



Lindab Rainline™

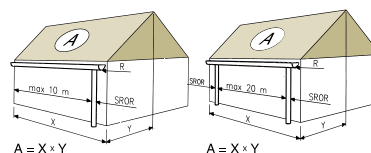
# Водосточная система

– Инструкция по монтажу

# Монтаж водостоков - быстро и эффективно

## Выбор размеров

Умножьте ширину X на длину Y, чтобы получить площадь ската A. Выберите размеры труб и желобов в соответствии с таблицей. Учтите, что длина желоба не должна превышать 10 м.



Размер	1 Труба	2 Трубы	
Желоб	Труба	А м <sup>2</sup>	А м <sup>2</sup>
100	75	0-50	50-100
125	87	50-100	100-200

## Крепление крюков

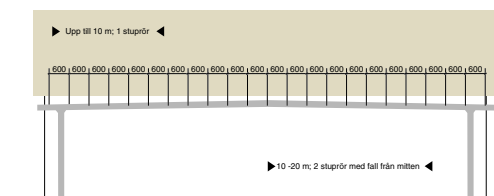
Из расчета заданного наклона желоба отметьте карандашом места загиба крюков, как это показано на рисунке А. Пронумеруйте крюки, чтобы не перепутать их при установке. Мы рекомендуем наклон желоба выбирать из расчета не менее 2,5 мм/ пог.м.

Начните с установки наибольшего и наименьшего крюков. Затем натяните между ними веревку, обозначив дно желоба. Установите другие крюки, соблюдая линию, заданную веревкой. Расстояние между крюками должно быть порядка 600 мм. Закрепляйте крюки шурупами. Если длина желоба превышает 10 м, его необходимо устанавливать по середине к трубе.

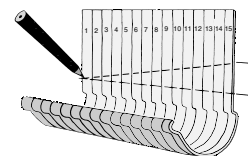
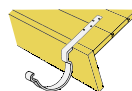
Загибайте и устанавливайте длинные и короткие крюки, как это показано на рисунках А и В.

При загибе крюков делайте поправку на угол, принимая во внимание, что передний край желоба должен быть на 6 мм ниже заднего. Гнуть крюки будет вам гораздо легче, если вы закажите в Lindab специальный крюкогиб КВО.

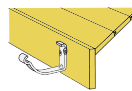
Крюк KFK устанавливается на карнизную доску, располагающуюся вертикально. Для кровель с углом от 7° до 45° и наклонным карнизом следует использовать крюки SSK.



А – длинные крюки



В – короткие крюки



## Приемные воронки

Отметьте местоположение приемной воронки и выпилите отверстие ножовкой по металлу, как это показано на рисунке. Подогните плоскогубцами кромки полученного отверстия вниз. Не используйте зубило, чтобы вырубить отверстие. Оденьте воронку на желоб, зацепив задним фланцем за кромку желоба, и защелкните замок.





## Заглушки желоба

Установите заглушки на торцы желоба в следующем порядке: приложите заглушку к торцу и надавите на нее; постукивая ладонью по заглушке, запустите торец желоба за лапки замка заглушки; окончательно осадите заглушку киянкой или резиновым молотком. Заглушка может быть так же установлена на подвешенный желоб.



## Установка желобов

Если вы используете крюки с замками-защелками, вставьте желоб в крюк, заведя его заднюю кромку за кронштейн крюка. Затем расположите желоб внутри крюка и защелкните замок. При использовании этих крюков вы можете установить желоб как до установки кровельного покрытия, так и после.

Используя крюки типа KFK, KFM или KFL, вставьте желоб любой кромкой в крюк, заведя ее в выступ фиксатор. Дожмите противоположную сторону, защелкнув желоб в фиксатор.

Если карнизная доска располагается вертикально - выберите крюки KFK; если под углом, то следует использовать SSK.



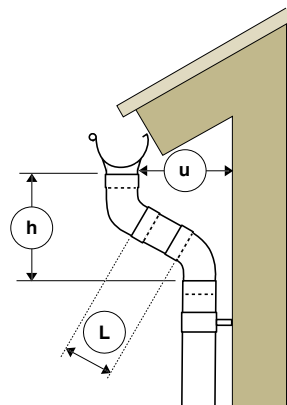
## Соединение желобов

Накиньте соединитель желоба стороной, противоположной замку, на заднюю часть желоба и отцентрируйте соединитель по стыку желобов. Подтяните фронтальную часть соединителя к желобу и защелкните замок. Застопорите замок, загнув губку-фиксатор.



## Выбор длины промежуточной трубы

Выберите длину промежуточной части водосточной трубы L в соответствии с таблицей.



Длины из расчета угла промежуточной части 70° относительно вертикальной оси.

u мм	h мм	L мм
220	275	0
270	290	100
300	300	135
350	320	185
400	340	240
450	355	290
500	375	345
550	395	400
600	410	455
650	430	505
700	450	560
750	465	610
800	485	665
850	505	720
900	520	770
950	540	825
1000	555	880
1050	575	930
1100	595	985
1150	610	1040
1200	630	1090

## Держатели водосточных труб

Установите держатели на стену – из расчета не менее 2 на одну трубу – прямо друг под другом. Максимальное расстояние между держателями 2м. Для крепления держателя к кирпичной стене необходимо просверлить отверстие для шипа и забить его на нужную глубину. Для деревянной стены используйте держатель, крепящийся шурупами. Вставьте трубу в держатели и защелкните в замки. Если вам необходимо открыть замок держателя, воспользуйтесь плоской отверткой, вставив ее в замок и осторожно повернув.



## Водосточные трубы

Выберите длину промежуточной части трубы согласно пункту 7 и установите вместе с угловыми частями водосточной трубы. Присоедините их к воронке. Вставьте нижнее колено в водосточную трубу. Длина захода колена в трубу позволяет в некоторых пределах отрегулировать положение водосточной трубы. Установите сливное колено и закрепите его шурупом или заклепкой. Выровняйте всю водосточную систему и защелкните замки держателей.

Используйте дренажные трапы, фильтры и коннекторы при соединении водосточной системы с дренажом.

Очистка:

Следует тщательно очистить поверхность после монтажа от металлической стружки и обрезков, т.к. остатки металла могут ржаветь и повредить пластиковое покрытие.





# Полезные аксессуары

Lindab предлагает широкий ассортимент аксессуаров к системе водостоков, позволяющий максимально приспособить систему согласно вашему желанию. Некоторые из наиболее часто используемых элементов представлены ниже.



Ограничитель перелива



Сливная труба с водосбором



Тройник



Декоративная накладка



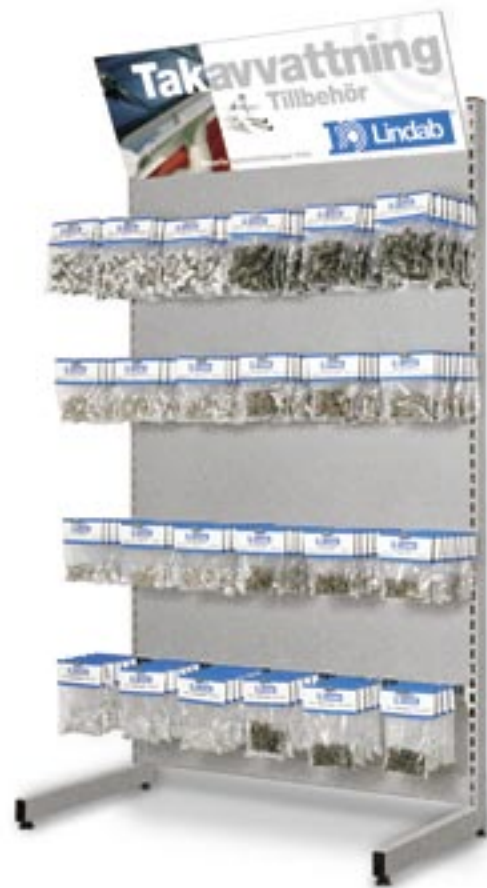
Самоочищающийся дренажный трап



Дренажный трап



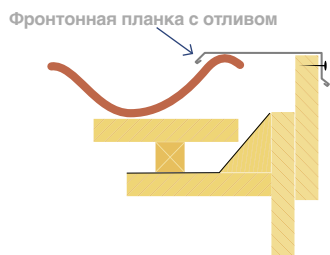
Комплект крепежных элементов



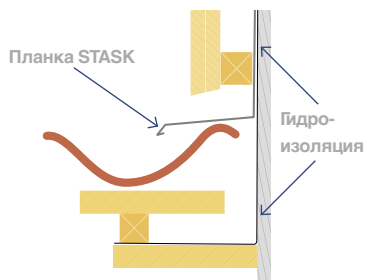
# ОТЛИВЫ и планки

Широкий ассортимент отливов и планок Lindab позволяет правильно организовать поток дождевой воды.

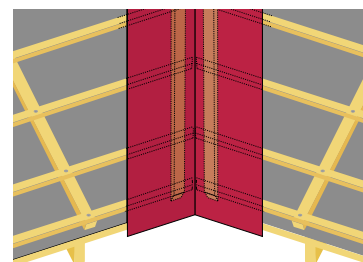
## Фронтонная планка VABR



## Примыкание к стене STASK

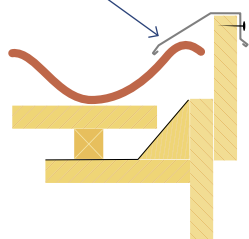


## Разжелобок с отливами RD

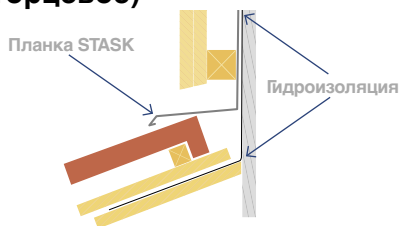


## Фронтонная планка VISK

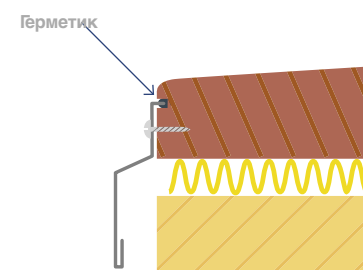
Фронтонная планка с отливом для высокой фронтовой доски



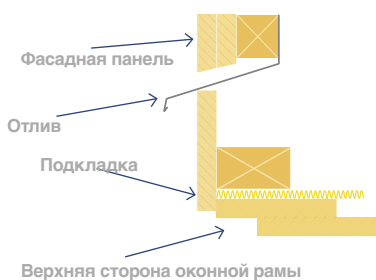
## Примыкание к стене STASK (торцевое)



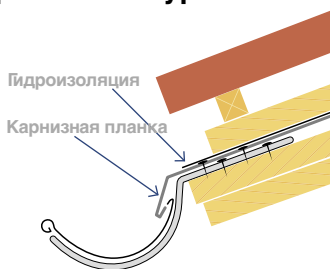
## Накладка на порог TRBL



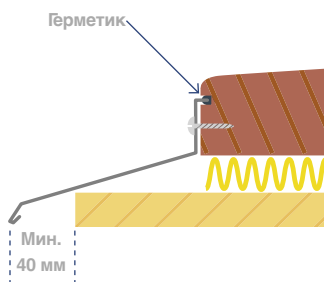
## Верхний отлив ОВ



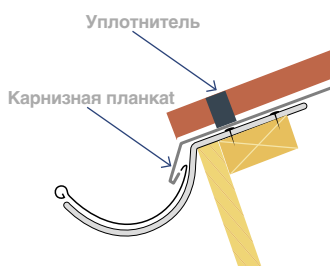
## Карнизная планка FOTP Кровля - натуральная черепица



## Нижний отлив UB



## Карнизная планка FOTP Кровля - профнастил или металлочерепица



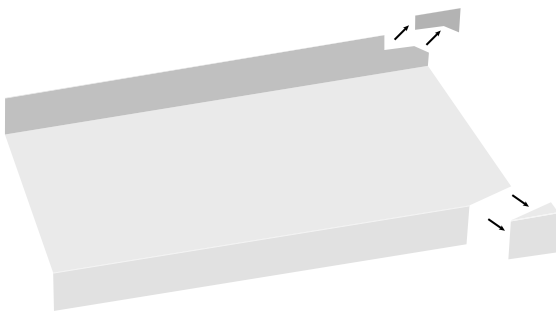


Как правильно обрезать и устанавливать

# ОКОННЫЕ ОТЛИВЫ

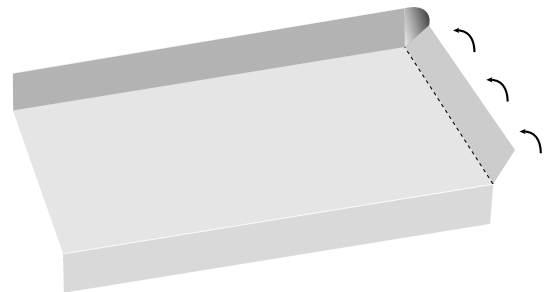
## 1. Обрежьте

Обрежьте оконный отлив согласно рисунку.



## 2. Загните

Осторожно загните металл на 90 градусов по пунктиру, чтобы кромка во внутреннем углу зашла за выступ.



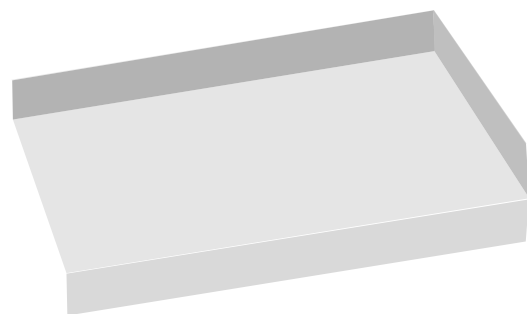
## 3. Загните

Загните выступ, как это показано на рисунке..



## 4. Загните

Повторите те же операции с противоположной стороной и установите отлив, закрепив его шурупами и/или герметиком.





## Доступное удобство

Lindab предлагает полные системные решения в области современных строительных технологий с применением тонколистовой оцинкованной стали с пластиковым покрытием. Солидный ассортимент продукции - водосточная система, профнастил для кровли и фасадов, фальцовая кровля, стальная обрешетка и Z-, C-, U-образные профили, система безопасности кровли, термопрофили и технология быстровозводимых конструкций, система вентиляции – все это вместе с передовыми навыками, безупречным сервисом и большим опытом в своей отрасли.

Иновационные решения включают широкий ассортимент, компетентность и удобство - все это Lindab, Ваш Lindab



**УНИКМА**

КРОВЕЛЬНЫЕ И ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ

(495) 933-0044

[www.unikma.ru](http://www.unikma.ru)



[www.lindab.com](http://www.lindab.com)