

# КАТАЛОГ ТОВАРОВ

[www.btrsystems.eu](http://www.btrsystems.eu)



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





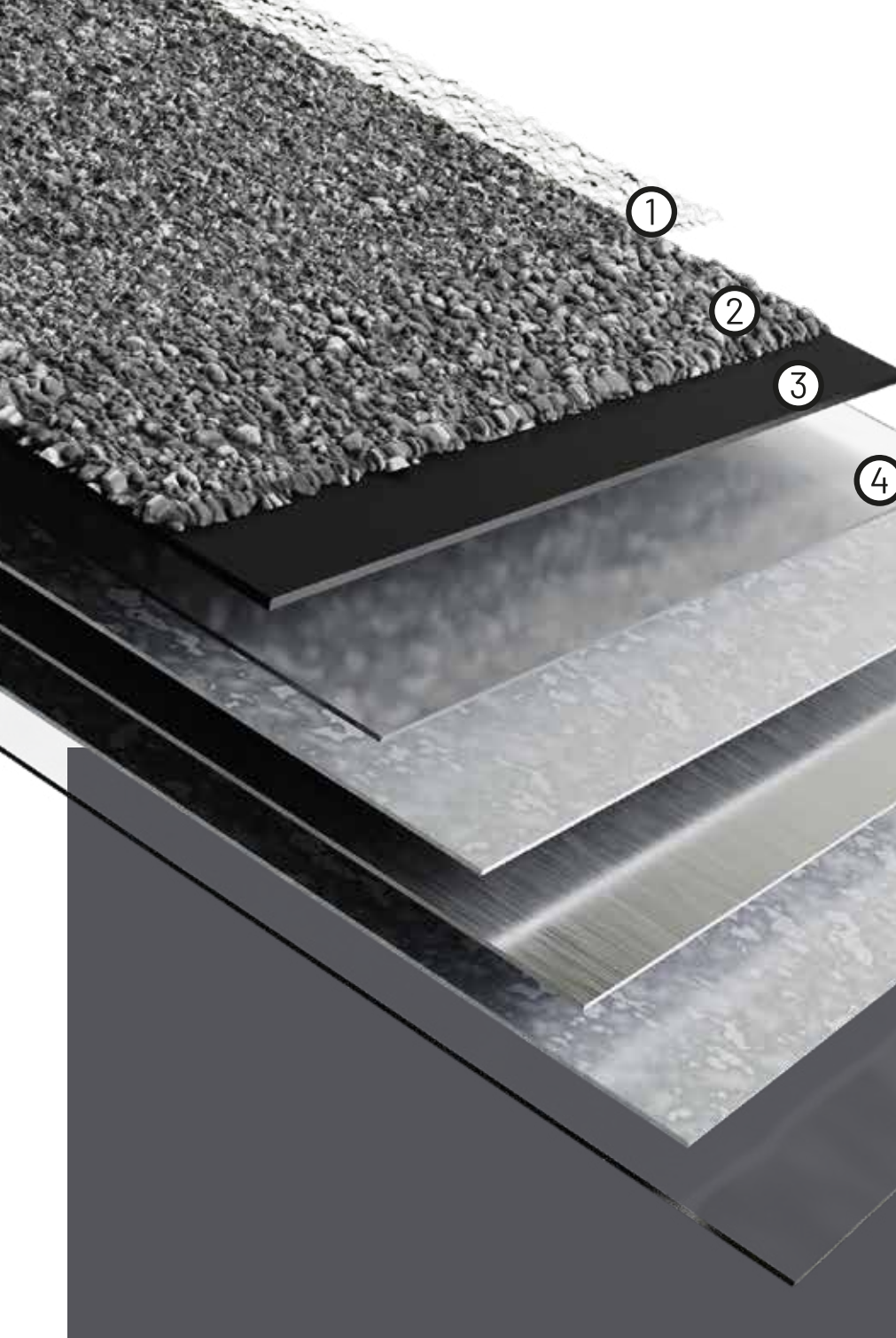


## СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ ПРОДУКТ TÜV NORD

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.



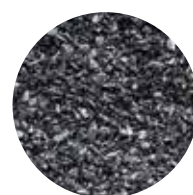
Оникс



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.



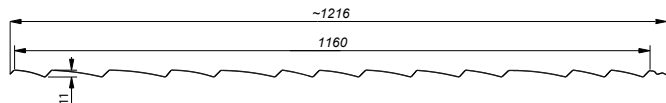




## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 <sup>2</sup>	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!



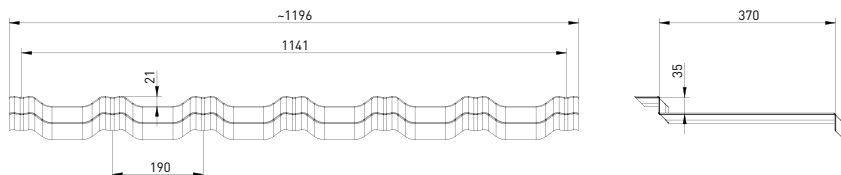




## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 <sup>2</sup>	2,37 шт.
Минимальный угол наклона крыши	14°

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ



## ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



Оникс



Янтарь



Гематит



Рубин



Яшма















## ОТОБРАЖЕНИЕ 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!







## 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 <sup>2</sup>	2,06 шт.
Минимальный угол наклона крыши	14°

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ



## ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



Оникс



Янтарь



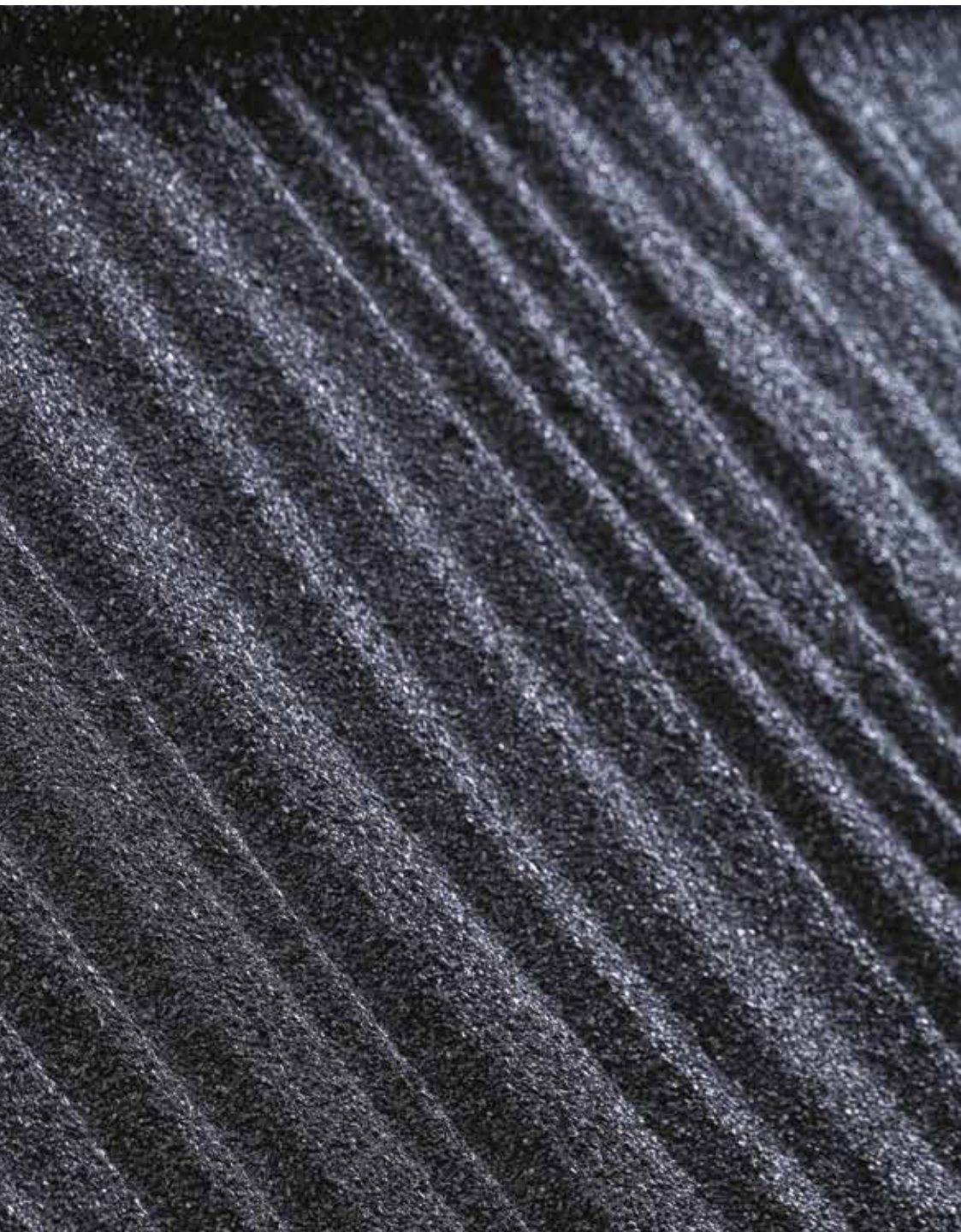
Гематит



Нефрит







## **STORM – ВНУШАЮЩИЙ УВАЖЕНИЕ**

Самой узнаваемой и яркой является, конечно же, кровля STORM с каменным заполнителем – 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 заполнителем, благодаря чему в результате получается гармонично собранная крыша.

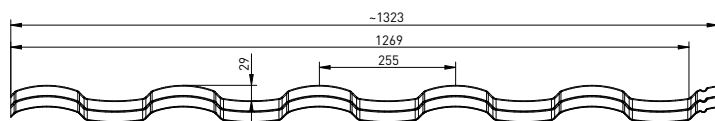


# mis·tral

## 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 <sup>2</sup>	2,13 шт.
Минимальный угол наклона крыши	14°

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ



## ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



Оникс



Янтарь



Гематит



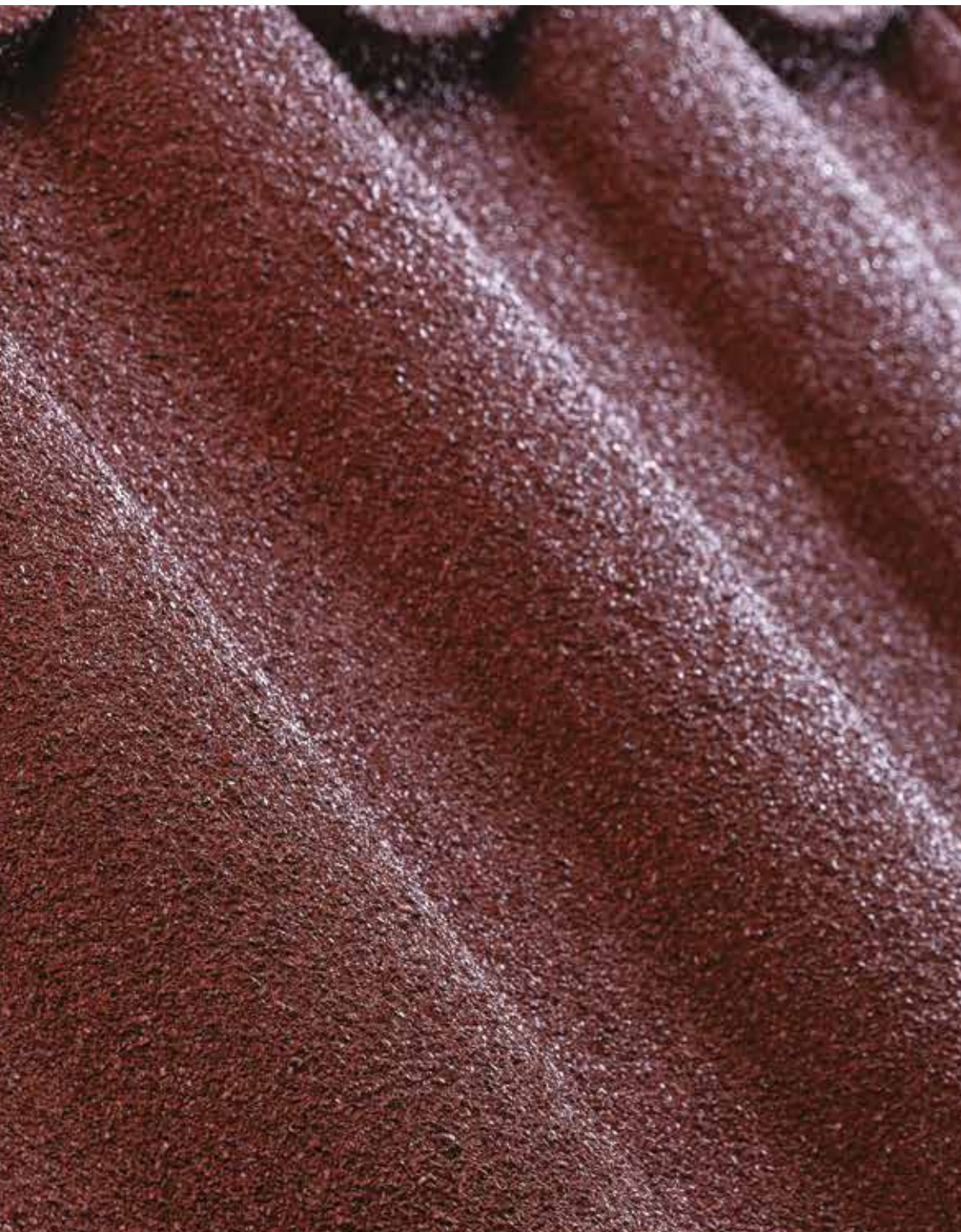
Рубин



Яшма







## **MISTRAL – ПРИТЯГИВАЕТ ВЗГЛЯД СИММЕТРИЕЙ ПРОФИЛЯ**

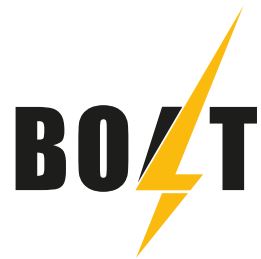
Низкие скаты крыши, широкие нависающие карнизы и тяжелая красная и кирпичная черепица – элементы, сохраняющие в доме воздушность и прохладу при высоких температурах. Они до сих пор являются распространенным архитектурным элементом в Европе и Средиземноморье.

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.

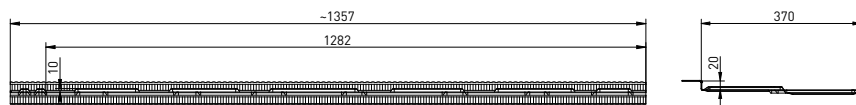




## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 <sup>2</sup>	2,11 шт.
Минимальный угол наклона крыши	14°

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ



## ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



Оникс



Янтарь



Гематит



Нефрит







## **BOLT – 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 элегантное завершение крыши любого здания.

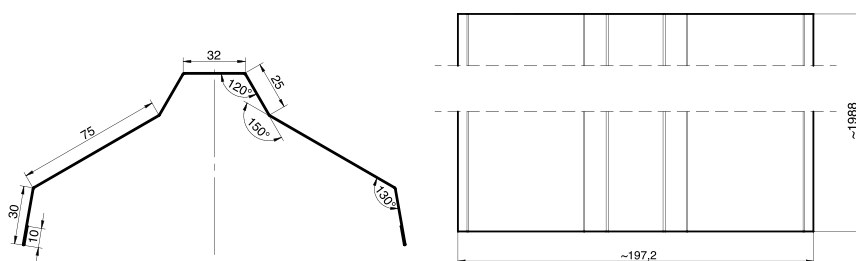


# Коньковая черепица THUNDER, STORM, BOLT

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общая длина | ~1988 мм

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ



## ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



Оникс



Янтарь



Нефрит



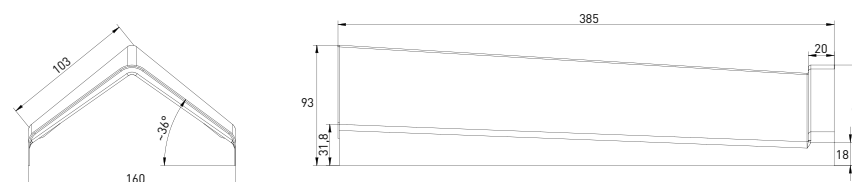
Гематит

# Модульная черепица

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общая длина | ~395 мм

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ



## ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



Оникс



Янтарь



Нефрит



Гематит

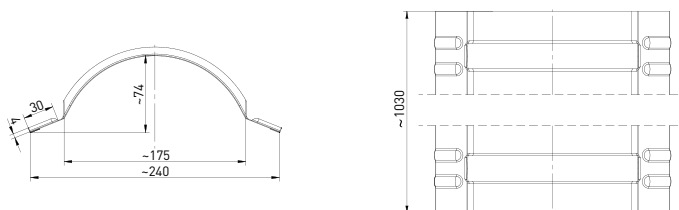


## 3-х модульная коньковая черепица Blizzard, Mistral

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общая длина | ~1030 мм

### ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ



### ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



## Вентиляционный / сантехнический камин

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр соединения |  $\Phi 125$   
Угол наклона |  $15^\circ - 45^\circ$

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

### ФОТО



### ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



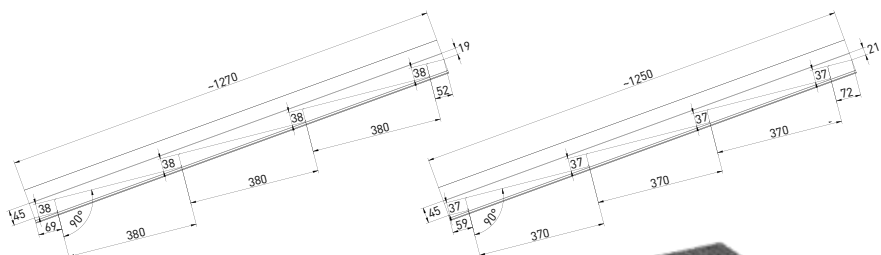


## Левый/правый профилированная ветровая планка 380 THUNDER / 370 STORM

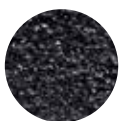
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

### ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ



### ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



Оникс



Янтарь



Нефрит



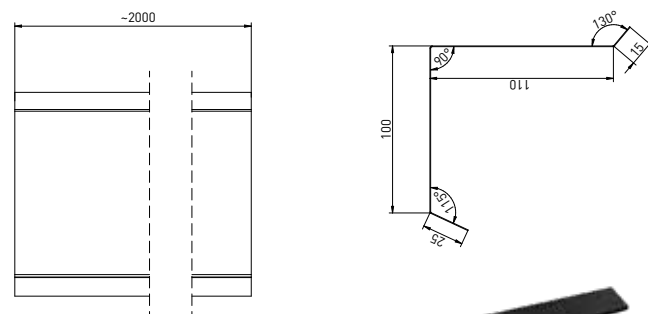
Гематит

## Универсальная ветровая планка

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

### ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ



### ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



Оникс



Янтарь



Нефрит



Гематит



Яшма



Рубин

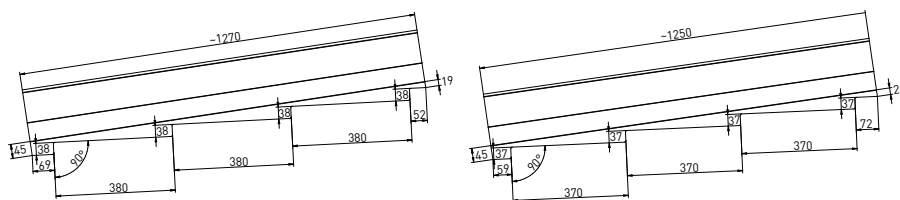


## Профильный фитинг левый/правый 380 THUNDER / 370 STORM

### 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. / 50м²

### ФОТО



### ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА



Оникс



Янтарь



Нефрит



Гематит



Яшма



Рубин

## Монтажный клей

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Емкость	250 мл
Расход	1 уп. / 50м²

### 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

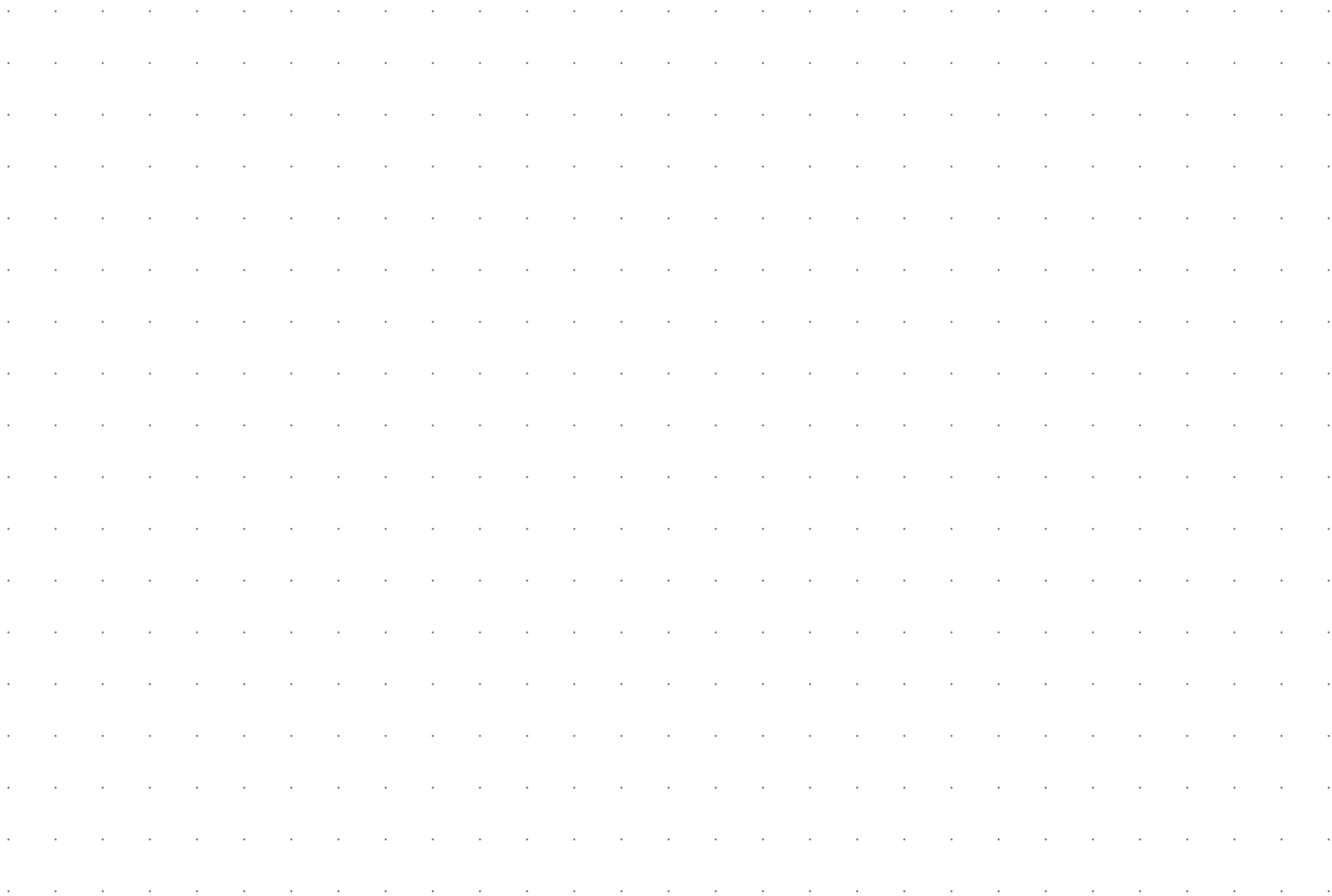


Яшма



Рубин









**Jarosław 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](http://www.btrsystems.eu)**