62,21	8,01	84,67	10,37	110,59	15,89	172,8	22,47	248,83
600	1,43	12,80	2,22	20,00	3,17	28,80	4,27	39,20	5,53	51,20	8,48	80	3,33	30	4,75	43,2	6,41	58,8	8,29	76,8	12,72	120	17,98	172,8
700	1,19	9,40	1,85	14,69	2,64	21,16	3,56	28,80	4,61	37,62	7,06	58,78	2,78	22,04	3,96	31,74	5,34	43,2	6,91	56,42	10,6	88,16	14,98	126,96
800	0,91	6,30	1,59	11,25	2,26	16,20	3,05	22,05	3,95	28,80	6,05	45	2,38	16,88	3,4	24,3	4,58	33,08	5,92	43,2	9,08	67,5	12,84	97,2
900	0,71	4,42	1,38	8,64	1,98	12,80	2,67	17,42	3,46	22,76	5,30	35,56	2,07	12,96	2,97	19,2	4	26,13	5,18	34,13	7,95	53,33	11,24	76,8
1000	0,58	3,23	1,11	6,30	1,76	10,37	2,37	14,11	3,07	18,43	4,71	28,8	1,67	9,45	2,64	15,55	3,56	21,17	4,61	27,65	7,06	43,2	9,99	62,21
1100	0,47	2,42	0,92	4,73	1,57	8,18	2,14	11,66	2,76	15,23	4,24	23,8	1,38	7,1	2,36	12,27	3,2	17,49	4,15	22,85	6,36	35,7	8,99	51,41
1200	0,40	1,87	0,77	3,65	1,32	6,30	1,94	9,80	2,51	12,80	3,85	20	1,15	5,47	1,98	9,45	2,91	14,7	3,77	19,2	5,78	30	8,17	43,2
1300	0,34	1,47	0,65	2,87	1,12	4,96	1,76	7,87	2,30	10,91	3,53	17,04	0,98	4,3	1,68	7,43	2,64	11,8	3,46	16,36	5,3	25,56	7,49	36,81
1400	0,29	1,18	0,56	2,30	0,96	3,97	1,52	6,30	2,13	9,40	3,26	14,69	0,84	3,44	1,45	5,95	2,27	9,45	3,19	14,11	4,89	22,04	6,91	31,74
1500	0,25	0,96	0,49	1,87	0,84	3,23	1,32	5,12	1,95	7,65	3,03	12,8	0,73	2,8	1,26	4,84	1,98	7,68	2,93	11,47	4,54	19,2	6,42	27,65
1600	0,22	0,76	0,43	1,54	0,74	2,66	1,16	4,22	1,71	6,30	2,83	11,25	0,65	2,31	1,11	3,99	1,74	6,33	2,57	9,45	4,24	16,88	5,99	24,3
1700	0,20	0,66	0,38	1,28	0,65	2,22	1,03	3,52	1,52	5,25	2,65	9,97	0,57	1,92	0,98	3,32	1,54	5,28	2,28	7,88	3,97	14,95	5,62	21,53
1800	0,18	0,55	0,34	1,08	0,58	1,87	0,19	2,96	1,35	4,42	2,49	8,64	0,51	1,62	0,87	2,8	1,37	4,45	2,03	6,64	3,74	12,96	5,29	19,2
1900	0,16	0,47	0,30	0,92	0,52	1,59	0,82	2,52	1,21	3,76	2,32	7,35	0,46	1,38	0,78	2,38	1,23	3,78	1,82	5,64	3,49	11,02	4,99	17,23
2000	0,14	0,40	0,27	0,79	0,47	1,36	0,74	2,16	1,09	3,23	2,10	6,3	0,41	1,18	0,71	2,04	1,11	3,24	1,64	4,84	3,14	9,45	4,73	15,55

пролёт в мм	40 x 5		50 x 5		60 x 5		70 x 5		80 x 5		90 x 5		100 x 5		110 x 5		120 x 5		130 x 5		140 x 5		150 x 5	
	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv
300	35	512	53	800	75	1152	100	1568	128	2048	159	2592	192	3200	232	3872	276	4608	324	5408	376	6272	432	7200
400	23	288	35	450	50	648	67	882	85	1152	106	1458	128	1800	155	2178	184	2592	216	3042	251	3528	288	4050
500	17	184	26	288	37	415	50	564	64	737	79	933	96	1152	116	1394	138	1659	162	1947	188	2258	216	2592
600	14	128	21	200	30	288	40	392	51	512	64	648	77	800	83	968	111	1152	130	1352	151	1568	173	1800
700	12	94	18	147	25	212	33	288	43	376	53	476	64	588	77	711	92	846	108	993	125	1152	144	1322
800	10	72	15	113	21	162	29	221	37	288	45	365	55	450	66	545	79	648	93	761	108	882	123	1013
900	9	57	13	89	19	128	25	174	32	228	40	288	48	356	58	430	69	512	81	601	94	697	108	800
1000	8	46	12	72	17	104	22	141	28	184	35	233	43	288	52	348	61	415	72	487	84	564	96	648
1100	7	38	11	60	15	86	20	117	26	152	32	193	38	238	46	288	55	343	65	402	75	467	86	536
1200	6	32	10	50	14	72	18	98	23	128	29	162	35	200	42	242	50	288	59	338	68	392	79	450
1300	6	27	9	43	12	61	17	84	21	109	26	138	32	170	39	206	46	245	54	288	83	334	72	383
1400	5	24	8	37	12	53	15	72	20	94	24	119	30	147	36	178	43	212	50	248	58	288	66	331
1500	5	19	8	32	11	46	14	63	18	82	23	104	27	128	33	155	40	184	46	216	54	251	62	288
1600	4	16	7	28	10	41	13	55	17	72	21	91	26	113	31	136	37	162	43	190	50	221	58	253
1700	4	13	7	25	9	36	13	49	16	64	20	81	24	100	29	121	35	144	41	168	47	195	54	224
1800	3	11	6	22	9	32	12	44	15	57	19	72	23	89	27	108	33	128	38	150	44	174	51	200
1900	3	9	6	18	8	29	11	39	14	51	18	65	21	80	26	97	31	115	36	135	42	156	48	180
2000	3	8	5	16	8	26	11	35	13	46	17	58	20	72	24	87	29	104	34	122	40	141	45	162

Шаг несущей полосы, мм	Коэффициент перерасчёта
11	2,93
22	1,48
33	1
44	0,74
55	0,61
66	0,52

Нагрузка в таблице указана для ячейки 33x33 мм для стали стали S235JR в kN (килоньютонах).
Коэффициент перерасчета из kN в кг:
10 kN ≈ 1 тонна; 1 kN ≈ 100 кг

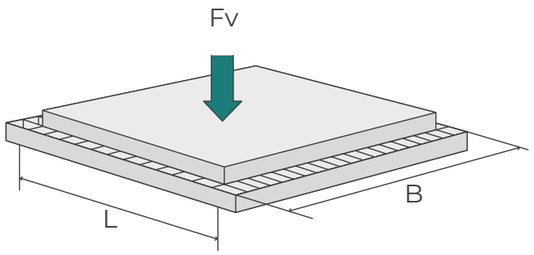
Таблица нагрузок прессованного настила P



пролёт в мм	70 x 3		30 x 4		35 x 4		40 x 4		45 x 4		50 x 4		60 x 4		70 x 4		80 x 4		90 x 4		30 x 5		35 x 5	
	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv
300	59,98	940,8	15,85	230,4	21,36	313,6	27,65	409,6	34,68	518,4	42,38	640	59,93	921,5	79,97	1254,4	102,36	1638,4	127,06	2073,6	19,81	288	26,7	392
400	39,98	529,2	10,56	129,6	14,24	176,4	18,43	230,4	23,12	291,6	28,26	360	39,95	518,4	53,31	705,6	68,24	921,6	84,71	1166,4	13,2	162	17,8	220,5
500	29,99	338,69	7,92	82,94	10,68	112,9	13,82	147,46	17,34	186,62	21,19	230,4	29,96	331,78	39,98	451,58	51,18	589,82	83,53	746,5	9,9	103,68	13,35	141,12
600	23,99	235,2	6,34	57,6	8,54	78,4	11,06	102,4	13,87	129,6	16,65	160	23,97	230,4	31,99	313,6	40,94	409,6	50,82	518,4	7,92	72	10,68	98
700	19,99	172,8	5,28	43,32	7,12	57,6	9,22	75,23	11,56	95,22	14,13	117,55	19,98	169,27	26,66	230,4	34,12	300,93	42,35	380,87	6,6	52,9	8,9	72
800	17,14	12,3	4,53	32,4	6,1	44,1	7,9	57,6	9,91	72,9	12,11	90	17,12	129,6	22,85	176,4	29,25	230,4	36,30	291,6	5,66	40,5	7,63	55,13
900	14,99	104,53	3,96	25,6	5,34	34,84	6,91	45,51	8,67	57,6	10,6	71,11	14,98	102,4	19,99	139,38	25,59	182,04	31,76	230,4	4,95	32	6,67	43,56
1000	13,33	84,67	3,52	20,74	4,75	28,22	6,14	36,86	7,71	46,66	9,42	57,6	13,32	82,94	17,77	112,9	22,75	147,46	28,24	186,62	4,4	25,92	5,93	35,28
1100	12	69,98	3,14	16,36	4,27	23,33	5,53	30,47	6,94	38,56	8,48	47,6	11,99	68,55	15,99	93,3	20,47	121,86	25,41	154,23	3,93	20,45	5,34	29,16
1200	10,9	58,8	2,63	12,6	3,88	19,6	5,03	25,6	6,31	32,4	7,71	40	10,9	57,6	14,54	78,4	18,61	102,4	23,10	129,6	9,29	15,75	4,85	24,5
1300	10	50,1	2,24	9,91	3,52	15,74	4,61	21,81	5,78	27,61	7,06	34,08	9,99	49,08	13,33	66,8	17,06	87,25	21,18	110,43	2,8	12,39	4,4	19,67
1400	9,23	43,2	1,93	7,93	3,03	12,6	4,25	18,81	5,34	23,8	6,52	29,39	9,22	42,32	12,3	57,6	15,75	75,23	19,55	95,22	2,41	9,92	3,79	15,75
1500	8,57	37,63	1,68	6,45	2,64	10,24	3,9	15,29	4,95	20,74	6,05	25,6	8,56	36,86	11,42	50,18	14,62	65,54	18,15	82,94	2,1	8,06	3,3	12,81
1600	8	33,08	1,47	5,32	2,32	8,44	3,43	12,6	4,62	17,94	5,65	22,5	7,99	32,4	10,66	44,1	13,65	57,6	16,94	72,9	1,84	6,64	2,9	10,55
1700	7,5	29,3	1,3	4,43	2,05	7,04	3,03	10,5	4,28	14,96	5,3	19,93	7,49	28,7	10	39,06	12,79	51,02	15,88	64,58	1,63	5,54	2,56	8,8
1800	7,06	26,13	1,16	3,73	1,83	5,93	2,7	8,85	3,82	12,6	4,99	17,28	7,05	25,6	9,41	34,84	12,04	45,51	14,95	57,6	1,45	4,67	2,28	7,41
1900	6,66	23,45	1,04	3,17	1,64	5,04	2,43	7,52	3,42	10,71	4,65	14,7	6,66	22,98	8,89	31,27	11,37	40,85	14,12	51,7	1,3	3,97	2,05	6,3
2000	6,31	21,17	0,94	2,72	1,48	4,32	2,19	6,45	3,09	9,19	4,19	12,6	6,31	20,74	8,42	28,22	10,77	36,86	13,37	46,66	1,18	3,4	1,85	5,4

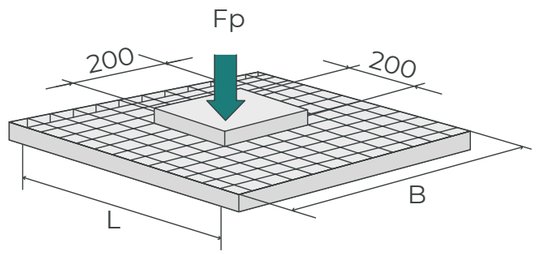
РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА

Fv – равномерно распределенная нагрузка в тонн./м².



СОСРЕДОТОЧЕННАЯ НАГРУЗКА

Fp – сосредоточенная нагрузка в тоннах на площадь 200 x 200 мм в центре решетки.



Представленные нагрузки рассчитаны на основании максимально допустимых значений несущей способности для стали S235JR (аналог марки Ст3 ГОСТ 380-94) с шагом по несущей полосе 33 мм. Сосредоточенная нагрузка рассчитана на основании давления груза площадью поверхности 200 x 200 мм.

Таблица нагрузок для тяжелых грузов P



пролёт в мм	80x8	90x8	100x8	110x8	120x8	130x8	140x8	150x8	80x10	90x10	100x10	110x10	120x10	130x10	140x10	150x10	100x12	110x12	120x12	130x12	140x12	150x12	160x12	170x12	180x12
	Fp	Fp	Fp	Fp	Fp	Fp	Fp	Fp	Fp	Fp	Fp	Fp	Fp	Fp	Fp	Fp	Fp	Fp	Fp	Fp	Fp	Fp	Fp	Fp	Fp
300	163,84	207,36	256	309,76	368,64	432,64	501,76	576	204,8	259,2	320	387,2	460	540,8	627,2	720	384	464,64	552,96	648,96	752,64	864	983,04	1109,76	1244,16
400	122,88	155,52	192	232,32	276,48	324,48	376,32	432	153,6	194,4	240	290,4	345,6	405,6	470,4	540	288	348,48	414,72	486,72	564,48	648	737,28	832,32	933,12
500	81,92	124,42	153,6	185,86	221,18	259,58	301,06	345,6	122,88	155,52	192	232,32	276,48	324,48	376,32	432	230,4	278,78	331,78	389,38	451,58	518,4	589,82	665,86	746,5
600	61,44	103,68	128	154,88	184,32	216,32	250,88	288	102,4	129,6	160	193,6	230,4	270,4	313,6	360	192	232,32	276,48	324,48	376,32	432	491,52	554,88	622,08
700	43,12	62,21	76,8	116,16	138,24	162,24	188,16	216,00	61,44	77,76	120	145,2	172,8	202,8	325,2	270	144	174,24	207,36	243,36	282,24	324	368,64	416,16	466,56
800	36,68	51,84	64	77,44	110,59	129,79	150,53	172,8	51,2	64,8	80	116,16	138,24	162,24	188,16	216	115,2	139,39	165,89	194,69	225,79	259,2	294,91	332,93	373,25
900	31,92	40,39	54,86	66,38	78,99	108,16	125,44	144	39,9	55,54	68,57	82,97	115,2	135,2	156,8	180	82,29	116,16	138,24	162,24	188,16	216	245,76	277,44	311,04
1000	27,31	35,75	44,14	58,08	69,12	81,12	107,52	123,43	35,31	44,69	60	72,6	86,4	115,89	134,4	154,29	72	87,12	118,49	139,06	161,28	185,14	210,654	237,81	266,61
1100	24,58	32,07	39,59	51,63	61,44	72,11	83,63	108	31,67	40,08	53,33	64,53	76,8	101,4	117,6	135	64	77,44	103,68	121,68	141,12	162	184,32	208,08	233,28
1200	22,34	28,28	35,89	43,42	55,3	64,9	75,26	86,4	27,93	36,34	44,86	58,08	69,12	81,12	104,53	120	57,6	69,7	82,94	108,16	125,44	144	163,84	184,96	207,36
1300	20,48	25,92	32,82	39,71	50,27	59	68,42	78,55	25,6	33,23	41,03	52,8	62,84	73,75	85,53	108	52,36	63,36	75,4	88,49	112,9	129,6	147,46	166,46	189,62
1400	18,9	23,93	30,24	36,59	43,54	54,08	62,72	72	23,63	30,61	37,8	45,73	57,6	67,6	78,4	90	45,35	58,08	69,12	81,12	102,63	117,82	134,05	151,33	169,66
1500	17,55	22,22	27,43	33,92	40,36	47,37	57,90	66,46	21,94	27,77	35,04	42,39	53,17	62,4	72,37	83,08	42,04	53,61	63,8	74,88	86,84	108	122,88	138,72	155,52
1600	16,38	20,74	25,6	31,61	37,62	44,15	53,76	61,71	20,48	25,92	32,65	39,51	47,02	57,94	67,2	77,14	39,18	47,41	59,25	69,53	80,64	92,57	113,43	128,05	143,56
1700	15,36	19,44	24	29,04	35,22	41,34	50,18	57,6	19,2	24,3	30,57	36,99	44,03	54,08	62,72	72	36,69	44,39	55,3	64,9	75,26	86,4	105,33	118,9	133,3
1800	14,46	18,3	22,59	27,33	33,11	38,86	45,07	54	18,07	22,87	28,24	34,78	414,39	50,7	58,8	67,5	34,43	41,73	51,84	60,84	70,56	81	92,16	110,98	124,42
1900	13,65	17,28	21,33	25,81	31,24	36,66	42,52	50,82	17,07	21,6	26,67	32,81	39,05	45,83	55,34	63,53	32,54	39,98	46,86	57,26	66,41	76,24	86,74	104,04	116,64
2000	12,93	16,37	20,21	24,45	29,1	34,7	40,25	46,2	16,17	20,46	25,26	31,06	36,96	43,38	52,27	60	30,8	37,27	44,36	54,08	62,72	72	81,92	92,48	109,78

Изменение несущей способности в % при использовании зубьев противоскольженя							
Высота несущей полосы	25	30	35	40	50	60	70
% понижения несущей способности	-10	-8,3	-7,2	-6,3	-5	-4,2	-3,6

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА ПРЕССОВАННОГО НАСТИЛА

Прессованные решётки с ячейкой 33,3 x 33,3 мм.

Несущая полоса, мм	Размер, мм
30 x 2	200 x 1000
	300 x 1000
	400 x 1000
	500 x 1000
	600 x 1000
	700 x 1000
	800 x 1000
	900 x 1000
	1000 x 1000
	1100 x 1000
	1200 x 1000

Несущая полоса, мм	Размер, мм
30 x 3	300 x 1000
	400 x 1000
	500 x 1000
	600 x 1000
	700 x1000
	800 x 1000
	900 x 1000
	1000 x 1000
	1100 x 1000
	1200 x 1000
	1500 x 1000

Несущая полоса, мм	Размер, мм
40 x 3	1000 x 1000
	1500 x 1000

Прессованные решётки с ячейкой 33,3 x 11,1 мм.

Несущая полоса, мм	Размер, мм
20 x 2	390 x 590
	490 x 990
30 x 2	500 x 1000
	1000 x 1000

Таблица веса прессованного решетчатого настила Р

Толщина несущей полосы – 2 и 3 мм

Ячейка	Несущая полоса										
	20x2	20x3	25x2	25x3	30x2	30x3	35x2	35x3	40x2	40x3	50x3
22x11	31	40	35	46	40	52	44	58	48	64	76
22x22	24	32	28	38	32	44	36	50	40	56	68
22x33	21	29	25	35	29	41	33	47	37	53	65
22x44	20	28	24	34	28	40	32	46	36	52	64
22x55	19	27	23	33	27	39	31	45	35	51	63
22x66	18	27	23	33	27	39	31	45	35	51	63
22x99	18	26	22	32	26	38	30	44	34	50	62
33x11	26	32	29	36	32	40	35	45	38	49	57
33x22	18	24	21	28	24	32	27	37	30	41	50
33x33	16	22	19	26	22	30	25	34	27	38	47
33x44	15	20	18	25	20	29	23	33	26	37	45
33x55	14	20	17	24	20	28	22	32	25	36	44
33x66	13	19	16	23	19	27	22	32	25	36	44
33x99	13	18	15	22	18	26	21	31	24	35	43
44x11	24	28	26	32	28	35	31	38	33	42	48
44x22	16	20	18	23	20	26	23	30	24	33	39
44x33	13	17	15	21	17	24	20	28	22	30	36
44x44	12	16	14	19	16	23	19	27	21	29	35
44x55	11	15	13	19	15	22	18	25	20	28	34
44x66	11	15	13	18	15	21	18	25	19	28	34
44x99	10	14	12	17	14	20	16	24	18	27	33
55x11	22	26	24	29	26	31	28	34	29	37	42
55x22	15	18	16	21	18	24	20	26	22	29	34
55x33	12	16	14	18	16	21	17	24	19	26	32
55x44	11	14	13	17	14	20	16	22	18	25	30
55x55	10	13	12	16	13	19	15	21	17	24	29
55x66	10	13	11	16	13	18	15	21	17	24	29
55x99	9	12	10	15	12	17	14	20	16	23	28
66x11	21	24	23	26	24	29	26	31	27	33	39
66x22	13	16	15	19	16	21	17	23	20	26	32
66x33	11	14	12	16	14	18	15	21	17	23	28
66x44	10	13	11	15	13	17	14	20	16	22	26
66x55	9	12	10	14	12	16	13	19	15	21	26
66x66	9	12	10	14	12	16	13	18	15	21	25
66x99	8	11	9	13	11	15	12	17	14	20	24

Толщина несущей полосы – 4 и 5 мм

Ячейка	Несущая полоса												
	25x4	25x5	30x4	30x5	35x4	35x5	40x4	40x5	50x4	50x5	60x4	60x5	70x5
22x22	54	64	62	74	70	85	79	95	95	115	111	136	158
22x33	50	62	58	73	66	84	74	94	94	114	110	134	155
22x44	48	60	56	70	64	81	72	91	91	111	107	131	153
22x55	47	58	55	68	63	79	71	89	89	109	105	130	151
22x66	46	57	54	67	62	77	70	88	88	108	104	128	150
22x99	44	55	52	65	60	75	68	86	86	106	102	127	148
33x22	42	52	47	55	52	62	58	69	69	83	79	97	110
33x33	38	47	43	54	49	61	54	67	67	82	79	96	110
33x44	35	44	41	51	47	58	52	65	65	79	76	94	107
33x55	34	42	39	49	45	56	51	63	63	77	74	92	106
33x66	33	41	39	48	44	55	50	62	62	76	73	91	104
33x99	31	39	37	46	43	53	48	60	60	74	71	89	103
44x22	36	42	41	47	45	53	50	58	58	69	67	81	92
44x33	31	38	35	43	39	49	43	54	54	65	62	75	87
44x44	29	36	33	41	37	46	41	51	51	62	60	72	84
44x55	27	34	31	39	36	44	40	49	49	60	58	70	82
44x66	26	33	30	38	35	43	39	48	48	59	57	69	81
44x99	24	31	29	36	33	41	37	46	46	57	55	67	79
55x22	32	37	36	41	39	45	43	50	50	59	47	68	77
55x33	27	34	31	38	35	43	38	47	47	56	54	65	74
55x44	24	31	29	36	32	40	36	45	45	53	52	62	71
55x55	24	29	27	34	31	38	34	43	43	52	50	60	69
55x66	22	28	26	33	30	37	33	42	42	50	49	59	68
66x22	31	34	34	39	37	43	40	47	47	55	53	63	71
66x33	24	31	28	35	31	38	34	42	42	50	48	57	65
66x44	22	28	26	32	29	36	32	40	40	47	46	55	62
66x55	20	26	24	30	27	34	30	38	38	45	44	53	60
66x66	19	24	22	29	26	33	29	37	37	44	43	52	59
66x99	18	22	21	27	24	31	28	35	35	42	41	50	57

Производственная программа прессованного настила Р для тяжелых грузов

Толщина несущей полосы – 8 мм.

Общеупотребительные размеры шага			Размер несущей полосы										
Несущих полос		Связующих полос	80 x 8	90 x 8	100 x 8	110 x 8	120 x 8	130 x 8	140 x 8	150 x 8	80 x 10	90 x 10	100 x 10	110 x 10	120 x 10
			Вес, кг												
25	x	50	258,3	306,4	334,9	363,5	391,9	420,5	449	506,8	388,5	424	460,4	495,9	531,4
	x	100	236,1	269,4	297,9	326,4	354,9	383,4	411	447,8	310,4	345,8	382,1	417,6	453,1
50	x	50	154,5	189,6	205,1	220,7	236,2	251,8	267,3	312,3	259,3	278,6	298,6	318	337,3
	x	100	132,1	152,6	168,1	183,7	199,2	214,7	230,3	253,2	181,1	200,5	220,3	239,6	259
75	x	50	123,3	154,5	166,1	177,8	189,5	201,2	212,8	253,9	220,5	235	250	264,6	279,1
	x	75	103,9	122,5	134,1	145,8	157,4	169,1	180,7	202,7	152,8	167,3	182,2	196,7	211,2
	x	100	101	117,5	129,1	140,8	152,5	164,1	175,8	194,8	142,4	156,9	171,1	186,3	200,8
100	x	50	102,5	131,15	140,2	149,3	158,4	167,4	176,5	215	194,62	205,9	217,7	229	240,3
	x	75	83,15	99,1	108,1	117,2	126,3	135,4	144,4	163,8	126,9	138,2	149,8	161,1	172,4
	x	100	60,18	94,14	103,2	112,3	121,3	130,4	139,5	155,9	116,5	127,8	139,4	150,7	162

Толщина несущей полосы – 10 мм.

Общеупотребительные размеры шага			Размер несущей полосы		
Несущих полос		Связующих полос	130 x 10	140 x 10	150 x 10
			Вес, кг		
25	x	50	566,9	602,5	638
	x	100	488,6	524,1	559,7
50	x	50	356,7	376,1	395,5
	x	100	278,4	297,8	317,1
75	x	50	293,6	308,1	322,7
	x	75	225,8	240,3	254,8
	x	100	215,3	229,9	244,4
100	x	50	251,6	262,9	274,2
	x	75	183,7	195	206,3
	x	100	173,3	184,6	195,9

Толщина несущей полосы – 12 мм.

Общеупотребительные размеры шага			Размер несущей полосы								
Несущих полос		Связующих полос	100 x 12	110 x 12	120 x 12	130 x 12	140 x 12	150 x 12	160 x 12	170 x 12	180 x 12
			Вес, кг								
25	x	50	556,5	599	641,6	584,1	726,6	769,2	811,7	854,3	896,8
	x	100	458,9	501,4	544	586,5	629	671,6	714,1	756,6	799,2
50	x	50	362,7	385,9	409,1	432,3	455,5	478,7	501,9	525,1	548,3
	x	100	265,1	288,3	311,5	334,7	357,9	381,1	404,3	427,5	450,7
75	x	50	304,6	322	339,4	356,8	374,2	391,6	409	426,4	443,8
	x	75	220	237,4	254,8	272,2	289,6	307	324,4	341,8	359,2
	x	100	207	224,4	241,8	259,2	276,6	294	311,4	328,8	346,2
100	x	50	265,8	279,3	292,9	306,4	320	333,5	347	306,5	374,1
	x	75	181,2	194,7	208,3	221,8	235,3	248,9	262,4	275,9	289,5
	x	100	168,2	181,7	195,3	208,8	222,3	235,9	249,4	262,9	276,5

ПРИМЕЧАНИЕ: все приведенные значения веса решёток являются рассчётными и могут иметь отклонения от реальных значений в зависимости от:

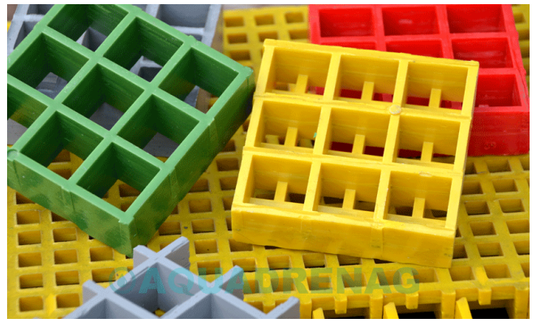
- **Используемого материала.**
  Данные в таблице приведены из расчета использования малоуглеродистой стали S235JR (аналог марки Ст3 ГОСТ 380-94) с покрытием горячим цинком.
  При использовании нержавеющей стали вес настила уменьшается на 7 %.

- **Количество вырезов.**
  Необходимо учитывать, что при наличии вырезов, соответственно уменьшается вес решетки.

- **Типа обрамления.**
  Данные в таблице приведены из расчета использования стандартного обрамления тип А. При использовании одного из других типов обрамления вес настила меняется.

- **Типа противоскольжения.**
  При использовании зубьев противоскольжения необходимо помнить, что вес настила уменьшается в зависимости от типа противоскольжения.

ПРОИЗВОДСТВО КОМПОЗИТНЫХ (GFK) РЕШЕТОК



Общее описание

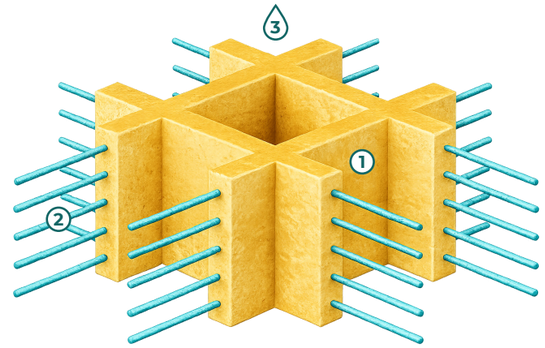
Композитные GFK решетки на основе стекловолоконного пластика (далее – Композитные решетки) производятся путем ручного формования на специальных матричных формах. Выпуск продукции производится на основании ТУ BY 690672074.001-2018. Изделие представляет собой решетчатую панель прямоугольной формы.

Композитная решетка состоит из 3 компонентов:

1. Смола
2. Стекловолокно
3. Красящий пегмент (в составе смолы)



Процентное соотношение смолы и стекловолокна – 70 к 30 соответственно.

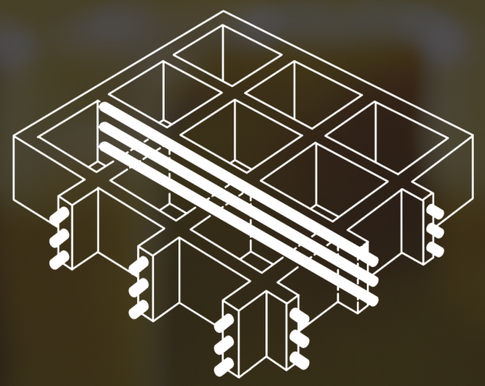


Типы смол

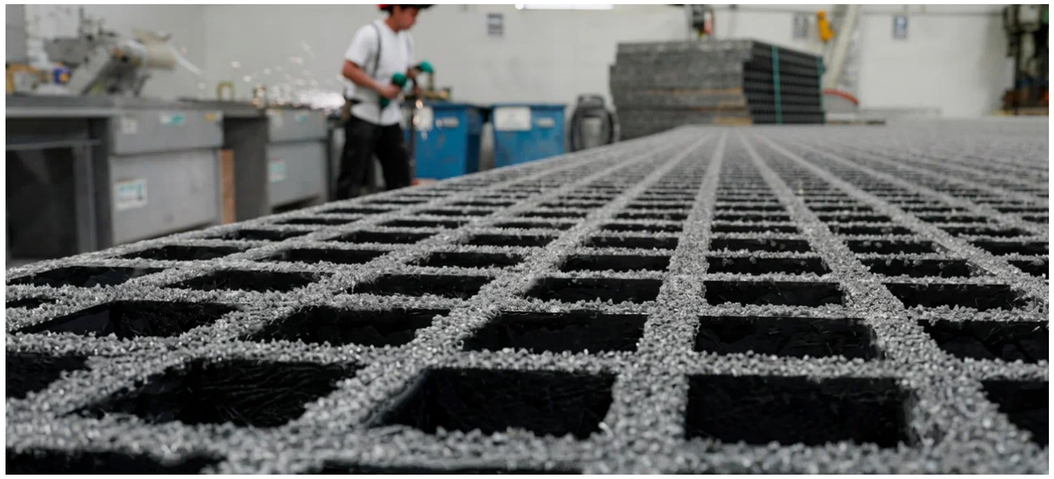
В зависимости от будущего назначения композитной решетки используется несколько типов смол:

Тип смолы	Описание	Примеры использования
Ортофталевая полиэфирная (ECO-FR). С огнеупорными добавками.	Огнесдерживающая, самозатухающая, обладает средней химостойкостью. Температура эксплуатации -60 .+110 градусов Цельсия.	Промышленные объекты, транспортная индустрия (мосты, перегоны, переходы), машино- и авиастроении, городская инфраструктура, объекты с использованием умеренно агрессивных химических составов.
Пищевая полиэфирная (FD-FR). С огнеупорными добавками.	Огнесдерживающая, самозатухающая, обладает повышенной химостойкостью. Температура эксплуатации -60 .+110 градусов Цельсия.	Промышленные объекты пищевой промышленности, сельхоз- и мясо переработке, водоочистых объектах.
Изофталиевая полиэфирная (ISO-FR). С огнеупорными добавками.	Огнесдерживающая, самозатухающая, обладает сильной химостойкостью. Температура эксплуатации -60 .+110 градусов Цельсия.	Промышленные объекты сырьевой промышленности, объекты морского транспорта, объекты с использованием высокоагрессивных химических составов
Винилэфирная (VE-FR). С огнеупорными добавками.	Огнесдерживающая, самозатухающая, обладает очень сильной химостойкостью. Температура эксплуатации -60 .+110 градусов Цельсия.	Промышленные объекты химической, сырьевой промышленности, объекты с использованием крайне агрессивных химических составов.
XFR– любая решетка (ECO, ISO, FDили VE) может быть выполнена с максимальными противогорючими свойствами (класс горючести Г1). Такие свойства достигаются путем использования специальных противогорючих составов. Применяется на объектах с повышенными требованиями к противогорючести – нефтяная промышленность, кораблестроение, метро и прочее.		

НАСТИЛ GFK



ПРЕИМУЩЕСТВА GFK НАСТИЛОВ



Напольные системы из пластика с армирующим стекловолокном специально разработаны для промышленных и общественных помещений, где присутствует высокая влажность, необходима защита от коррозии и требуется система антискольжения.

Уникальность GFK настилов заключается в самом материале: известно, что стеклопластик обладает теплопроводностью дерева, что делаем его идельным материалом для применения в живодноводстве, прочностью стали, биологической, влаго и атмосферостойкостью полимеров. Стеклопластик диэлектричен — важнейшее качество при применении в промышленных зонах. Абсолютно не подвержен коррозии — лучший матриал на объектах соприкосающихся с морской водой.

Красящий пигмент

Окрашивание литых решеток производится методом смешивания пигмента краски со смолой, а не методом поверхностного окрашивания. Это позволяет решеткам сохранять цвет на протяжении всего времени. Спектр цветов соответствует системе RAL цветов.

Преимущества перед другими типами настилов

- Высокий уровень жесткости и прочности
- Пожаростойкость
- Антикоррозийные свойства
- Сопротивление воздействию химикатов, кислот и щелочей
- Электро и термоизоляция
- Долговечность и отсутствие необходимости технического обслуживания
- Нечувствительность к ультрафиолетовому излучению
- Низкая токсичность газа при возгорании
- Легкий вес
- Сохранение исходной формы под воздействием высоких и низких температур
- Искробезопасность

ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ GFK НАСТИЛОВ







Гражданское строительство

Производственные цеха

Очистные сооружения

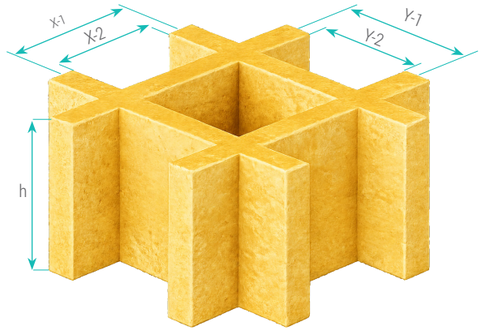
Настил для пирса

Животноводство





ПРОИЗВОДСТВО КОМПОЗИТНЫХ (GFK) РЕШЕТОК



Размеры

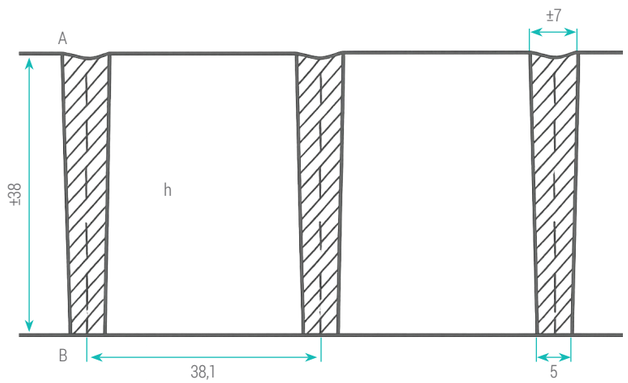
Композитные решетки имеют несколько определяющих размеров:

- Габаритный размер самой панели композитной решетки.
- Высота панели композитной решетки (h).
- Размер ячейки композитной решетки (X-1 на Y-1).
- Внутренний размер ячейки композитной решетки (X-2 на Y-2).

В соответствии с ТУ по выпуску, размеры толщин решетки могут отличаться в диапозоне +/- 2мм.

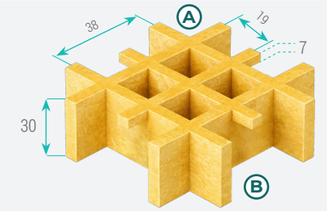
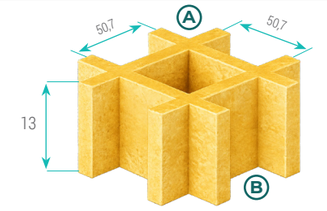
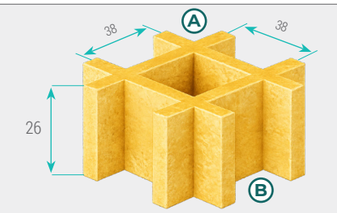
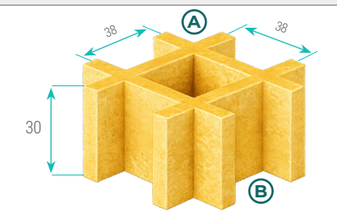
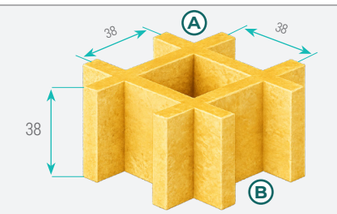
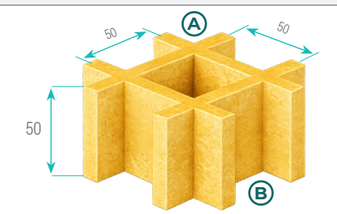
Толщина панели (h), мм	Размер ячейки осевой (X-1 на Y-1)	Размер ячейки внутренний (X-1 на Y-1)	Размер панели, мм
13	50,7 x 50,7	45 x 45	4020 x 1525
26	38 x 38	32 x 32	4038 x 1000
30	38 x 38	32 x 32	3660 x 1220 4038 x 1000 4044 x 1525
30	19 x 19	13 x 13	4038 x 1000
38	38 x 38	31 x 31	3660 x 1220 4038 x 1000 4044 x 1525
50	50 x 50	43 x 43	3660 x 1220
Ячейки имеют форму квадрата для обеспечения максимальной прочности композитной решетки. Прочность обеспечивается укладкой стекловолокна в двух направлениях			

В поперечном сечении ребра решетки имеют трапециевидную форму с расширением в лицевой части. Это сделано для обеспечения технологической выемки панели решетки из матрицы. Толщина ребер оптимальна для восприятия нормативных нагрузок. Толщина решетки может быть отлична от указанной в спецификации в диапазоне +/- 2 мм (в соответствии с ТУ выпуска).



ПРОИЗВОДСТВО КОМПОЗИТНЫХ (GFK) РЕШЕТОК

Размеры ячеек на выпускаемых композитных решетках

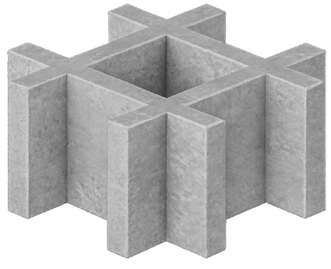
Размеры ячейки осевой	Размеры ячейки внутренний	Толщина панелей	Изображение
19 x 19	Сторона A 13 x 13 мм Ширина ребра 5-6 мм Сторона B 33 x 33 мм Ширина ребра 5 мм	30 мм	
50,7 x 50	Сторона A 45 x 45 мм Ширина ребра 6 мм Сторона B 46 x 46 мм Ширина ребра 5 мм	13 мм	
38 x 38	Сторона A 31 x 31 мм Ширина ребра 6 мм Сторона B 33 x 33 мм Ширина ребра 5 мм	26 мм	
38 x 38	Сторона A 32 x 32 мм Ширина ребра 7 мм Сторона B 33 x 33 мм Ширина ребра 5 мм	30 мм	
38 x 38	Сторона A 32 x 32 мм Ширина ребра 7 мм Сторона B 33 x 33 мм Ширина ребра 5 мм	38 мм	
50 x 50	Сторона A 43 x 43 мм Ширина ребра 8 мм Сторона B 45 x 45 мм Ширина ребра 6 мм	50 мм	
Размеры композитных решеток, выпускаемых компанией CPF-I, соответствуют мировым стандартам. В индивидуальных случаях могут быть рассмотрены варианты выполнения по индивидуальным размерам панели решетки, а также самой ячейки.			

ПРОИЗВОДСТВО КОМПОЗИТНЫХ (GFK) РЕШЕТОК



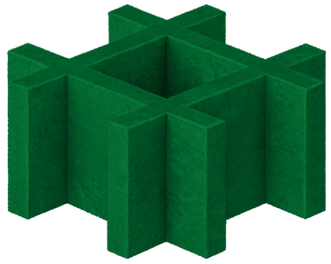
Цвета

Композитная решетка может быть выполнена в любых цветах по каталогу RAL. Базовые стандартные цвета, в зависимости от предназначения решетки, представлены в таблице.



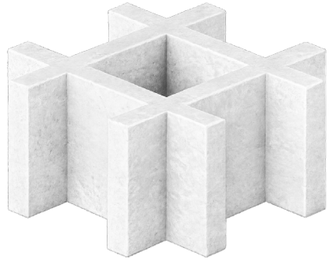
ECO-FR

Материал: Ортофталиевая полиэфирная смола с негорючим компонентом.
Цвет: Серый RAL 7040 / другие цвета из каталога RAL.
Поверхность: вогнутая / с песком / закрытая HLU / проводимая.
Температура использования: - 60 ... + 110 градусов Цельсия.



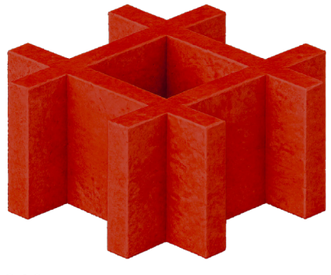
ISO-FR

Материал: Изофталиевая полиэфирная смола с негорючим компонентом.
Цвет: Зеленый RAL 6010 / другие цвета из каталога RAL.
Поверхность: вогнутая / с песком / закрытая HLU / проводимая.
Температура использования: - 60 ... + 110 градусов Цельсия.



FD-FR

Материал: Изофталиевая полиэфирная смола с негорючим компонентом.
Цвет: Светло серый RAL 7035 / другие цвета из каталога RAL.
Поверхность: вогнутая / с песком / закрытая HLU / проводимая.
Температура использования: - 60 ... + 110 градусов Цельсия.



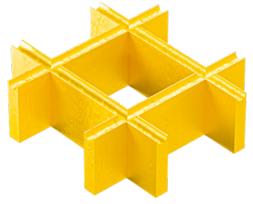
VE-FR

Материал: Виниловая смола с негорючим компонентом.
Цвет: Светло красный RAL 2002 / другие цвета из каталога RAL.
Поверхность: вогнутая / с песком / закрытая HLU / проводимая.
Температура использования: - 60 ... + 110 градусов Цельсия.

ПРОИЗВОДСТВО КОМПОЗИТНЫХ (GFK) РЕШЕТОК

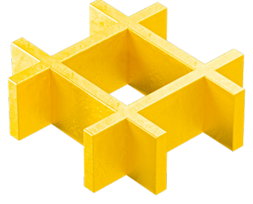
Типы поверхности

В зависимости от будущего функционала, композитная решетка может быть выполнена с различными вариантами поверхности. По умолчанию поверхность композитной решетки вогнутая.



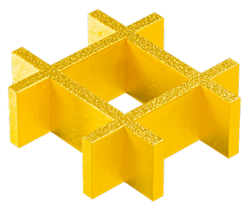
Композитные решетки с ВОГНУТОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ (CONCAVE)

Композитные решетки с вогнутой поверхностью используются в конструкциях с повышенными требованиями к антискольжению при одновременном удобстве очистки поверхности решетки – полное отсутствие абразива. Антискольжение достигается за счет острого и прочного края канавки. Применяется при строительстве межэтажных перекрытий, лестничных маршей, площадок обслуживания, эстакад и прочее.



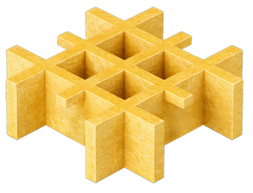
Композитные решетки с ГЛАДКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ (SMOOTH)

Композитные решетки без поверхности противоскольжения имеют те же технические характеристики, что и другие решетки. Их отличительной чертой являются гладкие поверхности с обеих сторон решетки. Они широко используются в архитектурном оформлении зданий и сооружений, создании ограждающих элементов крыш, систем ограждения технологического оборудования, и др.



Композитные решетки с ПОКРЫТИЕМ (GRITTED)

Используются в конструкциях с повышенными требованиями к антискольжению. При максимальном противоскользящем эффекте, уборка такой поверхности несколько затруднительна. Антискольжение достигается за счет вплавленного в поверхность кварцевого кристаллического напыления (Диоксид Кремния SiO2). Применяется при строительстве межэтажных перекрытий, лестничных маршей, площадок обслуживания, эстакад и прочее.



Композитные решетки с МЕЛКИМИ ЯЧЕЙКАМИ (MICROMESH)

Имеет поверхность с внутренним размером ячейки 13 х 13 мм. Небольшой размер ячейки позволяет предотвратить падение небольших предметов с габаритными размерами выше 15 мм сквозь решетку, что полностью соответствует Европейским стандартам безопасности. Небольшая ячейка позволяет использовать решетку для более удобного передвижения колясок, велосипедов, инвалидных кресел, тележек и прочее. Кроме того, такая ячейка позволяет использовать решетку в фермерских хозяйствах для разведения телят, поросят и прочих животных с небольшим размером копят или лап.



Композитные решетки с ЗАКРЫТОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ (HLU)

Композитные решетки с закрытой поверхностью изготавливаются путем наложения на лицевую часть композитного листа толщиной 3 мм. Сфера применения закрытых решеток обширна – сервисные дороги, специальные площадки, перекрытия котлованов, создание специальных межэтажных перекрытии и др. По сравнению со стандартной решеткой вес увеличивается на 7,9 кг/кв.м, высота решетки увеличивается на 3 мм. Дополнительно на закрытую решетку можно нанести кварцевое покрытие. При этом вес увеличивается на 8,9 кг/кв.м, высота увеличивается на 6 мм.

Литые решетки с ПРОВОДЯЩЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ (CONDUCTIVE)

Стандартные типы композитных решеток (ECO-FR, ISO-FR, FD-FR, VE-FR) не имеют проводящих свойств. Для придания проводящих свойств верхняя часть покрывается специальным карбоновым покрытием. Благодаря этому покрытию происходит удаление статического электричества с поверхности через заземляющий контур. Такая решетка применяется на объектах, где недопустимо образование статического электричества. Литые решетки с поводящей поверхностью имеют электрическое сопротивление менее 26 кОм на 300 мм длины. Цвет верхнего слоя решетки черный – RAL 9005.

ПРОИЗВОДСТВО КОМПОЗИТНЫХ (GFK) РЕШЕТОК

Размеры панелей и их вес

Компания AQUADRENAG выпускает следующую номенклатуру стандартных панелей композитных решеток.

Толщина панели, мм	Размер ячейки, мм	Размер панели, мм	Площадь, м²	Вес, кг/м²	Вес панели, кг	Открытая площадь (%)
13	50,7 x 50,7	4020 x 1525	6,13	6,5	39,84	78
26	38 x 38	4038 x 1000	4,04	12,5	50,5	70
30	19 x 19	4038 x 1000	4,04	19	50,5	48
30	38 x 38	3660 x 1220 4038 x 1000 4044 x 1525	4,46 4,04 6,17	15 15 15	66,9 60,9 92,55	70 70 70
38	38 x 38	3660 x 1220 4038 x 1000 4044 x 1525	4,46 4,04 6,17	19 19 19	84,74 76,76 117,23	70 70 70
50	50 x 50	3660 x 1220	4,47	22	2	72

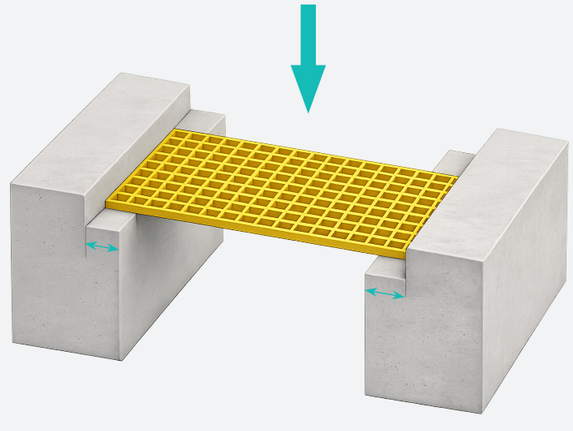
Эти размеры задаются имеющимся на производстве специальным матричным формам. По желанию заказчика наша компания может произвести выпуск панели по индивидуальному размеру, не превышающему размеры стандартных панелей. Изготовление панели по индивидуальным формам может быть произведено с помощью пропила на координатном столе циркулярной пилой или путем блокировки части матричной формы. В каждом отдельном случае выбирается максимально выгодный вариант изготовления индивидуальной формы панели.

ПРОИЗВОДСТВО КОМПОЗИТНЫХ (GFK) РЕШЕТОК

Монтаж

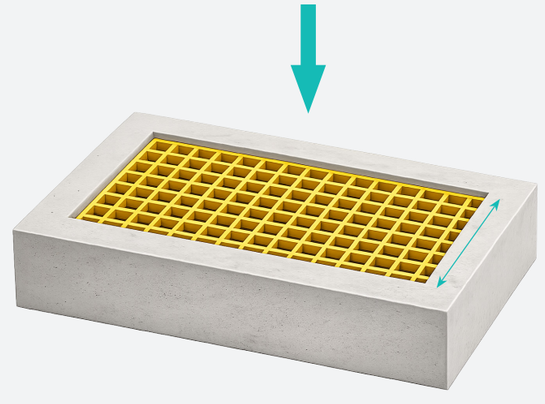
Существует несколько вариантов установки (монтажа) композитной решетки.
Некоторые рекомендации по установке указаны ниже.

Установка решетки на опоры



Высота настила	Ширина опорной части
26 мм	30 мм
30 мм	30 мм
38 мм	40 мм
50 мм	50 мм

Установка решетки на шахту

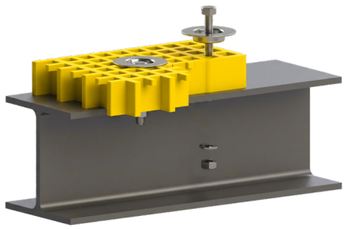


Высота настила	Ширина проема
26 мм	Макс – 600 мм
30 мм	Макс – 1000 мм
38 мм	Макс – 1100 мм
50 мм	Макс – 1400 мм

ПРОИЗВОДСТВО КОМПОЗИТНЫХ (GFK) РЕШЕТОК

Крепление

Компания CPF-I разработала специальный крепеж для монтажа композитной решетки.
Номенклатура и спецификация крепежных элементов приложена ниже:

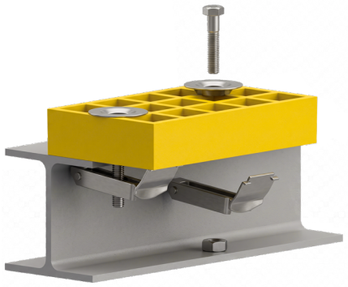


Крепеж тип 1 (тарелка малая)

Крепеж тип 1 разработан под композитные решетки с ячейкой 38x38 и 19x19 и толщин настила 26, 30 и 38 мм. При этом в случае использования крепежа тип 1 с ячейкой 19x19 необходимо демонтировать внутренний крест. Таким образом ячейка превращается в 38x38. Крепеж может быть использован как с болтом, так и саморезом. При этом необходимо провести сверление опорной конструкции с учетом следующих диаметров метизов:
Диаметр болта 8 мм;
Диаметр самореза 5.5 мм.

Крепеж тип 1а (тарелка большая)

Крепеж тип 1а разработан под композитные решетки с ячейкой 50x50 и толщине настила 50 мм. Конструктив тарелки аналогичен, используемому в креплении тип 1, отличие только в диаметре. Крепеж может быть использован как с болтом, так и саморезом. При этом необходимо провести сверление опорной конструкции с учетом следующих диаметров метизов:
Диаметр болта 8 мм;
Диаметр самореза 5.5 мм

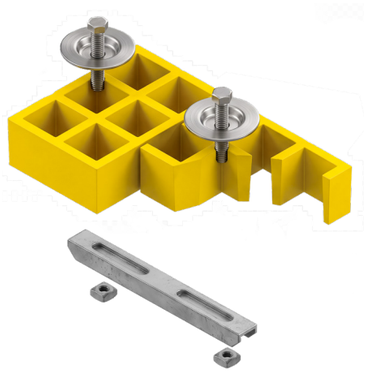


Крепеж тип 2 (кронштейн – тарелка малая)

Крепеж тип 2 разработан для монтажа композитной решетки к силовому элементу конструкции через вспомогательный кронштейн. Основное отличие от крепежа типа 1 — не требуется сверление силовой конструкции.
Использование специальной квадратной гайки позволяет осуществить монтаж композитной решетки через верхнюю (открытую) часть, при этом придерживать кронштейн снизу не требуется.
Крепеж разработан для ячеек 19x19 и 38x38 и толщин настилов 26, 30 и 38 мм.
Монтаж с ячейкой 19x19 осуществляется путем демонтажа внутреннего креста.

Крепеж тип 2а (кронштейн – большая тарелка)

Крепеж тип 2а разработан для монтажа композитной решетки к силовому элементу конструкции через вспомогательный кронштейн. Основное отличие от крепежа типа 1а — не требуется сверление силовой конструкции.
Использование специальной квадратной гайки позволяет осуществить монтаж композитной решетки через верхнюю (открытую) часть, при этом придерживать кронштейн снизу не требуется.
Крепеж разработан для ячейки 50x50 и толщине настила 50 мм..



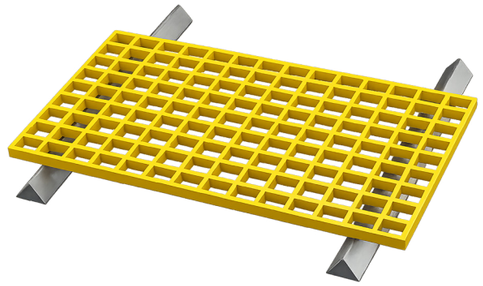
Крепеж тип 3 (соединитель малый)

Крепеж тип 3 разработан для соединения соседних панелей композитной решетки. Монтаж осуществляется с верхней (открытой) части настила, путем использования специальной квадратной гайки.
Крепеж разработан для ячеек 19x19 и 38x38 и толщин настилов 26, 30 и 38 мм.
Монтаж с ячейкой 19x19 осуществляется путем демонтажа внутреннего креста.

Крепеж тип 3 (соединитель малый)

Крепеж тип 3а разработан для соединения соседних панелей композитной решетки. Монтаж осуществляется с верхней (открытой) части настила, путем использования специальной квадратной гайки.
Крепеж разработан для ячейки 50x50 и толщине настила 50 мм.

ПРОИЗВОДСТВО КОМПОЗИТНЫХ (GFK) РЕШЕТОК



Показатель нагрузок

Расчет нагрузок производится на образце длиной 2500 и шириной 1000 мм. При этом настил укладывается на опоры по самом у краю настила.
Расчет ведется по 3 параметрам:

- равномерную нагрузку по всей площади настила;
- линейную нагрузку по короткой стороне настила ровно по середине между опорами;
- сосредоточенную нагрузку в центре настила.

ISO-FR (показатели нагрузок при опирании на две опоры по краям настила)				
Размер ячейки, мм	Размер настила, мм	Вид нагрузки на настил	Величина нагрузки	
			Предельная	Нормативная
19 x 19 x 30	2500 x 1000 x 30	Равномерно распределенная q, кг/кв.м.	6628,00	2210,00
		Линейная q, кг/пог.м.	2549,00	849,40
		Линейная q, кг/пог.м.	3059,10	1019,70
38 x 38 x 26	2500 x 1000 x 26	Равномерно распределенная q, кг/кв.м.	3059,10	1325,61
		Линейная q, кг/пог.м.	1223,64	509,85
		Линейная q, кг/пог.м.	2549,25	849,41
38 x 38 x 30	2500 x 1000 x 30	Равномерно распределенная q, кг/кв.м.	5608,35	1869,11
		Линейная q, кг/пог.м.	1835,46	611,82
		Линейная q, кг/пог.м.	3059,10	1019,70
38 x 38 x 38	2500 x 1000 x 38	Равномерно распределенная q, кг/кв.м.	7137,90	2378,96
		Линейная q, кг/пог.м.	3263,04	1088,02
		Линейная q, кг/пог.м.	3568,95	1190,00
50 x 50 x 50	2500 x 1000 x 50	Равномерно распределенная q, кг/кв.м.	9687,15	3229,39
		Линейная q, кг/пог.м.	5608,35	1869,11
		Линейная q, кг/пог.м.	6628,05	2209,69

ПРОИЗВОДСТВО КОМПОЗИТНЫХ (GFK) РЕШЕТОК

FD-FR (показатель нагрузок при опирании на две опоры по краям настила)				
Размер ячейки, мм	Размер настила, мм	Вид нагрузки на настил	Величина нагрузки	
			Предельная	Нормативная
19 x 19 x 30	2500 x 1000 x 30	Равномерно распределенная q, кг/кв.м.	5098,50	1699,84
		Линейная q, кг/пог.м.	2039,40	680,14
		Линейная q, кг/пог.м.	2549,25	849,41
38 x 38 x 26	2500 x 1000 x 26	Равномерно распределенная q, кг/кв.м.	2549,25	849,41
		Линейная q, кг/пог.м.	101,97	339,56
		Линейная q, кг/пог.м.	2039,40	680,14
38 x 38 x 30	2500 x 1000 x 30	Равномерно распределенная q, кг/кв.м.	4588,65	1529,55
		Линейная q, кг/пог.м.	1529,55	509,85
		Линейная q, кг/пог.м.	2549,25	849,41
38 x 38 x 38	2500 x 1000 x 38	Равномерно распределенная q, кг/кв.м.	5608,35	1869,11
		Линейная q, кг/пог.м.	2753,19	917,73
		Линейная q, кг/пог.м.	3059,10	1019,70
50 x 50 x 50	2500 x 1000 x 50	Равномерно распределенная q, кг/кв.м.	8157,60	2719,54
		Линейная q, кг/пог.м.	4588,65	1529,55
		Линейная q, кг/пог.м.	5608,35	1869,11

VE-FR (показатель нагрузок при опирании на две опоры по краям настила)				
Размер ячейки, мм	Размер настила, мм	Вид нагрузки на настил	Величина нагрузки	
			Предельная	Нормативная
19 x 19 x 30	2500 x 1000 x 30	Равномерно распределенная q, кг/кв.м.	13256,10	4418,36
		Линейная q, кг/пог.м.	5098,50	1699,84
		Линейная q, кг/пог.м.	6118,20	2039,40
38 x 38 x 26	2500 x 1000 x 26	Равномерно распределенная q, кг/кв.м.	6118,20	2039,40
		Линейная q, кг/пог.м.	2549,25	849,41
		Линейная q, кг/пог.м.	5098,50	1699,84
38 x 38 x 30	2500 x 1000 x 30	Равномерно распределенная q, кг/кв.м.	11726,55	3908,51
		Линейная q, кг/пог.м.	3568,95	1190,00
		Линейная q, кг/пог.м.	6118,20	2039,40
38 x 38 x 38	2500 x 1000 x 38	Равномерно распределенная q, кг/кв.м.	14275,80	4758,94
		Линейная q, кг/пог.м.	6628,05	2209,69
		Линейная q, кг/пог.м.	7647,75	2549,25
50 x 50 x 50	2500 x 1000 x 50	Равномерно распределенная q, кг/кв.м.	19374,30	6457,76
		Линейная q, кг/пог.м.	10197,00	3398,66
		Линейная q, кг/пог.м.	13765,95	4588,00

ПРОИЗВОДСТВО КОМПОЗИТНЫХ (GFK) РЕШЕТОК

ECO-FR (показатель нагрузок при опирании на две опоры по краям настила)				
Размер ячейки, мм	Размер настила, мм	Вид нагрузки на настил	Величина нагрузки	
			Предельная	Нормативная
19 x 19 x 30	2500 x 1000 x 30	Равномерно распределенная q, кг/кв.м.	81576,00	2719,54
		Линейная q, кг/пог.м.	3059,10	1019,70
		Линейная q, кг/пог.м.	3568,95	1190,70
38 x 38 x 26	2500 x 1000 x 26	Равномерно распределенная q, кг/кв.м.	3568,95	1190,00
		Линейная q, кг/пог.м.	1631,52	543,50
		Линейная q, кг/пог.м.	3059,10	1019,70
38 x 38 x 30	2500 x 1000 x 30	Равномерно распределенная q, кг/кв.м.	7647,75	2549,25
		Линейная q, кг/пог.м.	2345,31	782,11
		Линейная q, кг/пог.м.	3568,95	1190,00
38 x 38 x 38	2500 x 1000 x 38	Равномерно распределенная q, кг/кв.м.	8667,45	2888,81
		Линейная q, кг/пог.м.	4078,80	1359,26
		Линейная q, кг/пог.м.	4588,65	1529,55
50 x 50 x 50	2500 x 1000 x 50	Равномерно распределенная q, кг/кв.м.	12746,25	4249,09
		Линейная q, кг/пог.м.	6628,05	2209,69
		Линейная q, кг/пог.м.	8157,60	2719,54

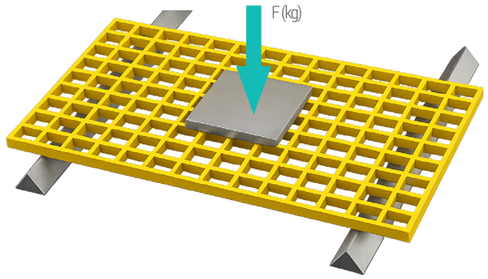
Ударная нагрузка

Рассчитывается при падении твердого тела, массой 32 кг с высоты, при которой настил не разрушается.

Тип настила ISO-NF	Высота, м
50 x 50 x 50	4,0
38 x 38 x 38	3,0
38 x 38 x30	2,5
38 x 38 x 26	2,0
19 x 19 x 30	2,5

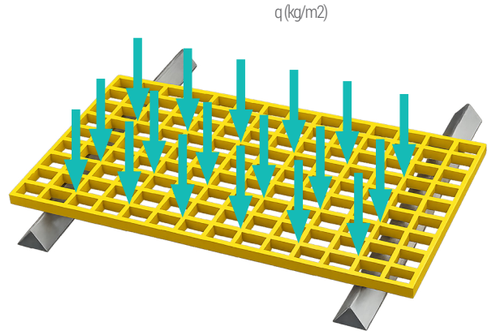
Диаграмма нагрузок

Примеры нагрузок на композитную решетку.



Концентрированная нагрузка

Здесь показаны данные о концентрированной нагрузке, вызывающей прогиб в 1% на определенном расстоянии между опорами.
Нагрузка осуществляется на центр всей панели, которая поддерживается с двух сторон опорами.
Решетки, имеющие больше чем две опоры, соответственно будут иметь меньший прогиб. Представленные данные действительны только для цельных необрезанных панелей.
Если приведены другие показатели прогибов, необходимо умножить приведенное процентное значение прогиба на данные 1-го % нагрузки.

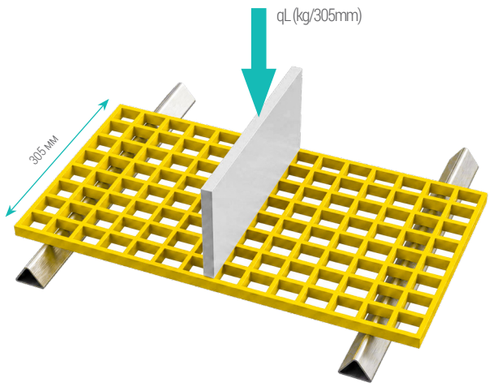


Равномерная нагрузка

Здесь показаны данные прогибов при равномерной нагрузке:

- что вызывает прогиб в 1%, на определенном расстоянии между двумя опорами;
- рекомендованная максимальная нагрузка;
- предельная нагрузка.

Представленные данные действительны и для нецельных, обрезанных панелей. Если приведены другие величины прогибов, необходимо умножить приведенное процентное значение прогиба на данные 1-го % нагрузки для определения максимальной нагрузки.
Для расчета прогибов при рекомендованной максимальной нагрузке и предельной нагрузке можно использовать тот же метод расчета. Прогиб пропорционален нагрузке.



Линейная нагрузка

Здесь показаны данные о концентрированной нагрузке, вызывающей прогиб в 1% для полоски решетки шириной 305 мм. Нагрузка осуществляется на центр полоски.
Эти данные можно использовать для определения прогиба на обрезанных панелях для концентрированных нагрузок, при опоре с двух сторон. Для решеток, имеющих большую ширину, нагрузка может быть легко рассчитана посредством умножения ширины на нагрузку, поделенную на 305 мм.
Эти данные можно использовать для определения прогиба для целых панелей, когда нагрузка прикладывается на сторону, не имеющую опоры, а не по центру, при чем прогиб на стороне, не имеющей опоры, будет иметь меньшее значение.
Применение специальных крепежных устройств для соединения решеток, которые не имеют опоры, приведет к уменьшению показателей прогиба.

ПРОИЗВОДСТВО КОМПОЗИТНЫХ
(GFK) РЕШЕТОК

Диаграмма нагрузок композитной решетки

Композитная решетка толщина 26 мм, ячейка 38 x 38 мм						
Расстояние между опорами	Концентрированная нагрузка, (кг)	Равномерно распределенная нагрузка (кг/кв.м.)				Линейная нагрузка кг/350 мм
		Рекомендуемый максимум				
	1% отклонения	1% отклонения	ECO-FR, ISO-FR, FD-FR	VE-FR		1% отклонения
300	1136	7347	7956	15545	34800	506
400	738	3214	4478	8746	19744	228
500	529	1693	2868	5598	12721	186
600	402	1002	1992	3888	8882	130
700	319	644	1464	2857	6556	96
800	261	438	1121	2187	5039	74
900	219	313	886	1728	3996	59
1000	187	231	718	1400	3247	48
1100	162	176	594	1157	2691	40
1200	141	137	499	972	2267	33
1300	116	109	425	829	1936	26
1400	96	88	367	714	1673	-
1500	81	72	319	622	1461	-

Композитная решетка толщина 30 мм, ячейка 38 x 38, 19 x 19 мм						
Расстояние между опорами	Концентрированная нагрузка, (кг)	Равномерно распределенная нагрузка (кг/кв.м.)				Линейная нагрузка кг/350 мм
		Рекомендуемый максимум				
	1% отклонения	1% отклонения	ECO-FR, ISO-FR, FD-FR	VE-FR		1% отклонения
300	1400	14844	13379	26141	58519	865
400	998	6664	7989	15602	35223	518
500	767	3581	5356	10455	23759	348
600	619	2155	3863	7539	17223	251
700	517	1403	2931	5717	13121	191
800	441	968	2307	4499	10366	150
900	384	697	1868	3642	8421	122
950	361	600	1695	3306	7655	111
1000	339	520	1546	3015	6992	101
1100	303	399	1304	2541	5910	85
1200	274	313	1115	2174	5069	73
1300	249	250	966	1883	4401	63
1400	229	204	846	1649	3862	55

ПРОИЗВОДСТВО КОМПОЗИТНЫХ (GFK) РЕШЕТОК

Композитная решетка толщина 38 мм, ячейка 38 x 38 мм						
Расстояние между опорами	Концентрированная нагрузка, (кг)	Равномерно распределенная нагрузка (кг/кв.м.)				Линейная нагрузка кг/350 мм
		Рекомендуемый максимум				
	1% отклонения	1% отклонения	ECO-FR, ISO-FR, FD-FR	VE-FR		1% отклонения
300	2190	26809	14278	38807	61369	1288
400	1533	10599	8031	21830	37082	758
500	1162	5163	5139	13971	25088	502
600	927	2867	3569	9703	18231	359
700	765	1744	2622	7129	13918	270
800	648	1135	2007	5458	11016	211
900	560	776	1586	4312	8963	170
1000	492	552	1285	3493	7453	140
1100	437	406	1062	2887	6307	117
1200	389	305	892	2426	5416	100
1300	325	217	760	2067	4708	86
1400	275	182	655	1782	4135	75
1500	236	146	571	1553	3664	66

Композитная решетка толщина 50 мм, ячейка 50 x 50 мм						
Расстояние между опорами	Концентрированная нагрузка, (кг)	Равномерно распределенная нагрузка (кг/кв.м.)				Линейная нагрузка кг/350 мм
		Рекомендуемый максимум				
	1% отклонения	1% отклонения	ECO-FR, ISO-FR, FD-FR	VE-FR		1% отклонения
300	2734	46840	31583	31583	54419	2618
400	2077	18922	17766	17766	37886	1593
500	1677	9371	11371	11371	26722	1084
600	1409	5278	7897	7897	20091	791
700	1216	3247	5802	5802	15786	606
800	1070	2132	4442	4442	12810	481
900	956	1472	3510	3510	10654	393
1000	864	1056	2843	2843	9035	328
1100	789	782	2350	2350	7784	278
1200	720	590	1974	1974	6793	239
1300	616	423	1682	1682	5994	208
1400	533	357	1451	1451	5337	183
1500	466	287	1264	1264	4791	163

ПРОИЗВОДСТВО КОМПОЗИТНЫХ (GFK) РЕШЕТОК

Химическая стойкость

Химические соединения и реакция композитной решетки на них.

Химическая среда		Концентрация, %	Температура, °C	Типы решеток		
				VE-FR	ISO-FR	FD-FR
Уксусная кислота	CH3COOH	50	MAX	C	C	C
Ацетон	CH3COCH3	100	23.9	S	I	I
Спирты	общие	100	48.9	C	I	I
Квасцы	AL2(SO4)3	все	MAX	C	C	C
Хлорид алюминия	ALCL3	все	MAX	C	C	C
Фторид алюминия	AL(OH)3	20	23.9	C	I	I
Гидроокись амония	NH4OH	30	23.9	C	N	N
Соли амония нейтральные	общие	все	48.9	C	C	C
Соли амония агрессивные	общие	все	23.9	S	I	I
Ароматические растворители	общие	все	23.9	T	N	N
Соли бария	общие	все	MAX	C	C	C
Бензол	C6H6	100	60	I	I	I
Черный щелок (целлюлозные заводы)	HCN	все	MAX	C	I	I
Берильный раствор (целлюлозные заводы)	NAOCL	все	MAX	C	I	I
Гидроокись кальция	CA(OH)2	25	MAX	C	S	S
Гипохлорид кальция	CA(CLO)2	все	MAX	C	I	I
Соли кальция	общие	все	MAX	C	S	S
Тетрахлорид углерода	CCL4	100	23.9	C	I	I
Хлорированные углеводороды	общие	100	23.9	T	T	T
Двуокись хлора	CLO2	SAT	60	C	N	N
Хлорированная вода	CL2(H2O)(HOCL)	SAT	48.9	C	I	I
Влажный хлор	CL(H2O)	SAT	MAX	C	N	N
Хлорбензол	C6H5CL	100	23.9	S	N	N
Хлорбензол	C6H5CL	все	до 37.8	C	N	N
Хлороформ	CHCL3	100	23.9	N	N	N

ПРОИЗВОДСТВО КОМПОЗИТНЫХ (GFK) РЕШЕТОК

Химическая среда		Концентрация, %	Температура, °C	Типы решеток		
				Лимонная кислота	ISO-FR	FD-FR
Хромовая кислота	CRO3	50	60	S	S	S
Лимонная кислота	-	все	MAX	C	C	C
Покрытые цианидом меди	CU(CN)2	все	51.7	C	S	S
Соли меди	общие	все	MAX	C	C	C
Сырая нефть	общие	все	MAX	C	C	C
Дихлорбензол	C6H4CL2	100	23.9	T	N	N
Эфиры	общие	-	23.9	T	N	N
Хлорид трехвалентного железа	FECL3	100	MAX	C	C	C
Соли трехвалентного железа	общие	все	MAX	C	C	C
Фтористые соли + HCl	общие	все	23.9	C	S	S
Фторосилициевая кислота	H2SIF6	10	23.9	C	S	S
Формальдегид	HCHO	37	65.6	C	I	I
Муравьинная кислота	HCOOH	25	37.8	C	S	S
Топливо (дизельное, для реактивных двигателей, бензин)	общие	все	37.8	C	C	C
Глицерин	(CH2OH)2CHOH	100	MAX	C	C	C
Greenliquid "Зеленая жидкость" (целлюлозные заводы)	-	все	MAX	C	N	N
Бромисто-водородная кислота	HBR	48	MAX	S	S	S
Соляная кислота	HCL	10	MAX	C	S	S
Соляная кислота	HCL	30	MAX	CS	S	S
Соляная кислота (концентрированная)	HCL	все	до 82.2	I	N	N
Синильная кислота	HCN	все	MAX	C	I	I
Плавиковая кислота	HF	20	23.9	S	N	N
Перекись водорода	H2O2	30	23.9	C	N	N
Молочная кислота	CH3CHOHCOOH	100	MAX	C	C	C
Известковое молоко	-	SAT	MAX	C	C	C
Соли лития	общие	все	MAX	C	C	C

ПРОИЗВОДСТВО КОМПОЗИТНЫХ (GFK) РЕШЕТОК

Химическая среда		Концентрация, %	Температура, °C	Типы решеток		
				VE-FR	ISO-FR	FD-FR
Соли магния	общие	все	MAX	C	C	C
Малеиновая кислота	(HC.COOH)2	100	MAX	C	S	S
Хлорид ртути	HGCL2	100	MAX	C	C	C
Соли никеля	-	все	MAX	C	C	C
Азотная кислота	HNO3	20	48.9	C	S	S
Азотная кислота	HNO3	35	37.8	C	N	N
Азотная кислота	HNO3	40	окружающая	I	N	N
Азотный, фтористый	-	20.2	23.9	I	N	N
Азотистая кислота	-	10	23.9	C	C	C
Озон для обработки сточных вод	-	-	37.8	C	C	C
Перхлорэтилен	CCL2	100	23.9	S	N	N
Фенол	C6H5OH	10	23.9	C	N	N
Фенол	C6H5OH	88		S	N	N
Ортофосфорная кислота	H3PO4	85	MAX	C	C	C
Ортофосфорная кислота, супер	H3PO4	115	MAX	C	I	I
Едкий калий	KOH	10	48.9	C	I	I
Соли калия	общие	все	MAX	C	C	C
Нитрат серебра	AGNO3	100	MAX	C	C	C
Цианид натрия	NACN	все	23.9	C	I	I
Гидроокись натрия	NAOH	50	MAX	C	I	I
Гидроокись натрия	NAOH	10	MAX	C	N	N
Гидрохлорид натрия (стабильный)	NAOCL	10	37.8	C	S	S
Соли натрия нейтральные	общие	все	MAX	C	C	C
Соли натрия агрессивные	SO2	все	23.9	S	I	I
Двуокись серы	H2SO4	Sýtená	MAX	C	S	S
Серная кислота	H2SO4	25	MAX	C	S	S

ПРОИЗВОДСТВО КОМПОЗИТНЫХ (GFK) РЕШЕТОК

Химическая среда		Концентрация, %	Температура, °C	Типы решеток		
				VE-FR	ISO-FR	FD-FR
Серная кислота	H2SO4	50	MAX	C	S	S
Серная кислота	H2SO4	75	37.8	C	I	I
Толуол	C6H5CH3	100	48.9	S	I	I
Трихлоэтан	CLCH2CHCL2	все	23.9	S	I	I
Трифосфат натрия	NA3PO4	50	MAX	C	I	I
Вода (пресная, соленая, умеренный D.I.)	H20	100	MAX	C	C	C
Влажный хлор/ хлористый водород	-	10-20	до 176.7	S	N	N
Белый щелок (целлюлозные заводы)	ZNCL2	все	MAX	C	I	I
Покрытие хлоридом цинка	-	все	23.9	C	S	S
Соли цинка	-	100	MAX	C	C	C

C — постоянное нахождение решетки в химической среде при специальной максимальной температуре.

S — долгое нахождение решетки под воздействием брызг и протечек химической среды при температуре, указанной в таблице.

I — кратковременное нахождение решетки под воздействием брызг и протечек химической среды при температуре указанной в листе. При этом обязательная уборка или смывание химического вещества с поверхности решетки.

N — не рекомендовано использование в концентрациях и при температурах указанных в таблице.

ЗАПРАШИВАЙТЕ ТАКЖЕ ДРУГИЕ НАШИ КАТАЛОГИ





AQUADRENAG
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ



Каталог реализованных объектов

AQUADRENAG

ЗАБОТА О ВАШЕМ БЛАГОУСТРОЙСТВЕ

8 800 505-52-13

www.aquadrenag.ru