

## Металлочерепица Могилев - Орша - Бобруйск и Могилевская область



### Могилев, Беларусь

Это отличный кровельный материал, который придаст любой крыше неповторимый вид с эффектом старой глиняной черепицы за совсем небольшую стоимость кровли. Керамическая черепица не всем по карману — металлочерепица станет той альтернативой, которая превратит Вашу кровлю в конфетку, а коттедж — в пряничный домик.

Металлическая черепица — характеристики облицовочного покрытия

Кровля из металлочерепицы не плохо адаптируется к быстрой смене температур, что характерно для Белоруссии. Гладкая структура поверхности черепицы предотвратит скопление снега и других осадков зимой- летом, и в свою очередь послужит барьером для разрушительного ультрафиолетового излучения.

Благодаря широчайшему выбору цветов металлочерепицы, рисунков прокатки металлические кровли смотрятся элегантно на любом здании. А качество такой облицовки зависит от полимерного покрытия и класса цинкования. Основным материалом металлочерепицы, который находится в основе — алюминий и сталь оцинкованная, абсолютно безопасен для человека. Применение кровли сделанной из металлочерепицы позволит за относительно небольшую стоимость кровельного покрытия получить долговечную крышу дома. С такой кровлей любое сооружение приобретает законченный архитектурный облик и представительность. Кровля, на которую смонтирована металлочерепица Монтеррей, послужит прекрасным дизайнерским приёмом.

Как правильно сделать укладку металлочерепицы Монтеррей?

Крыша из металлочерепицы, проста в монтаже - ее укладку можно произвести цельным листом черепицы. Эта работа займёт очень мало трудозатрат и времени: за буквально день работы два квалифицированных монтажника запросто смогут накрыть не менее 100 м2 кровли.

Кровельное покрытие- металлочерепица целесообразно применять при угле уклона крыши не менее 14% градусов. Чтобы из-за перепада температур между внутренней и внешней поверхностью кровли и что бы в чердачном помещении не собирался конденсат, обязательно нужно применить специальные супердиффузионные и пароизоляционные подкровельные. Что такое металлочерепица

Металлочерепица с полимерным покрытием (металлочерепица с ПП) это профилированные листы из окрашенной оцинкованной или алюмоцинковой стали. Профилирование методом проката обеспечивает правильность геометрической формы на всем отрезке изделия. Роль защиты от коррозии и декоративную функцию берут на себя специальные слои.

Слой цинка предотвращает от коррозии металла и служит основой для нанесения пассивирующего слоя. 1/4 Пассивирующий слой не дает листу накапливать статическое электричество и служит основой для грунтового слоя. Металлочерепица. Кровля дома из металлочерепицы

## Слои покрытия металлочерепицы

Грунтовой слой создает качественное основание для нанесения полимерного покрытия.

На завершающей стадии наносятся различного рода полимерные покрытия, который защищают металлочерепицу от воздействия внешних агрессивных факторов, а также придают металлочерепице необходимую окраску. Вид полимерного покрытия в основном определяет цену металлочерепицы. Ниже рассмотрим виды полимерных покрытий.

Металлочерепица с ПП выпускается листами шириной 1.1м- 1, 2м (в зависимости от производителя).

По длине листы выпускают от 800 до 8000мм, кратно 50 мм, в зависимости от формы кровли и требований заказчика

Толщина металлочерепицы с ПП 0, 45мм – 0, 5мм; согласно требованиям ГОСТа по кровельным листам

Высота профиля – 28мм – 75мм (зависит от профилирующего оборудования).

Гарантия на металлочерепицу составляет в среднем 10-15 лет (гарантия распространяется на сохранение полимерного покрытия), хотя срок службы намного больше до 50 лет при условии правильной эксплуатации и соблюдении требований к монтажу.

Важно заметить – чем большую толщину и высоту волны Вы выберете при покупке, тем большую жесткость кровли Вы получите. То есть черепица с меньшей толщиной требует больше внимания при перевозке и монтаже и деформативность от нагрузок (вес человека, снега) будет больше.

## Особенности металлочерепицы:

Малый вес покрытия – 4-7 кг на квадратный метр, по сравнению со стандартными кровельными материалами – битумной, керамической, цементно-песчаной черепицей, шифером.

Простота и легкость монтажа, при помощи обучающей брошюры и консультаций у фирмы производителя можно без профессиональных навыков покрыть крышу самостоятельно.

Цветовое разнообразие, у разных производителей цветовая палитра колеблется от 5 до 45 цветов

Высокие прочностные характеристики материала. Высокая прочность металлочерепицы достигается за счет профилирования – образования ребер жесткости и толщины листа. При расстоянии между стропилами 1 метр и шаге обрешетки 0, 3 – 0, 5 м, черепица толщиной 0, 45-0, 5мм выдерживает точечную нагрузку от человека и распределенную от снеговой нагрузки в 150-250кг/кв.м

Устойчивость к колебаниям температуры. Кровля из металлочерепицы нечувствительна к частым перепадам температуры, по причине минимального теплового расширения.

Экологическая безопасность. Металлочерепица не выделяет вредные вещества с поверхности (как к примеру ПВХ-окна) при нагревании летом.

Металлочерепица шумит при падении на нее капель дождя или града (больше, чем битумная, керамическая и полимерпесчаная черепица). Для того, чтобы уменьшить уровень шума, нужно устройство дополнительного слоя кровельной звукоизоляции. В качестве изоляционного материала применяют минераловатные и стекловатные утеплители толщиной 100мм и больше.

Большое количество отходов при раскройке и монтаже кровли. У крупных производителей и продавцов есть в наличии специальные компьютерные программы, который помогают экономно раскроить крышу и обеспечить наименьшее количество отходов.

Возможность локального ремонта. Поврежденные участки можно подкрасить специальной краской, которую можно приобрести у продавцов кровельного материала.

## Классификация металлочерепицы

Рассмотрим разновидности металлической черепицы по таким параметрам:

### Цвет металлочерепицы

Каждый производитель металла при покраске пользуется в основном шкалой RAL и RR В основном пользуются популярностью цвета близкие к натуральной черепице – красное вино, оксидно-красный, яркокрасный, шоколад, терракотовый, графитовый, зеленый мох, болотно-зеленый, зеленая листва. Но также часто можно встретить яркие цвета (красный, синий, желтый, лазурный). Следует помнить, что темные цвета быстрее «выгорают» на солнце, чем светлые. Качественный покрасочный слой отличается от некачественного тем, что первый выцветает и теряет цвет равномерно, а второй - НЕ равномерно. Но к сожалению, узнать результат можно только через несколько лет, поэтому лучше выбирать известные, хорошо зарекомендовавшие себя бренды.

~~Металлочерепица. Кровля дома из металлочерепицы~~

Палитра цветов металлочерепицы

Полиэстер. Основа - полиэфирная краска с глянцевой поверхностью, толщина покрытия 25 мкм, обладает хорошей стойкостью цвета, подходит к любым климатическим условиям. Самое недорогое из всех покрытий.

Полиэстер на металлочерепицу существует в двух видах: глянцевый и матовый. Металлочерепица с глянцевым полиэстером больше блестит на солнце нежели матовая черепица, и имеет гладкую и шероховатую поверхность соответственно.

Матовый полиэстер .

одна из разновидностей обычного полиэстера, модифицированного тефлоном, покрытие толщиной 35мкм с матовой поверхностью. Обладает высокой цветостойкостью и механической стойкостью.

Пурал. Хорошая антикоррозийная защита, способен выдержать высокие и низкие (от -15 до + 120 град) температуры.

P50 (PUR/Prelaq Nova, SSAB). Такие же характеристики как и у покрытия пурал.

Пластизол (P200, PVC). Самое толстое и прочное полимерное покрытие. Но из-за наличия в составе поливинилхлорида, в ряде стран считается экологически вредным.

PVF2 (PVDF). Устойчив к агрессивным газам. Отлично подойдет для промышленных районов, где воздух загрязнен химическими элементами. Хорошо отталкивает грязь.

Металлочерепица. Кровля дома из металлочерепицы

Высота металлочерепицы

С маленькой высотой волны. Высота волны до 50 мм. Довольно часто производится и имеет широкий спрос. Эта продукция имеет сравнительно низкую цену.

С большой высотой волны. Высота волны от 50 до 70 мм. Также выпускается многими производителями. Ее принято считать «элитной», цена существенно выше, чем на металлочерепицу с низкой высотой волны.

Форма металлочерепицы

Металлочерепица с симметричной волной. Производят лишь некоторые известные бренды. По цене симметричная и ассиметричная черепица почти не отличаются, единственное, что купить симметричную сложнее.

Металлочерепица. Кровля дома из металлочерепицы

Симметричная волна

Металлочерепица с ассиметричной скошенной волной. Её производят практически все фирмы.

Металлочерепица. Кровля дома из металлочерепицы

Ассиметричная волна

Конструкции крыши под металлочерепицу

Рекомендуемый уклон для крыши из металлочерепицы — не менее 12-15%. Стропила из антисептированной доски под металлочерепичную кровлю ставят с шагом 60-100см, сечением по расчету, минимальное сечение это 150x50мм. Обрешетка под нее из досок, минимальным сечением 25x100мм, с шагом обычно 350-500мм, и равна шагу волны металлочерепицы. Обрешетка должна быть выполнена без прогибов, потому что в последствии эти прогибы приведут к зазорам между обрешеткой и металлочерепицей, куда сможет попасть вода и снег. Утепление кровли обычно выполняется минераловатными или стекловатными утеплителями, плотностью от 11 до 35 кг/куб.м, они укладываются между стропилами, толщина принимается по расчету, обычно это 150-250мм. Коэффициент теплопроводности утеплителя 0,037-0,039. Необходимым в кровельном пироге является пароизоляция и гидроизоляция. Гидроизоляция создает защитный барьер для утеплителя и предотвращает его замокание. Между кровельным покрытием и слоем гидроизоляции нужно делать зазор для движения воздуха внутри кровельного пирога. Для гидроизоляции используют антиоксидантные пленки, подробнее об этом можно прочесть в статье «Подкровельные пленки и мембраны. Монтаж подкровельных пленок и мембран». Крепление металлочерепицы следует выполнять фирменными саморезами, обычно они укомплектованы резиновым уплотнителем и шайбой, они предотвратят коррозию и будут надежно служить в течении всего срока жизни кровли.

Металлочерепица. Кровля дома из металлочерепицы

1 — Металлочерепица; 2, 3 — Обрешетка и контробрешетка; 4 — Гидроизоляция; 5 — Стропило; 6 - Утеплитель; 7 — Основа для потолка, «подшивная рейка»; 8 — Пароизоляция; 9 — Потолок

Помимо листов кровли существует масса доборных элементов таких как: коньки, ендовы, снегодержатели, отлив, ливнеприемник, гребень, водостоки, воздухопроводы, торцевая и карнизная планка и т. д. Иногда эти элементы можно сделать самому из кровельной стали, но и производители и продавцы советуют приобретать фирменные изделия, это обеспечит их надежность и долгую жизнь.

Как выбрать металлочерепицу для кровли?

При условии, что рынок насыщен предложениями импортных и отечественных производителей выбор производителя и вида металлочерепицы должен осуществляться исходя из следующих критериев. Также рассмотрим основные элементы на которые следует обратить

внимание.

Толщина и высота металлочерепицы. Тут понятное дело, чем толще металл и выше высоты волны, тем прочнее и долговечнее будет покрытие, но при этом увеличиваются материальные затраты. Наиболее оптимальная толщина металлочерепицы это 0,45-0,5 мм. Обычно производители наносят надписи на фирменной заводской упаковке металлочерепицы по ним и можно будет узнать точные геометрические размеры и сравнить их с заявленными продавцом.

Какое полимерное покрытие выбрать. По соотношению «цена-качество-применяемость» оптимальным вариантом будет полиэстер (глянцевый и матовый). Если принципиально чтобы крыша не блестела на солнце — выбирайте покрытие матовый полиэстер. В случае, если хотите получить максимальную долговечность и стойкость цвета то выбирайте PVF2, но это выльется в значительные финансовые затраты.

Профиль металлочерепицы. Профиль отвечает за внешний вид крыши, влияет и на качество монтажа. Наиболее применимым считается асимметричный профиль с высокой высотой волны, он обладает достаточной жесткостью для всех вариантов крыш (вальмовые, четырехскатные, ломанные и т.д.). В случае если Вы решили перекрыть, небольшую (пролетом 6-8м) двускатную кровлю или небольшую хоз постройку (сарай, навес) будет достаточно и маленькой высоты волны. Также стоит обратить внимание на стыковку листов. Как они будут выглядеть на вашей крыше, обычно у продавцов имеются выставочные материалы и стенды на которых в собранном виде показаны некоторые узлы крыши с тем или иным видом металлочерепицы. А можно и продавца попросить состыковать пару листов металлочерепицы при Вас. Обратите внимание на наличие пассивирующего слоя или грунтовки у металлочерепицы. Для этого достаточно попросить сертификат металлочерепицы. В случае отсутствия пассивирующего слоя металлочерепица служит недолго, в разы меньше гарантийного срока.

---

Цена: **7 руб.**

Тип объявления:  
Продам, продажа, продаю

Торг: неуместен

**Навроцкий Сергей**

**+375298333108**

**ул. Челюскинцев 76 Торговый  
центр Ferrum Basi**