КРОВЕЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ WIRPLAST

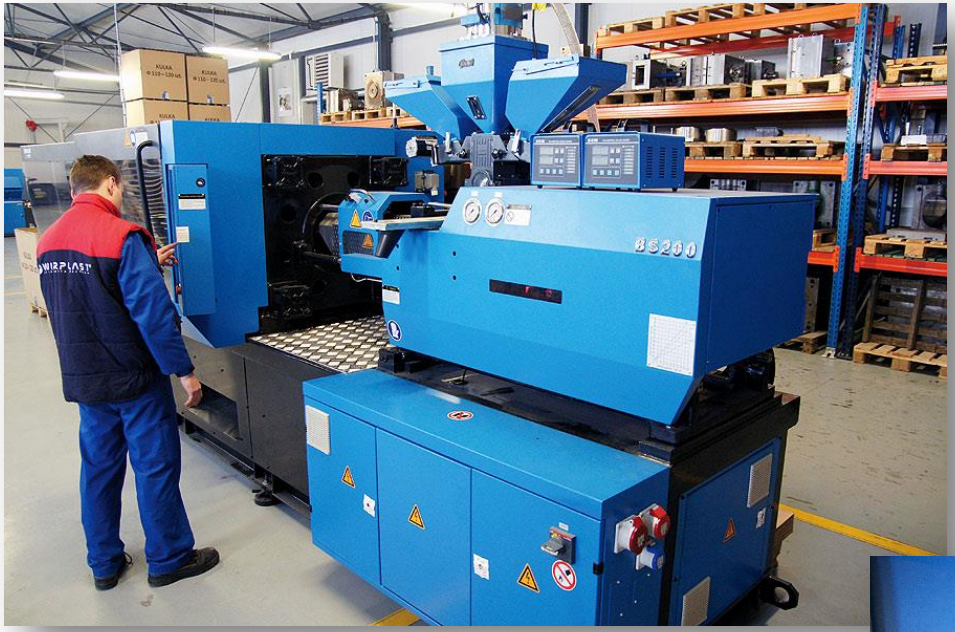
МОСКВА, март 2017

О ФИРМЕ

WIRPLAST – польский завод по производству элементов кровельной вентиляции и аксессуаров. Создан в 1994 году.

В России продукция представлена с 2010 года. Эксклюзивным представителем на российском рынке является фирма ООО «ГАМРАТ-РУС».

WIRPLAST RUS



На производстве установлено современное автоматическое оборудование

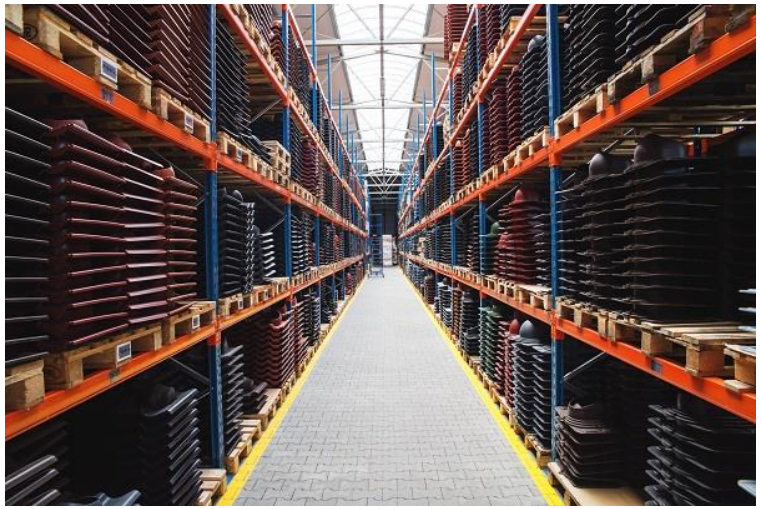
СЫРЬЁ

При производстве используется только первичный полипропилен с добавлением красителей и УФ стабилизаторов. Всё сырье европейских производителей.

ПРОВЕРКА ЗАЩИТЫ ОТ УФ

Кроме лабораторных испытаний используются стенды для проверки на защиту от УФ воздействия в естественных условиях.

СКЛАД ПРОИЗВОДСТВА



Неправильная вентиляция помещений

Неправильная вентиляция кровли

СИСТЕМЫ ВЕНТВЫХОДОВ WIRPLAST

WIRPLAST RUS

SYSTEM WIROVENT

Ø110
Ø150

SYSTEM WIROVENTPLUS

Ø125

SYSTEM WIROVENTPRO

Ø125
Ø150

WIRPLAST RUS

ВЕНТВЫХОДЫ
- ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
- КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
Ø110, Ø150

SYSTEM WIROVENT

Качество | Технология | Опыт

SYSTEM WIROVENT

WIRPLAST RUS

ВСТРОЕННЫЙ УРОВЕНЬ

Каждый регулируемый вентвыход, для облегчения точного монтажа, снабжен встроенным уровнем.

10 ОСНОВНЫХ ЦВЕТОВ

4 ВАРИАНТА ОСНАЩЕНИЯ:

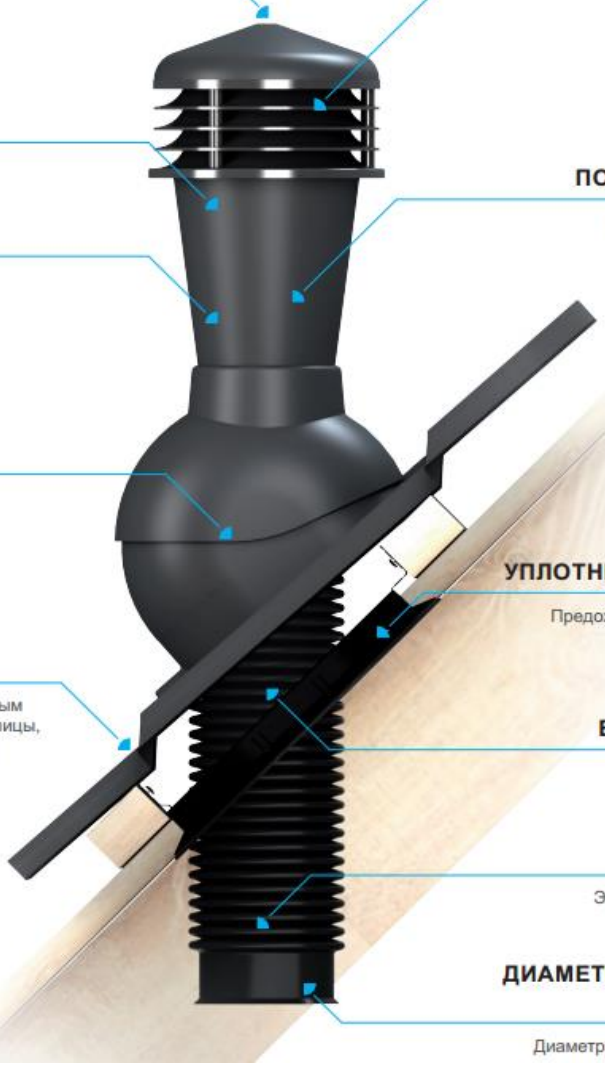
- изолированный
- не изолированный
- с электрическим вентилятором
- роторный (вращающийся)

РЕГУЛИРУЕМЫЙ УГОЛ НАКЛОНА

DN 110 от 5° до 45°
DN 150 от 15° до 45°

ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ КРОВЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

Проходные элементы соответствуют самым популярным моделям натуральной черепицы, металлочерепицы, битумных покрытий и фальцевой кровли



КОЛЬЦЕВАЯ КОНСТРУКЦИЯ

вентвыхода увеличивает производительность вентиляции

ПОВЕРХНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ

Применяемый способ обработки поверхности препятствует появлению царапин

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

Предохраняет от проникновения воды и конденсата.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ТРУБА

Вертикальный проход через кровельное пространство

RUROFLEX

Эластичная соединительная труба

ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ВЫХОДА

Диаметры нижней трубы DN 110 и DN 150

Система WiroVent - это традиционная первоначальная модель, предлагаемая фирмой Wirplast, производится в диаметрах Ø110 и Ø150.

Предназначена для различных кровельных покрытий: металлочерепицы, ц/п и керамической черепицы, битумных покрытий и фальцевой кровли.

Для соединения вентвыходов с вентиляционными каналами используются соединительные трубы, соединяющиеся с нижним внешним диаметром трубы вентвыхода и позволяющие смонтировать вертикальный проход вентканала сквозь кровельный пирог и подкровельное пространство.

Варианты оснащения вентвыходов: неизолированный (неутепленный); изолированный (утепленный); с электрическим вентилятором; роторный (вращающийся).
Изолированная версия предохраняет вентиляционный канал от появления конденсата, модель с электровентилятором дает возможность контролировать воздухообмен в жилых строениях, роторный вентвыход увеличивает циркуляцию воздуха, используя силу ветра.

WIRPLAST RUS

Ø110

3 ВАРИАНТА ОСНАЩЕНИЯ

- неизолированный (неутепленный), съемный колпак
- изолированный (утепленный)
- с электовентилятором

WIRPLAST RUS

Ø150

4 ВАРИАНТА ОСНАЩЕНИЯ

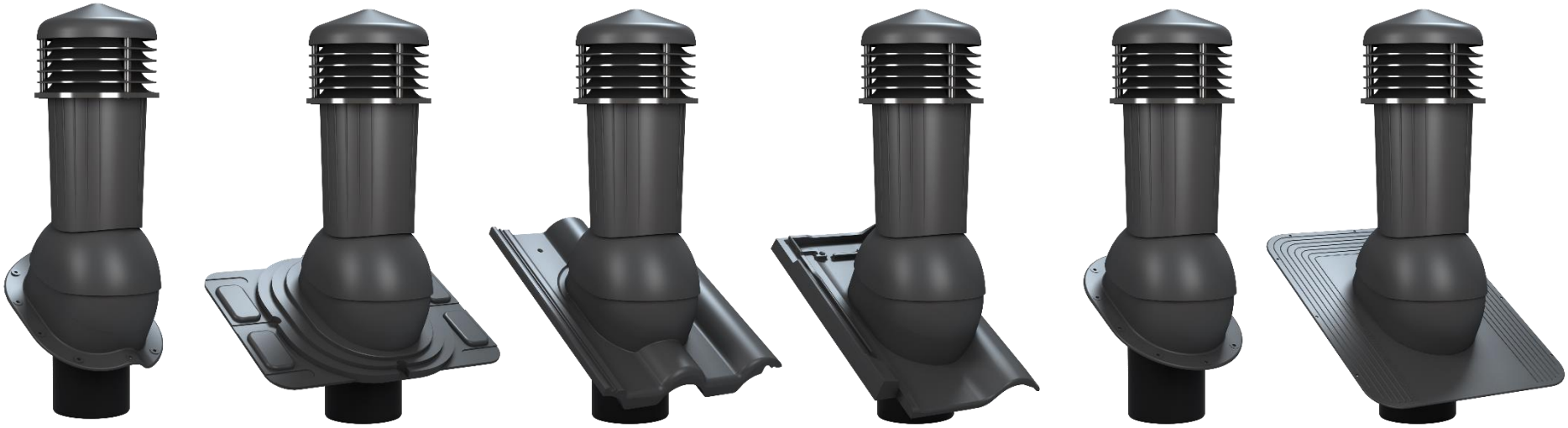
- неизолированный (неутепленный), съемный колпак
- изолированный (утепленный)
- с электовентилятором
- роторный

WIRPLAST RUS

Основные цвета RAL:

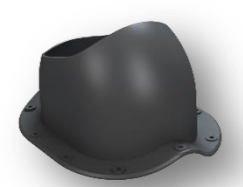
WIRPLAST RUS

1 2 3 4 5 6



ВИДЫ ПРОХОДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

WIRPLAST RUS

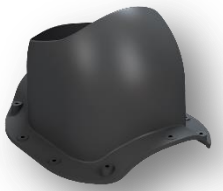


P15N, P17N

P15W, P17W

P15L, P17L

P15M, P17M



P15S, P17S

P15T, P17T

P15X

P15P

P15C

P15E

P15H

P15Z

ПРОХОДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ

SYSTEM WIROVENT

WIRPLAST RUS

СООТВЕТСТВИЕ ПРОХОДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МЧ

N - Profil	
ARCELORMITTAL	Halny
ARECO SWEDEN	Vivaldi
BALEXMETAL	Spektrum
BIAL-MET	Nora
BLACHDOM	Bona, Bona Long
BLACHDOMPLUS	Bona Plus, Imperia Plus, Korona Plus
BLACHODACH	Bingo, Twist
BLACHOTRAPEZ	Kingas, Kingas15, Kingas ECO Plus, Joker
BLACH-POL	Eska
BLACHPROFIL2	Alfa Premium, Alfa Plus, Eco, Beta
BLACHSTAL	King, Dakota, King Plus
BLOK-BLACH	Natura
BORGA	Elegant
BRATEX	Platino (Hestia), Hera
BUDMAT	Sara, Zefir
BUDMAX-METAL	Magnat, Eco-Max
Dach-Styl	Merkury, Saturn
DEKAPOL	profil A
DISPOL	Stella, Luna
FINCO STAL	Akcent, Akord, Takt, Vega
FINISH PROFILES	Kingmax
FLORIAN CENTRUM	Florina, Kinga
GLINMET	Dona
HANBUD	Vena
INTER MAX	Norda
KROOL	Kroll Plus 20/400, Kroll Plus 14/350, Kroll Plus 20/350
LIMBLACH	Klaudia
LINDAB	LPA L
MAX-SYSTEM	Nicol, Eco Nicol
METALEX MIKOŁAJEWICE	Wiktoria
METALMIX	Libra, Proxima (podklejenie butylu)
NOWAX	Atena
PLANNJA	Regent, Smart, Scandic, Rapid, Regola (podklejenie butylu)
POLONICA	Luna
POLSTAL	Caro Plus
PRUSZYŃSKI	Szafir, Rubin Plus
REGAMET	Gloria, Viktoria
ROL-BUD	Kaja
RUUKKI	Monterrey TS39, TS34, Plus , Nova, Decorrey

N - Profil	
SOLAN	M35
STAL-HART	Kinga, Bella
TRAFFIC	Gold, Silver
TRANSBLACH	Korra
UNIBLACH	Emi, Vera
VICOR	Vika, Riki
WAT	Major
WŁASTAL	Perła
ZARTMET	Diament, Topaz, Nefryt

W - Profil	
BIAL-MET	Podlasie
BLACHSTAL	Elita
BLACHDOM	Perła
BLACHDOMPLUS	Perła Plus
BLACHODACH	Sonata
BLACHOTRAPEZ	Diament plus
BLACHPROFIL2	Omega
BUDMAT	Aria
DEKAPOL	Profil B
FINCO-STAL	Tango
FINISH-PROFILES	Cesar, Finish
FLORIAN CENTRUM	Europa
HANBUD	Nord
KROLL	Mistral, Syrius
LIMBLACH	Aga
LINDAB	Mega
MAX-SYSTEM	Olivia, Eco Olivia
METALEX MIKOŁAJEWICE	Fińska
METALMIX	Vega
NOWAX	Diana
POLONIA	Extra
POLONICA	Elios
POLSTAL	Beta,
PRUSZYŃSKI	Kron
REGAMET	Olimpia
TRANSBLACH	Kiara
UNIBLACH	Kara
WAT	Fala
ZARTMET	Opal, Jaspis

L - Profil	
BUD-MAT	Wenus
PLANNJA	Royal

X - Profil	
BRATEX	Vilano (Era)

P - Profil	
BRATEX	Integra
LINDAB	Goodlock

C - Profil	
CEMBRIT	Eurofala

E - Profil	
ETERNIT BALTIC	Gotycka

M - Profil	
PRUSZYŃSKI	Arad
REGAMET	Roma
RUUKKI	Adamante
WAT	Galla
WISTAL/GLIMNET	Monza

S - Profil	
BLACHPROFIL2	Gamma
BUDMAT	Venecja
PLANNJA	Flex
PRUSZYŃSKI	Gryf, Tur
REGAMET	Mona
RUUKKI	Finnera

T - Profil	
BLACHOTRAPEZ	Germania, Germania Simetric (podwójny butyl)
INTER-MAX	Vela

H - Profil	
HANDBUD	Nord
BLACHOTRAPEZ	Diament Eco Plus

Z - Profil	
BLACHOTRAPEZ	Talia

МОНТАЖ НА ПРОФНАСТИЛ

высота волны до 35 мм

Используются вентвыходы с проходным элементом для фальцевой кровли (устанавливаются на плоский лист, под конек) или универсальные вентвыходы.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ВЕНТВЫХОДЫ

ЭПДМ
уплотнитель
(входит в комплект
универсального вентвыхода)

Монтируются на низкопрофильные (высотой волны до 35 мм) металлические кровельные покрытия, в т.ч. профнастил, композитную черепицу.

WIRPLAST RUS

НОВИНКА

ПРОХОДНОЙ ЭЛЕМЕНТ НА ПРОФНАСТИЛ С-21

WIRPLAST RUS

ПРОХОДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОЙ И КЕРАМИЧЕСКОЙ ЧЕРЕПИЦЫ

ВЫВОДЫ

- **Регулируемый угол установки в диапазоне 5°- 45° / 15°- 45°**
- **Вертикальный проход через кровельное пространство**
- **Диаметры: Ø110 и Ø150**
- **Встроенный уровень для легкой и точной установки**
- **Четыре варианта оснащения:**

- *неизолированный (неутепленный)*
- *изолированный, (утепленный)*
- *роторный (вращающийся),*
- *с электрическим вентилятором*

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ДЛЯ СИСТЕМЫ WIROVENT И ИХ АССОРТИМЕНТ

WIRPLAST RUS

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТРУБЫ

К33

Ø110/110мм

U45

Ø125/125-110-100мм

К61

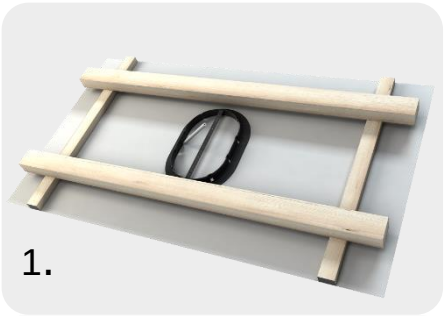
Ø150/110-125-160мм

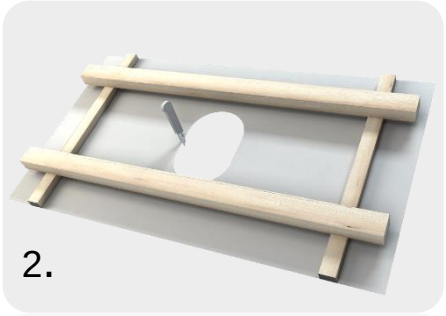
ДОБОРНЫЕ **ЭЛЕМЕНТЫ**

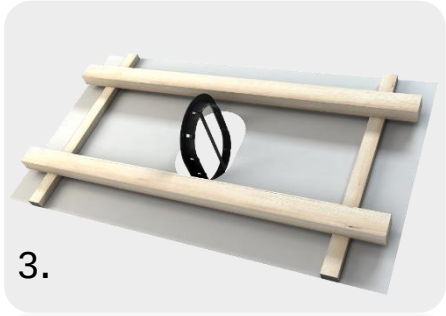
WIRPLAST RUS

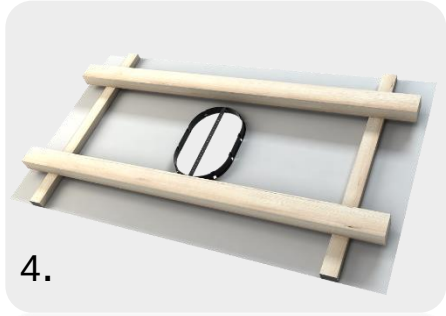
ЭЛЕМЕНТ B

ЭЛЕМЕНТ A

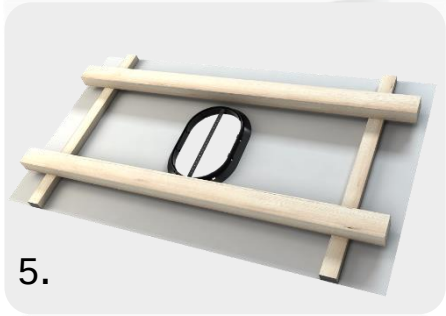








ГИДРОЗАТВОР К5



WIRPLAST RUS

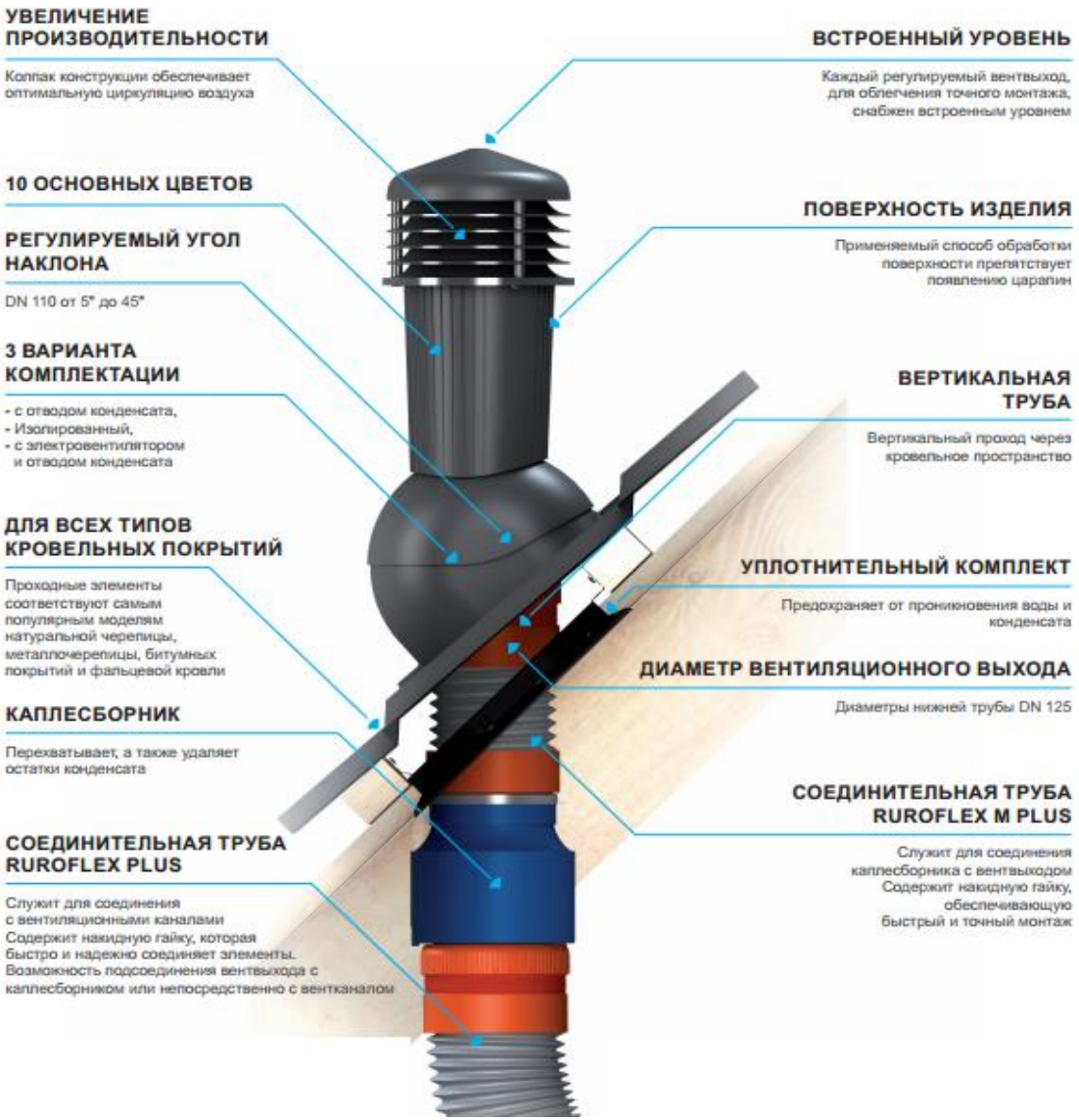
ВЕНТВЫХОДЫ Ø 125

SYSTEM WIROVENTPLUS

Качество | Технология | Опыт

SYSTEM WIROVENTPLUS

WIRPLAST RUS



УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Колпак конструкции обеспечивает оптимальную циркуляцию воздуха

10 ОСНОВНЫХ ЦВЕТОВ

РЕГУЛИРУЕМЫЙ УГОЛ НАКЛОНА

DN 110 от 5° до 45°

3 ВАРИАНТА КОМПЛЕКТАЦИИ

- с отводом конденсата,
- Изолированный,
- с электровентилятором и отводом конденсата

ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ КРОВЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

Проходные элементы соответствуют самым популярным моделям натуральной черепицы, металлочерепицы, битумных покрытий и фальцевой кровли

КАПЛЕСБОРНИК

Перехватывает, а также удаляет остатки конденсата

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТРУБА RUROFLEX PLUS

Служит для соединения с вентиляционными каналами
Содержит накидную гайку, которая быстро и надежно соединяет элементы.
Возможность подсоединения вентвыхода с каплесборником или непосредственно с вентканалом

ВСТРОЕННЫЙ УРОВЕНЬ

Каждый регулируемый вентвыход, для облегчения точного монтажа, снабжен встроенным уровнем

ПОВЕРХНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ

Применяемый способ обработки поверхности препятствует появлению царапин

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ТРУБА

Вертикальный проход через кровельное пространство

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

Предохраняет от проникновения воды и конденсата

ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ВЫХОДА

Диаметры нижней трубы DN 125

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТРУБА RUROFLEX M PLUS

Служит для соединения каплесборника с вентвыходом
Содержит накидную гайку, обеспечивающую быстрый и точный монтаж

Система WiroVent Plus Ø125 является модернизированной версией традиционной модели WiroVent, оснащенной системой отвода конденсата и обеспечивающей вертикальный проход через подкровельное пространство.

Стандартный диаметр системы Ø110 заменен поперечным сечением Ø125, создающим более мощный воздушный поток, обеспечивающий повышенную эффективность вентиляции. Конструкция вентвыхода оснащена 4 кольцами, обеспечивающими оптимальную циркуляцию воздуха и защиту от осадков.

Система предлагается в трех вариантах оснащения: неизолированный (неутепленный) с отводом конденсата – обеспечивающий отвод избыточного конденсата на наружную сторону вентвыхода; изолированный (утепленный) – предотвращающий конденсацию водяного пара в вентиляционном канале; с электрическим вентилятором, предназначенным для принудительной вытяжной вентиляции из помещениях, с повышенной концентрации пара и загрязнений, с возможностью плавной регулировки при помощи регулятора оборотов.

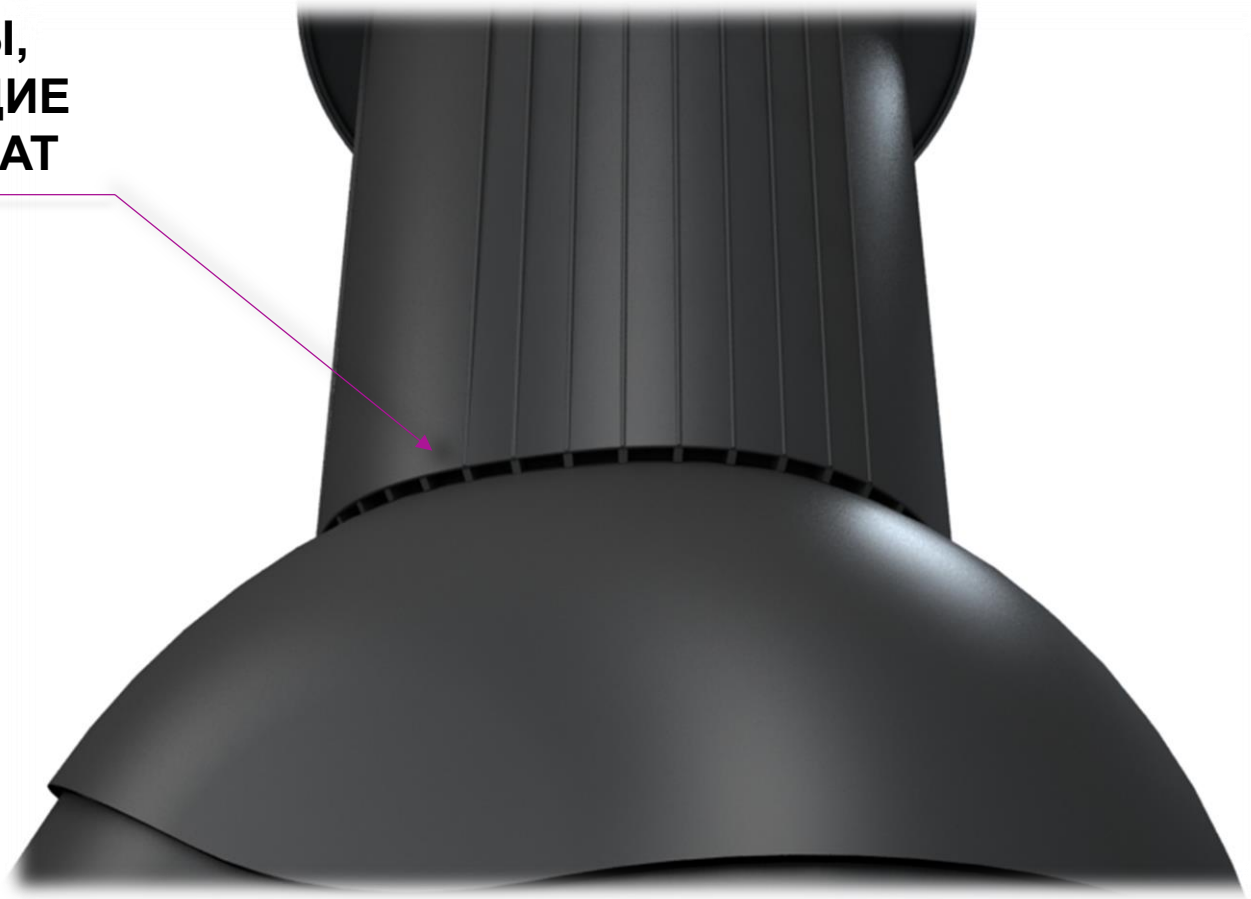
Усовершенствованная форма системы определяет эстетическую и функциональную отделку кровли, с учетом самых популярных видов кровельных покрытий: металлочерепицы, ц/п и керамической черепицы, битумных покрытий и фальцевой кровли.

WIRPLAST RUS

3 ВАРИАНТА ОСНАЩЕНИЯ

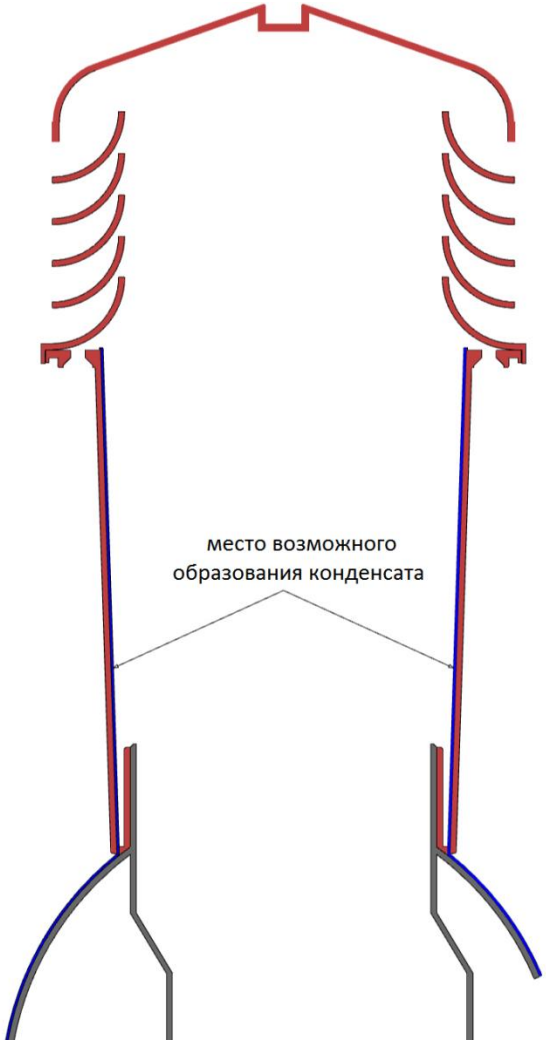
- неизолированный (неутепленный) с отводом конденсата, съемный колпак
- изолированный (утепленный)
- с электовентилятором и отводом конденсата

КАНАЛЫ, ОТВОДЯЩИЕ КОНДЕНСАТ



ОТВОД КОНДЕНСАТА

WIRPLAST RUS



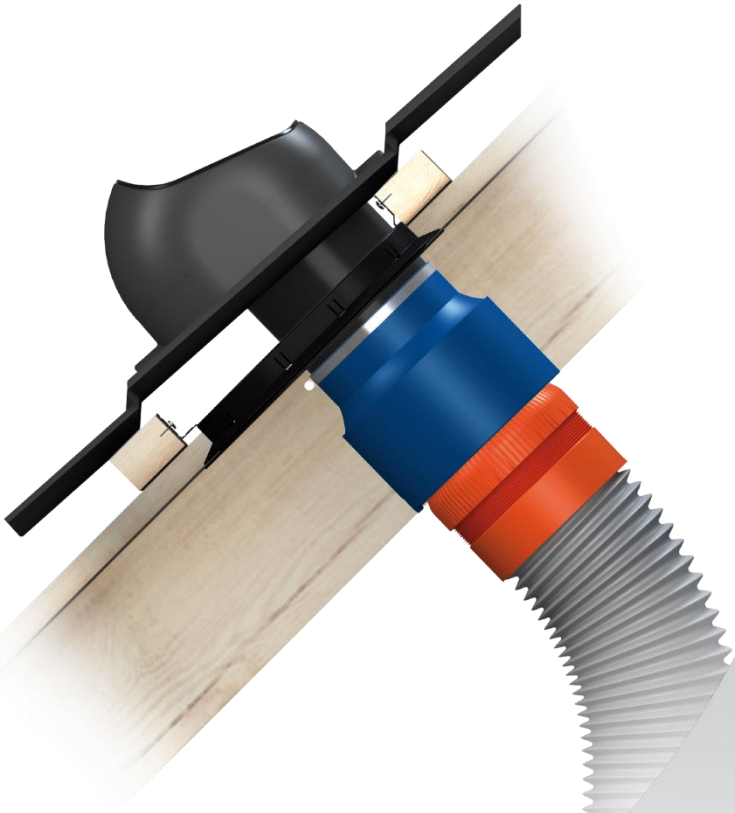
ОТВОД КОНДЕНСАТА

ВЫВОДЫ

- ❑ **Регулируемый угол установки в диапазоне 5°- 45°**
- ❑ **Вертикальный проход через кровельное пространство**
- ❑ **Отвод конденсата**
- ❑ **Диаметр: Ø125**
- ❑ **Встроенный уровень для легкой и точной установки**
- ❑ **Три варианта оснащения :**
  - *неизолированный (неутепленный) с отводом конденсата*
  - *изолированный (утепленный)*
  - *с электовентилятором и отводом конденсата*

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ДЛЯ СИСТЕМЫ WIROVENT PLUS И ИХ АССОРТИМЕНТ



WIRPLAST RUS

дополнительные **элементы**

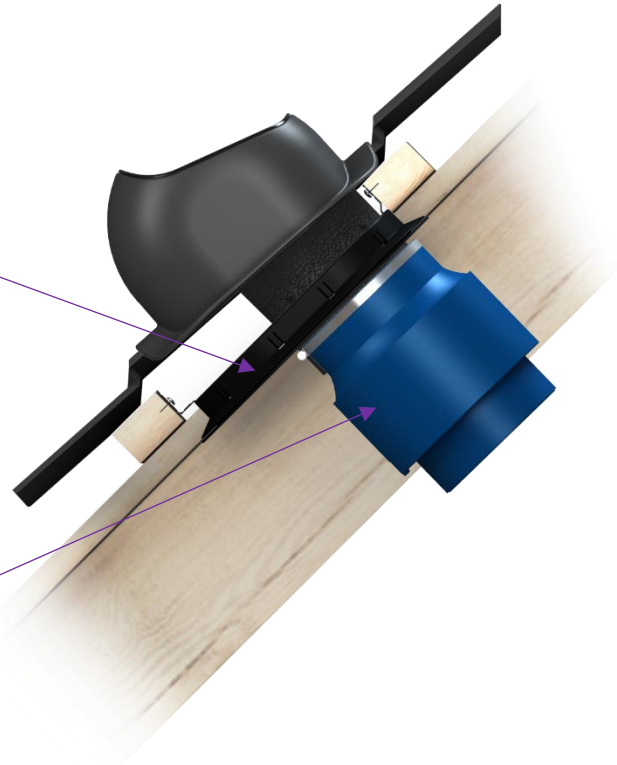
ДОБОРНЫЕ **ЭЛЕМЕНТЫ**

Качество | Технология | Опыт

ДОБОРНЫЕ **ЭЛЕМЕНТЫ**

WIRPLAST RUS

ГИДРОЗАМОК К5



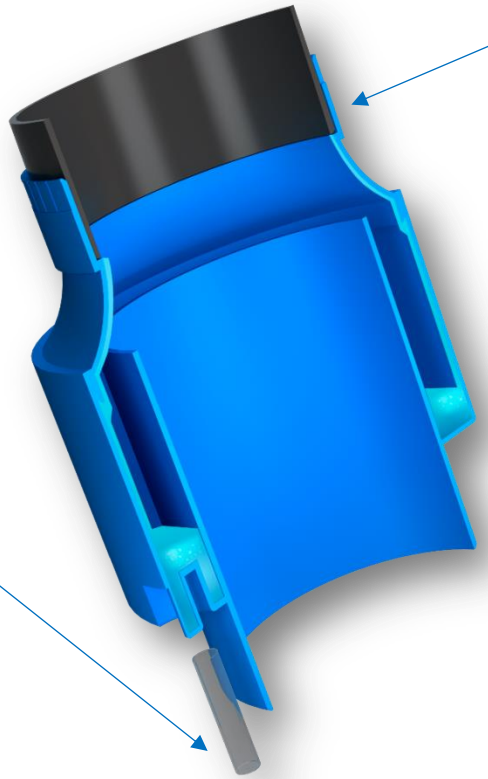
КАПЛЕСБОРНИК U7000

ДОБОРНЫЕ **ЭЛЕМЕНТЫ**

WIRPLAST RUS

НОВИНКА

Возможность подключения вертикально или под углом труб с диаметрами 125 или 150 мм



Трубка для отвода конденсата наружу

Специально профилированная емкость для испарения конденсата

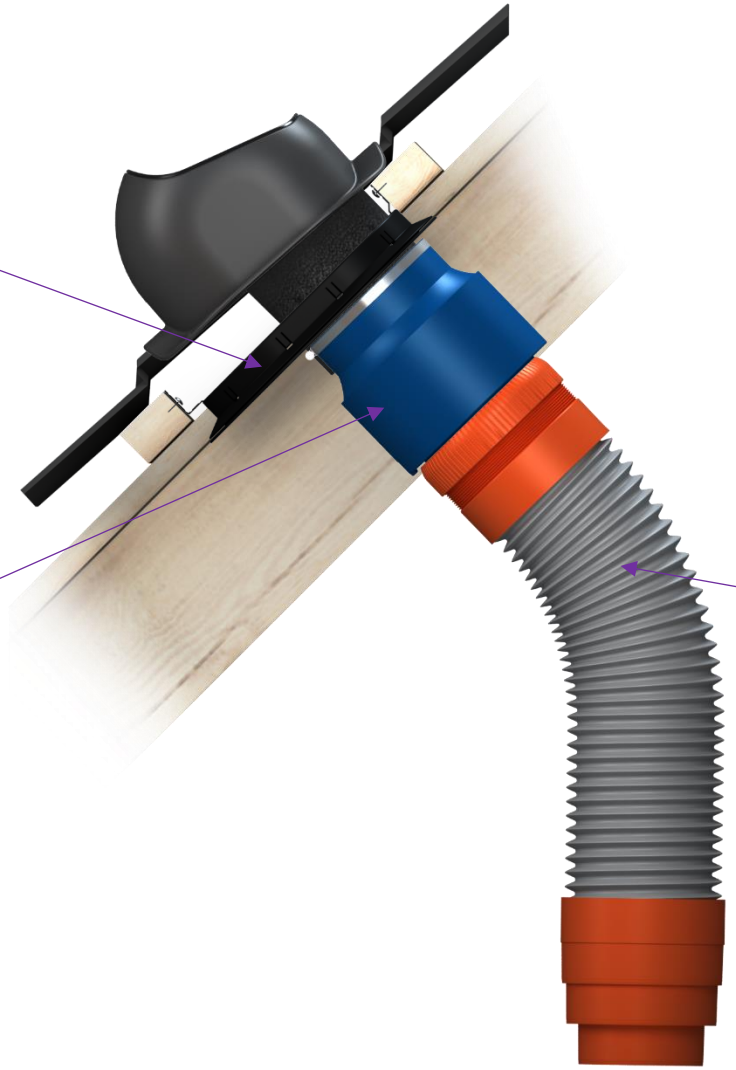
КАПЛЕСБОРНИК

ДОБОРНЫЕ **ЭЛЕМЕНТЫ**

WIRPLAST RUS

ГИДРОЗАМОК К5

КАПЛЕСБОРНИК U7000



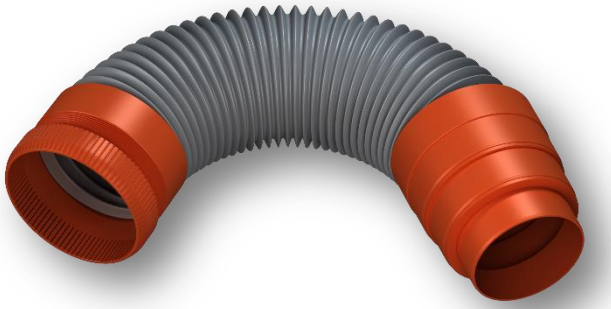
Соединительная труба RUROFLEX PLUS

ДОБОРНЫЕ **ЭЛЕМЕНТЫ**

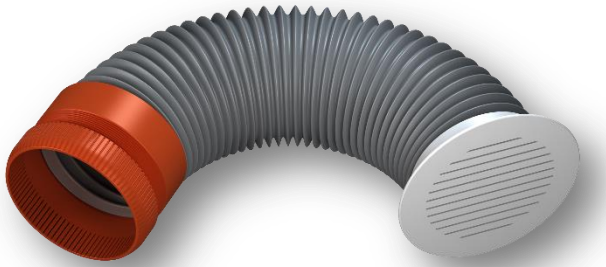
WIRPLAST RUS

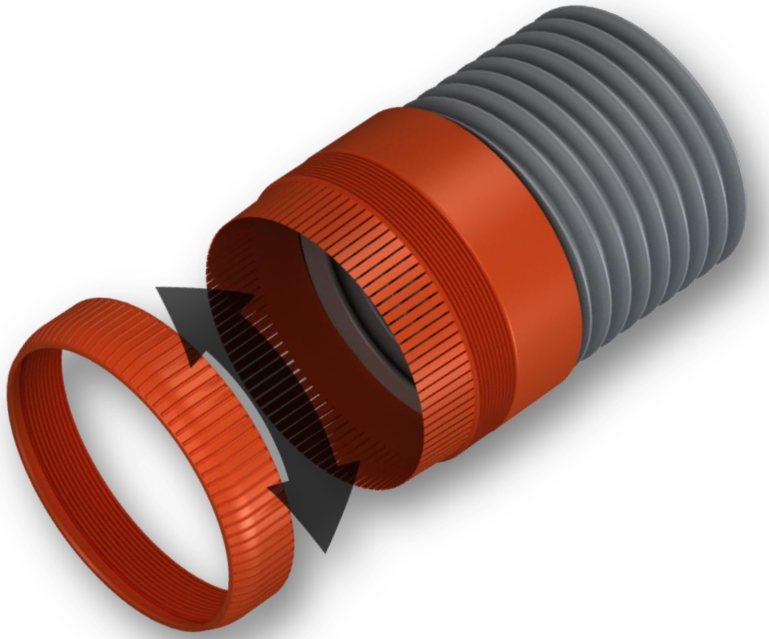
НОВИНКА

1.



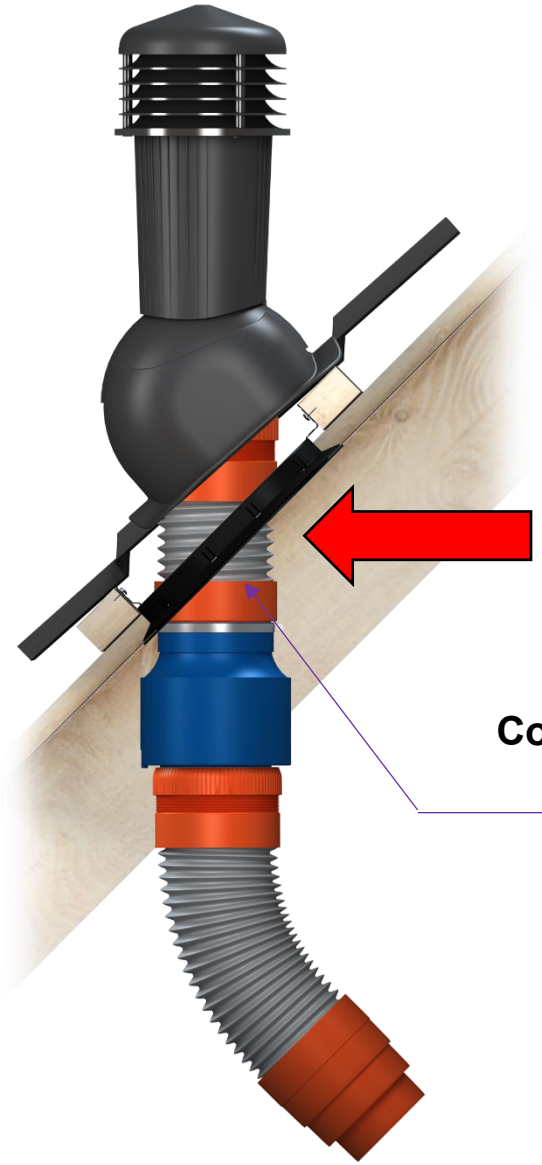
2.





СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТРУБА RUROFLEX PLUS

WIRPLAST RUS



Соединительная труба
RUROFLEX M PLUS

WIRPLAST RUS

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ **ПРОДУКТЫ WIRPLAST**

Качество | Технология | Опыт

ДОБОРНЫЕ **ЭЛЕМЕНТЫ**

WIRPLAST RUS

ВЫХОД КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ

ВЕНТИЛЯТОР ПОДКРОВЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА

ВЫХОД ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ

АНТЕННЫЙ ВЫХОД

WIRPLAST RUS

ВЫХОД КАНАЛИЗАЦИИ

В канализационных стояках выход канализации устанавливается на фановую трубу для предотвращения срыва гидро-затвора. Воздух входит в систему, поэтому возможно использование неутепленных вентвыходов. Съемный колпак.

WIRPLAST RUS

ВЕНТИЛЯТОРЫ ПОДКРОВЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА

Вентиляторы предназначены для проветривания :

- Холодных чердаков
- Пространства между кровлей и подкровельной пленкой
- Пространства между кровлей и утеплителем

ДИАМЕТР ВЫПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ 150 мм (больше чем у конкурентов!) позволяет эффективнее вентилировать подкровельное пространство

WIRPLAST RUS

ВЕНТИЛЯТОРЫ ПОДКРОВЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА

TILE

Артикул: P60

Описание:
для цементно-песчаной и натуральной черепицы

Цвета:

ROLLING

Артикул: P51

Описание:
Для металлочерепицы

Цвета:

OPTIMUM

Артикул: P20

Описание:
на профилированные покрытия

Цвета:

EASY

Артикул: P19

Описание:
на битумные покрытия, профнастил и фальц

Цвета:

SIMPLE

Артикул: P17

Описание:
под битумные покрытия

Цвета:

WIRPLAST RUS

КРОВЕЛЬНЫЙ ВЫХОД ДЛЯ КАБЕЛЕЙ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ

ДОБОРНЫЕ **ЭЛЕМЕНТЫ**

WIRPLAST RUS

СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ

WIRPLAST RUS

АНТЕННЫЙ ВЫХОД

ДОБОРНЫЕ **ЭЛЕМЕНТЫ**

WIRPLAST RUS

К40

Ø 75

К41

Ø 110

АЭРАТОР ДЛЯ ПЛОСКОЙ КРОВЛИ

WIRPLAST RUS

НОВИНКА

ИННОВАЦИОННАЯ **СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ**

Ø125, Ø150

SYSTEM WIROVENTPRO

Качество | Технология | Опыт

SYSTEM WIROVENTPRO

WIRPLAST RUS

УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

2 интегрированных кольца обеспечивают оптимальную вентиляционную производительность, а также одновременно защищают от задувания дождя или снега в вентиляционный канал

10 ОСНОВНЫХ ЦВЕТОВ

РЕГУЛИРУЕМЫЙ УГОЛ НАКЛОНА

От 0° до 50°

УДАЛЕНИЕ КОНДЕНСАТА

Каналы, выводящие конденсат на наружную поверхность вентвыхода

3 ВАРИАНТА КОМПЛЕКТАЦИИ

- с отводом конденсата,
- с электровентилятором и отводом конденсата,
- роторный с отводом конденсата

ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ КРОВЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

Проходные элементы соответствуют самым популярным моделям натуральной черепицы, металлочерепицы, битумных покрытий и фальцевой кровли

КАПЛЕСБОРНИК

Перехватывает, а также удаляет остатки конденсата

ВСТРОЕННЫЙ УРОВЕНЬ

Каждый регулируемый вентвыход, для облегчения точного монтажа, снабжен встроенным уровнем

ПОВЕРХНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ

Применяемый способ обработки поверхности препятствует появлению царапин

УГЛОВАЯ ТРУБА

Перпендикулярный проход через подкровельное пространство уменьшает потери тепла

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

Предохраняет от проникновения воды и конденсата

ДИАМЕТР ВЕНТВЫХОДА

Нижняя труба вентвыхода имеет диаметры DN125 и DN150

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТРУБА RUROFLEX PLUS

Служит для соединения с вентиляционными каналами Содержит накидную гайку, которая быстро и надежно соединяет элементы. Возможность подсоединения вентвыхода с каплесборником или непосредственно с вентканалом

Инновационная вентиляционная система **WiroVent Pro Ø125, Ø150** характеризуется современной конструкцией, выполненной из материалов самого высокого качества, обеспечивает комплексную циркуляцию воздуха и вентиляцию помещений.

Специальная форма системы позволяет отводить конденсат на внешнюю поверхность вентвыхода, обеспечивает оптимальную вентиляционную производительность, а также предохраняет от задувания дождя или снега в вентиляционный канал.

Конфигурация системы дает возможность вертикальной установки вентвыхода в диапазоне от 0° до 50°. Имеющаяся в комплекте угловая соединительная труба позволяет выполнить перпендикулярное прохождение вентканала через все слои кровельной системы, обеспечивая профессиональное подсоединение, не требующее вырезания чрезмерного отверстия.

Система WiroVent Pro является технологично продвинутым вентиляционным решением, спроектированным с мыслью - соответствовать требованиям самых придирчивых Клиентов, ценящих высокую функциональность, а также современный дизайн.

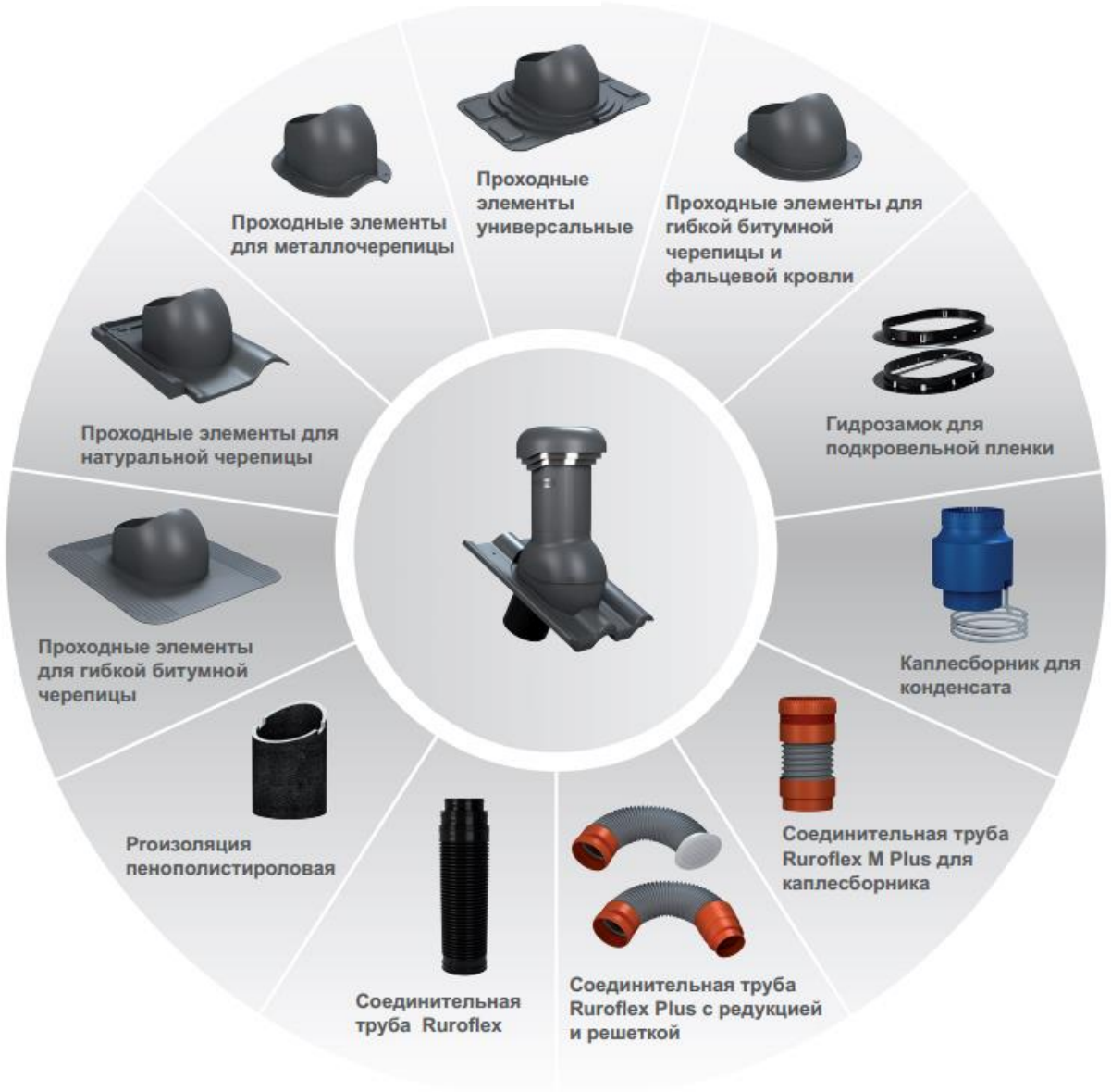
ИЗОЛЯЦИЯ

ВЫВОДЫ

- **Регулируемый угол установки в диапазоне 0°- 50°**
- **Угловая труба в комплекте**
- **Отвод конденсата**
- **Диаметр: Ø125 и Ø150**
- **Встроенный уровень для легкой и точной установки**
- **Совершенно новый дизайн**
- **Три варианта оснащения:**
  - *с отводом конденсата*
  - *с электровентилятором и отводом конденсата*
  - *роторный (вращающийся) с отводом конденсата*

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ДЛЯ СИСТЕМЫ WIROVENT PRO И ИХ АССОРТИМЕНТ



КОМПЛЕКТАЦИЯ WIRPLAST

ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ ВЕНТВЫХОДА УПАКОВАН В ОДНУ КОРОБКУ

=

+

+

1 упаковка: труба с колпаком, проходной элемент с нанесённым бутиловым герметиком, крепёж.
Всё что нужно для установки вентвыхода находится в одной упаковке.

МАРКИРОВКА WIRPLAST

P17 – АРТИКУЛ

08 – ТИП ПРОХОДНОГО ЭЛЕМЕНТА

04 – ЦВЕТ

K48 – АРТИКУЛ

N – ТИП ПРОХОДНОГО ЭЛЕМЕНТА

04 – ЦВЕТ

www.wirplast.ru

ПРЕИМУЩЕСТВА WIRPLAST

- Европейское качество (в 1994 года открыт завод в Польше), в Россию поставляется с 2010 года.
- Три системы кровельной вентиляции: WiroVent, WiroVent Plus, WiroVent Pro.
- Полный комплект вентвыхода (труба с колпаком, проходной элемент с нанесённым бутиловым герметиком, крепёж) в одной коробке.
- Регулируемые углы наклона вентвыходов: 5° - 45°, 15° - 45°, 0° - 50°
- Точность монтажа. Все регулируемые вентвыходы оснащены встроенным уровнем, для легкого и точного монтажа.
- Высокая производительность. Кольцевая конструкция вентвыхода увеличивает производительность вентиляции, а также исключает задувание снега и дождя.
- Защита от царапин. Применяемый метод обработки поверхности защищает от появления царапин.
- Защита от УФ излучения. Применяются специальные стабилизаторы для защиты от выгорания .
- 4 варианта оснащения: изолированные, неизолированные, с электровентилятором, роторные(вращающиеся).
- Универсальность. Большой ассортимент проходных элементов для самых популярных кровельных покрытий: ц/п и керамической черепицы(20 типов проходных элементов), металлочерепицы и профнастила(14 типов проходных элементов), гибкой битумной черепицы, фальцевой кровли.
- 10 основных цветов (возможность окраски в другой цвет по каталогу RAL).

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

www.wirplast.ru