

КАТАЛОГ ТОВАРОВ

www.btrsystems.eu

BTR  SYSTEMS

GROUP  BLACHOTRAPEZ



КРОВЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С КАМЕННЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ



СОДЕРЖАНИЕ

4

BTR Systems
Описание марки

6

**Структура
кровельных
материалов**

Схема покрытия кровельных
материалов с каменным
заполнителем BTR Systems

7

Цвет
Цветовая гамма
продукции BTR Systems

7

Гарантийный срок
Продукция BTR Systems имеет самый
длительный гарантийный срок на рынке

8

THUNDER
Душа горца

16

BLIZZARD
Образование
совершенства

20

STORM
Респекта бильный

22

MISTRAL
Притягивает взгляд
симметрией профиля

24

BOLT
Приковывает внимание
силой магнетизма

26

Комплектующие
Идеальная отделка и комплектующие
для каждого вида кровли

34

Примечания

Торговая марка BTR Systems, входящая в группу Blachotrapez, предлагает вашему вниманию прочные и надежные кровельные материалы с каменным наполнителем. Высочайшее качество продукции подтверждает самая продолжительная на рынке 60-летняя гарантия.

Смелый взгляд на традиции. Следование инновациям. Участие в новейших технологиях. Все эти ценности отражены в деятельности бренда BTR Systems – первого в Польше производителя кровельных материалов с каменным наполнителем. Обширный технопарк и собственная научно-исследовательская лаборатория, в которой работает квалифицированный персонал, позволяют нам добиваться высочайшего качества конечного продукта.

В настоящее время наша продукция доступна в пяти вариантах рисунка, отвечающих различным тенденциям в архитектуре. Флагманы: Thunder и Blizzard, а также три новинки: Storm, Mistral и Bolt.

ПРОЧНОСТЬ КАМЕННОГО ЗАПОЛНИТЕЛЯ

Каменный наполнитель отличается броской структурой, заметной даже с большого расстояния. Крупное каменистое зерно создает эффективный барьер, устойчивый к погодным условиям. Поверхность кровли с каменным наполнителем устойчива к царапинам и повреждениям. Она удобна в транспортировке и при сборке, а также в повседневном пользовании. Преимуществом кровли с каменным наполнителем является также способность приглушения звуков, что значительно повышает комфорт пребывания на чердаке во время ливня или града. Покрытия с каменным наполнителем также защищают от чрезмерного перегрева помещений на чердаке.

- Устойчивость к коррозии
- Устойчивость к прогреванию кровли
- Легкий кровельный материал
- Высокая звукоизоляция
- Сниженные расходы на транспортировку и хранение
- Высокая механическая стойкость
- Идеально подходит для крыш с несколькими углами наклона
- Огнестойкость
- Устойчивость к сильным порывам ветра



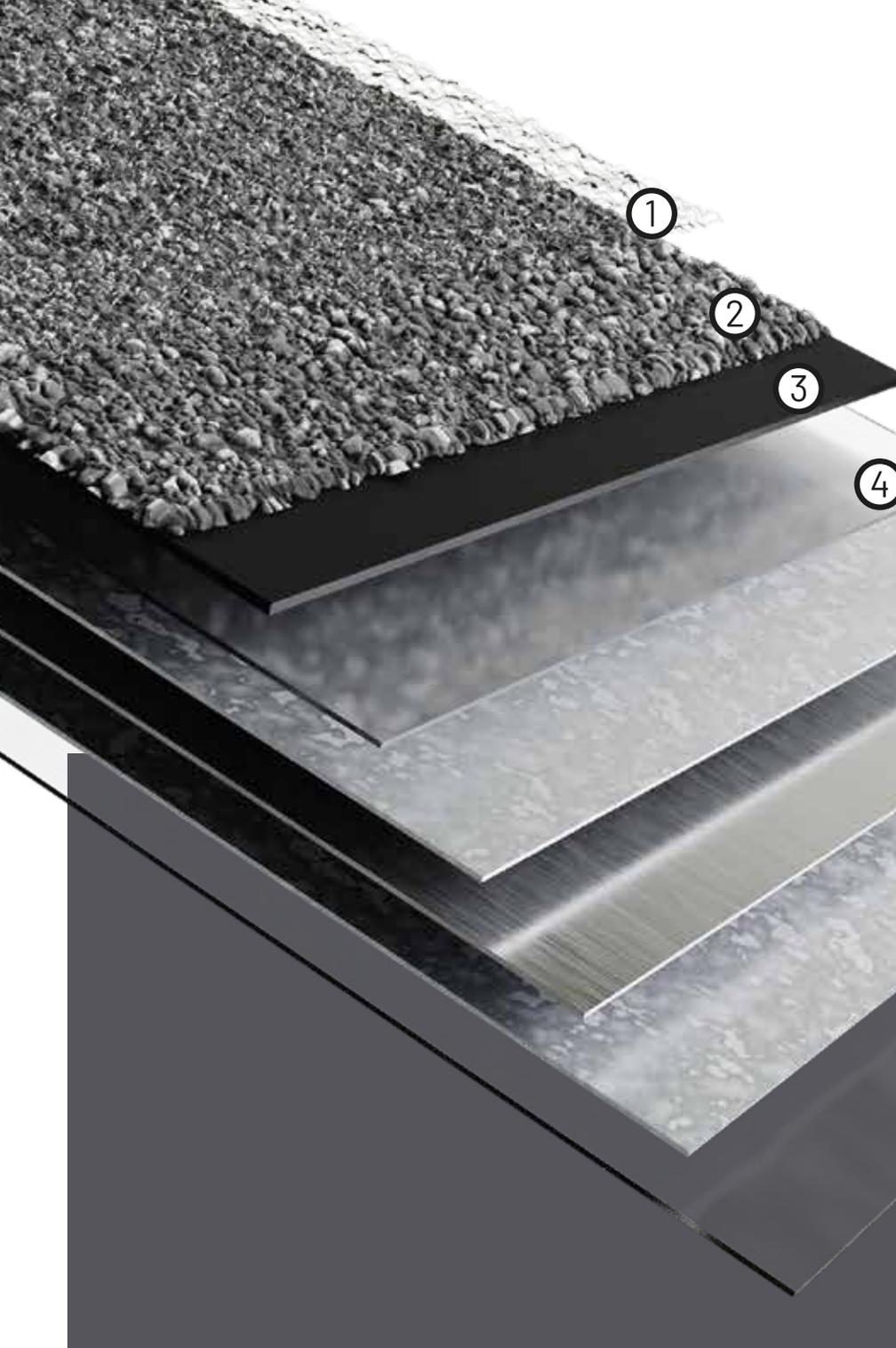


СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ ПРОДУКТ TÜV NORD

Наши революционные кровли Thunder и Blizzard сертифицированы TÜV NORD. Это символ долговечности и безопасности, и в то же время подтверждение высочайшего качества, признанного международными экспертами.

ЛЕГКИЙ И ПРОСТОЙ МОНТАЖ

Со своей стороны кровельщики ценят продукцию BTR Systems за скорость и легкость монтажа. Благодаря повторяемости узоров покрытие укладывается легко и быстро, при этом количество отходов сводится к минимуму. Кровельщикам мы предлагаем возможность бесплатной аренды инструментов, необходимых для сборки нашей продукции.



СТРУКТУРА КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ЗАПОЛНИТЕЛЕМ ОТ BTR SYSTEMS

- ① Прозрачное акриловое покрытие
- ② Заполнитель из природного камня
- ③ Базовое покрытие
- ④ Защитный пассивирующий слой
- ⑤ Металлическое алюминиево-цинковое покрытие
- ⑥ Стальной стержень
- ⑦ Металлическое алюминиево-цинковое покрытие
- ⑧ Защитный пассивирующий слой

ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА

Дополнительные возможности с точки зрения визуального решения кровельных материалов также открывают оригинальные цвета – от классического черного в оттенке Оникс по всегда модный, неподвергающийся действию времени, коричневый оттенок (Янтарь), серый (Гематит), или оттенки красного (Яшма) и неяркого зеленого (Нефрит). Широкая цветовая гамма делает покрытия BTR Systems одновременно элегантными и исполненными энергии и динамики.



Оникс



Янтарь



Нефрит



Гематит



Яшма



Рубин

ГАРАНТИЯ НА ПРОДУКЦИЮ ДО 60 ЛЕТ

Все наши фирменные кровельные материалы изготовлены из листов высочайшего качества. Структура модуля каменного заполнителя состоит из восьми слоев, защищающих кровельную панель от внешних факторов, таких как снег, дождь, высокая температура и солнечное излучение. Стальной стержень с алюминиево-цинковым покрытием с обеих сторон гарантирует исключительную долговечность.

Постоянное развитие парка оборудования, то есть самая современная, полностью автоматизированная производственная линия и непрерывный контроль качества готовой продукции позволяют нам удовлетворять требованиям международных клиентов на каждом этапе производства и предлагать нашим клиентам лучшие условия.

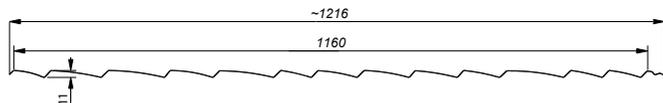




ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|----------------------------------|----------|
| Общая ширина | ~1216 мм |
| Фактическая ширина покрытия | 1160 мм |
| Высота ступеньки металлочерепицы | 38 мм |
| Длина ступеньки – Модуль | 380 мм |
| Длина листа | 430 мм |
| Глубина профиля | 11 мм |
| Кол-во/м ² | 2,27 шт. |
| Минимальный угол наклона крыши | 14° |

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ



ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



Оникс



Янтарь



Гемати



Нефрит









При создании серии THUNDER мы вдохновлялись архитектурой региона Подхале.

Уникальные крыши из деревянной черепицы ассоциируются прежде всего с горным ландшафтом. Однако высокая стоимость производства традиционной кровли и недостаточная устойчивость древесины к внешним факторам способствовали появлению на рынке множества альтернатив.

Поэтому, отвечая на потребности клиентов, ищущих новые экологические решения уникального характера, мы представили модульную кровельную панель, покрытую натуральным каменным наполнителем – Thunder. Профиль, имитирующий традиционную деревянную черепицу, покрытую натуральным каменным наполнителем. Создано и изготовлено в Польше.

Это продукт, качество, надежность, устойчивость и дизайн которого придутся по вкусу самым требовательным клиентам, а в сочетании с деревянной конструкцией он создает неповторимую гармонию.

Его использование обеспечивает устойчивость кровли к экстремальным погодным условиям во времена резких изменений климата. Подтверждением наших обещаний является 60-летняя гарантия.

Покрытие Thunder намного легче керамической черепицы, поэтому с успехом может заменить ее и на старых крышах. Простой монтаж и система соединения гарантируют идеальную герметичность покрытия – без риска протечки крыши.



Использованный продукт: **THUNDER**

Местоположение: **Мокшиска**

Отсканируйте
QR-код
и посмотрите
фильм
с квадрокоптера!





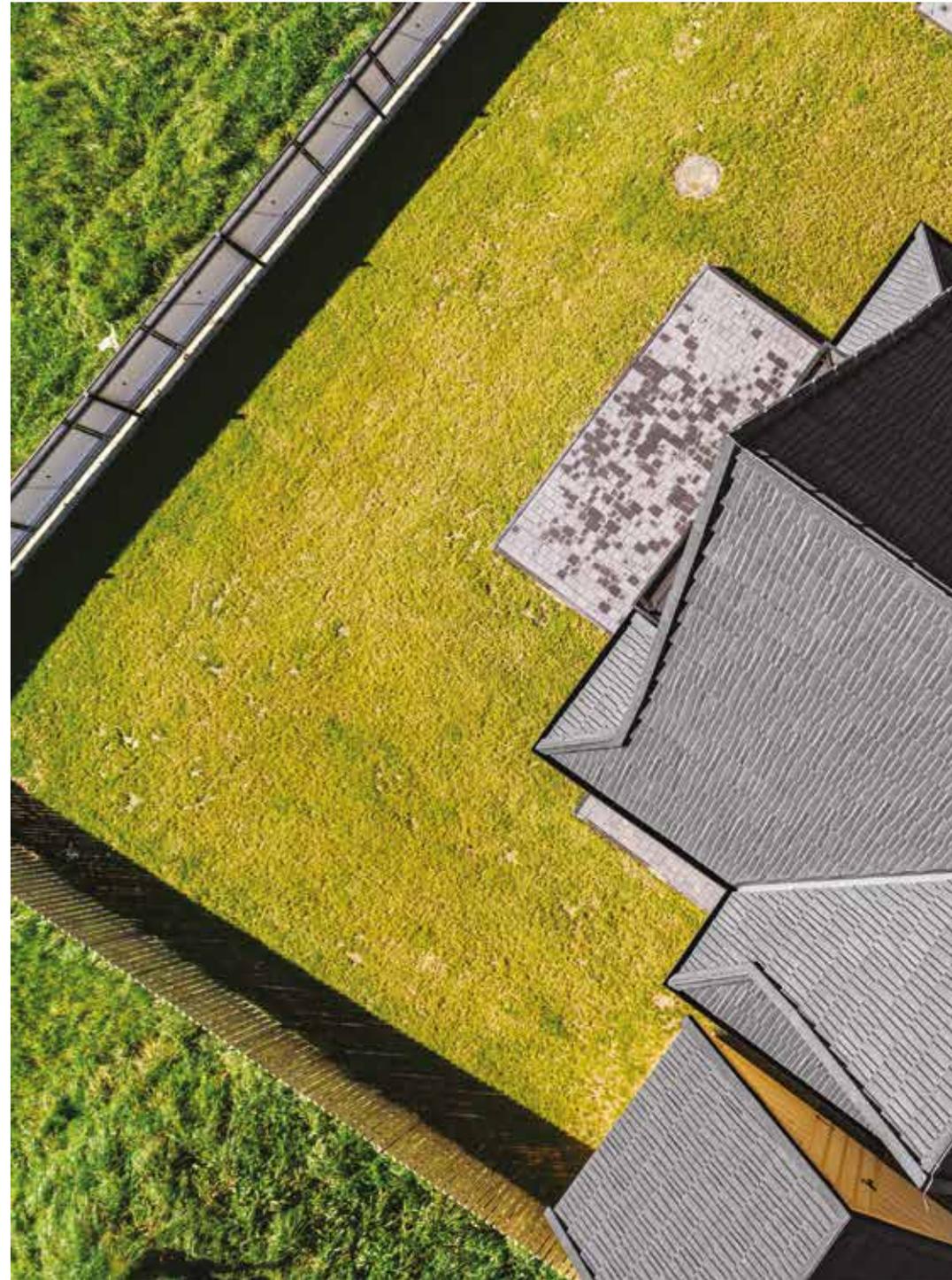


Использованный продукт: **THUNDER**

Местоположение: **Мешна**

Отсканируйте
QR-код
и посмотрите
фильм
с квадрокоптера!







● Использованный продукт: **THUNDER**

● Местоположение: **Зомб**

● Отсканируйте
QR-код
и посмотрите
фильм
с квадрокоптера!

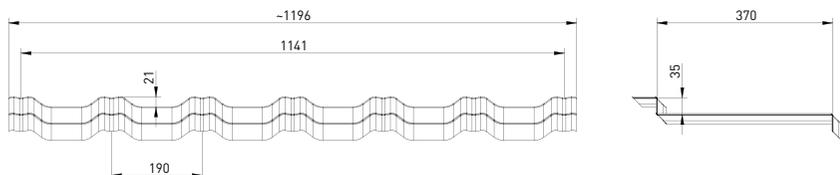




ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|----------------------------------|----------|
| Общая ширина | ~1196 мм |
| Фактическая ширина покрытия | 1141 мм |
| Высота ступеньки металлочерепицы | 35 мм |
| Длина ступеньки – модуль | 370 мм |
| Длина листа | 430 мм |
| Глубина профиля | 21 мм |
| Кол-во/м ² | 2,37 шт. |
| Минимальный угол наклона крыши | 14° |

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ



ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



Оникс



Янтарь



Гематит



Рубин



Яшма









ОТБРАЖЕНИЕ СОВЕРШЕНСТВА

Надежная кровля, которая будет защищать ваш дом долгие годы. Проверенное качество и надежность в гармонии с природой, отвечающие всем требованиям. Продукт с самой длительной 60-летней письменной гарантией, доступной на рынке на сегодняшний день.

Уникальный внешний вид кровли с каменным наполнителем обеспечивает оригинальная форма с двойным тиснением соответствующая современным архитектурным тенденциям.

BLIZZARD – это стильная, простая форма с двойным тиснением. Форма напоминает классическую керамическую черепицу, дополненную каменным наполнителем. Чрезвычайно эстетичный продукт с изысканной структурой. BLIZZARD – это неотъемлемый элемент „ландшафта” современных кровельных покрытий.

Blizzard имеет 6 глубоких рельефных углублений в панели и доступен в различных цветах, которые будут прекрасно смотреться не только в современном строительстве, но и на крышах более традиционных зданий. Элегантный внешний вид аккуратно уложенных кровельных панелей, трудно отличимый от типичных керамических крыш, можно получить при наклоне кровли 14°.

Не будем забывать и о практическом использовании – здесь все продумано для облегчения труда кровельщика. Кровля BLIZZARD с наполнителем обеспечивает чрезвычайно быстрый и простой монтаж. Повторяющийся узор позволяет укладывать нужное количество листов – при сборке используется оптимальное количество материала с минимальными отходами.



Использованный продукт: **BLIZZARD**

Местоположение: **Кошарава**

Отсканируйте
QR-код
и посмотрите
фильм
с квадрокоптера!



STORM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|----------------------------------|----------|
| Общая ширина | ~1359 мм |
| Фактическая ширина покрытия | 1312 мм |
| Высота ступеньки металлочерепицы | 35 мм |
| Длина ступеньки – модуль | 370 мм |
| Длина листа | 425 мм |
| Глубина профиля | 7 мм |
| Кол-во/м ² | 2,06 шт. |
| Минимальный угол наклона крыши | 14° |

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ



ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



Оникс



Янтарь

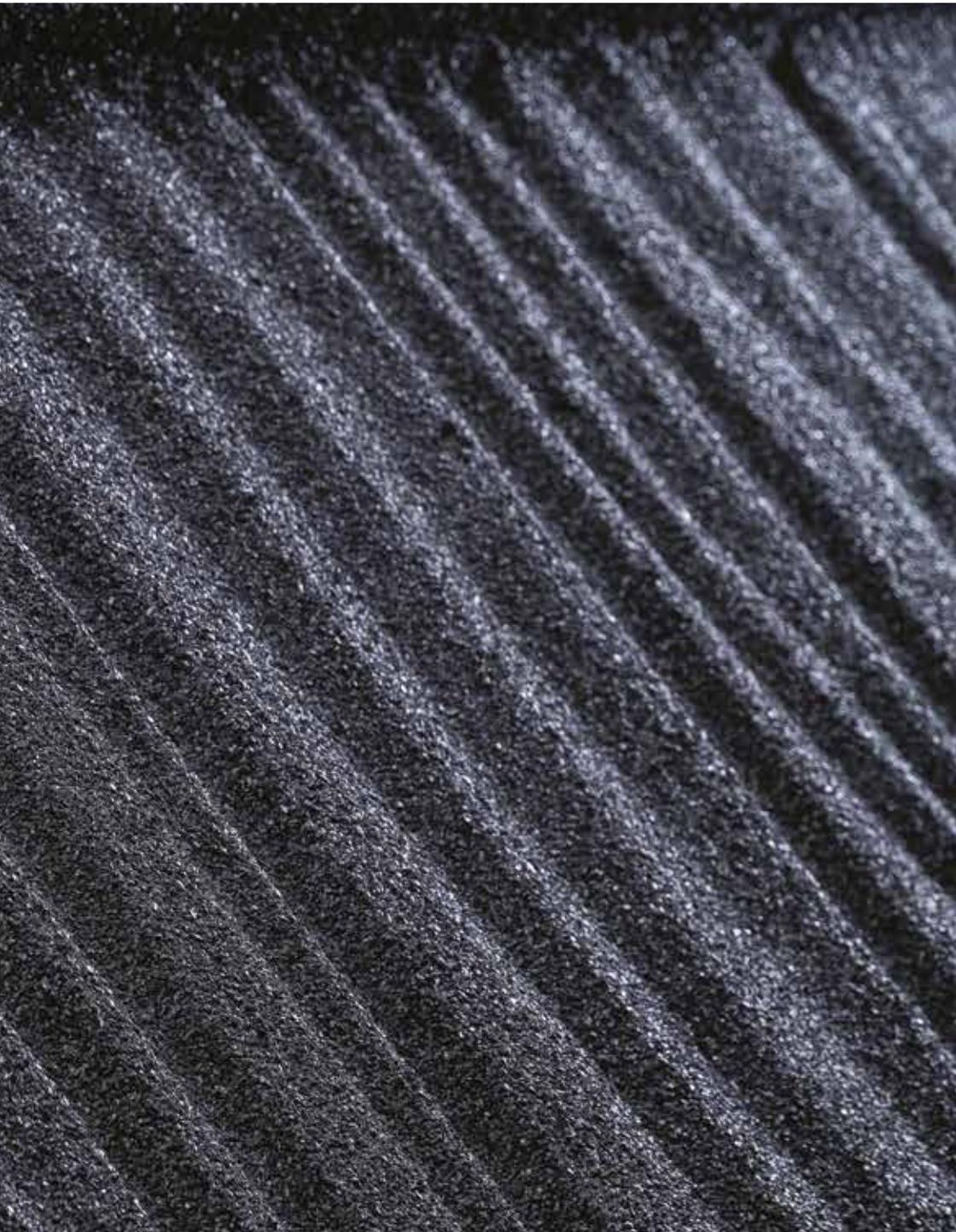


Гематит



Нефрит





STORM – ВНУШАЮЩИЙ УВАЖЕНИЕ

Самой узнаваемой и яркой является, конечно же, кровля STORM с каменным наполнителем – одно из последних предложений от компании BTR Systems, которое удачно впишется не только в архитектуру современных построек. Этот профиль идеально подходит для деревянных зданий, бревенчатых домов, а также дизайнерских минималистских построек. Глубокий, выразительный рельеф и неравномерность рисунка прекрасно отображают душу настоящей осиновой дранки и дерева как природного материала.

Это ссылка к осиновой деревянной черепице, родом из Канады. Это квинтэссенция хорошего вкуса, а любители деревянной архитектуры имеют теперь еще больший выбор.

При создании кровли STORM мы черпали вдохновение у самой природы. Неукротенная сила штормов, ливней и порывистых ветров – это всего лишь несколько атмосферных факторов, с которыми эта кровля может справиться без труда.

Правильный монтаж наших кровельных покрытий обеспечивает исключительную устойчивость к порывам ветра.

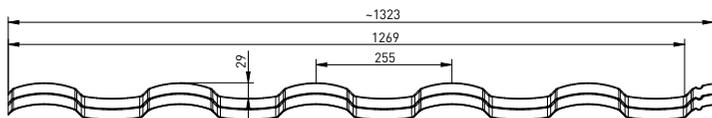
Предложение компании BTR Systems включает в себя комплектующие для системы кровли с каменным наполнителем, благодаря чему в результате получается гармонично собранная крыша.

mis·tral

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|----------------------------------|----------|
| Общая ширина | ~1323 мм |
| Фактическая ширина покрытия | 1269 мм |
| Высота ступеньки металлочерепицы | 20 мм |
| Длина ступеньки — модуль | 370 мм |
| Длина листа | 425 мм |
| Глубина профиля | 29 мм |
| Кол-во/м ² | 2,13 шт. |
| Минимальный угол наклона крыши | 14° |

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ



ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



Оникс



Янтарь



Гематит

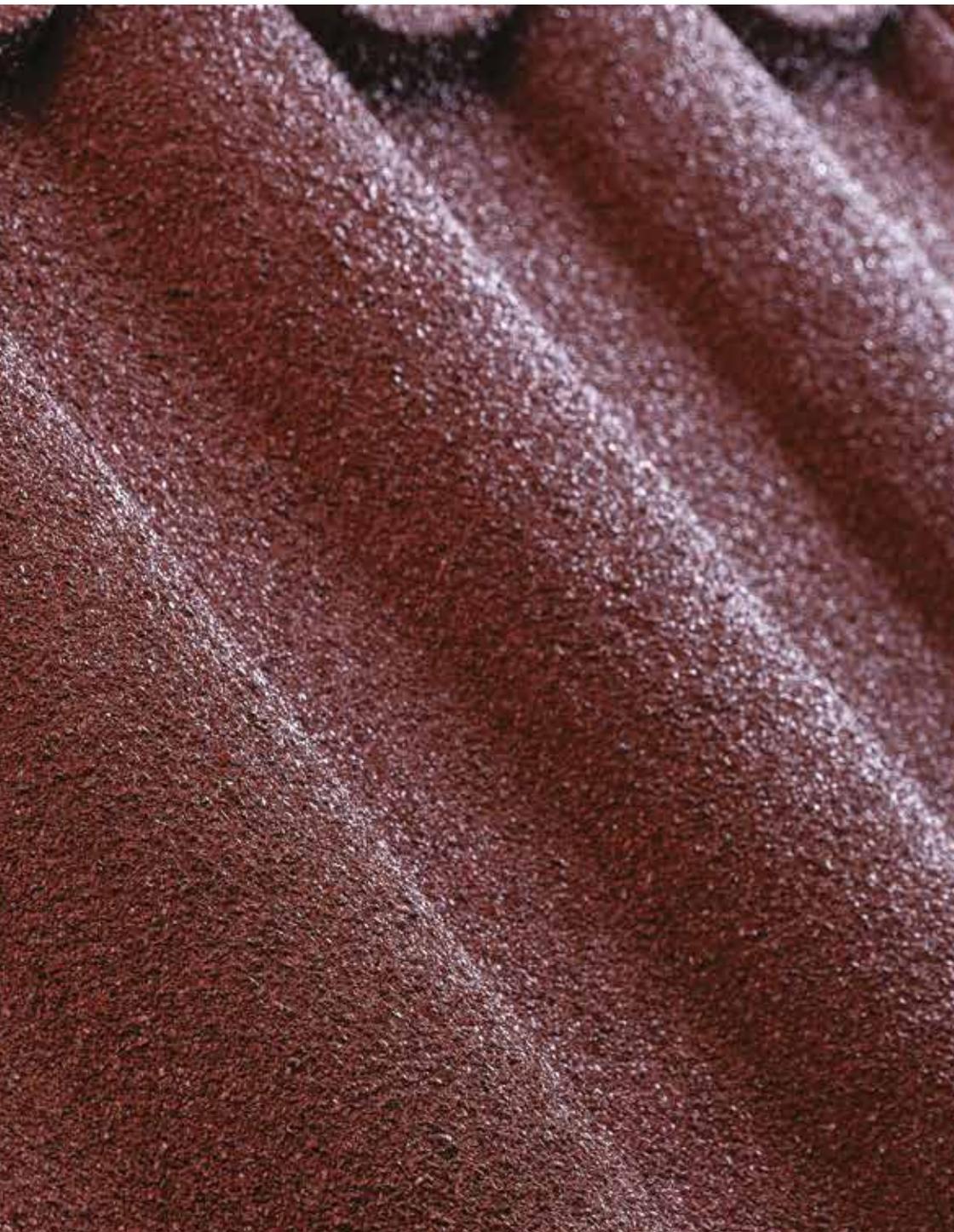


Рубин



Яшма





MISTRAL – ПРИТЯГИВАЕТ ВЗГЛЯД СИММЕТРИЕЙ ПРОФИЛЯ

Низкие скаты крыши, широкие нависающие карнизы и тяжелая красная и кирпичная черепица – элементы, сохраняющие в доме воздушность и прохладу при высоких температурах. Они до сих пор являются распространенным архитектурным элементом в Европе и Средиземноморье.

Кровля с каменным наполнителем Mistral была создана, чтобы придать зданиям уникальный средиземноморский вид, а также обеспечить функциональность и устойчивость к местным погодным условиям.

Своей формой и названием серия Mistral отсылает к волнующейся поверхности моря, движимой горячим средиземноморским ветром. Четкий повторяющийся узор этой кровли делает ее идеальной для отделки крыш зданий правильной классической формы, особенно в цвете «Яшма». Композиция, сочетающая в себе черты хорошей архитектуры, напоминает нам о традициях и является глотком свежего воздуха. Mistral — это кровля с характером не подвержимым действию времени.

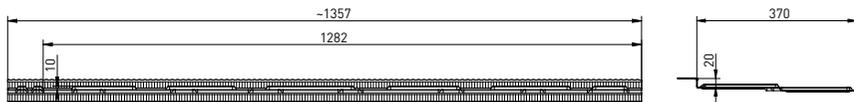
Серия MISTRAL изготовлена из высококачественных материалов со стальным стержнем, защищенным с обеих сторон алюминиево-цинковым антикоррозионным покрытием, и отделана каменным наполнителем, доступным в широкой цветовой гамме.

ВОЛТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|----------------------------------|----------|
| Общая ширина | ~1357 мм |
| Фактическая ширина покрытия | 1282 мм |
| Высота ступеньки металлочерепицы | 20 мм |
| Длина ступеньки — модуль | 370 мм |
| Длина листа | 425 мм |
| Глубина профиля | 10 мм |
| Кол-во/м ² | 2,11 шт. |
| Минимальный угол наклона крыши | 14° |

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ



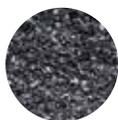
ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



Оникс



Янтарь



Гематит



Нефрит





VOLT – ПРИКОВЫВАЕТ ВНИМАНИЕ СИЛОЙ МАГНЕТИЗМА

Кровельное покрытие с каменным наполнителем серии BOLT относится к битумным кровельным покрытиям, однако его структура и форма в сочетании с прочностью стали, с двусторонним алюминиево-цинковым покрытием, обуславливают устойчивость к погодным условиям и огню. Серия Bolt доступна в различных цветах, от глубокого черного оникса по различные оттенки земли.

Неявно выраженная форма, притягивающая внимание своим магнетизмом... Bolt – интригующая и обостряющая чувства композиция, раскрывающая всю свою полноту только при внимательном рассмотрении.

Этот уникальный, привлекающий внимание дизайн является огромным преимуществом кровельных материалов серии Bolt с каменным наполнителем, которые элегантно завершают композицию крыши вашего дома. Вы можете выбирать из 4х цветов: черного, серого, коричневого и зеленого. Они будут удачно сочетаться с различными оттенками фасада или оконной рамы. Очарования этому покрытию добавляет также крупная зернистость наполнителя, благодаря которой кровельное покрытие имеет отчетливую, привлекающую внимание структуру.

И хотя сила кровли серии Bolt заключается именно в дизайнерской выразительности, это вовсе не говорит о каких-либо компромиссах по части качества. Это продуманная до мелочей композиция, состоящая из нескольких слоев, делающих покрытие устойчивым к погодным условиям. Этот кровельный материал эффективно глушит звук разбивающихся о покрытие капель дождя или градин, а также предотвращает перегрев чердака в жаркие летние дни.

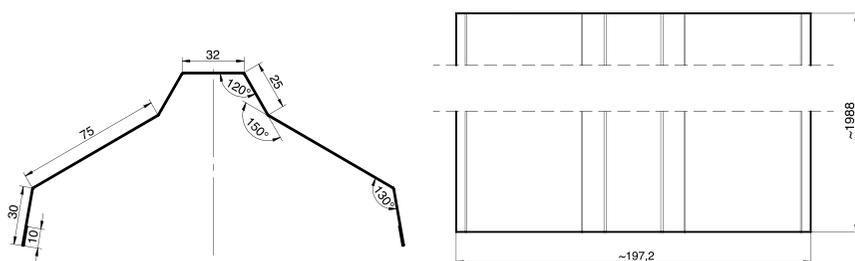
Однако это не означает, что Bolt будет хорошо смотреться только в сочетании с необычной или даже авангардной архитектурой. Покрытие идеально дополняет классическую форму, обеспечивая элегантно завершение крыши любого здания.

Коньковая черепица THUNDER, STORM, BOLT

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общая длина | ~1988 мм

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ



ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



Оникс



Янтарь



Нефрит



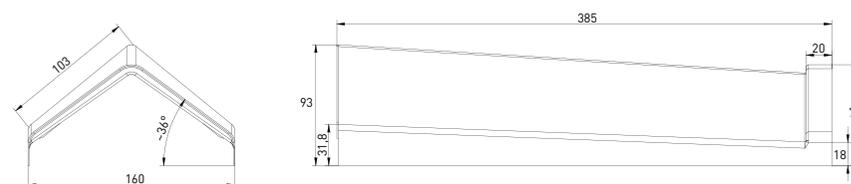
Гематит

Модульная черепица

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общая длина | ~395 мм

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ



ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



Оникс



Янтарь



Нефрит



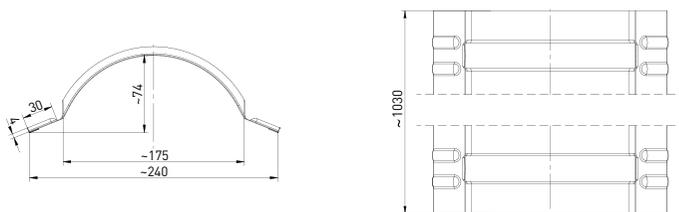
Гематит

3-х модульная коньковая черепица Blizzard, Mistral

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общая длина | ~1030 мм

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ



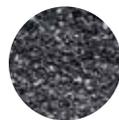
ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



Оникс



Янтарь



Гематит



Яшма



Рубин

Вентиляционный / сантехнический камин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр соединения | Φ 125
Угол наклона | $15^{\circ} - 45^{\circ}$

* не относится к вентиляционному камину
Применение: Thunder, Storm, Blizzard, Mistral, Bolt

ФОТО



ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



Оникс



Янтарь



Нефрит



Гематит



Яшма



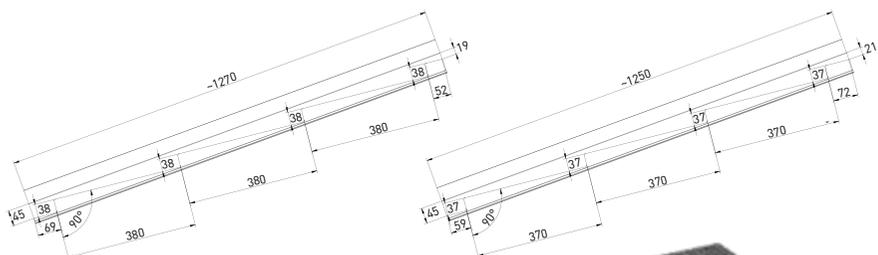
Рубин

Левый/правый профилированная ветровая планка 380 THUNDER / 370 STORM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | 380 | 370 |
|--------------|---------|---------|
| Общая длина | 1270 мм | 1250 мм |
| Длина модуля | 380 мм | 370 мм |

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ



ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



Оникс



Янтарь



Нефрит



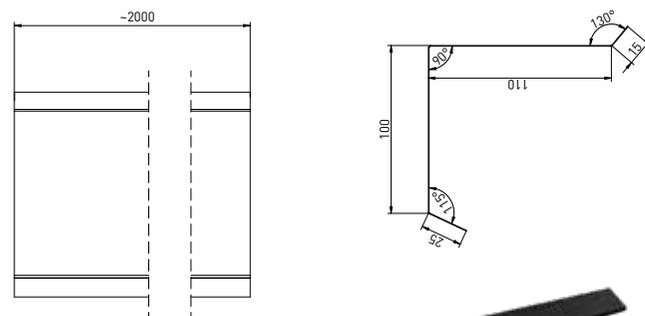
Гематит

Универсальная ветровая планка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-------------|----------|
| Общая длина | ~2000 мм |
|-------------|----------|

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ



ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



Оникс



Янтарь



Нефрит



Гематит



Яшма



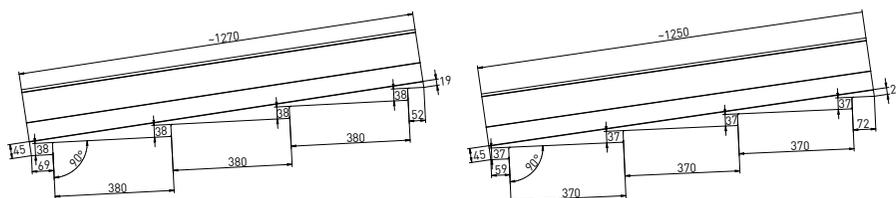
Рубин

Профильный фитинг левый/правый 380 THUNDER / 370 STORM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | 380 | 370 |
|--------------|---------|---------|
| Общая длина | 1270 мм | 1250 мм |
| Длина модуля | 380 мм | 370 мм |

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ



ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



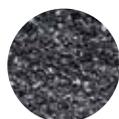
Оникс



Янтарь



Нефрит



Гематит

Обрешетка под коньковую черепицу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------|-----------------|
| Высота | 18 / 23 / 36 мм |
| Длина | 2000 мм |

ФОТО



Винты TORX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры винтов
Цвет

4,8 x 35 мм
черный

Для каких видов черепицы: Thunder, Storm, Bolt

ФОТО



Стандартные винты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры винтов
Цвет

4,8 x 50 мм
черный

*без обрешетки
Применение: Blizzard, Mistral

ФОТО



Жидкий камень для маскировки дефектов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------|--------------------------|
| Вес | 1000 г |
| Расход | 1 уп. / 50м ² |

ФОТО



ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



Оникс



Янтарь



Нефрит



Гематит



Яшма



Рубин

Монтажный клей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---------|--------------------------|
| Емкость | 250 мл |
| Расход | 1 уп. / 50м ² |

ФОТО



Гибочная машина

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса | ок. 60 кг

ФОТО



Резальная машина

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес | ок. 35 кг
Длина | 1200 мм
Ширина | 1000 мм
Высота | 600 мм

ФОТО



Лист черепицы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------------|----------|
| Общая ширина | ~1250 мм |
| Длина | 500 мм |

ФОТО



ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



Оникс



Янтарь



Нефрит



Гематит



Яшма



Рубин



Jarostaw Pawelec

Business Development Director

тел. +48 797 004 056

E-mail: j.pawelec@blachotrapez.com.pl

Michał Derda

Manager BTR Systems

тел. +48 519 015 576

E-mail: m.derda@btrsystems.eu

Scandinavia, United Kingdom,
Ireland, Scotland

Katarzyna Długińska

Manager BTR Systems

тел. +48 573 002 165 / +39 345 021 5878

E-mail: k.dluginska@btrsystems.eu

Italy



Отсканируйте QR-код
и получите самый свежий
прайс-лист компании BTR Systems!

Офис BTR SYSTEMS в Польше

Beniamin Derek

тел. +48 573 002 168

E-mail: biuro@btrsystems.eu

www.btrsystems.eu