



ТЕХНОНИКОЛЬ

ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.

ПЛАСТИКОВАЯ ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА УЛЬТРА

26

ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА УЛЬТРА

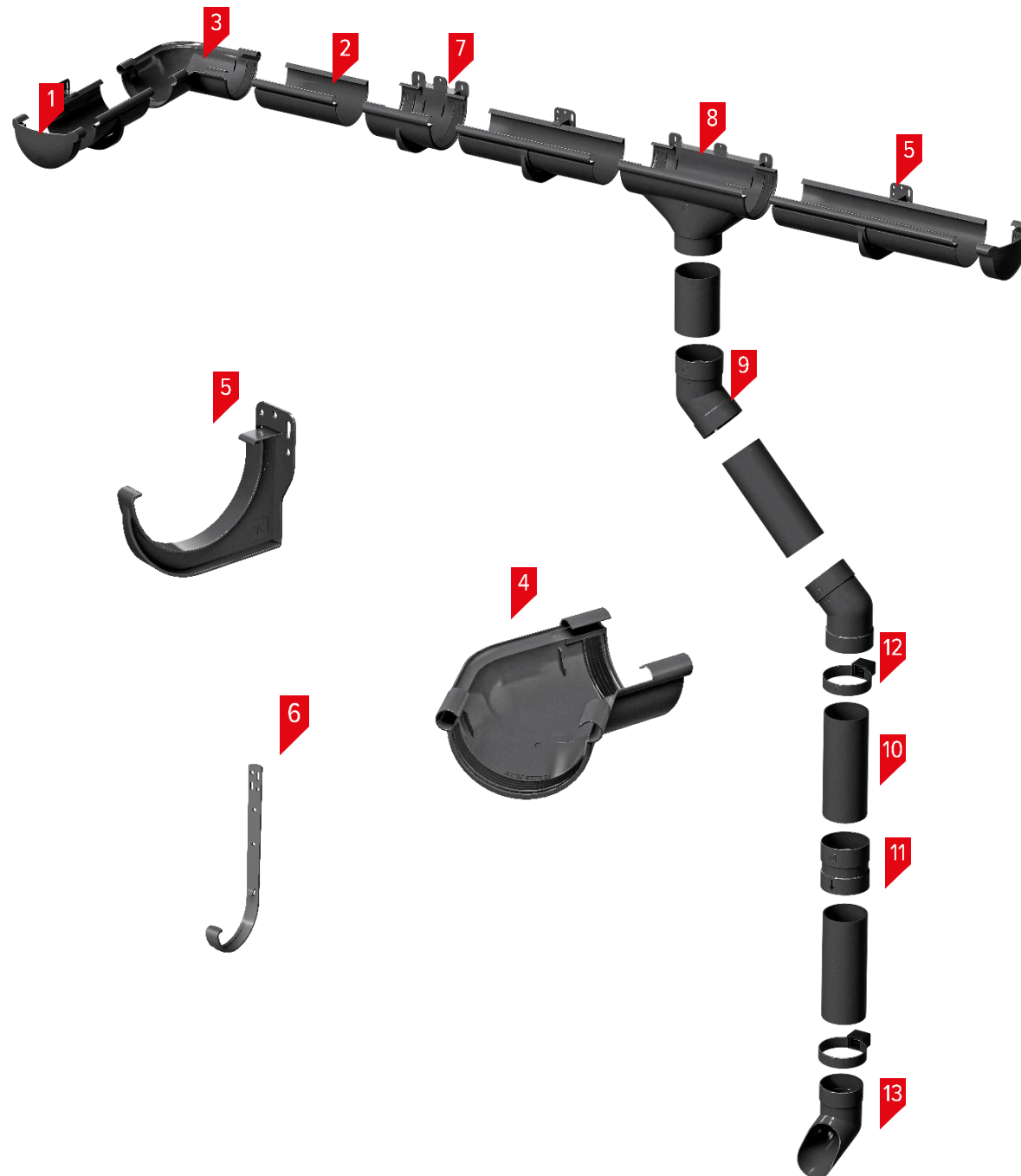
В концепцию новой водосточной системы заложены принципы:

- ✓ Единая неразрывная линия, которая не прерывается ни кронштейнами, ни соединительными элементами.
- ✓ Легкий монтаж
- ✓ Уникальность фитингов
- ✓ Высокое качество
- ✓ Премиальная эстетика



ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА УЛЬТРА

1. Заглушка желоба
2. Желоб, d – 142 мм
3. Угол желоба 90°
4. Угол желоба 135°
5. Кронштейн желоба
6. Кронштейн желоба металлический
7. Соединитель желоба
8. Воронка желоба
9. Колено трубы 45°
10. Труба, d – 100 мм
11. Муфта трубы
12. Хомут трубы L140мм
13. Слив трубы



ПРЕИМУЩЕСТВА ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ **УЛЬТРА**

142
100

Диаметр желоба
трубы



Эстетика
премиального
водостока



100% Герметичность и
надежность



Готов к любой
погоде



Для кровель
больших площадей



Простота монтажа

15
ЛЕТ

Комплексная
гарантия

50
ЛЕТ

Срок службы

ПРЕИМУЩЕСТВА ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ **УЛЬТРА**

НОВАЯ ЭСТЕТИКА

ЕДИНАЯ ЛИНИЯ ЖЕЛОБА

- Не прерывается ни кронштейнами, ни соединительными элементами (воронка, соединитель, углы)

УДЛИНЕННОЕ СЛИВНОЕ КОЛЕНО

- Позволяет отвести воду дальше от фундамента. Завершает эстетику водосточной системы и придает ей законченный вид.

УНИКАЛЬНАЯ ФОРМА ЖЕЛОБА

- Асимметричность сторон желоба позволяет легко спозиционировать желоб и не спутать лицевую часть от части, обращенной к фасаду.

СКРЫТОЕ КРЕПЛЕНИЕ КРОНШТЕЙНОВ

- Создает непрерывную лицевую линию системы, облегчает монтаж желоба и исключает обламывание «носика» кронштейна при высоком давлении снега.

ПРЕИМУЩЕСТВА ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ **УЛЬТРА**

Комплекс «помощников» монтажа, который позволяет собрать водосточную систему без ошибок, а в некоторых случаях еще и снизить ее стоимость.



Температурная шкала и указатели направления движения воды

Присутствуют на муфте трубы и коленах. Позволяют облегчить монтаж и правильно собрать систему с учётом компенсации температурных расширений и направления движения воды.



Регулировка кронштейна по высоте и углу наклона

Благодаря полукруглым крепежным отверстиям на увеличенной «пятке», кронштейн легко установить в нужное проектное положение.



Интегрированный кронштейн на соединительных элементах желоба

Исключает ошибки монтажа и снижает стоимость системы, за счет уменьшения количества кронштейнов.

УМНЫЙ МОНТАЖ



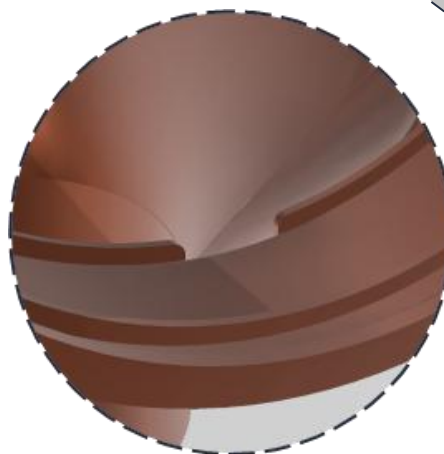
ПРЕИМУЩЕСТВА ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ **УЛЬТРА**

В воронке желоба разработана двойная защита от протечек. Проработаны решения по качеству резинового уплотнителя и защите от перелива.



Широкий многореберный уплотнитель 20 мм

Присутствует на всех соединительных элементах системы. Изготовлен из полнотелой резины EPDM. Гарантирует лучшее сопряжение с желобом и герметичность системы. Установлен в скрытое посадочное место, которое не видно с лицевой стороны, сохраняя тем самым единую линию желоба.



ДВОЙНАЯ ЗАЩИТА



ЦВЕТОВАЯ ГАММА **УЛЬТРА**



● Белый
RAL 9003



● Серый
RAL 7024



● Темно-коричневый
RAL 8019



ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА **УЛЬТРА**



Желоб D142

- ✓ Желоб дополнен верхним загибом 19 мм. Габаритная ширина 142 мм. Габаритная высота 80 мм.
- ✓ Толщина стенок желоба 1,8 мм

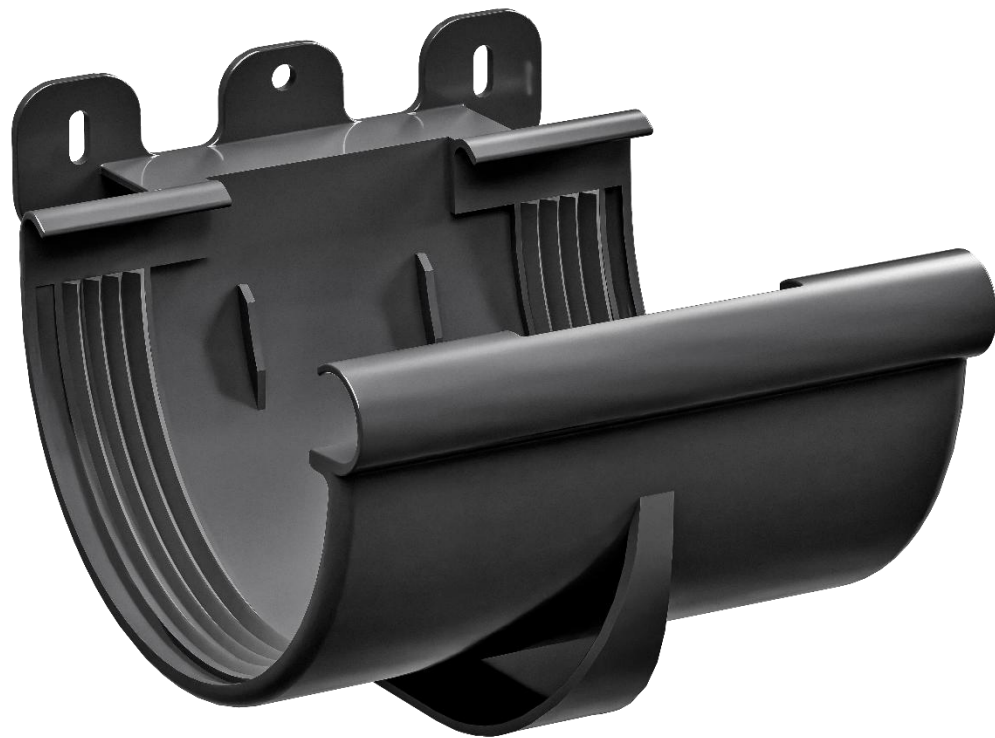
ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА **УЛЬТРА**



Кронштейн желоба

- ✓ Кронштейн желоба выполнен без внешнего зацепа поверх желоба. Это облегчает монтаж желоба и создает непрерывную линию на карнизе.
- ✓ Так же отсутствие внешнего зацепа убирает возможность его облома при защелкивании или при высоком давлении снега
- ✓ Крепежные отверстия выполнены в форме круглых и продолговатых отверстий для корректировки кронштейнов по высоте.
- ✓ Толщина стенок 2,6 мм

ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА **УЛЬТРА**



Соединитель желоба

- ✓ В соединитель интегрирован кронштейн. Это позволяет избежать ошибки, когда рядом с соединителем не устанавливают кронштейны.
- ✓ Так же это создает единый ритм кронштейнов на карнизе.
- ✓ Экономия средств на количестве кронштейнов для конечного потребителя.
- ✓ Пазы под уплотнитель убраны во внутреннюю часть соединительных элементов и не выступают с внешней стороны, что позволяет сохранить единую линию желоба
- ✓ Толщина стенок 2,6 мм

ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА **УЛЬТРА**



Воронка желоба

- ✓ В воронку интегрирован кронштейн с опорной пяткой
- ✓ Экономия средств на количестве кронштейнов для конечного потребителя.
- ✓ Воронка имеет три отверстия для крепления. По бокам расположены позиционные продолговатые отверстия. В центре расположено круглое отверстие которое применяется для крепления к удлинителям.

ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА **УЛЬТРА**



Углы желоба 90° и 135°

- ✓ Углы желоба выполнены без креплений таким образом могут использоваться как на внешних так и на внутренних углах.
- ✓ Пазы для уплотнителя размещены на внутренней стороне углов и углы не имеют на внешней стороне выпуклостей и ребер. Это продолжает концепцию единой линии.
- ✓ Толщина стенок 2,6 мм

ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА **УЛЬТРА**



Заглушка желоба

- ✓ Заглушка выполнена симметрично для того чтобы ее можно было использовать как с правой, так и с левой стороны.
- ✓ Внешняя часть заглушки выполнена слегка выпуклой формы для большей эстетичности.
- ✓ Толщина стенок 2,6 мм

ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА **УЛЬТРА**



Колено трубы 45° муфта трубы

- ✓ Все соединители труб имеют на выходной части двустенную конструкцию для создания эстетичного соединения и скрывания неровных подрезов трубы.
- ✓ Также все элементы имеют в нижней части отверстие в виде стрелки. Стрелка указывает направление движения воды. Нанесенная шкала температур позволяет облегчить монтаж и правильно собрать систему с учётом компенсации температурных расширений.
- ✓ Толщина стенок 2,6 мм

ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА **УЛЬТРА**



Сливное колено

- ✓ позволяет отвести воду дальше от фундамента. Завершает эстетику водосточной системы и придает ей законченный вид.
- ✓ Толщина стенок 2,6 мм

ЛОГИСТИКА



ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№	номенклатура	материал	вес изд., шт./кг	Размер, шт, м	шт./ упак.	шт./коро бка	размер коробки, м	вес короб. брутто, кг	шт./пал.	размер паллеты, м	вес пал. брутто, кг
1	ТН Ультра желоб 3м (D142/100)	ПВХ	2,279	3 x 0,1415 x 0,0832	3	-	3,01 x 0,167 x 0,098	7,137	312	3,1x 1,16 x 0,9	761,348
2	ТН Ультра труба 3м (D142/100)	ПВХ	2,423	3 x 0,1008 x 0,1008	5	-	3,01 x 0,3024 x 0,2016	14,415	80	3,1 x 1,16 x 0,9	244,14
3	ТН Ультра воронка желоба (D142/100)	ПВХ	0,50627	0,3005 x 0,17 x 0,193	-	10	0,6 x 0,4 x 0,305	6,2627	300	1,2 x 1 x 1,98	173,081
4	ТН Ультра заглушка желоба (D142/100)	ПВХ	0,087	0,17 x 0,05 x 0,093	-	77	0,6 x 0,4 x 0,18	7,699	3850	1,2 x 1 x 1,95	355,95
5	ТН Ультра колено трубы 45°(D142/100)	ПВХ	0,25408	0,1065 x 0,152 x 0,194	-	20	0,6 x 0,4 x 0,215	6,1516	800	1,2 x 1 x 1,87	224,334
6	ТН Ультра кронштейн желоба (D142/100)	ПВХ	0,0648	0,0506 x 0,16 x 0,126	-	70	0,6 x 0,4 x 0,18	5,536	3500	1,2 x 1 x 1,95	247,8
7	ТН Ультра муфта трубы (D142/100)	ПВХ	0,14645	0,106 x 0,106 x 0,106	-	30	0,6 x 0,4 x 0,215	5,4635	1200	1,2 x 1 x 1,87	196,81
8	ТН Ультра слив трубы (D142/100)	ПВХ	0,2302	0,106 x 0,24 x 0,20	-	17	0,6 x 0,4 x 0,215	4,9834	680	1,2 x 1 x 1,87	177,606
9	ТН Ультра соединитель желоба (D142/100)	ПВХ	0,24	0,154 x 0,13 x 0,171	-	28	0,6 x 0,4 x 0,305	7,92	700	1,2 x 1 x 1,95	189,2
10	ТН Ультра угол желоба 135° (D142/100)	ПВХ	0,24923	0,29 x 0,16 x 0,16	-	12	0,6 x 0,4 x 0,215	4,06076	480	1,2 x 1 x 1,87	140,7004
11	ТН Ультра угол желоба 90° (D142/100)	ПВХ	0,318	0,239 x 0,239 x 0,093	-	14	0,6 x 0,4 x 0,305	5,652	420	1,2 x 1 x 1,98	154,76
12	ТН Ультра хомут трубы универсальный L=140 (D142/100)	ПВХ	0,113	0,1375 x 0,14 x 0,0355	-	100	0,6 x 0,4 x 0,305	12,5	3500	1,2 x 1 x 1,95	416,7
13	ТН Ультра кронштейн желоба металлический (D142/100)	сталь	0,26	0,323 x 0,25 x 0,130	-	30	0,615x0,175x0,85	8,2	2700	0,8 x1,2 x 1,2	768,0

ПРОИЗВОДСТВО ВОДОСТОЧНЫХ СИСТЕМ



ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

➤ ПОДГОТОВКА ПВХ-КОМПАУНДА

На производстве используется станция смешения с автоматической дозировкой и подачей компонентов итальянской компании PLASMEC, что позволяет обеспечить производство высококачественным ПВХ компаундом.

Для производства сырья используются материалы от ведущих лидеров полимерной промышленности: Arkema France, Бельгия, Reagens GmbH, Германия, Emery Oleochemicals GmbH, Германия.



➤ ПРОИЗВОДСТВО ФИТИНГОВ

Производство комплектующих происходит методом литья под давлением – это технология производства элементов путем расплава и впрыска ПВХ под давление в пресс форму с последующим охлаждением.

➤ ПРОИЗВОДСТВО ЖЕЛОБОВ И ТРУБ

Производство труб и желобов осуществляется методом ко-экструзии, что позволяет комбинировать два слоя пластика с различными рецептурами и достигать необходимых физико-механических характеристик.



РЕКЛАМНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Буклет Пластики
- Гарантийный сертификат (в электронном виде)
- Стенды с образцами
- Набор с образцами элементов системы



142\100 УЛЬТРА

- 15 лет комплексная гарантия
- 50 лет срок службы
- 3 цвета

125\82 ТЕХНОНИКОЛЬ

- 15 лет комплексная гарантия
- 50 лет срок службы
- 5 цветов

120\80 ОПТИМА

- 10 лет комплексная гарантия
- 50 лет срок службы
- 5 цветов

Расчеты пропускной способности пластиковых водосточных систем, в зависимости от мест установки воронки
(площадь кровли, которую обслуживает 1 воронка):

Установка с краю
карниза

103 м²

87 м²

77 м²

Установка по центру
карниза

206 м²

174 м²

154 м²



**СКАЖИ ДОЖДЮ
Я ТЕБЯ ЖДУ**

