



VILPE® для плоских и пологих кровель



Гарантия VILPE®:

10 лет эстетическая

20 лет техническая

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| ВЕНТИЛЯЦИЯ КРОВЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ | 3 |
| ALIPAИ дефлекторы | 3 |
| ALIPAИ дефлекторы для битумной кровли | 4 |
| ALIPAИ дефлекторы для кровель из ПВХ-материалов | 5 |
| VILPE вентиляторы | 6 |
| ПРОХОДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ | 6 |
| Проходные элементы | 6 |
| Ворот к проходным элементам | 6 |
| ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ВЫХОДЫ | 7 |
| VILPE вентиляционные выходы | 7 |
| Выходы канализационных стояков | 7 |
| VILPE SOLAR проходные элементы | 8 |
| VILPE Уплотнители выходов антенн и труб | 8 |
| УПЛОТНИТЕЛИ ДЛЯ ПЛОСКИХ И ПОЛОГИХ КРОВЕЛЬ | 9 |
| Резиновые уплотнители для битумной кровли | 9 |
| Резиновые уплотнители для металлических кровель | 11 |
| Уплотнители парозатвора | 13 |
| ПВХ уплотнители для кровель из ПВХ-материалов | 13 |
| ВОДОСТОЧНЫЕ ВОРОНКИ | 14 |
| AM водосточные воронки | 14 |
| CM водосточные воронки | 15 |
| IVALON водосточные воронки | 16 |
| IVALON воронка пароизоляции | 17 |
| IVALON воронки для инверсионной кровли | 18 |
| IVALON аксессуары и доп. оборудование | 18 |
| IVALON фильтры для инверсионной кровли | 19 |
| КРОВЕЛЬНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ | 20 |
| VILPE CROCO A крепление | 20 |
| VILPE CROCO B крепление | 20 |
| Рабочий инструмент для установки CROCO | 21 |
| Монтаж CROCO | 23 |
| Таблица выбора крепления | 24 |
| VILPE CROCO-512 | 25 |
| VILPE POWER A крепление | 26 |
| VILPE POWER A крепление с регулируемой длиной | 27 |

Гарантия VILPE:

10 лет эстетическая

20 лет техническая

> VILPE.COM

VILPE®
Innovative and Easy

ВЕНТИЛЯЦИЯ КРОВЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ALIPAI дефлекторы

ALIPAI дефлекторы позволяют кровле "дышать"

Кровельные конструкции всегда содержат влагу. Причины - диффузия водяных паров, возникающих в процессе эксплуатации здания, и проникновение влаги из окружающей среды. Влага содержится и в самих строительных материалах.

Влажный теплый воздух помещений, поднимаясь, конденсируется в кровле, вследствие чего теплоизоляция сыреет. Зимой влага замерзает и теплоизоляция теряет свои изолирующие свойства, значительно увеличивая затраты на отопление. Летом на кровле появляются пузыри и трещины. Кроме того избыточная влага способствует росту грибка, плесени и микроорганизмов.

ALIPAI дефлекторы осуществляют основные принципы «дышащей» кровли:

- выводят поднимающийся к кровле влажный воздух прежде, чем он успел нанести вред конструкциям
- предотвращают образование пузырей и отслаивание кровельного материала
- увеличивают срок службы кровли и здания

Благодаря использованию ALIPAI дефлекторов:

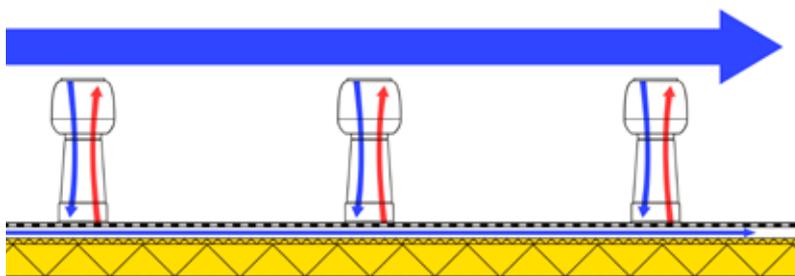
- теплоизоляция остается сухой
- улучшается качество воздуха в помещениях
- снижаются расходы на отопление
- увеличивается срок службы объекта

Сырье продукции VILPE®

Продукция VILPE® изготовлена из ударопрочного полипропилена (PP), пригодного для вторичного использования, не подверженного коррозии, устойчивого к воздействию ультрафиолета и погодных условий. Материал химически нейтрален и экологичен, выдерживает постоянную температуру $-40^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$ и временную $-55^{\circ}\text{C} \div +120^{\circ}\text{C}$

Принцип действия и применение

Принцип действия ALIPAI дефлектора основан на перепаде давления в слоях кровли и окружающей среде. Уникальный по конструкции колпак ALIPAI создает дополнительную тягу в трубе, что значительно повышает эффективность дефлектора. Для нормальной работы дефлекторов необходимо обеспечить приток свежего воздуха.



Уникальная конструкция ALIPAI дефлектора создает дополнительную тягу в трубе.



VILPE ALIPAI - 110 дефлектор



VILPE ALIPAI 160 дефлектор



VILPE ALIPAI -14
дефлектор коньковый



VILPE ALIPAI дефлектор
скатный/пологий



VILPE ALIPAI дефлектор для
кровли из ПВХ

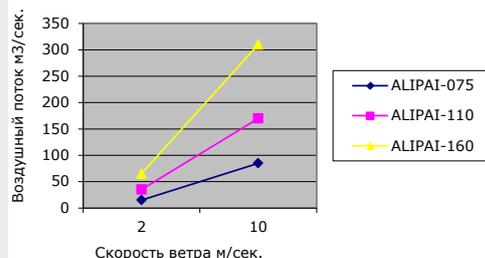
ALIPAI дефлектор имеет устойчивый фланец, его запатентованная форма и расположение бороздок обеспечивают надежное и герметичное соединение с битумом.

ALIPAI дефлекторы устанавливаются на кровле рядами из расчета:

- ALIPAI -75: 1 дефлектор на 75 м²
- ALIPAI -110: 1 дефлектор на 100 м²;
- ALIPAI -160: 1 дефлектор на 150 м²;

На сложных объектах расчет вентиляции кровли должен производиться проектировщиками.

Характеристики ALIPAI



ALIPAI дефлекторы для плоской и пологой битумной кровли

VILPE ALIPAI - 75 дефлектор

Размеры: диаметр трубы 75 мм, общая высота 395 мм.
Комплект: ALIPAI -75 дефлектор.
Монтаж: при монтаже кровли (см. монтажную инструкцию).

| Цвет | Код изделия |
|--------|-------------|
| черный | 73002 |



VILPE ALIPAI - 110 дефлектор

Размеры: диаметр трубы 110 мм, общая высота 464 мм.
Комплект: ALIPAI -110 дефлектор.
Монтаж: при монтаже кровли (см. монтажную инструкцию).

| Цвет | Код изделия |
|--------|-------------|
| черный | 73010 |



VILPE ALIPAI FLOW - 160 дефлектор

Размеры: диаметр трубы 160 мм, общая высота 509 мм.
Комплект: ALIPAI -160 дефлектор с колпаком FLOW.
Монтаж: при монтаже кровли (см. монтажную инструкцию).

| Цвет | Код изделия |
|--------|-------------|
| черный | 730162 |



Высоту ALIPAI дефлектора можно нарастить с помощью дополнительных патрубков.

VILPE ALIPAI дополнительный патрубок

| Наименование | Ø (мм) | Высота (мм) | Цвет | Код изделия |
|-----------------------------|--------|-------------|--------|-------------|
| VILPE ALIPAI патрубок - 75 | 75 | 160 | черный | 73076 |
| VILPE ALIPAI патрубок - 110 | 110 | 120 | черный | 73111 |
| VILPE ALIPAI патрубок - 160 | 160 | 400 | черный | 73113 |



ALIPAI дефлектор скатный/пологий для битумной кровли

ALIPAI дефлектор скатный/пологий для вентиляции скатной и пологой битумной и ПВХ кровли (0-20 градусов).

VILPE ALIPAI -110 дефлектор скатный/пологий

Размеры: диаметр 110 мм, общая высота 640 мм.

| Цвет | Код изделия |
|--------|-------------|
| черный | 73014 |



VILPE ALIPAI FLOW -160/620 дефлектор скатный/пологий

Размеры: диаметр 160 мм, общая высота 640 мм.

| Цвет | Код изделия |
|--------|-------------|
| черный | 730172 |



VILPE ALIPAI FLOW -160/1000 дефлектор скатный/пологий

Размеры: диаметр 160 мм, общая высота 1022.

Комплект: НУОРА проходной элемент высокий, труба с колпаком FLOW и набор крепежа.

Монтаж: при монтаже кровли (см. монтажную инструкцию).

| Цвет | Код изделия |
|--------|-------------|
| черный | 730202 |



ALIPAI дефлектор коньковый для пологой битумной кровли

VILPE ALIPAI - 14 110 дефлектор коньковый

Угол уклона кровли 14°. Устанавливается на гребнях разуклонок пологих битумных кровель. Фланец устанавливается точно по профилю разуклонки, гарантируя герметичность монтажа и долговечность кровли.

Размеры: диаметр 110 мм, общая высота 466 мм.
Комплект: дефлектор с колпаком
Монтаж: на гребень разуклонки между двумя слоями кровельного материала.

| Цвет | Код изделия |
|--------|-------------|
| черный | 73042 |



ALIPAI дефлекторы для кровель из ПВХ - материалов

VILPE ALIPAI - 110 дефлектор для кровли из ПВХ

Размеры: диаметр трубы 110 мм, общая высота 464 мм.
Комплект: ALIPAI -110 дефлектор темно- или светло-серый
Монтаж: для монтажа используется ALIPAI ПВХ -ворот

| Цвет | Код изделия |
|--------------|-------------|
| темно-серый | 730104 |
| светло-серый | 730105 |



VILPE ALIPAI ПВХ - ворот

Применяется для упрощения монтажа дефлектора. Ворот позволяет герметично монтировать ALIPAI дефлектор практически на всех видах ПВХ -покрытий, а также ALIPAI -14 110 дефлектор на гребнях разуклонок пологих кровель.

Сырье: темно- и светло-серый ПВХ.

Размеры: диаметр 110 мм, высота 150 мм, ширина фланца 367 мм.
Комплект: ALIPAI ПВХ -ВОРОТ и хомут из нержавеющей стали.
Монтаж: Конусообразный ALIPAI ПВХ -ВОРОТ надевается на трубу ALIPAI дефлектора, основание крепится наплавлением к материалу кровли и верхний край ворота прижимается к трубе хомутом.

| Цвет | Код изделия |
|--------------|-------------|
| темно-серый | 730102 |
| светло-серый | 730103 |



Монтаж ALIPAI дефлектора на битумной кровле

- Дефлекторы на кровле устанавливают рядами из расчета 1 дефлектор на 75 м² (ALIPAI -75), 100 м² (ALIPAI -110) и 150 м² (ALIPAI -160). На кровлях с большими по площади разуклонками вентиляционные борозды с установкой дефлекторов проводят не только на гребнях, но и в лотках разуклонок для более равномерной вентиляции. Дефлекторы устанавливают через 6-8 метров на гребне разуклонки и через 10-12 метров в лотке.
- Теплоизоляционный материал с бороздками укладывают на кровле бороздками к ряду дефлекторов. Под рядом ALIPAI дефлекторов в слое жесткой теплоизоляции вырезают продольную канавку, к которой подходят поперечные бороздки теплоизоляционного материала. В местах препятствий в теплоизоляции вырезают обводные канавки.
- В месте установки дефлектора в слое жесткого утеплителя вырезается отверстие, соответствующее диаметру отверстия на фланце дефлектора.
- Дефлекторы устанавливают на нижний слой кровельного материала или на дополнительный кусок материала размером 1 м x 1 м, который накладывают на теплоизоляцию. В кровельном материале нагретым газовой горелкой ножом вырезают отверстие по диаметру отверстия фланца.
- Место установки фланца дефлектора заливают горячим битумом. Дефлектор устанавливают над отверстием.
- Фланец рекомендуется в нескольких местах закрепить к основанию кровли.
- Фланец дефлектора сверху заливают горячим битумом (рекомендация).
- После установки дефлектора наплавляется верхний кровельный материал. При монтаже ALIPAI поверх кровельного материала, дополнительный кусок наплавляется на фланец дефлектора по диагонали к направлению кровельного материала.
- Для зданий повышенной влажности расчет кровельной вентиляции должен проводиться проектными организациями.



VILPE Вентиляторы

При необходимости искусственного просушивания подкровельного пространства плоских и пологих кровель используют VILPE E120S вентилятор. Вентилятор устанавливается на ALIPAI дефлектор с помощью специального адаптера.

VILPE E120S вентилятор

| | |
|-----------|--|
| Размеры: | диаметр воздуховода 125 мм, диаметр патрубка 125/135 мм, основание 250x250 мм |
| Комплект: | вентилятор, основание с соединительным патрубком, 2 монтажные инструкции и набор крепежа. |
| Монтаж: | при монтаже и на готовую кровлю. |

| Цвет | Код изделия |
|--------|-------------|
| черный | 737202 |
| серый | 737207 |



VILPE S-адаптер-110 для установки вентилятора E120S на трубу ALIPAI-110

| | |
|-----------|---|
| Размеры: | внутренний диаметр 110 мм, внешний диаметр 169 мм, высота 90 мм |
| Комплект: | VILPE S -адаптер -110. |
| Монтаж: | при монтаже и на готовую кровлю. |

| Цвет | Код изделия |
|--------|-------------|
| черный | 736922 |



ПРОХОДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

VILPE Проходные элементы для плоской и пологой кровли

Все вентиляторы и вентиляционные выходы торговой марки VILPE® монтируются на плоскую и пологую кровлю с помощью HUORA и XL-HUORA проходного элемента высокого. Высота ворота проходного элемента предотвращает попадание воды в конструкции в местах установки труб в случае повышения уровня воды на кровле.

VILPE HUORA проходной элемент высокий

для монтажа на плоской и пологой кровле труб и вентиляторов диаметром 110 – 160 мм и антенного ворота.

| | |
|-----------|--|
| Размеры: | высота ворота 210 мм, ширина фланца 150 мм, общая ширина проходного элемента 503 мм, длина 595 мм. |
| Комплект: | проходной элемент высокий. |
| Монтаж: | при монтаже кровли (см. монтажную инструкцию) |

| Цвет | Код изделия |
|--------|-------------|
| черный | 740752 |
| серый | 740757 |



VILPE XL - HUORA проходной элемент высокий

для монтажа на плоской и пологой битумной кровле труб и вентиляторов диаметром 160 – 250 мм и XL -резинового ворота.

| | |
|-----------|--|
| Размеры: | высота ворота 235 мм, ширина фланца 150 мм, общая ширина проходного элемента 574 мм, длина 743 мм. |
| Комплект: | XL -проходной элемент высокий. |
| Монтаж: | при монтаже кровли (см. монтажную инструкцию). |

| Цвет | Код изделия |
|--------|-------------|
| черный | 740052 |
| серый | 740057 |



VILPE Ворот к HUORA проходному элементу высокому

Все вентиляторы и вентиляционные выходы торговой марки VILPE® монтируются на кровлях с гидроизолирующим покрытием из ЭПДМ-материалов с помощью HUORA проходного элемента высокого и EPDM-ВОРОТА.

VILPE EPDM -ВОРОТ для HUORA проходного элемента высокого

| | |
|-----------|---|
| Размеры: | ширина 502 мм, длина 703 мм, высота ворота 254 мм. |
| Комплект: | EPDM –ворот. |
| Монтаж: | при монтаже и на готовую кровлю. |

| Цвет | Код изделия |
|--------|-------------|
| черный | 75700 |



Все вентиляторы и вентиляционные выходы торговой марки VILPE® монтируются на кровлях с гидроизолирующим покрытием из ПВХ-материалов с помощью NUOPA проходного элемента высокого и конусообразного COLLAR PVC-ворота, обеспечивающего герметичность соединения.

VILPE COLLAR PV -ВОРОТ для NUOPA проходного элемента высокого

Размеры: диаметр 500 мм,
высота ворота 256 мм.
Комплект: COLLAR PVC ворот.
Монтаж: при монтаже и на готовую кровлю.

| Цвет | Код изделия |
|--------------|-------------|
| серый | 75703 |
| светло-серый | 75702 |



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ВЫХОДЫ

VILPE Вентиляционные выходы

Вентиляционные выходы VILPE® эффективно отводят отработанный воздух из помещений в системе с принудительной вентиляцией, направляют воздушные потоки и защищают вентиляционную систему от попадания осадков и грязи.

VILPE 160/ИЗ/700 и 160/ИЗ/500 вентиляционные выходы

Размеры: высота 700 или 500 мм,
Ø воздуховода 160 мм,
внешний Ø 225 мм.
Комплект: труба с колпаком и набор крепежа.

| Цвет | Код изделия, 700 мм | Код изделия, 500 мм |
|--------------|------------------------|------------------------|
| черный | 74163 | 741692 |
| серый | 741687 | 741697 |
| светло-серый | 741681 | 741691 |



VILPE XL-200/ИЗ/700 и XL-200/ИЗ/500 вентиляционные выходы

Размеры: высота 700 или 500 мм,
Ø воздуховода 160 мм,
внешний Ø 225 мм.
Комплект: труба с колпаком и набор крепежа.

| Цвет | Код изделия, 700 мм | Код изделия, 500 мм |
|--------|------------------------|------------------------|
| черный | 741702 | 741712 |
| серый | 741707 | 741717 |



VILPE Вентиляционные выходы канализационных стояков

VILPE 110/ИЗ/500 и VILPE 110/ИЗ/350 вентиляционный выход канализационного стояка изолированный

Размеры: высота 500 или 350 мм,
внутренний Ø 110 мм,
внешний Ø 160 мм
Комплект: труба и набор крепежа

| Цвет | Код изделия, 700 мм | Код изделия, 350 мм |
|--------------|------------------------|------------------------|
| черный | 74161 | 74132 |
| серый | 741667 | 74137 |
| светло-серый | 741661 | |



Для соединения вентиляционного выхода с канализационным стояком отдельно заказывается VILPE Труба -110 гофрированная.

VILPE Труба -110 гофрированная

Размеры: длина 400 мм, внешний Ø 110 мм.
Комплект: гофрированная труба и 2 металлических хомута.

| Цвет | Код изделия |
|--------|-------------|
| черный | 74204 |



Если диаметр канализационной трубы 75 мм, для соединения ее с гофрированной трубой дополнительно заказывается VILPE Адаптер -75 для гофрированной трубы.

VILPE Адаптер-75 для гофрированной трубы

Размеры: Ø 75/110 мм
Комплект: адаптер

| Цвет | Код изделия |
|--------|-------------|
| черный | 74203 |



VILPE SOLAR проходные элементы

VILPE SOLAR проходной элемент для выведения на кровлю кабелей диаметром до 40 мм, пучка проводов и труб малых диаметров. Размер отверстия 100 x 60 мм.

Комплект: комплект проходного элемента с установленным посадочным кольцом, нижняя и верхняя часть ворота, крышка, уплотнитель, монтажная инструкция и набор крепежа. Для выведения на кровлю кабелей и трубок диаметром меньше 60 мм отдельно приобретается VILPE SOLAR уплотнитель 4 - 50 мм.



VILPE SOLAR HUOPA проходной элемент высокий

для плоских и пологих битумных и ПВХ кровель.

Размеры: 595 x 503 мм, ширина фланца 152 мм, высота ворота 210 мм, отверстие 100 x 60 мм.
Комплект: VILPE® SOLAR HUOPA проходной элемент высокий, терморукав.
Монтаж: при монтаже кровли.

| Цвет | Код изделия |
|--------|-------------|
| черный | 75672 |



VILPE SOLAR уплотнитель 4 - 50 мм

для кабелей и трубок диаметром меньше 60 мм.

Размеры: Ø 4 - 50 мм.

Заменяет уплотнитель из комплекта поставки SOLAR проходного элемента.

| Цвет | Код изделия |
|--------|-------------|
| черный | 75701 |



VILPE Уплотнители выходов антенн и труб

VILPE Антенный ворот 12-100

для вывода на кровлю антенн и труб диаметром до 100 мм. Уплотнитель из EPDM-резины допускает смещение антенны или флагштока, не нарушая герметичности выхода.

Проходной элемент для монтажа заказывается отдельно по типу кровельного материала.

Размеры: условные диаметры 12/19/25/38/50/60/75/90/100 мм
Комплект: ворот, резиновый уплотнитель, металлический хомут и набор крепежа.

| Цвет | Код изделия |
|------------|-------------|
| черный | 74092 |
| коричневый | 74094 |
| зеленый | 74096 |
| серый | 74097 |
| красный | 74098 |
| кирпичный | 74099 |



VILPE Ворот трубы 110-155

для вывода на кровлю труб Ø 110-155 мм.

Проходной элемент для монтажа заказывается отдельно по типу кровельного материала.

Размеры: условные диаметры 110/125/140/155 мм.
Комплект: ворот, резиновый уплотнитель, металлический хомут и набор крепежа.

| Цвет | Код изделия |
|------------|-------------|
| черный | 741002 |
| коричневый | 741004 |
| серый | 741007 |
| красный | 741008 |
| кирпичный | 741009 |



VILPE XL - резиновый ворот трубы 175-250

для вывода на кровлю труб Ø 175-250 мм.

XL - проходной элемент для монтажа заказывается отдельно по типу кровельного материала.

Размеры: условные диаметры 175/200/225/250 мм.
Комплект: XL-резиновый ворот и металлический хомут.

| Цвет | Код изделия |
|--------|-------------|
| черный | 740896 |



УПЛОТНИТЕЛИ ДЛЯ ПЛОСКИХ И ПОЛОГИХ КРОВЕЛЬ

Резиновые уплотнители для битумной кровли

VILPE® FELT -ROOFSEAL и VILPE® RHS резиновые уплотнители для герметичной проводки труб, опор рекламных щитов, флагштоков, кабелей и т.д. через битумную кровлю. Гибкий уплотнитель из EPDM-резины допускает тепловые и механические колебания, герметизируя отверстие в кровле.

Запатентованное рифление и специальная обработка фланца обеспечивают надежное соединение с битумным материалом и максимально большую площадь поверхности уплотнения.

EPDM -резины устойчивы к погодным условиям и ультрафиолету, хорошо переносят воздействие кислот и щелочей, содержащихся в воздухе промышленных районов. EPDM -резины выдерживают постоянное тепловое воздействие до + 90° С и временное до + 150° С.

VILPE FELT-ROOFSEAL резиновые уплотнители

Размеры: диаметр 12 - 875 мм, ширина фланца 150 мм.
Комплект: FELT -ROOFSEAL уплотнитель и металлический хомут.
Монтаж: при монтаже кровли

| Наименование изделия | Диаметр, мм | Код изделия |
|--|-----------------|-------------|
| VILPE N0 - 1 000-040 FELT-ROOFSEAL уплотнитель | 12/19/25/38 | 70040 |
| VILPE N0 - 2 050-060 FELT-ROOFSEAL уплотнитель | 50/60 | 70060 |
| VILPE N0 - 3 075-090 FELT-ROOFSEAL уплотнитель | 75/90 | 70090 |
| VILPE N0 - 4 110-125 FELT-ROOFSEAL уплотнитель | 110/125 | 70125 |
| VILPE N0 - 4,5 130-140 FELT-ROOFSEAL уплотнитель | 130/140 | 70130 |
| VILPE N0 - 5 150-175 FELT-ROOFSEAL уплотнитель | 150/175 | 70175 |
| VILPE N0 - 6 200-250 FELT-ROOFSEAL уплотнитель | 200/250 | 70250 |
| VILPE N0 - 7 275-325 FELT-ROOFSEAL уплотнитель | 275/325 | 70325 |
| VILPE N0 - 8 350-400 FELT-ROOFSEAL уплотнитель | 350/400 | 70400 |
| VILPE N0 - 9 500-575 FELT-ROOFSEAL уплотнитель | 500/525/550/575 | 71050 |
| VILPE N0 - 10 600-675 FELT-ROOFSEAL уплотнитель | 600/625/650/675 | 71060 |
| VILPE N0 - 11 700-775 FELT-ROOFSEAL уплотнитель | 700/725/750/775 | 71070 |
| VILPE N0 - 12 800-875 FELT-ROOFSEAL уплотнитель | 800/825/850/875 | 71080 |



VILPE RHS резиновые уплотнители с квадратным сечением

Размеры: сечение 40–50-60-70 мм и 80-100–120-140 мм, ширина фланца 150 мм
Комплект: RHS уплотнитель (RHS металлические хомуты подбираются по размеру сечения уплотнителя и приобретаются отдельно).
Монтаж: при монтаже кровли

| Наименование изделия | Диаметр, мм | Код изделия |
|--------------------------------------|-------------|-------------|
| VILPE RHS 40-50-60-70 уплотнитель | 040-070 | 71090 |
| VILPE RHS 80-100-120-140 уплотнитель | 080-140 | 71094 |



VILPE RHS металлические хомуты ZNK

для прижатия RHS уплотнителя к выводимому объекту, RHS хомуты подбираются по размеру сечения уплотнителя и приобретаются отдельно.

Размеры: 40 x 40 - 140 x 140 мм
Комплект: 2 половинки хомута и набор крепежа.



| Наименование изделия | Размер сечения, мм | Код изделия |
|--------------------------------------|--------------------|-------------|
| VILPE RHS 40 x 40 хомут квадратный | 040-040 | 711198 |
| VILPE RHS 50 x 50 хомут квадратный | 050-050 | 71120 |
| VILPE RHS 60 x 60 хомут квадратный | 060-060 | 71122 |
| VILPE RHS 70 x 70 хомут квадратный | 070-070 | 71123 |
| VILPE RHS 80 x 80 хомут квадратный | 080-080 | 71124 |
| VILPE RHS 90 x 90 хомут квадратный | 090-090 | 71125 |
| VILPE RHS 100 x 100 хомут квадратный | 100-100 | 71126 |
| VILPE RHS 120 x 120 хомут квадратный | 120-120 | 71128 |
| VILPE RHS 140 x 140 хомут квадратный | 140-140 | 711282 |

Монтаж VILPE FELT и VILPE RHS уплотнителей

- Замерить диаметр выводимой трубы. Срезать до нужного диаметра верхнюю часть уплотнителя (согласно маркировке на уплотнителе).
- Фланец уплотнителя установить на нижний слой кровельного материала. Место установки уплотнителя залить горячим битумом и плотно прижать к нему фланец уплотнителя. Максимальная температура битума 240° С.
- При однослойной битумной гидроизоляции под уплотнитель горячим битумом крепят дополнительный кусок кровельного материала битумным слоем наверх. Края куса должны на 30 см выступать за края фланца.
- Приклеить или наплавить верхний слой гидроизоляции, вырезав в нем отверстие максимально близко к уплотнителю.
- Верхний край уплотнителя прижать к трубе хомутом.



VILPE R-FELT разъемные уплотнители для битумной кровли

VILPE R -FELT разъемные резиновые уплотнители применяются для герметизации примыканий объектов, уплотнение которых невозможно неразъемными уплотнителями. VILPE R -FELT уплотнители выпускаются 3 размеров с диаметрами: 19 –90 мм, 110 -170 мм и 160 –250 мм.

Шов уплотнителя имеет клейкое покрытие, защищенное лентой от пыли и грязи. Вертикальная часть шва укрепляется алюминиевым зажимом. Шов на фланце уплотнителя плоский, что улучшает герметичность соединения фланца с кровельным материалом.

VILPE R -FELT уплотнитель разъемный

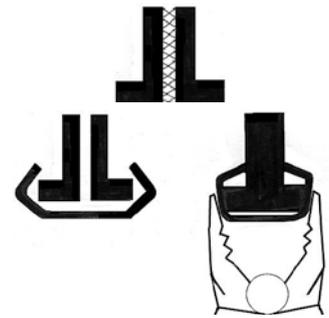
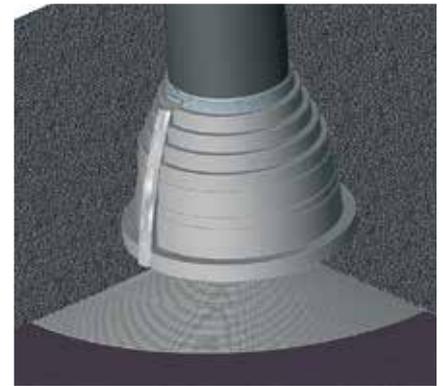
- Размеры: диаметр 19 –90 мм, 110 -170 мм и 160 –250 мм, ширина фланца 150 мм
- Комплект: разъемный уплотнитель, алюминиевый вертикальный зажим, металлический хомут для прижатия уплотнителя к выводимому объекту и монтажная инструкция.
- Монтаж: при монтаже кровли



| Наименование изделия | Диаметр, мм | Код изделия |
|--|-------------|-------------|
| VILPE R-FELT 19-90 уплотнитель разъемный | 019-090 | 70510 |
| VILPE R-FELT 110-170 уплотнитель разъемный | 110-170 | 70514 |
| VILPE R-FELT 160-250 уплотнитель разъемный | 160-250 | 70518 |

Монтаж VILPE R -FELT разъемных уплотнителей

- Замерить диаметр выводимой трубы. Срезать до нужного диаметра верхнюю часть уплотнителя (согласно маркировке на уплотнителе).
- Удалить защитную ленту с клейкого покрытия. Склеить уплотнитель по шву, начиная с верхнего края, плотно прижимая плоскости шва друг к другу. Соединить края фланца и склеить его по шву, плотно прижимая.
- Уплотнитель должен охватывать трубу так, чтобы плоскости шва точно совпали. Если шов не будет тщательно подогнан, это затруднит установку алюминиевого зажима.
- Верхний край уплотнителя прижать к трубе хомутом.
- Установку вертикального зажима начинать с нижнего края шва, сильно прижимая зажим к шву уплотнителя. Плоскогубцами зажимать поочередно секции зажима, убедившись, что боковые нижние выступы шва вошли под пазы зажима.
- Фланец уплотнителя приклеить горячим битумом между двумя слоями кровельного материала. При однослойной битумной гидроизоляции, в качестве нижнего слоя установить дополнительный кусок кровельного материала, края которого выступают за края фланца на 30 см, битумным слоем наверх. Кровельный материал вырезать максимально близко к вороту уплотнителя. Место стыка уплотнителя с кровельным материалом промазать битумным клеем.



Резиновые уплотнители для металлических кровель

VILPE® ROOFSEAL и VILPE® RETROFIT - резиновые уплотнители из EPDM-резины для герметичной проводки труб, опор рекламных щитов, флагштоков, кабелей и т.д. через металлическую кровлю. EPDM -резины устойчивы к погодным условиям и ультрафиолету, хорошо переносят воздействие кислот и щелочей, содержащихся в воздухе промышленных районов, выдерживают постоянное тепловое воздействие до + 90° С и временное до + 150° С.

На край фланца уплотнителя нанесено алюминиевое покрытие для удобства формирования по профилю кровельного материала, уплотнитель допускает тепловые и механические колебания, герметизируя отверстие в кровле.

Уплотнители ставятся на кровлю с уклоном.

VILPE ROOFSEAL резиновые уплотнители

Монтируются на следующих материалах: оцинкованный лист, металлочерепица, шифер.

Размеры: диаметр 12 - 660 мм, ширина фланца 150 мм.

Комплект: ROOFSEAL уплотнитель

| Наименование изделия | Диаметр, мм | Форма фланца | Код изделия |
|--|-------------------------|--------------|-------------|
| VILPE ROOFSEAL-1 12-90 уплотнитель | 12/18/25/38/50/60/75/90 | круглая | 71701 |
| VILPE ROOFSEAL-2 75-150 уплотнитель | 75/90/110/125/150 | круглая | 71702 |
| VILPE ROOFSEAL-3 110-200 уплотнитель | 110/125/150/175/200 | круглая | 71703 |
| VILPE ROOFSEAL-3 110-200 уплотнитель серый | 110/125/150/175/200 | круглая | 71753 |
| VILPE ROOFSEAL-4/7 150-280 уплотнитель | 150-280 | квадратная | 71716 |
| VILPE ROOFSEAL-5/8 180-330 уплотнитель | 180-330 | квадратная | 71717 |
| VILPE ROOFSEAL-6/9 260-460 уплотнитель | 260-460 | квадратная | 71718 |



VILPE ROOFSEAL комплект

Монтируются на следующих материалах: оцинкованный лист, металлочерепица, шифер.

Размеры: диаметр 12 - 460 мм, ширина фланца 150 мм.

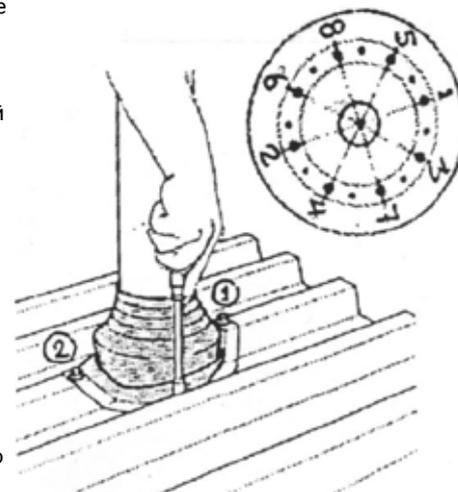
Комплект: ROOFSEAL уплотнитель, металлический хомут для прижатия верха уплотнителя, набор шурупов, герметик и монтажная инструкция.

| Наименование изделия | Диаметр, мм | Форма фланца | Код изделия |
|---|-------------|--------------|-------------|
| VILPE ROOFSEAL-1 12-90 уплотнитель комплект | 012-090 | круглая | 71721 |
| VILPE ROOFSEAL-2 75-150 уплотнитель комплект | 075-150 | круглая | 71722 |
| VILPE ROOFSEAL-3 110-200 уплотнитель комплект | 110-200 | круглая | 71723 |
| VILPE ROOFSEAL-4/7 150-280 уплотнитель комплект | 150-280 | квадратная | 71726 |
| VILPE ROOFSEAL-5/8 180-330 уплотнитель комплект | 180-330 | квадратная | 71727 |
| VILPE ROOFSEAL-6/9 260-460 уплотнитель комплект | 260-460 | квадратная | 71728 |



Монтаж VILPE ROOFSEAL резиновых уплотнителей

- Очертить на кровле место установки уплотнителя. По возможности вырезать отверстие на гребне профиля в соответствии с диаметром уплотняемой трубы ножницами по металлу или "болгаркой".
- Если кровля из металла, отогнуть края отверстия вверх для придания дополнительной жесткости.
- Срезать до нужного диаметра верхнюю часть уплотнителя (согласно маркировке на уплотнителе).
- Нанести герметик под нижний алюминиевый край фланца. Следует использовать герметик на безускусной основе (из комплекта поставки).
- Установить уплотнитель на место. Проверить вертикальность уплотняемой трубы уровнем.
- Сформировать уплотнитель руками точно по профилю металла и плотно прижать.
- Закрепить уплотнитель к кровле шурупами-саморезами из комплекта поставки. Сверло 8 мм или 5/16". Дрель применять на низких оборотах с сильным нажимом. Шурупы устанавливать с шагом 30мм, не перетягивая.
- Проверить на отсутствие щелей. Выступившие из-под уплотнителя излишки герметика распределить ровным слоем вдоль края уплотнителя.
- Верхний край уплотнителя прижать к трубе хомутом.



VILPE RETROFIT разъемные резиновые уплотнители

VILPE® RETROFIT комплекты разъемных резиновых уплотнителей для герметизации примыканий готовых объектов, уплотнение которых невозможно неразъемными уплотнителями. RETROFIT выпускается 2 размеров с диаметрами: 10 –100 мм и 100 –230 мм. Уплотнители RETROFIT можно приобрести только в комплекте.

Монтируются на следующих материалах: оцинкованный лист, металлочерепица, шифер.

Размеры: диаметр 10 - 110 мм, 100 - 230 мм.

Комплект: RETROFIT уплотнитель, металлический хомут для прижатия верха уплотнителя, набор заклепок для скрепления разъема, герметик, инструкция по монтажу уплотнителя и набор крепежа.

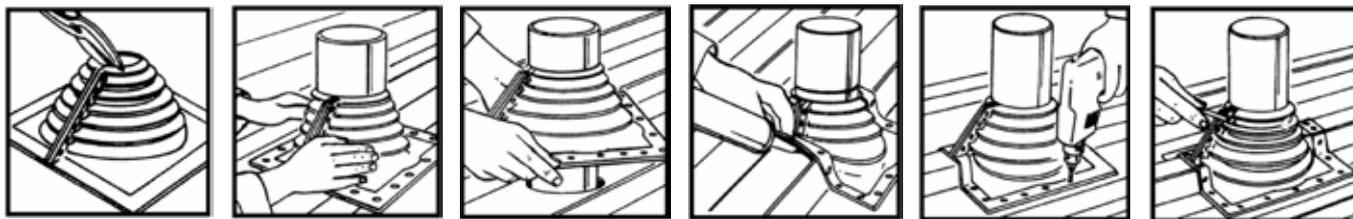
| Наименование изделия | Диаметр, мм | Код изделия |
|---|-------------|-------------|
| VILPE RETROFIT-1 10-100 уплотнитель комплект | 010-110 | 71742 |
| VILPE RETROFIT-1 100-230 уплотнитель комплект | 100-230 | 71744 |



Монтаж VILPE RETROFIT резиновых уплотнителей

- Срезать верх уплотнителя в соответствии с диаметром трубы.
- Установить уплотнитель на место и скрепить вертикальный разъем заклепками.
- Сформировать уплотнитель руками точно по профилю металла.
- Нанести герметик под нижний алюминиевый край фланца и плотно прижать.
- Закрепить уплотнитель к кровле шурупами из комплекта поставки с интервалом не более 38 мм.
- Сделать отверстие в вертикальном фланце для вдевания хомута.

- Протянуть хомут через сделанное отверстие.
- Надежно стянуть хомутом верхний край уплотнителя с трубой.
- Рекомендуется дополнительно промазать герметиком место стыка верхнего края уплотнителя с трубой.



VILPE уплотнители парозатвора

VILPE® HT уплотнители парозатвора резиновые для герметичной проводки труб через пароизоляционную пленку. Применяются на плоских и пологих кровлях для предотвращения стекания конденсата по трубе.

VILPE HT уплотнители парозатвора

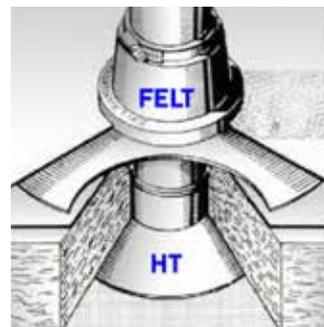
Размеры: диаметр 50 и 75 мм: высота 33 мм; диаметр 110 мм: высота 33 и 133 мм;
диаметр 125 и 160 мм: высота 33 мм; ширина фланца 150 мм.
Комплект: HT уплотнитель парозатвора.
Монтаж: при монтаже кровли.

| Наименование изделия | Диаметр, мм | Код изделия |
|---|-------------|-------------|
| VILPE HT-050 уплотнитель парозатвора (высота 33мм) | 50 | 71205 |
| VILPE HT-075 уплотнитель парозатвора (высота 33 мм) | 75 | 71207 |
| VILPE HT-110 уплотнитель парозатвора (высота 33 мм) | 110 | 71211 |
| VILPE HTH-110 уплотнитель парозатвора (высота 133 мм) | 110 | 71212 |
| VILPE HT-125 уплотнитель парозатвора (высота 33 мм) | 125 | 71213 |
| VILPE HT-160 уплотнитель парозатвора (высота 33 мм) | 160 | 71216 |



Монтаж VILPE HT уплотнителя парозатвора

- Если в качестве парозатвора рулонный битумный материал, то HT уплотнитель клеится к парозатвору жидким битумом.
- К парозащитной пленке фланец HT уплотнителя крепится лентой для вентиляционных работ.
- Если основание кровли - профнастил, то перед установкой HT уплотнителя поверх парозатвора укладывают лист жесткого материала, к которому крепят фланец уплотнителя.
- Вертикальная часть уплотнителя несколько сужается сверху, плотно прижимая уплотнитель к трубе.



VILPE ПВХ уплотнители для кровель из ПВХ-материалов

VILPE® ПВХ уплотнители для герметичной проводки труб, опор рекламных щитов, флагштоков, кабелей и т.д. через кровлю с ПВХ покрытием. ПВХ уплотнители выпускаются двух цветов: светло-серый и темно-серый, двух размеров: 12 -100 мм и 110 -160 мм.

VILPE ПВХ уплотнители

Размеры: диаметр 12 -100 мм и 110 -160 мм.
Комплект: ПВХ уплотнитель, хомут из нержавеющей стали
Монтаж: фланец ПВХ уплотнителя крепится наплавлением к материалу кровли.
*При необходимости разогреть верхний край уплотнителя.

| Наименование изделия | Диаметр, мм | Код изделия |
|---|-------------|-------------|
| VILPE ПВХ уплотнитель 12-100 мм светло-серый | 012-110 | 70601 |
| VILPE ПВХ уплотнитель 12-100 мм темно-серый | 012-110 | 70602 |
| VILPE ПВХ уплотнитель 110-160 мм светло-серый | 110-160 | 70611 |
| VILPE ПВХ уплотнитель 110-160 мм темно-серый | 110-160 | 70612 |



ВОДОСТОЧНЫЕ ВОРОНКИ

VILPE AM водосточные воронки

VILPE® AM водосточные воронки применяются для систем внутреннего водостока на плоских и пологих кровлях из битумных материалов, однослойных ПВХ-покрытий и ТПО-мембраны. Фланец водосточной воронки выбирается в соответствии с кровельным материалом.

В ассортименте воронки с фланцем из битума, светло-серого Алкорплан, светло-серого или темно-серого Протан и ТПО.

AM воронки оснащены фильтром безвоздушного потока. Фильтр предназначен для резкого увеличения пропускной способности во время ливневых дождей. Применяемая в комплекте с термокабелем, AM воронка гарантирует отвод воды с крыши в осенне-весенний период и во время зимних оттепелей.

VILPE AM водосточные воронки

Размеры: AM-075 водосточная воронка: диаметр трубы 75 мм.
AM-090 водосточная воронка: диаметр трубы 90 мм
AM-110 водосточная воронка: диаметр трубы 110 мм.
AM-160 водосточная воронка: диаметр трубы 160 мм
Длина трубы воронок AM-75, AM-090, AM-110, AM-160 от основания устья 350 мм (Под заказ выпускаются воронки с более длинной трубой).

Комплект: воронка, фильтр безвоздушного потока (AM-160 не содержит фильтр безвоздушного потока) и фильтр листьев.

Монтаж: при монтаже кровли.

| Наименование изделия | Ø, мм | Код изделия |
|--|-------|-------------|
| VILPE AM-75 водосточная воронка, фланец битум | 075 | 72007 |
| VILPE AM-90 водосточная воронка, фланец битум | 090 | 72009 |
| VILPE AM-110 водосточная воронка, фланец битум | 110 | 72011 |
| VILPE AM-110/630 водосточная воронка, фланец битум | 110 | 72012 |
| VILPE AM-160 водосточная воронка, фланец битум | 160 | 72013 |
| VILPE AM-75 водосточная воронка, фланец Алкорплан | 075 | 72043 |
| VILPE AM-110 водосточная воронка, фланец Алкорплан | 110 | 72044 |
| VILPE AM-110/630 водосточная воронка, фланец Алкорплан | 110 | 72045 |
| VILPE AM-110 водосточная воронка, фланец Протан, темно-серый | 110 | 72048 |
| VILPE AM-110/630 водосточная воронка, фланец Протан, темно-серый | 110 | 72062 |
| VILPE AM-160 водосточная воронка, фланец Протан, темно-серый | 160 | 72049 |
| VILPE AM-110 водосточная воронка, фланец Протан, светло-серый | 110 | 72052 |
| VILPE AM-160 водосточная воронка, фланец Протан, светло-серый | 160 | 72053 |

Монтаж VILPE AM водосточной воронки

- AM водосточная воронка используется на мягких плоских и пологих кровлях с теплоизоляцией. Фланец водосточной воронки выбирается в соответствии с кровельным материалом.
- AM водосточная воронка монтируется на кровле между двумя слоями гидроизоляции либо, при однослойном покрытии, на дополнительный кусок кровельного материала размером 1 м x 1 м.
- На битумной кровле фланец воронки крепится к гидроизоляции с двух сторон жидким битумом.
- На кровлях из ПВХ-материалов фланец крепится сваркой горячего воздуха.
- Воронка дополнительно крепится к основанию кровли шурупами или креплениями для теплоизоляции через отверстия в нижнем фланце из полипропилена, расположенного под фланцем из кровельного материала.
- AM водосточные воронки устанавливаются рядами в лотках разуклонок.

Рекомендуемые нормы установки:

- расстояние от гребня до лотка разуклонки 15 метров;
- расстояние между воронками 6 -6,5 метров.



VILPE AM водосточная воронка, фланец битум



VILPE AM водосточная воронка, фланец Аркорплан



VILPE AM водосточная воронка, фланец Протан, темно-серый



VILPE AM водосточная воронка, фланец Протан, светло-серый

При большем расстоянии между воронками разуклонки придется делать более высокими, и в случае закупорки фильтра одной из воронок получится скопление большой массы воды, что может привести к серьезным последствиям.

- Обслуживание водосточных воронок заключается в очистке фильтров от грязи и листьев.

VILPE AM термокабель

VILPE® AM термокабель регулирует подогрев устья AM воронки в зависимости от температуры окружающей среды. Термокабель расположен под фланцем воронки и прикрыт кольцом. Термокабель соединён с трёхжильным проводом, выходящим из-под кольца и подключающимся к электрической сети без дополнительных переходников. Подключение осуществляет электрик. Термокабель саморегулирующийся в диапазоне температур -5° - $+5^{\circ}$ C, подключение термостата не требуется.

VILPE AM термокабель

- Размеры: AM -110 термокабель: длина греющей части 0,4 м, общая длина 2 м. (230 В, 10,4 Вт).
Подходит для воронок AM- 75, 90 и 110мм.
AM -160 термокабель: длина греющей части 0,5 м, общая длина 2,1 м. (230 В, 10,4 Вт).
- Комплект: термокабель, посадочное кольцо и набор крепежа (саморезы 4,5x20 -4 шт.).
- Монтаж: при монтаже кровли.



| Наименование изделия | Код изделия |
|--------------------------|-------------|
| VILPE AM-110 термокабель | 72000 |
| VILPE AM-160 термокабель | 72001 |

Монтаж VILPE AM термокабеля

- Снять посадочное кольцо с воронки.
- Белый конец кабеля продеть с внутренней стороны посадочного кольца и протянуть кабель через отверстие до термокабеля (до черной части).
- Термокабель обернуть по периметру посадочного кольца, плотно прижимая к внешнему краю кольца, следя при этом, чтобы край кабеля не закрывал отверстия для шурупов.
- Одеть посадочное кольцо на устье воронки. Убедиться, что кабель не виден в отверстиях для шурупов.
- Прикрутить посадочное кольцо 4-мя шурупами.
- Подключить термокабель к сети по следующей схеме.



VILPE CM водосточная воронка

VILPE® CM водосточные воронки применяются на битумных кровлях. CM воронки бесшовные и абсолютно герметичные. Рефленая поверхность фланца улучшает соединение с битумным материалом.

Водосточные воронки устанавливаются из расчета: 1 воронка на 75 м² (CM -075) и 100 м² (CM -110).

VILPE CM водосточные воронки

- Размеры: CM -075 водосточная воронка: диаметр трубы 75 мм, длина трубы от основания устья 297 мм.
CM -110 водосточная воронка: диаметр трубы 110 мм, длина трубы от основания устья 143 мм.
- Комплект: воронка и фильтр листьев.
- Монтаж: при монтаже кровли (см. монтаж ALIPA1 дефлектора на битумной кровле на стр. 5).



| Наименование изделия | Диаметр, мм | Код изделия |
|----------------------------------|-------------|-------------|
| VILPE CM-075 водосточная воронка | 075 | 72407 |
| VILPE CM-110 водосточная воронка | 110 | 72411 |

VILPE IVALON водосточные воронки

VILPE IVALON водоприемные воронки из нержавеющей кислотостойкой стали (AISI 316L) используются для отвода воды с плоских кровель зданий и сооружений во внутреннюю систему канализации. В дополнение к стандартной продукции возможно изготовление изделий согласно моделям и размерам заказчиков. IVALON кровельные воронки отличаются функциональностью, прочностью (долговечностью), безопасностью и лёгкостью монтажа. Воронки легко очищаются от загрязнений.

VILPE IVALON водоприемная воронка, модель А

Водосточные воронки типа "А" предназначены для монтажа на кровле зданий, находящихся в "проблемных" местах, там где предъявляются жесткие требования к строительным материалам или для эксплуатации в условиях сильного засорения кровли (например, около леса). Прочное коническое сито крепится к резервуару воронки и отлично пропускает воду и задерживает мусор. Стандартная длина (расстояние от фланца до конца отводной трубы) воронки данного типа - 350 мм. Под заказ выпускаются воронки с диапазоном длины от 250 до 1200 мм (в зависимости от модели).

Конструктивные особенности:

- съёмный конический мусорный фильтр прикрепляемый к корпусу воронки
- фланец 530 мм
- сборный резервуар 220 мм
- диаметр трубы 75, 110, 160 мм (или согласно заказу)
- длина трубы в соответствии с заказом (стандарт 350 мм)
- материал: AISI 316L (кислотостойкая сталь)

Рекомендуется воронку дополнительно оснащать теплоизоляцией и термокабелем.

| Наименование изделия | Диаметр, мм | Диапазон длины, мм | Код изделия |
|--|-------------|--------------------|-------------|
| VILPE IVALON A-75/350 водосточная воронка | 75 | 250-600 | 101007535 |
| VILPE IVALON A-110/350 водосточная воронка | 110 | 250-1200 | 101011035 |
| VILPE IVALON A-160/350 водосточная воронка | 160 | 250-600 | 101016035 |



VILPE IVALON водоприемная воронка, модель А2

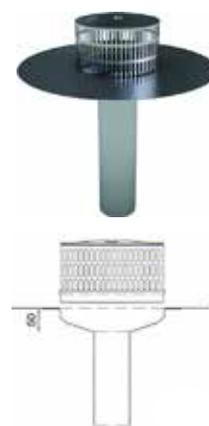
Кровельная воронка "А2" упрощенный вариант воронки модели А (без конического сита), предназначена для эксплуатации в нормальных условиях (несильное засорение кровли). Оснащается дополнительно съёмным листовым ситом, которое отлично пропускает воду и задерживает мусор. Как правило, используется в различных инверсионных системах.

Конструктивные особенности:

- съёмный цилиндрический мусорный фильтр вставляемый в корпус воронки
- фланец 530 мм
- сборный резервуар 220 мм
- диаметр трубы 75, 110, 160 мм (или согласно заказу)
- длина трубы в соответствии с заказом (стандарт 350 мм)
- материал: AISI 316L (кислотостойкая сталь)

Рекомендуется воронку дополнительно оснащать теплоизоляцией и термокабелем.

| Наименование изделия | Диаметр, мм | Диапазон длины, мм | Код изделия |
|---|-------------|--------------------|-------------|
| VILPE IVALON A2-75/350 водосточная воронка | 75 | 250-600 | 101107535 |
| VILPE IVALON A2-110/350 водосточная воронка | 110 | 250-600 | 101111035 |
| VILPE IVALON A2-160/350 водосточная воронка | 160 | 250-600 | 101116035 |



VILPE IVALON водоприемная воронка, модель В

Кровельная воронка "В" вакуумно-гравитационного действия. Предназначена для быстрого отвода большого количества воды с кровли. Оснащается дополнительно листовым съёмным ситом для задержки мусора, обеспечивающим сифонный водосброс. Используется для сифонных систем.

Диаметр трубы 50, 75 мм (или согласно заказу).

| Наименование изделия | Диаметр, мм | Диапазон длины, мм | Код изделия |
|---|-------------|--------------------|-------------|
| VILPE IVALON B-50/350 водосточная воронка | 50 | 250-600 | 101205035 |
| VILPE IVALON B-75/350 водосточная воронка | 75 | 250-600 | 101207535 |

Рекомендуется воронку дополнительно оснащать теплоизоляцией, термокабелем и листовым ситом "В".



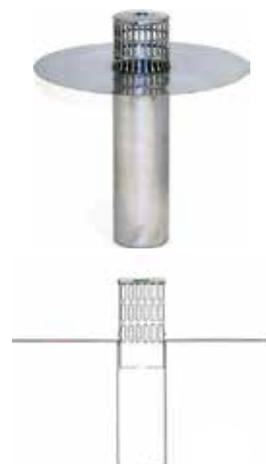
VILPE IVALON водоприемная воронка, модель С, для битумных кровель

Водоприемная воронка "С" относится к наиболее распространенному типу кровельных воронок. Отличается простой конструкцией и экономичностью. Предназначена для эксплуатации на простых объектах (малоразмерные кровли, несильное засорение). Оснащается дополнительно съемным сито с большой пропускной способностью. Стандартная длина (расстояние от фланца до конца отводной трубы) воронки данного типа - 350 мм. Наличие битумного фланца значительно облегчает установку воронки (опция, уточняется при заказе).

Конструктивные особенности:

- съемный мусорозадерживающий фильтр
- фланец 410/530 мм
- стандартный размер битумного фланца 600х600 мм (опция)
- диаметр трубы 50, 75, 110, 160 мм (или согласно заказу)
- длина трубы в соответствии с заказом (стандарт 350 мм)
- материал: AISI 316L (кислотостойкая сталь)

| Наименование изделия | Диаметр, мм | Диапазон длины, мм | Код изделия |
|--|-------------|--------------------|-------------|
| VILPE IVALON C-50/350 водосточная воронка | 50 | 250-600 | 101305035 |
| VILPE IVALON C-75/350 водосточная воронка | 75 | 250-600 | 101307535 |
| VILPE IVALON C-110/350 водосточная воронка | 110 | 250-1200 | 101311035 |
| VILPE IVALON C-160/350 водосточная воронка | 160 | 250-600 | 101316035 |

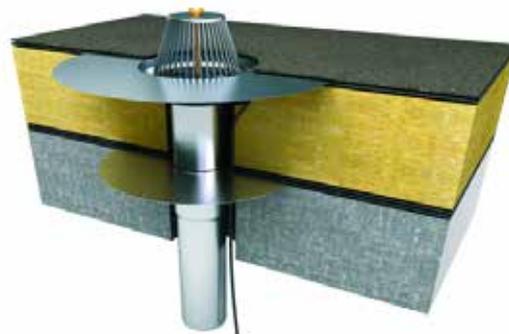


VILPE IVALON водосточная система с воронкой пароизоляции

Данная система является инновационной. Использование воронок пароизоляции упрощает и ускоряет строительство кровли и внутренних помещений зданий и сооружений. Система включает в себя воронку пароизоляции и установленную сверху кровельную воронку. Воронка пароизоляции устанавливается герметично к пароизоляционному слою.

Данная воронка выполняет две функции:

1) она является кровельной воронкой в процессе стройки. Это обеспечивает герметичность кровли уже на ранних стадиях стройки, что в свою очередь позволяет проводить работы во внутренних помещениях в условиях сухости и комфорта. Также уменьшается необходимость в просушке внутренних помещений здания. После установки воронок пароизоляции и обеспечения гидроизоляции кровли другие крышные конструкции и элементы могут быть достроены по необходимости. Всё это позволяет снизить расходы, так как процесс строительства может быть оптимизирован.



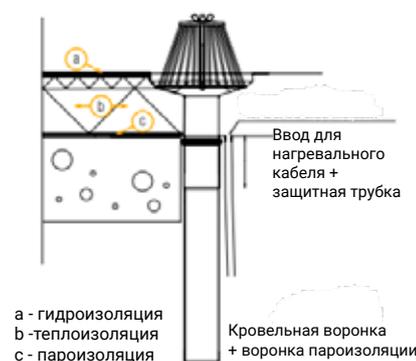
2) воронка пароизоляции является каналом во внутреннюю канализацию.

Герметично установленная кровельная воронка легко соединяется с воронкой пароизоляции, плотность соединения обеспечивается резиновой прокладкой. Фланец пароизоляции монтируется между двумя слоями битумного материала. В готовой кровельной конструкции вода отводится посредством кровельной воронки и воронки пароизоляции в коллекторы.

VILPE IVALON воронки пароизоляции, модель HSKS

Воронки пароизоляции из кислотостойкой стали AISI 316L используются для герметичной проводки труб водосточных воронок через гидроизоляцию. Применяются на плоских и пологих кровлях для предотвращения стекания конденсата по трубе. Диаметр трубы 50, 75, 110 или 160 мм.

| Наименование изделия | Диаметр, мм | Длина трубы, мм | Код изделия |
|--|-------------|-----------------|-------------|
| VILPE IVALON HSKS-50/160 воронка пароизоляции | 50 | 160 | 101405003 |
| VILPE IVALON HSKS-50/500 воронка пароизоляции | 50 | 500 | 101405004 |
| VILPE IVALON HSKS-75/175 воронка пароизоляции | 75 | 175 | 101407503 |
| VILPE IVALON HSKS-75/500 воронка пароизоляции | 75 | 500 | 101407504 |
| VILPE IVALON HSKS-110/200 воронка пароизоляции | 110 | 200 | 101411003 |
| VILPE IVALON HSKS-110/500 воронка пароизоляции | 110 | 500 | 101411004 |
| VILPE IVALON HSKS-160/290 воронка пароизоляции | 160 | 290 | 101416003 |
| VILPE IVALON HSKS-160/500 воронка пароизоляции | 160 | 500 | 101416004 |



Рекомендуется воронку пароизоляции дополнительно оснащать теплоизоляцией.

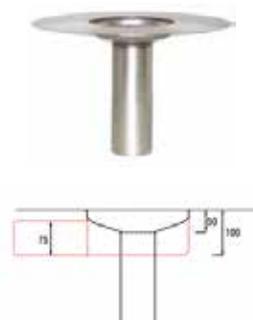
VILPE IVALON воронки для инверсионной кровли

Для инверсионных кровель нужны водосточные системы, состоящие из двух составных частей. Большая часть воды отводится через верхнюю часть фильтра. Та влага, которая попадает внутрь кровли, отводится через отверстия в нижней части фильтра.

VILPE IVALON универсальные воронки для инверсионной кровли, модель КК

Универсальные воронки из кислотостойкой стали совместимы со всеми фильтрами (кроме фильтра РК). Диаметр резервуара 220 мм. Стандартная длина (расстояние от фланца до конца отводной трубы) воронки данного типа - 350 мм. Под заказ выпускаются воронки с диапазоном длины от 250 до 1200 мм (в зависимости от модели). Возможен заказ воронки с боковым выпуском.

| Наименование изделия | Диаметр, мм | Диапазон длины, мм | Код изделия |
|---|-------------|--------------------|-------------|
| VILPE IVALON КК-50 универсальная воронка | 50 | 350 | 101505035 |
| VILPE IVALON КК-75 универсальная воронка | 75 | 250-600 | 101507535 |
| VILPE IVALON КК-75 воронка с боковым выпуском | 75 | | 101507502 |
| VILPE IVALON КК-110 водосточная воронка | 110 | 250-1200 | 101511035 |
| VILPE IVALON КК-160 водосточная воронка | 160 | 250-600 | 101516035 |

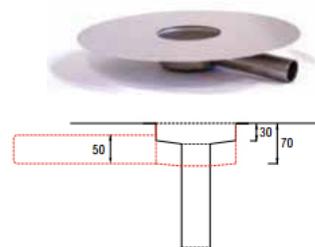


Дополнительное оснащение: теплоизоляция и термокабель.

VILPE IVALON универсальные воронки для инверсионной кровли, модель РК

Воронки из кислотостойкой стали, предназначены для маленьких балконов и террас и совместимы с серией фильтров РК. Диаметр резервуара 140 мм. Возможен заказ воронки с боковым выпуском.

| Название изделия | Диаметр, мм | Код изделия |
|---|-------------|-------------|
| VILPE IVALON RK-50 универсальная воронка | 50 | 101605008 |
| VILPE IVALON RK-50 воронка с боковым выпуском | 50 | 101605001 |
| VILPE IVALON RK-75 универсальная воронка | 75 | 101607501 |



VILPE IVALON аксессуары и дополнительное оборудование

VILPE IVALON кольцевое сито

Сито из кислотостойкой стали используется в качестве дополнительного фильтра от мусора на крыше. Фиксируется на месте с помощью тяжелой пластины, прикрепленной к крышке сита.

| Наименование изделия | Код изделия |
|--------------------------------------|-------------|
| VILPE IVALON кольцевое сито Ø 300 мм | 1022001 |
| VILPE IVALON кольцевое сито Ø 400 мм | 1022003 |



VILPE IVALON дополнительные фильтры и сито к моделям воронок А, В, С, РК

| Наименование изделия | Код изделия |
|--|-------------|
| VILPE IVALON проволочное мусорозадерживающее сито (модель А) | 123115 |
| VILPE IVALON мусорозадерживающее сито (модель В) | 123114 |
| VILPE IVALON листоулавливающий фильтр (модель В) | 123116 |
| VILPE IVALON мусорозадерживающее сито С-50 (Ø 42-50 мм) | 123100 |
| VILPE IVALON мусорозадерживающее сито С-75 (Ø 42-75 мм) | 123103 |
| VILPE IVALON мусорозадерживающее сито С-110 (Ø 80-110 мм) | 123109 |
| VILPE IVALON мусорозадерживающее сито С-160 (Ø 120-160 мм) | 123112 |
| VILPE IVALON мусорозадерживающее сито РК (крышка) | 1100012 |



Модель А



Модель В



Модель РК



Модель С

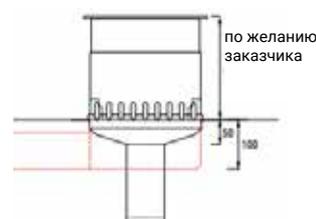
VILPE IVALON фильтры для инверсионной кровли

Все фильтры для инверсионных кровель оснащаются: телескопом с регулировкой монтажа по высоте, перфорированной нижней частью фильтра (для отвода воды из кровли), пескосборником для зелёной кровли.

VILPE IVALON фильтр для террас, модель KK

Водяной сетчатый фильтр из кислотостойкой стали предназначен для обеспечения водоотвода на терассах. Используется при небольших нагрузках (например, пешеходное движение). Данный фильтр рекомендуется использовать с инверсионной воронкой модель KK. Размеры: перфорированная крышка 240 x 240 мм, рамка крышки 245 x 254 мм.

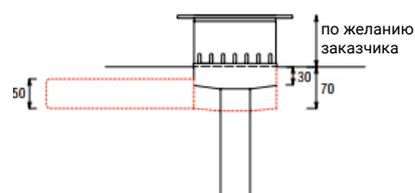
| Наименование изделия | Код изделия |
|--|-------------|
| VILPE IVALON фильтр для терасс KK 40 мм | 101525002 |
| VILPE IVALON фильтр для терасс KK 40-55 мм | 1024101 |
| VILPE IVALON фильтр для терасс KK 50-70 мм | 1024102 |
| VILPE IVALON фильтр для терасс KK 70-100 мм | 1024108 |
| VILPE IVALON фильтр для терасс KK 85-120 мм | 1024103 |
| VILPE IVALON фильтр для терасс KK 110-160 мм | 1024104 |
| VILPE IVALON фильтр для терасс KK 140-200 мм | 1024105 |
| VILPE IVALON фильтр для терасс KK 155-250 мм | 1024106 |
| VILPE IVALON фильтр для терасс KK 235-350 мм | 1024107 |
| VILPE IVALON фильтр для терасс KK 325-530 мм | 1024110 |



VILPE IVALON фильтр для балконов, модель PK

Водяной сетчатый фильтр из кислотостойкой стали применяется для организации водоотвода с балконов при небольших нагрузках (например, пешеходное движение). Данный фильтр рекомендуется использовать с инверсионной воронкой модель PK. Размеры: перфорированная крышка 190 x 190 мм, рамка крышки 194 x 194 мм.

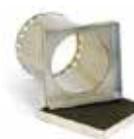
| Наименование изделия | Код изделия |
|--|-------------|
| VILPE IVALON фильтр для балконов PK 40 мм | 1016001 |
| VILPE IVALON фильтр для балконов PK 55-80 мм | 1024201 |
| VILPE IVALON фильтр для балконов PK 70-110 мм | 1024202 |
| VILPE IVALON фильтр для балконов PK 90-140 мм | 1024203 |
| VILPE IVALON фильтр для балконов PK 125-190 мм | 1024204 |
| VILPE IVALON фильтр для балконов PK 170-270 мм | 1024205 |
| VILPE IVALON фильтр для балконов PK 250-380 мм | 1024206 |
| VILPE IVALON фильтр для балконов PK 305-510 мм | 1024207 |



VILPE IVALON фильтр для кровли с озеленением, модель VKV

Сетчатый фильтр из кислотостойкой стали применяется для организации водоотвода с зеленых кровель. Данный фильтр рекомендуется использовать с инверсионной воронкой модели KK. Может быть видимым или невидимым (внутри кровли) с поверхности крыши. Размеры: теплоизолированная крышка 240 x 240 мм, высота конструкции фильтра согласно заказу.

| Наименование изделия | Код изделия |
|--|-------------|
| VILPE IVALON фильтр для зеленой кровли VKV | 101525201 |



VILPE IVALON фильтр для кровли, модель KK

Сетчатый фильтр из кислотостойкой стали для кровли. Данный фильтр рекомендуется использовать с инверсионной воронкой модели KK. Листовое сито находится над уровнем кровли.

| Название изделия | Код изделия |
|--|-------------|
| VILPE IVALON сетчатый фильтр для кровли к KK воронке | 101530003 |



КРОВЕЛЬНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ

Длина крепления выбирается в соответствии с толщиной изоляции. При выборе кровельного крепления необходимо учитывать амортизацию теплоизоляционного материала при ходьбе по кровле. Запас на амортизацию должен быть не менее 10% от толщины изоляции. Сочетая разные по длине крепления и шурупы или дюбеля, можно подобрать подходящий комплект для любой толщины изоляции.

Необходимое количество креплений на кровле определяется состоянием и материалом основания, расположением объекта на местности, параметрами кровли и ветровыми нагрузками. По заявке заказчиков фирма производит расчет количества креплений для конкретных объектов.

VILPE CROCO A крепление

VILPE® CROCO A разработан для надежного крепления однослойных кровельных ПВХ, ТПО -материалов и теплоизоляции. Крепление CROCO A имеет шипы на нижней поверхности фланца, предотвращающие разрыв ПВХ-материала при сильных ветровых нагрузках.

CROCO A в комплекте с шурупом крепит однослойные ПВХ, ТПО -материалы и теплоизоляцию к профнастилу и дереву.

CROCO A в комплекте с дюбелем или с шурупом по бетону крепит однослойные ПВХ, ТПО -материалы и теплоизоляцию к бетонному основанию.

VILPE CROCO A крепление

Диаметр фланца: 50 мм.

Длина: 20 -250 мм.

Для изоляции толщиной от 20 до 360 мм.

Диаметр фланца CROCO 50 мм позволяет крепить и жесткую, и мягкую изоляцию. Форма и внутреннее строение фланца позволяют выдерживать монтаж кровли газовой горелкой. При нагреве фланец выпрямляется и равномерно прижимает материал. При этом края фланца не деформируются, что позволяет сохранить герметичность шва кровельного материала. Стандартный цвет зеленый.

Сырье: ударопрочный, антикоррозийный полипропилен.

| Наименование изделия | Длина, мм | Код изделия |
|-----------------------|-----------|-------------|
| CROCO A-20 крепление | 20 | 02020 |
| CROCO A-50 крепление | 50 | 02050 |
| CROCO A-80 крепление | 80 | 02080 |
| CROCO A-100 крепление | 100 | 02100 |
| CROCO A-120 крепление | 120 | 02120 |
| CROCO A-150 крепление | 150 | 02150 |
| CROCO A-170 крепление | 170 | 02170 |
| CROCO A-200 крепление | 200 | 02200 |
| CROCO A-230 крепление | 230 | 02230 |
| CROCO A-250 крепление | 250 | 02250 |



VILPE CROCO B крепление

CROCO B крепит битумные кровельные материалы и теплоизоляционные плиты.

CROCO B в комплекте с шурупом крепит битумные кровельные материалы и теплоизоляцию к профнастилу и дереву.

CROCO B в комплекте с шурупом по бетону крепит битумные кровельные материалы и теплоизоляцию к бетонному основанию.

VILPE CROCO B крепление

Диаметр фланца: 50 мм.

Длина: 20 –600 мм.

Для изоляции толщиной от 20 до 710 мм.



Диаметр фланца CROCO 50 мм позволяет крепить и жесткую, и мягкую изоляцию. Форма и внутреннее строение фланца позволяют выдерживать монтаж кровли газовой горелкой. При нагреве фланец выпрямляется и равномерно прижимает материал. При этом края фланца не деформируются, что позволяет сохранить герметичность шва кровельного материала. Стандартный цвет зеленый.

Сырье: ударопрочный, антикоррозийный полипропилен.

| Наименование изделия | Длина, мм | Код изделия |
|-----------------------|-----------|-------------|
| CROCO B-20 крепление | 20 | 02520 |
| CROCO B-50 крепление | 50 | 02550 |
| CROCO B-80 крепление | 80 | 02580 |
| CROCO B-100 крепление | 100 | 02600 |
| CROCO B-120 крепление | 120 | 02620 |
| CROCO B-150 крепление | 150 | 02650 |
| CROCO B-170 крепление | 170 | 02654 |
| CROCO B-200 крепление | 200 | 02660 |
| CROCO B-230 крепление | 230 | 02664 |
| CROCO B-250 крепление | 250 | 02670 |
| CROCO B-300 крепление | 300 | 02680 |
| CROCO B-350 крепление | 350 | 02690 |
| CROCO B-400 крепление | 400 | 02700 |
| CROCO B-450 крепление | 450 | 02710 |
| CROCO B-500 крепление | 500 | 02720 |
| CROCO B-550 крепление | 550 | 02730 |
| CROCO B-600 крепление | 600 | 02740 |



Рабочий инструмент для установки CROCO

VILPE 2X TORX насадки

2X TORX насадки используются для монтажа CROCO A и CROCO B с шурупом TORX к профнастилу, дереву и бетону.

Длину насадки выбирают в зависимости от длины крепления.

Рекомендуется применять насадку длиной на 30 мм больше длины крепления.

| Наименование изделия | Длина, мм | Код изделия |
|----------------------|-----------|-------------|
| 065-2X TORX насадка | 65 | 910065 |
| 150-2X TORX насадка | 150 | 910115 |
| 350-2X TORX насадка | 350 | 910135 |
| 500-2X TORX насадка | 500 | 910150 |
| 700-2X TORX насадка | 700 | 910170 |



VILPE сверла и насадки

Сверла и насадки для монтажа CROCO A и CROCO B к бетону. В бетонном основании через гидро- и теплоизоляцию дрелью со сверлом 5/28 и насадкой SDS+ нужной длины или сверлом 5X150/210 SDS+ сверлится отверстие диаметром 5 мм, глубиной не менее 25 мм.

| Наименование изделия | Длина, мм | Код изделия |
|---------------------------|-----------|-------------|
| Сверло 5/28 | 65 | 90274 |
| Насадка к дрели -400 SDS+ | 400 | 90270 |
| Насадка к дрели -600 SDS+ | 600 | 90272 |
| Насадка к дрели -800 SDS+ | 800 | 90277 |
| 5X150/210 SDS+ сверло | 700 | 9515206 |



VILPE KLA шуруп-саморез

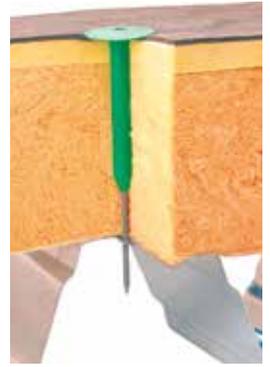
VILPE® Шурупы-саморезы для крепления CROCO A и CROCO B к металлу или дереву. Шурупы-саморезы относятся к классу KLA TORX. Шурупы с 3-слойным покрытием Ruspert по стойкости к коррозии приравнены к нержавеющей стали.

При монтаже в профнастил свободный конец шурупа должен быть не менее 15 мм.

Шурупы выпускаются со сверлом 2 типоразмеров:

NO -1 – для профнастила толщиной до 1,25 мм, длина 40 -150 мм.

NO -3 – для профнастила толщиной от 1,25 мм, длина 50 -150 мм.



| Наименование изделия | Длина, мм | Код изделия |
|----------------------------------|-----------|-------------|
| KLA-40 NO-1 TORX саморез | 40 | 425040 |
| KLA-50 NO-1 TORX саморез | 50 | 425050 |
| KLA-70 NO-1 TORX саморез | 70 | 425070 |
| KLA-90 NO-1 TORX саморез | 90 | 425090 |
| KLA-110 NO-1 TORX саморез | 110 | 425110 |
| KLA-130 NO-1 TORX саморез | 130 | 425130 |
| KLA-150 NO-1 TORX саморез | 150 | 425150 |

| Наименование изделия | Длина, мм | Код изделия |
|----------------------------------|-----------|-------------|
| KLA-50 NO-3 TORX саморез | 50 | 427050 |
| KLA-70 NO-3 TORX саморез | 70 | 427070 |
| KLA-90 NO-3 TORX саморез | 90 | 427090 |
| KLA-110 NO-3 TORX саморез | 110 | 427110 |
| KLA-130 NO-3 TORX саморез | 130 | 427130 |
| KLA-150 NO-3 TORX саморез | 150 | 427150 |

VILPE KLA дюбель

VILPE® Дюбель для монтажа CROCO A и CROCO B к бетонному основанию. Дюбеля относятся к классу KLA. Дюбеля с 3-слойным покрытием Ruspert по стойкости к коррозии приравнены к нержавеющей стали.

Длина дюбеля выбирается с расчетом глубины установки в бетон не менее 20 мм. При меньшей глубине необходимо проверить прочность монтажа крепления.

В бетонном основании через гидро- и теплоизоляцию просверлить отверстие диаметром 5 мм, глубиной не менее 25 мм. CROCO с дюбелем вдавливаются в отверстие гидроизоляции. Перфоратором с добойником дюбель забивается в бетон. Фланец крепления должен плотно прижаться к кровельному материалу.



| Наименование изделия | Длина, мм | Код изделия |
|----------------------|-----------|-------------|
| KLA-45 дюбель | 45 | 67045 |
| KLA-55 дюбель | 55 | 67055 |
| KLA-65 дюбель | 65 | 67065 |
| KLA-75 дюбель | 75 | 67075 |
| KLA-85 дюбель | 85 | 67085 |
| KLA-95 дюбель | 95 | 67095 |

| Наименование изделия | Длина, мм | Код изделия |
|-----------------------|-----------|-------------|
| KLA-105 дюбель | 105 | 67105 |
| KLA-115 дюбель | 115 | 67115 |
| KLA-125 дюбель | 125 | 67125 |
| KLA-135 дюбель | 135 | 67135 |
| KLA-145 дюбель | 145 | 67145 |
| KLA-155 дюбель | 155 | 67155 |

VILPE шуруп по бетону

VILPE® Шуруп по бетону применяется для монтажа CROCO A и CROCO B к бетонному основанию.

Шурупы по бетону относятся к классу TORX. Шурупы с 3-слойным покрытием Ruspert по стойкости к коррозии приравнены к нержавеющей стали. Применять сверло диаметром 5 мм. Длина шурупа выбирается с расчетом глубины установки в бетон не менее 20 мм. Глубина сверления не менее 40 мм.

| Наименование изделия | Длина, мм | Код изделия |
|------------------------------------|-----------|-------------|
| Шуруп по бетону 6.3x35 TX25 | 35 | 672035 |
| Шуруп по бетону 6.3x50 TX25 | 50 | 672050 |
| Шуруп по бетону 6.3x60 TX25 | 60 | 672060 |
| Шуруп по бетону 6.3x70 TX25 | 70 | 672070 |
| Шуруп по бетону 6.3x80 TX25 | 80 | 672080 |

| Наименование изделия | Длина, мм | Код изделия |
|-------------------------------------|-----------|-------------|
| Шуруп по бетону 6.3x90 TX25 | 90 | 672090 |
| Шуруп по бетону 6.3x100 TX25 | 100 | 672100 |
| Шуруп по бетону 6.3x110 TX25 | 110 | 672110 |
| Шуруп по бетону 6.3x120 TX25 | 120 | 672120 |
| Шуруп по бетону 6.3x130 TX25 | 130 | 672130 |

Монтаж CROCO. Крепление к металлу.

VILPE CROCO + KLA-шуруп

VILPE® CROCO A и CROCO B с шурупом KLA TORX монтируют с помощью шурупверта с насадкой 2xTORX.

Рекомендуется применять насадку длиной на 30 мм больше длины крепления.

- Опустить шуруп внутрь крепления.
- Продавить крепление и шуруп с помощью насадки шурупверта через кровельный материал и теплоизоляцию.
- Присверлить шуруп к основанию до плотного прижатия фланца к кровельному материалу. Избегать чрезмерного прижатия, при котором фланец крепления заглубляется в материал.

Монтаж CROCO. Крепление к бетону.

VILPE CROCO + KLA-дюбель

VILPE® CROCO A и CROCO B с шурупом по бетону монтируют с помощью шурупверта с насадкой 2xTORX.

Рекомендуется применять насадку длиной на 30 мм больше длины крепления.

- В бетонном основании через гидро- и теплоизоляцию просверлить отверстие диаметром 5 мм, глубиной не менее 25 мм.
- Опустить дюбель внутрь крепления.
- CROCO с дюбелем вдавливаются в отверстие гидроизоляции.
- Перфоратором с добойником дюбель забивается в бетон. Фланец крепления должен плотно прижаться к кровельному материалу.

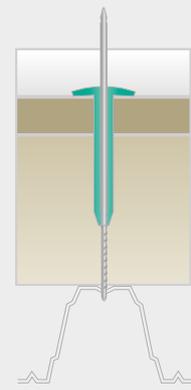
Монтаж CROCO. Крепление к бетону.

VILPE CROCO + шуруп по бетону

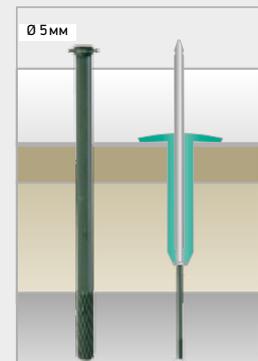
VILPE® CROCO A и CROCO B с шурупом по бетону монтируют с помощью шурупверта с насадкой 2xTORX.

Рекомендуется применять насадку длиной на 30 мм больше длины крепления.

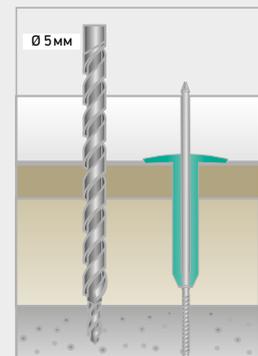
- В бетонном основании через гидро- и теплоизоляцию просверлить отверстие диаметром 5 мм, глубиной не менее 28 мм.
- Опустить шуруп внутрь крепления.
- Продавить крепление и шуруп с помощью насадки шурупверта через кровельный материал и теплоизоляцию.
- Присверлить шуруп к основанию до плотного прижатия фланца к кровельному материалу. Минимальная глубина установки в бетон 20 мм.



Крепление к металлу
VILPE CROCO + KLA-шуруп



Крепление к бетону
VILPE CROCO + KLA-дюбель



Крепление к бетону
VILPE CROCO + шуруп по бетону



Таблица выбора крепления CROCO в зависимости от толщины изоляции

| Толщина изоляции (мм) | Крепление к бетону CROCO A/B + KLA дюбель | Крепление к металлу CROCO A/B + KLA шуруп | Крепление к бетону CROCO A/B + шуруп по бетону |
|-----------------------|---|---|--|
| 20 | A/B-20 + KLA дюбель - 35 | A/B-20 + KLA-шуруп - 40 | A/B-20 + шуруп - 35 |
| 30 | A/B-20 + KLA дюбель - 45 | A/B-20 + KLA-шуруп - 50 | A/B-20 + шуруп - 50 |
| 40 | A/B-20 + KLA дюбель - 55 | A/B-20 + KLA-шуруп - 70 | A/B-20 + шуруп - 60 |
| 50 | A/B-50 + KLA дюбель - 35 | A/B-50 + KLA-шуруп - 40 | A/B-50 + шуруп - 35 |
| 60 | A/B-50 + KLA дюбель - 45 | A/B-50 + KLA-шуруп - 50 | A/B-50 + шуруп - 50 |
| 70 | A/B-50 + KLA дюбель - 55 | A/B-50 + KLA-шуруп - 70 | A/B-50 + шуруп - 60 |
| 80 | A/B-50 + KLA дюбель - 65 | A/B-50 + KLA-шуруп - 70 | A/B-50 + шуруп - 70 |
| 90 | A/B-80 + KLA дюбель - 45 | A/B-80 + KLA-шуруп - 50 | A/B-80 + шуруп - 50 |
| 100 | A/B-80 + KLA дюбель - 55 | A/B-80 + KLA-шуруп - 70 | A/B-80 + шуруп - 60 |
| 110 | A/B-100 + KLA дюбель - 45 | A/B-100 + KLA-шуруп - 50 | A/B-100 + шуруп - 50 |
| 120 | A/B-100 + KLA дюбель - 55 | A/B-100 + KLA-шуруп - 70 | A/B-100 + шуруп - 60 |
| 130 | A/B-120 + KLA дюбель - 45 | A/B-120 + KLA-шуруп - 50 | A/B-120 + шуруп - 50 |
| 140 | A/B-120 + KLA дюбель - 55 | A/B-120 + KLA-шуруп - 70 | A/B-120 + шуруп - 60 |
| 150 | A/B-120 + KLA дюбель - 65 | A/B-120 + KLA-шуруп - 70 | A/B-120 + шуруп - 70 |
| 160 | A/B-150 + KLA дюбель - 45 | A/B-150 + KLA-шуруп - 50 | A/B-150 + шуруп - 50 |
| 170 | A/B-150 + KLA дюбель - 55 | A/B-150 + KLA-шуруп - 70 | A/B-150 + шуруп - 60 |
| 180 | A/B-150 + KLA дюбель - 65 | A/B-150 + KLA-шуруп - 70 | A/B-150 + шуруп - 70 |
| 190 | A/B-170 + KLA дюбель - 55 | A/B-170 + KLA-шуруп - 70 | A/B-170 + шуруп - 60 |
| 200 | A/B-170 + KLA дюбель - 65 | A/B-170 + KLA-шуруп - 70 | A/B-170 + шуруп - 70 |
| 210 | A/B-170 + KLA дюбель - 75 | A/B-170 + KLA-шуруп - 90 | A/B-170 + шуруп - 80 |
| 220 | A/B-200 + KLA дюбель - 55 | A/B-200 + KLA-шуруп - 70 | A/B-200 + шуруп - 60 |
| 230 | A/B-200 + KLA дюбель - 65 | A/B-200 + KLA-шуруп - 70 | A/B-200 + шуруп - 70 |
| 240 | A/B-200 + KLA дюбель - 75 | A/B-200 + KLA-шуруп - 90 | A/B-200 + шуруп - 80 |
| 250 | A/B-230 + KLA дюбель - 55 | A/B-230 + KLA-шуруп - 70 | A/B-230 + шуруп - 60 |
| 260 | A/B-230 + KLA дюбель - 65 | A/B-230 + KLA-шуруп - 70 | A/B-230 + шуруп - 70 |
| 270 | A/B-250 + KLA дюбель - 55 | A/B-230 + KLA-шуруп - 90 | A/B-250 + шуруп - 60 |
| 280 | A/B-250 + KLA дюбель - 65 | A/B-250 + KLA-шуруп - 70 | A/B-250 + шуруп - 70 |
| 290 | A/B-250 + KLA дюбель - 75 | A/B-250 + KLA-шуруп - 90 | A/B-250 + шуруп - 80 |
| 300 | A/B-250 + KLA дюбель - 85 | A/B-250 + KLA-шуруп - 90 | A/B-250 + шуруп - 90 |
| 310 | A/B-250 + KLA дюбель - 95 | A/B-250 + KLA-шуруп - 110 | A/B-250 + шуруп - 100 |
| 320 | A/B-250 + KLA дюбель - 105 | A/B-250 + KLA-шуруп - 110 | A/B-250 + шуруп - 110 |
| 330 | B-300 + KLA дюбель - 65 | B-300 + KLA-шуруп - 70 | B-300 + шуруп - 70 |
| 340 | B-300 + KLA дюбель - 75 | B-300 + KLA-шуруп - 90 | B-300 + шуруп - 80 |
| 350 | B-300 + KLA дюбель - 85 | B-300 + KLA-шуруп - 90 | B-300 + шуруп - 90 |
| 360 | B-300 + KLA дюбель - 95 | B-300 + KLA-шуруп - 110 | B-300 + шуруп - 100 |
| 370 | B-300 + KLA дюбель - 105 | B-300 + KLA-шуруп - 110 | B-300 + шуруп - 110 |
| 380 | B-350 + KLA дюбель - 65 | B-300 + KLA-шуруп - 130 | B-350 + шуруп - 70 |
| 390 | B-350 + KLA дюбель - 75 | B-350 + KLA-шуруп - 90 | B-350 + шуруп - 80 |
| 400 | B-350 + KLA дюбель - 85 | B-350 + KLA-шуруп - 90 | B-350 + шуруп - 90 |
| 410 | B-350 + KLA дюбель - 95 | B-350 + KLA-шуруп - 110 | B-350 + шуруп - 100 |
| 420 | B-350 + KLA дюбель - 105 | B-350 + KLA-шуруп - 110 | B-350 + шуруп - 110 |
| 430 | B-350 + KLA дюбель - 115 | B-350 + KLA-шуруп - 130 | B-350 + шуруп - 120 |
| 440 | B-400 + KLA дюбель - 75 | B-400 + KLA-шуруп - 90 | B-400 + шуруп - 80 |
| 450 | B-400 + KLA дюбель - 85 | B-400 + KLA-шуруп - 90 | B-400 + шуруп - 90 |
| 460 | B-400 + KLA дюбель - 95 | B-400 + KLA-шуруп - 110 | B-400 + шуруп - 100 |
| 470 | B-400 + KLA дюбель - 105 | B-400 + KLA-шуруп - 110 | B-400 + шуруп - 110 |
| 480 | B-400 + KLA дюбель - 115 | B-400 + KLA-шуруп - 130 | B-400 + шуруп - 120 |
| 490 | B-450 + KLA дюбель - 75 | B-450 + KLA-шуруп - 90 | B-450 + шуруп - 80 |
| 500 | B-450 + KLA дюбель - 85 | B-450 + KLA-шуруп - 90 | B-450 + шуруп - 90 |
| 510 | B-450 + KLA дюбель - 95 | B-450 + KLA-шуруп - 110 | B-450 + шуруп - 100 |
| 520 | B-450 + KLA дюбель - 105 | B-450 + KLA-шуруп - 110 | B-450 + шуруп - 110 |
| 530 | B-450 + KLA дюбель - 115 | B-450 + KLA-шуруп - 130 | B-450 + шуруп - 120 |
| 540 | B-450 + KLA дюбель - 125 | B-450 + KLA-шуруп - 130 | B-450 + шуруп - 130 |
| 550 | B-450 + KLA дюбель - 135 | B-450 + KLA-шуруп - 150 | B-500 + шуруп - 100 |
| 560 | B-500 + KLA дюбель - 95 | B-500 + KLA-шуруп - 90 | B-500 + шуруп - 100 |
| 570 | B-500 + KLA дюбель - 105 | B-500 + KLA-шуруп - 110 | B-500 + шуруп - 110 |
| 580 | B-500 + KLA дюбель - 115 | B-500 + KLA-шуруп - 110 | B-500 + шуруп - 120 |
| 590 | B-500 + KLA дюбель - 125 | B-500 + KLA-шуруп - 130 | B-500 + шуруп - 130 |
| 600 | B-500 + KLA дюбель - 135 | B-500 + KLA-шуруп - 130 | B-550 + шуруп - 100 |
| 610 | B-500 + KLA дюбель - 145 | B-500 + KLA-шуруп - 150 | B-550 + шуруп - 110 |
| 620 | B-550 + KLA дюбель - 105 | B-550 + KLA-шуруп - 110 | B-550 + шуруп - 110 |
| 630 | B-550 + KLA дюбель - 115 | B-550 + KLA-шуруп - 130 | B-550 + шуруп - 120 |
| 640 | B-550 + KLA дюбель - 125 | B-550 + KLA-шуруп - 130 | B-550 + шуруп - 130 |
| 650 | B-550 + KLA дюбель - 135 | B-550 + KLA-шуруп - 150 | B-600 + шуруп - 100 |
| 660 | B-550 + KLA дюбель - 145 | B-550 + KLA-шуруп - 150 | B-600 + шуруп - 100 |
| 670 | B-600 + KLA дюбель - 105 | B-600 + KLA-шуруп - 110 | B-600 + шуруп - 110 |
| 680 | B-600 + KLA дюбель - 115 | B-600 + KLA-шуруп - 130 | B-600 + шуруп - 120 |
| 690 | B-600 + KLA дюбель - 125 | B-600 + KLA-шуруп - 130 | B-600 + шуруп - 130 |
| 700 | B-600 + KLA дюбель - 135 | B-600 + KLA-шуруп - 150 | |
| 710 | B-600 + KLA дюбель - 145 | B-600 + KLA-шуруп - 150 | |
| 720 | B-600 + KLA дюбель - 155 | B-600 + KLA-шуруп - 150 | |

Для CROCO A подходят данные таблицы для толщины изоляции 20 - 320 мм.

Амортизация 10 % от толщины изоляции

VILPE CROCO-512 крепление

VILPE® CROCO -512 применяется для крепления кровельных, теплоизоляционных материалов и акустических плит к основаниям из пенобетона и цементной стяжке. Если основанием для крепления служит сотовый кирпич, блоки или цементная стяжка, необходимо убедиться в прочности установки крепления.

Конструкция

CROCO -512 выпускаются длиной 60 -450 мм.

Диаметр фланца 50 мм.

Длина анкерной части крепления 50 мм, диаметр стержня крепления 12 мм.

Сырье: ударопрочный, антикоррозийный полипропилен.

Стандартный цвет серый.

Выбор крепления

Длина крепления выбирается в соответствии с толщиной теплоизоляции.

Глубина установки в основание должна быть минимум 50 мм.

Необходимое количество креплений определяется параметрами объекта.



VILPE CROCO-512

| Наименование изделия | Длина, мм | Код изделия |
|-----------------------------|-----------|-------------|
| CROCO-512-00-10 крепление | 60 | 054010 |
| CROCO-512-10-30 крепление | 80 | 054030 |
| CROCO-512-30-50 крепление | 100 | 054050 |
| CROCO-512-50-70 крепление | 120 | 054070 |
| CROCO-512-80-100 крепление | 150 | 054100 |
| CROCO-512-100-120 крепление | 170 | 054120 |
| CROCO-512-120-140 крепление | 190 | 054140 |

| Наименование изделия | Длина, мм | Код изделия |
|-----------------------------|-----------|-------------|
| CROCO-512-140-160 крепление | 210 | 054160 |
| CROCO-512-180-200 крепление | 250 | 054200 |
| CROCO-512-230-250 крепление | 300 | 054250 |
| CROCO-512-280-300 крепление | 350 | 054300 |
| CROCO-512-330-350 крепление | 400 | 054350 |
| CROCO-512-380-400 крепление | 450 | 054400 |

Рабочий инструмент для установки CROCO-512

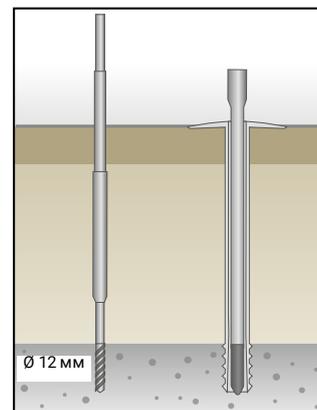
| Наименование изделия | Длина, мм | Код изделия |
|-----------------------------------|-----------|-------------|
| Сверло для пенобетона 12х600 | 600 | 90400 |
| 600 SDS+ добойник для перфоратора | 600 | 90238 |
| 800 SDS+ добойник для перфоратора | 800 | 90240 |



Монтаж VILPE CROCO-512 крепления

- В основании, через кровельный и изоляционный материал, сверлится отверстие диаметром 12 мм, глубиной 50 мм. При рыхлом основании (напр. керамзитобетон) глубина отверстия 70 мм.
- CROCO -512 с дюбелем устанавливается в просверленное отверстие.
- Дюбель CROCO -512 устанавливается в анкерную часть забойником.

При рыхлом основании избегать слишком сильных ударов, разрушающих структуру основания и нарушающих прочность монтажа.



VILPE POWER A крепление

VILPE® POWER A применяется в строительстве для скрепления различных мягких материалов, например, слоев изоляции, между собой. В случаях, не допускающих механического прокалывания пароизоляции, POWER A заменяет дорогостоящее проклеивание, надежно соединяя слои кровли. Прочность механического крепления, в отличие от проклеивания, не зависит от погодных условий в момент установки и прочих факторов. Изоляцию фундаментов зданий от окружающего грунта и теплоизоляцию "черного пола" первого этажа делают из двух слоев изоляции. С помощью POWER A слои крепят между собой в единую плиту, способную выдержать нагрузки при заполнении опалубки бетоном, и в дальнейшем нагрузки при эксплуатации. Такую же двухслойную систему используют при теплоизоляции дорожных магистралей и трубопроводов. POWER A не образует "мостиков холода" и используется при изоляции холодильных камер.

Крепление POWER A используется при изоляции водопроводных, канализационных сетей, теплоцентралей, туннелей, изоляции обогреваемых полов.

POWER A применяется для крепления нового слоя кровельного и изоляционного материала к старому «кровельному пирогу» при ремонте кровли.

Конструкция

Фланец POWER A имеет диаметр 50 мм, полый стержень оканчивается резьбой.

Длина резьбы 70 мм, диаметр 28 мм.

Стержень имеет четырехгранный шлиц для насадки шуруповерта. Резьба имеет форму, минимально повреждающую структуру изоляционного материала.

Сырье: антикоррозийный, ударопрочный, армированный полиамид.

Стандартный цвет черный.



Выбор крепления

Длина крепления выбирается в соответствии с толщиной изоляции так, чтобы при монтаже резьба полностью входила в материал основания. При креплении к старой кровле не менее половины резьбы должно быть в старом кровельном слое.

VILPE POWER A крепление

| Наименование изделия | Длина, мм | Толщина изоляции, мм | Код изделия |
|----------------------------|-----------|----------------------|-------------|
| POWER A 60 - 28 крепление | 60 | 00 | 284060 |
| POWER A 70 - 28 крепление | 70 | 00-20 | 284070 |
| POWER A 90 - 28 крепление | 90 | 20-40 | 284090 |
| POWER A 110 - 28 крепление | 110 | 40-60 | 284110 |
| POWER A 130 - 28 крепление | 130 | 60-80 | 284130 |

| Наименование изделия | Длина, мм | Толщина изоляции, мм | Код изделия |
|----------------------------|-----------|----------------------|-------------|
| POWER A 150 - 28 крепление | 150 | 80-100 | 284150 |
| POWER A 175 - 28 крепление | 175 | 100-120 | 28175 |
| POWER A 200 - 28 крепление | 200 | 130-150 | 28200 |
| POWER A 225 - 28 крепление | 225 | 160-170 | 28225 |

VILPE POWER A насадка

для монтажа крепления POWER A используется насадка POWER A для монтажа четырехгранным шлицем.

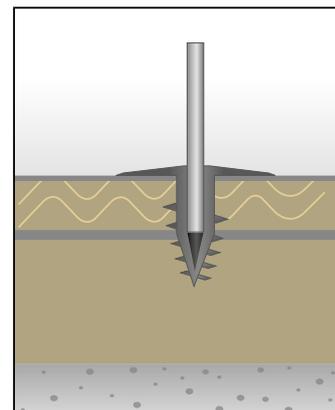
| Наименование изделия | Длина, мм | Код изделия |
|----------------------|-----------|-------------|
| POWER A насадка -350 | 350 | 90133 |

Монтаж VILPE POWER A крепления

POWER A устанавливается шуруповертом с четырехгранной насадкой без предварительного сверления. Установка крепления на старую, затвердевшую битумную кровлю в холодное время года может потребовать предварительного сверления отверстия диаметром 10 мм. Тип насадки шуруповерта для монтажа выбирается в зависимости от длины крепления. Длина насадки выбирается на 50 мм больше общей длины POWER крепления.

- На шуруповерт с низкими оборотами и мощностью от 650 Вт установить насадку и вставить ее в отверстие крепления.

Закрепить к материалу основания, надавливая на шуруповерт с достаточной силой. Чрезмерное завинчивание в основание и лишние обороты ослабляют прочность крепления.



VILPE POWER A крепление с регулируемой длиной

POWER A с регулируемой длиной применяется для скрепления слоев изоляции между собой и при ремонте для крепления нового слоя тепло- и гидроизоляции к старым слоям.

Конструкция

Фланец POWER A с регулируемой длиной имеет диаметр 50 мм.

Длина резьбы 90 мм, диаметр 28 мм.

Регулируемый стержень имеет шестигранный шлиц для насадки шуруповерта. Резьба имеет форму, минимально повреждающую структуру изоляционного материала.

Резьба имеет форму, минимально повреждающую структуру изоляционного материала.

Размеры: длина крепления 250 – 350 мм для толщины изоляции 180 – 330 мм.

Сырье: антикоррозийный, ударопрочный полиамид, армированный стекловолокном.

Стандартный цвет черный.

Выбор крепления

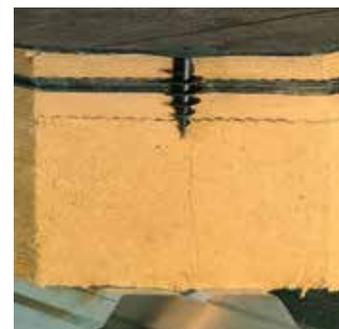
Длина крепления выбирается в соответствии с толщиной изоляции таким образом, чтобы при монтаже резьба полностью входила в материал основания. При креплении к старой кровле, не менее половины резьбы должно быть в старом кровельном слое.

VILPE® POWER A с регулируемой длиной выгодно тем, что используя один типоразмер, можно производить крепеж нескольких толщин.



VILPE POWER A с регулируемой длиной с круглым стержнем

| Наименование изделия | Длина, мм | Толщина изоляции, мм | Код изделия |
|----------------------------|-----------|----------------------|-------------|
| POWER A 250 - 28 крепление | 250 | 180-230 | 28250 |
| POWER A 300 - 28 крепление | 300 | 230-280 | 28300 |
| POWER A 350 - 28 крепление | 350 | 280-330 | 28350 |



VILPE насадки для монтажа POWER A с шестигранным шлицем

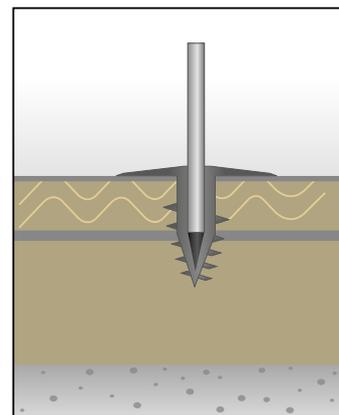
| Наименование изделия | Длина, мм | Код изделия |
|----------------------|-----------|-------------|
| 350-2X TORX насадка | 350 | 910135 |
| 350-2X TORX насадка | 500 | 910150 |



Монтаж VILPE POWER A крепления с регулируемой длиной

VILPE® POWER A с регулируемой длиной устанавливается шуруповертом с шестигранным шлицем без предварительного сверления. Установка крепления на старую, затвердевшую битумную кровлю в холодное время года может потребовать предварительного сверления отверстия диаметром 10 мм. Тип насадки шуруповерта для монтажа выбирается в зависимости от длины крепления. Длина насадки выбирается на 50 мм больше общей длины POWER крепления.

- На шуруповерт с низкими оборотами и мощностью от 650 Вт установить шестигранный шлиц и вставить ее в отверстие крепления до упора.
- Закрепить к материалу основания, надавливая на шуруповерт с достаточной силой. Чрезмерное завинчивание в основание и лишние обороты ослабляют прочность крепления.





VILPE Oy

История концерна VILPE Oy начинается с 1975 года. Выпускаемая компанией VILPE Oy продукция широко известна потребителю под брендом VILPE®.

Продукция VILPE® решает вопросы качества воздуха в помещениях, вентиляции здания от цоколя до кровли, повышая качество жилья и способствуя сохранению здоровья.

Продукция VILPE® известна на рынке своим безупречным качеством, функциональностью и простотой монтажа.

Целью нашей компании является разработка энергосберегающей продукции, повышение производственных процессов и уменьшение количества отходов производства.

Мы заботимся о наших клиентах и экологии и способствуем сохранению окружающей среды для будущих поколений.

ООО "ВИЛПЕ Рус"

Единый номер тел. 8 800 222 14 22
Тех. консультации тел. +7 925 137 7721
Москва тел. +7 903 260 7134
Санкт-Петербург тел. +7 812 449 4743
Екатеринбург тел. +7 343 357 3227
Краснодар тел. +7 861 212 6919
Facebook fb.com/vilperussia
Instagram instagram.com/vilpe_rus

ТД "ВИЛПЕ Украина"

Киев тел. +38 044 432 8448
тел. +38 067 440 2970
тел. +38 067 440 2968
тел. +38 067 440 0182
Тех. консультации тел. +38 067 245 0897

VILPE Oy
Kauppatie 9
FI-65610 Mustasaari
FINLAND



> VILPE.COM