

Водосточные системы
Grand Line®PU и Grand Line®PE



**водосточные
системы**



1

ШИРОКАЯ ПАЛИТРА ЦВЕТОВ

Цветовая гамма из 8 глянцевых и 4 матовых цветов для системы с покрытием на основе полиуретана, 6 глянцевых и 4 матовых цветов для системы с покрытием полиэстер + возможность порошковой окраски в другие цвета по каталогу RAL позволяют подобрать водосток к каждой кровле.

2

ФИРМЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Фирменная гарантия на водосточную систему с двусторонним покрытием на основе полиуретана до 25 лет и до 20 лет на систему с покрытием полиэстера. Уверенность в качестве продукции на протяжении всего срока гарантии.

3

ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Соединитель жёлоба с кольцом обеспечивает максимально точную фиксацию на жёлобе, герметичность стыка и многократное смыкание-размыкание замка.

4

УДОБНАЯ И КАЧЕСТВЕННАЯ УПАКОВКА

Обеспечивает максимальную сохранность элементов водостока во время транспортировки, хранения и монтажа.

5

ПОДХОДИТ ДЛЯ МОНТАЖА В ЛЮБОМ РЕГИОНЕ

Диапазон эксплуатации водосточной системы с покрытием полиуретан от -60 до +120°C и системы с покрытием полиэстер от -50 до +50°C делает их универсальными для использования в любом регионе РФ.

6

ПРОСТО МОНТИРОВАТЬ. ПРОСТО КОНТРОЛИРОВАТЬ

Разработаны видеоИнструкция и буклет по монтажу водосточной системы, что значительно облегчает монтаж.



Металлический водосток Grand Line PU 125/90 RAL 7024

GRAND LINE®PU

ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА

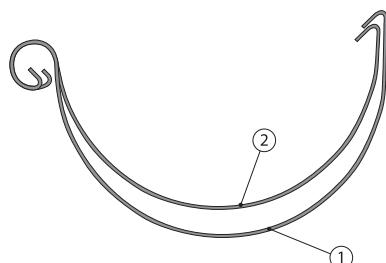


Водосточные системы Grand Line®PU производят на заводе в технопарке Ворсино Калужской области.
Завод сертифицирован по системе менеджмента качества ISO 9001-2015

Основная задача водосточной системы – обеспечение управляемого стока осадков с поверхности кровли и отвод их на грунт или в систему ливневой канализации.

- сохраняется привлекательный вид здания;
- фасад, цоколь и отмостка защищены от преждевременного разрушения.

Жёлоб водостока в среднем на 25% глубже, чем у других производителей.



ПРОПУСКАННАЯ
СПОСОБНОСТЬ
больше на
25 %*

1. жёлоб Grand Line® 2. жёлоб другого производителя

Соотношение глубины жёлоба и диаметра трубы увеличивает пропускную способность водосточной системы и экономит на количестве водосточных труб в сравнении с другими водостоками.

ДВУСТОРОННЕЕ ПОЛИМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА



180-275 г/м²

Содержание
цинка



25 ЛЕТ

Гарантия на технические
характеристики



10 ЛЕТ

Гарантия
на внешний вид

Большая толщина стали по сравнению с другими водостоками

Водосточная система более прочная и долговечная. Снижается риск повреждения при транспортировке и монтаже.

Защита с двух сторон увеличивает:

- коррозионную стойкость с внешней и внутренней стороны;
- химическую устойчивость к солям в атмосфере промышленных и прибрежных зон;
- устойчивость к механическим повреждениям в процессе монтажа и эксплуатации.

Защита от ультрафиолета

Все элементы системы максимально долго сохраняют насыщенность цвета.

Здесь и далее по тексту: 1- Гранд Лайн Про

* по сравнению с другими водостоками



| Металлический водосток Grand Line PU 125/90 RAL 7024

GRAND LINE®PE

ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА

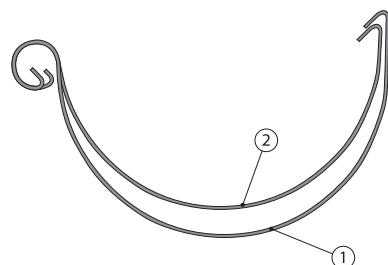


Водосточные системы Grand Line®PE производят на заводе в технопарке Ворсино Калужской области.
Завод сертифицирован по системе менеджмента качества ISO 9001-2015

Основная задача водосточной системы – обеспечение управляемого стока осадков с поверхности кровли и отвод их на грунт или в систему ливневой канализации.

- сохраняется привлекательный вид здания;
- фасад, цоколь и отмостка защищены от преждевременного разрушения.

Жёлоб водостока в среднем на 25% глубже, чем у других производителей.



ПРОПУСКНАЯ
СПОСОБНОСТЬ
больше на
25 %*

1. жёлоб Grand Line® 2. жёлоб другого производителя

Соотношение глубины жёлоба и диаметра трубы увеличивает пропускную способность водосточной системы и экономит на количестве водосточных труб в сравнении с другими водостоками.

ДВУСТОРОННЕЕ ПОЛИМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭСТЕРА



180 г/м²

Содержание цинка



20 ЛЕТ

Гарантия на технические характеристики



5 ЛЕТ

Гарантия на внешний вид

Дополнительная защита наиболее важных элементов

Двустороннее покрытие для наиболее нагруженных частей – желоба и углов желоба, а также для эстетики системы – соединителей желоба, крюков.

Защита с двух сторон увеличивает:

- коррозионную стойкость с внешней и внутренней стороны;
- химическую устойчивость к солям в атмосфере промышленных и прибрежных зон;
- устойчивость к механическим повреждениям в процессе монтажа и эксплуатации.

Минимизирует застой грязи увеличивает долговечность системы

Переходные элементы гладкие – выполнены методом глубокой вытяжки. Это минимизирует скопление грязи, песка, листьев и т.д. в складках и уменьшает вероятность коррозии в этих местах.

* по сравнению с другими водостоками



| Металлический водосток Grand Line PE 125/90 RAL 9003

РАЗМЕРНАЯ ЛИНЕЙКА GRAND LINE®PU И GRAND LINE®PE

Две размерные линейки полукруглых металлических водостоков позволяют применять их в различных областях строительства.

Изготовлены из холоднокатаной горячеоцинкованной стали толщиной от 0,45 до 4,0 мм.

Есть возможность порошковой окраски в другие цвета по каталогу RAL под заказ.

- PU** – представлены в линейке водостока Grand Line®PU
- PE** – представлены в линейке водостока Grand Line®PE
- + MATT** – так же в матовом покрытии



ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА 125x90

Для малоэтажных домов

	PU	PE
	PU	
	PU	PE
	+ MATT	
	PU	
	PU	PE
	+ MATT	
	PU	
	+ MATT	
	PU	PE
	PU	PE
	+ MATT	



ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА 150x100

Для крупного коттеджного строительства, объектов промышленного и гражданского назначения

	PU	PE
	PU	PE
	PU	
	+ MATT	
	PU	PE



| Металлический водосток Grand Line PE Matt 125/90 RAL 7024



| Металлический водосток Grand Line PU Matt 150/100 RAL 7024

ЭЛЕМЕНТЫ ВОДОСТОЧНЫХ СИСТЕМ

PU – представлены в линейке водостока Grand Line®PU

PE – представлены в линейке водостока Grand Line®PE

КРЮКИ ДЛИННЫЕ

PU
PE



Служат для подвеса жёлоба на стропила. Устанавливаются до монтажа кровельного покрытия.

Крюк длинный

Сталь толщиной 1 мм с покрытием, свернутая четыре раза. Следовательно итоговая толщина крюка – 4 мм.

Оцинкованная сталь и износостойкое покрытие внутри и снаружи крюка обеспечивают высокое сопротивление к коррозии.

Пластинчатые фиксаторы упрощают сборку элементов: жёлоб легко кладется на крюки, точно выставляется и зажимается фиксаторами.

PU



Крюк длинный полоса

Оцинкованная сталь толщиной 4 мм.

9 стадий обработки поверхности, включая конверсионный слой OXSILAN. Элементы окрашены специальными пластичными атмосферостойкими красками для наружного применения (одобрено международной ассоциацией Qualicoat).

Специальные технологические гибы значительно ускоряют монтаж жёлоба. Жёлоб просто защелкивается в крюке.

! Жесткость крюков одинаковая.

Крюк длинный полоса удобнее при монтаже, благодаря технологическим гибам. Достаточно вставить и защелкнуть жёлоб в крюке.

КРЮКИ КОРОТКИЕ

PU
PE



Крюк короткий 125 мм

Для системы 125x90.

Оцинкованная сталь толщиной 1 мм с покрытием.

Крюк усилен ребрами жесткости, обеспечивающими прочность крюка. Из-за отсутствия длинного хвостовика при монтаже элементов специалисту нужно выдерживать меньший шаг, чем при использовании длинных крюков. Это предотвратит отрыв коротких крюков от лобовой доски.

PU



Крюк короткий полоса 150 мм

Для системы 150x100. Оцинкованная сталь толщиной 4 мм, окрашенная аналогично крюку длинному полоса, на той же линии покраски.

! При монтаже выдерживать меньший шаг, чем при использовании длинных крюков, для предотвращения отрыва коротких крюков от лобовой доски.

PU – представлены в линейке водостока Grand Line®PU

PE – представлены в линейке водостока Grand Line®PE

ЖЕЛОБ ПОЛУКРУГЛЫЙ 3 м



PU

PE

Оцинкованная сталь толщиной 0,5 – 0,55 мм с покрытием.

Глубина жёлоба увеличена примерно на 25%

- до 83 мм у системы 125
- до 90 мм у системы 150

От глубины жёлоба зависит водопропускная способность всей системы. т.е. и количество труб со всеми сопутствующими элементами (кронштейны, колено, соединительные трубы).

! Жёлоб фиксируется на крюках, установленных с промежутком 500 - 900 мм и уклоном 3 мм на 1 погонный метр жёлоба.

ВТУЛКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ



PU

PE

Длястыковки жёлобов между собой в водосточных системах.

Усиливает место соединения, уменьшает вероятность неправильного монтажа соединения.

Оцинкованная сталь толщиной 0,6 мм.

ЗАГЛУШКА ЖЕЛОБА



PU

PE

Заглушка универсальна и может устанавливаться как на правом, так и на левом торцах жёлоба.

Форма заглушки исключает покупку дополнительных уплотнителей для герметизации элементов и экономит время монтажа.

! При правильной установке жёлоба его торец оказывается самой высокой точкой системы, и в месте установки заглушки исключается застой влаги. Для максимально эффективной герметизации заглушки советуем использовать кровельный герметик.

УГОЛ ЖЕЛОБА 90°



PU

PE

Оцинкованная сталь толщиной 0,6 мм с покрытием.

Изготавливается бесшовным способом с помощью глубокой вытяжки металла. Такой подход позволяет добиться необходимой жесткости элемента, отличной гидродинамики и эстетичности

! При монтаже углов следует устанавливать крюки по обе стороны места его соединения с жёлобом. Каждый угол жёлоба должны поддерживать два собственных крюка. Важно учитывать, что соединитель жёлоба не предназначен для удержания масс снега и льда зимой.

ЭЛЕМЕНТЫ ВОДОСТОЧНЫХ СИСТЕМ

PU – представлены в линейке водостока Grand Line®PU

PE – представлены в линейке водостока Grand Line®PE

УГОЛ ЖЁЛОБА 135°



PU

Оцинкованная сталь толщиной 0,55 мм.

Две половинки угла свариваются по технологии Cold Metal transfer (CMT) с использованием омедненного припоя. Это позволяет добиться высокой коррозионной стойкости сварного шва. Углы окрашиваются на полностью автоматических линиях, где проходят 9 стадий обработки поверхности, включая конверсионный слой OXSILAN. Для окраски применяются специальные атмосферостойкие краски для наружного применения, одобренные международной ассоциацией Qualicoat.

ВОРОНКА ЖЁЛОБА



PU

PE

Предназначена для направления воды из жёлоба в водосточную трубу.

Оцинкованная сталь 0,6 мм с покрытием.

ВОРОНКА ВОДОСБОРНАЯ



PU

Необходима для организации стока без жёлоба (вода направляется по ендовам сразу в водосточные трубы).

Сталь толщиной 0,55 мм с покрытием.

СОЕДИНİТЕЛЬ ЖЁЛОБА



PU

PE

Обеспечивает герметичнуюстыковку элементов в единую систему. Оцинкованная сталь толщиной 1 мм с покрытием.

Кольцо в конструкции соединителя позволяет многократно защелкивать и размыкать соединитель без повреждений для максимально точного позиционирования соединителя в местестыка элементов.

Уплотнитель выполнен из вспененного каучука.

- максимальная герметичность соединения. Эластичный уплотнитель заполняет компенсационную щель между жёлобами;
- износостойкость и широкий температурный диапазон эксплуатации от -180 до +105 °C;
- высокое сопротивление агрессивным средам;
- гарантированный срок службы – не менее 25 лет.

! Крюки жёлоба устанавливаются с двух сторон от соединителя, который обеспечивает герметичность. Соединитель служит только для соединения элементов и не предназначен для нагрузок от скопившегося снега и льда. Отсутствие крюков с двух сторон соединителя является ошибкой монтажа.

PU – представлены в линейке водостока Grand Line®PU

PE – представлены в линейке водостока Grand Line®PE

ТРУБА КРУГЛАЯ 3 м И ТРУБА СОЕДИНТЕЛЬНАЯ 1 м



PU

PE

Оцинкованная сталь толщиной 0,5-0,55 мм с покрытием.

Внешний шов и внутренний обжим обеспечивают гидродинамику и герметичность.

Внешний фальцевый шов труб обеспечивает ровную внутреннюю поверхность – меньше замусоривания и заторов в трубе.

Внутренний обжим исключает вытекание воды наружу по стенке трубы. Верхний край следующей трубы в системе выше места соединения.

! Труба 1 м используется в качестве соединительного элемента между коленами труб. Например, при проходе от воронки жёлоба к стене здания или в тех случаях, когда в системе нерационально применение трубы 3 м. Обжата с двух сторон.

КОЛЕНО ТРУБЫ 60°

PU

PE



Применяется для изменения направления системы трубы.

Оцинкованная сталь 0,6 мм с покрытием.

Части колена изготовлены методом глубокой вытяжки и соединены внешним фальцевым швом. Что повышает надежность и долговечность деталей водосточной системы.

КОЛЕНО СТОКА 60°

PU

PE



Для водоотвода от фасада в систему ливневой канализации.

Оцинкованная сталь 0,6 мм с покрытием.

Технология изготовления и материалы данного элемента аналогичны колену трубы. Имеет специальное формование на торце для предотвращения разбрызгивания воды на выходе из колена и защиты цоколя от намокания и разрушения.

ТРОЙНИК ТРУБЫ

PU



Для соединения двух водосточных труб в одну.

Угол соединения – 60°.

Оцинкованная сталь толщиной 0,55 мм.

Детали тройника свариваются по технологии Cold Metal Transfer (CMT) с использованием омедненного припоя. Это обеспечивает высокую коррозионную стойкость сварного шва. Тройники окрашиваются на полностью автоматической линии, где проходят 9 стадий обработки поверхности, включая конверсионный слой OXSILAN. Применяются специальные атмосферостойкие краски для наружного применения, одобренные международной ассоциацией Qualicoat.

ЭЛЕМЕНТЫ ВОДОСТОЧНЫХ СИСТЕМ

PU – представлены в линейке водостока Grand Line®PU

PE – представлены в линейке водостока Grand Line®PE

СОЕДИНİТЕЛЬ ТРУБ

PU



Используется для соединения двух необжатых краев труб.

Оцинкованная сталь 0,55 мм с покрытием.

Применяется как переходной элемент для оптимизации системы.

КРОНШТЕЙН ТРУБЫ НА КАМЕНЬ

PU

PE



Для фиксации трубы на кирпичные, бетонные или каменные стены. Поставляется в комплекте с метизом длиной 160 мм под ключ/биту Torx T25, дюбелем и декоративной накладкой.

Оцинкованная сталь толщиной 0,5-0,6 мм с покрытием.

Необходимо не менее двух кронштейнов на трубу. Необходимо учитывать, что максимальное расстояние между кронштейнами – 1 м.

! Использование одного кронштейна для двух труб возможно, если установить его в месте стыка труб.

КРОНШТЕЙН ТРУБЫ НА ДЕРЕВО

PU

PE



Для фиксации трубы на деревянную стену. Возможна установка также на кирпичную стену. Крепится при помощи двух саморезов – приобретать их необходимо отдельно.

Оцинкованная сталь толщиной 0,5-0,6 мм с покрытием.

! Нужно не менее двух кронштейнов на трубу, макс. расстояние между кронштейнами – 1 метр. Использование одного кронштейна для двух труб возможно, если установить его в месте стыка труб.

grandline.ru
info@grandline.ru

#ГрандЛайн

© Grand Line®, март, 2025