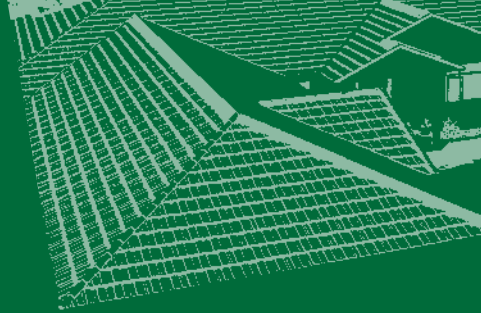


Metrotile[®]
МЕТРОТАЙЛ



Каталог продукции





Коллекция Metrotile®



Metrotile®

МЕТРОТАЙЛ



MetroShake®

МЕТРОШЕЙК



MetroRoman®

МЕТРОРОМАН



MetroClassic®

МЕТРОКЛАССИК



MetroShingle®

МЕТРОШИНГЛ



MetroWood®

МЕТРОВУД

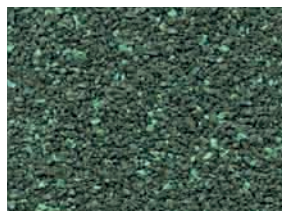
Стандартные цвета



coffee
кофейный



charcoal
серый



greenstone
зеленый



bordeaux
бордо



black
черный



red
красный



terra-cotta
терракота



bourgogne
бургун

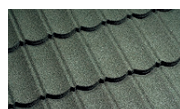


brown
коричневый



blue
синий

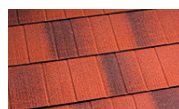
Дополнительные цвета



moss green



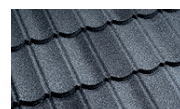
brindle



red-brown



antique grey



rustic



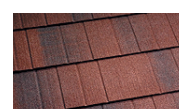
thunderblue



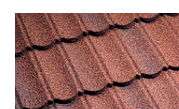
antique red



tuscany



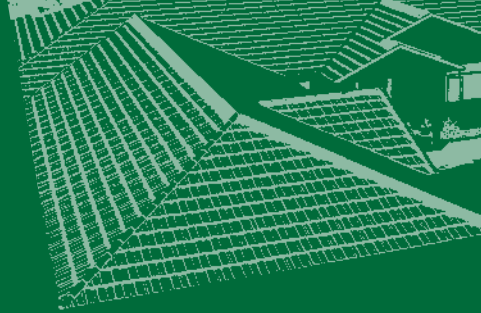
brown black



walnut



ocher



Структура композитной черепицы

Прозрачная акриловая глазурь

Способствует самоочищению от пыли во время дождя.

Гранулат натурального камня

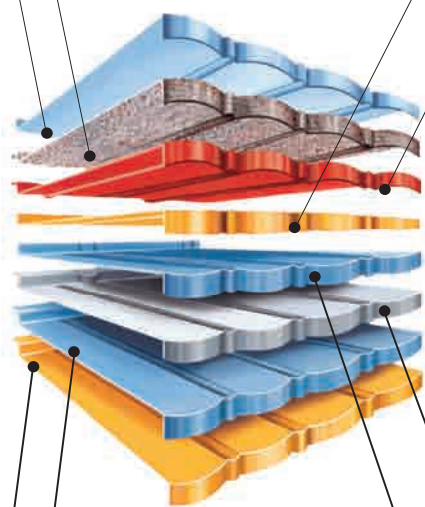
Оригинальный внешний вид, защита от повреждений.

Акриловый слой "Метротайл"

Фиксирует натуральный камень.
Химическая формула секретна.

Акриловая грунтовка

Дополнительная антикоррозионная защита.



Алюмоцинковый слой 185 г/м²

Антикоррозионная защита Galvalange
55% Алюминий, 43,4% Цинк, 1,6% Кремний.

Сталь 0,45 мм

Основа, обеспечивающая прочность и жесткость.

Алюмоцинковый слой 185 г/м²

Антикоррозионная защита Galvalange
55% Алюминий, 43,4% Цинк, 1,6% Кремний.

Акриловая грунтовка

Дополнительная антикоррозионная защита.

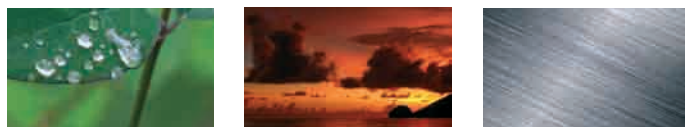
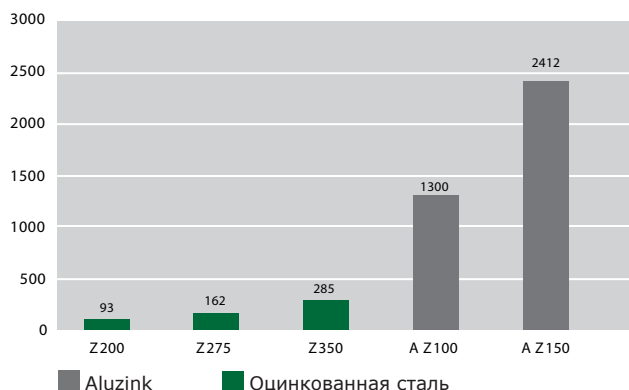


Преимущества композитной черепицы

- Внешняя сторона композитной черепицы покрыта цветными гранулами натурального камня, которые создают эффект классической фактуры натуральной кровли. Гранулат натурального камня придаёт кровле шик и благородство. Он же служит надежным барьером от ветра, шума и дождя;
- Композитная черепица имеет небольшой вес, отличный внешний вид, большое количество цветов, форм и оттенков;
- Уникальные профили штучной композитной черепицы внешне похожи на керамическую черепицу, что делает их идеальными для реконструкции зданий и исторических памятников, а также для придания новым зданиям неповторимого облика;
- В отличие от традиционной металлочерепицы, композитная черепица имеет небольшие размеры листов, что практически исключает неоправданные отходы и упрощает монтаж черепицы.

Факты об Алюоцинке

Соленая вода



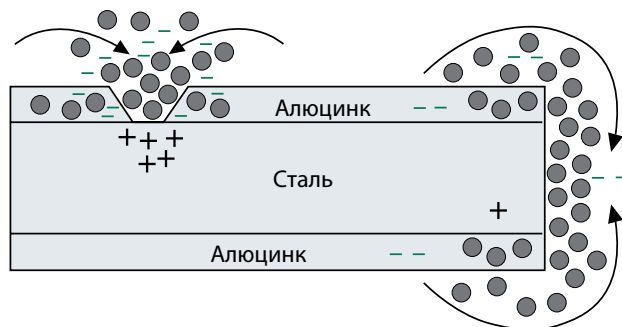
В графике приведено сравнение различных марок стали.

Столбцы показывают, как много часов материал был способен противостоять воздействию концентрированной соленой воды прежде, чем он продемонстрировал признаки ржавчины (5% ржавчины).

Стандарт: ASTM B-117 и DIN 53169

«Волшебная» формула Aluzink

Алюоцинк покрывает стальной лист с двух сторон. Состав покрытия: 55% алюминия; 43% цинка и 2% кремния. Этот особый сплав алюминия и цинка разработала и запатентовала в 1960-е годы компания Bethlehem Steel. Комбинация алюминия и цинка является наилучшей, т.к. алюминий защищает покрытие от коррозии благодаря своим превосходным антикоррозийным свойствам, а цинк обладает уникальным свойством катодной защиты обрезаемого края и царапин на слое. При таком покрытии защита стального листа от коррозии по сравнению с обычной «оцинковкой» возрастает в 5-6 раз.

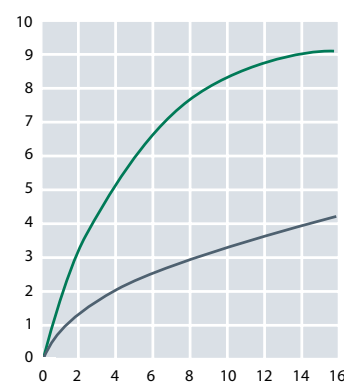
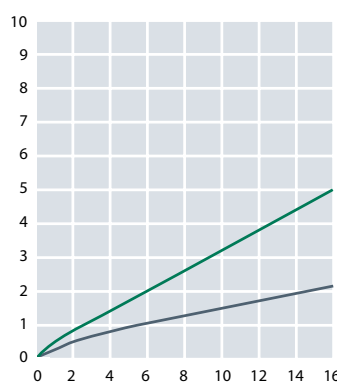
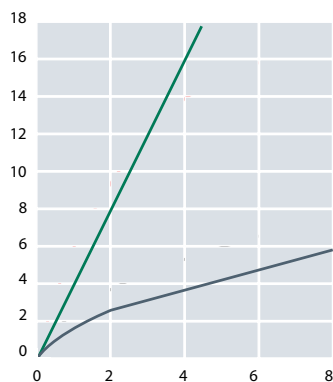
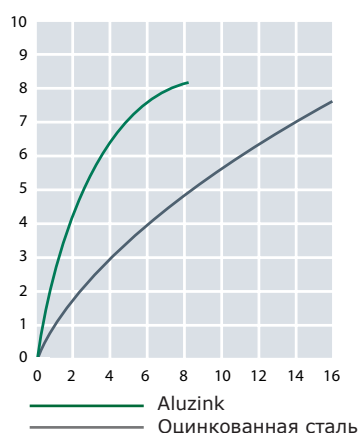


Прибрежная зона

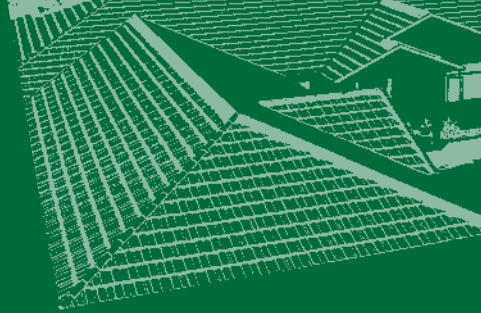
Промышленная зона

Сельская зона

Городская зона



Графики, показывают изменения свойств Aluzink и оцинкованной стали после 8-16 лет.



«Солнечная» кровля Metrotile – технологии будущего.

Технологии будущего, в которых основное место отведено вопросам получения энергии из альтернативных источников, пришли и на украинский кровельный рынок. Сегодня есть возможность стать владельцем собственной электростанции, независимой от любых видов топлива, технических поломок, неизбежного обслуживания и шума.

Если у вашего дома есть крыша – значит, может быть и своя собственная электроэнергия!

Достаточно продолжительное время считалось, что климат Украины не способствует полноценному функционированию солнечных установок, однако успешный опыт использования «солнечных» кровель в Канаде, Дании, Норвегии, Финляндии и даже на Аляске, опроверг эти утверждения. На большей части территории нашей страны суммарная мощность солнечного излучения позволяет получать энергию в количестве, достаточном для покрытия потребностей домостроения в энергообеспечении.

Новые технологии компании Metrotile стремительно начали осваивать украинский кровельный рынок, приобретая своих поклонников как среди владельцев частных коттеджей, так и собственников торгово-офисных зданий и учреждений здравоохранения.

С технической точки зрения преимущества солнечных систем Metrotile заключаются в возможности монтажа данных панелей как в новую, так и в уже существующую кровлю, покрытую черепицей Metrotile.

Когда следует задуматься об установке «солнечной» кровли Metrotile?

- Если ваш дом находится в районе, удаленном от централизованной линии электропередач и остро стоит проблема энергообеспечения.
- Это решение позволит вам стать владельцем собственной электростанции и экономить на регулярных платежах за электроэнергию, при этом особенной кровлей подчеркивая престиж своего дома и его элитный статус в коттеджном поселке.
- Если вы хотите быть независимы от «сюрпризов» официального энергоснабжения в виде регулярного отключения электроэнергии.
- Если вы используете в качестве получения энергии дизель-генератор и хотите избавиться от постоянной зависимости стоимости кВт от цен на топливо, а также от угрозы поломки и ремонта оборудования.



Наиболее яркие примеры применения систем солнечных батарей Metrotile.

В Шотландии, на острове Фер Айл располагается всемирно известный центр орнитологии. Фер Айл не имеет доступа к национальным системам энергообеспечения, поэтому энергопотребление острова всегда было налажено за счет генераторов или энергии ветра.

При строительстве нового здания обсерватории были проведены сравнения наиболее оптимальных вариантов возобновляемых источников энергии, и выбор остановился на системах солнечных батарей Metrotile, как на наиболее современном и в перспективе экономически оправданном варианте автономного энергоснабжения. Все 32 отсека обсерватории укомплектованы «солнечной» кровлей Metrotile, что позволило полностью решить задачу энергообеспечения орнитологического центра.

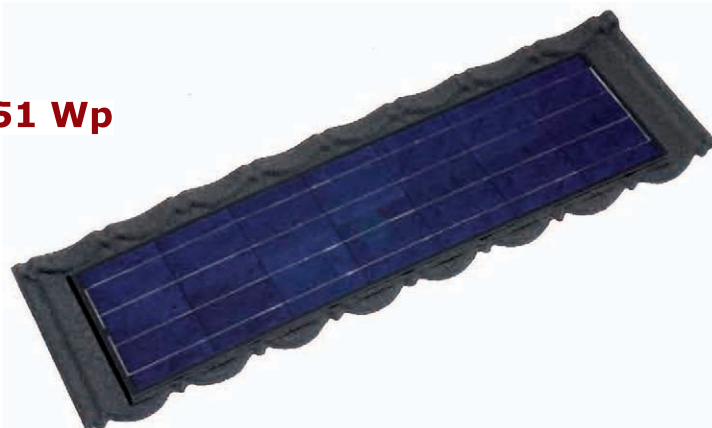
- Особенности системы солнечных батарей Metrotile
- полностью вентилируемая несущая кассета с неотражающей стеклянной, ламинированной поверхностью, 51-ватная панель, закрепленная непосредственно на наружной стороне черепицы
 - простота и удобство в использовании, возможность монтажа в кровли как частных коттеджей, так и зданий коммерческого, медицинского и промышленного назначения.
 - системы солнечных батарей Metrotile прошли тестирование в соответствии с Европейскими и международными стандартами.

MetroLightPower

Солнечные батареи Metrotile типа 51 Вт

Характеристики ячейки

Материал ячейки	Поликристаллический кремний
Цепочка ячеек	1
Количество ячеек	14
Размер ячейки	156mm x 156mm

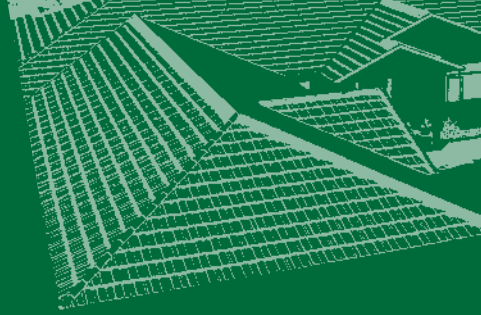


Параметры модуля	Мощность светового излучения			
	1000 W/m ²	800 W/m ²	500 W/m ²	200 W/m ²
Максимальная мощность (P _{mpp}), Вт	51	37	23	9
Напряжение при максимальной мощности (V _{mpp})	6,73	6,65	6,6	6,6
Ток при максимальной мощности (I _{mp}), А	7,6	5,55	3,47	1,39
Напряжение холостого хода (V _{oc}), V	8,57	7,8	7,8	7,8
Ток короткого замыкания (I _{sc}), А	8,13	6,56	4,12	1,68
КПД отдельной ячейки, %	15	15	15	15
Максимальное напряжение системы	715-1000	715-1000	715-1000	715-1000

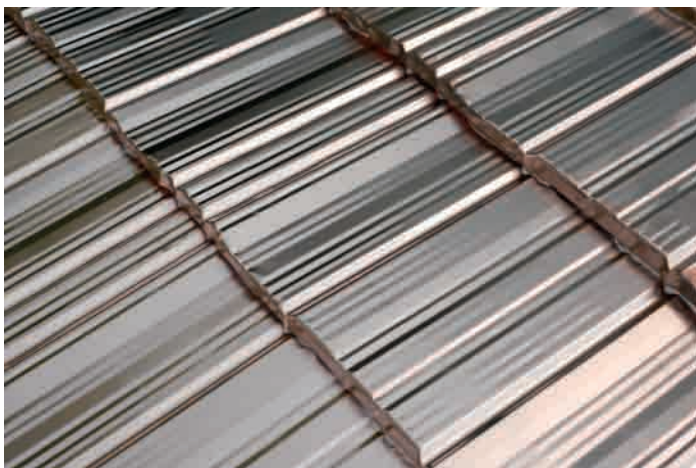
Гарантия максимальной мощности

Минимум 10 лет гарантируется 90% максимальной мощности. Модули разработаны в соответствии с международной спецификацией IEC 61215.





Медная черепица – современное воплощение элитных кровель из меди.



Кровля из меди сама по себе настолько привлекательна, что не остается без внимания прохожих. Сверкающие мягким блеском медного золота крыши новых домов или благородный зеленоватый налет потемневшей от времени меди – и в том, и в другом случае дом с такой кровлей резко выделяется среди остальных строений, неся на себе отпечаток достатка и вкуса своего владельца.

Медь в качестве кровельного материала используется с давних времен, считаясь самым благородным и долговечным материалом для устройства крыш. Купола церквей, особняки знати, крыши богатых монастырей – медные кровли на многочисленных исторически известных зданиях доказали свою надежность и стойкость на протяжении веков.

Еще одно качество, которое привлекает современных архитекторов и требовательных заказчиков – свойство медной кровли с течением времени приобретать все большую привлекательность. Медь не портит налет старины – наоборот, он придает дому под такой крышей солидность, респектабельность и удивительную теплоту, которую отмечают все, кто сравнивает дома под крышами из медной кровли и других материалов.

Медь в настоящее время приобрела невероятную популярность в качестве материала для устройства кровель элитных коттеджей, административных зданий, современных развлекательных заведений. Конечно, имеет огромное значение качество материала, и в этом

плане наиболее ярким образцом настоящей медной кровли является медная черепица Metrotile

Медная черепица от компании Metrotile – воплощение красоты и долговечности меди, умноженное на современные европейские технологии производства.

Медная черепица Metrotile отличается исключительным качеством медного листа, в сочетании с толщиной меди 0,6 мм. Поставщиком меди является компания МКМ (Mansfelder Kupfer und Messing) – ведущий европейский производитель продуктов и полуфабрикатов из меди и медных сплавов. Будучи предприятием с почти 100-летними традициями, компания МКМ сегодня – это современные технологии и новаторские сервисные концепции. В результате кровли из данного материала служат не одному поколению жильцов, которым посчастливится жить в красивом и уютном доме, покрытом медной черепицей Metrotile.

Разнообразие форм черепицы дает возможность архитекторам создавать настоящие шедевры при проектировании как строгих, так и сложных кровель в различных стилях.

Вес кровельного листа 3 кг, что позволяет, без особой дополнительной нагрузки на фундамент и несущие стены, производить как устройство новых кровель, так и реконструкцию крыш на строениях различного назначения: частных коттеджах, высотных зданиях, объектах культуры или религиозных храмах.





Международные сертификаты качества



Certificate of conformity of roofing system Metrotile® (Belgium)



Certificate of conformity of roofing system Metrotile® (England)



Certificate of quality of roofing system Metrotile® (New Zealand)



Certificate of climatic tests of roofing system Metrotile® (California, U.S.A.)



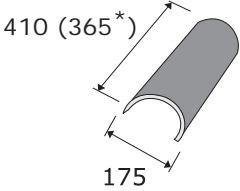

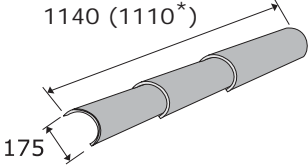

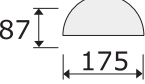

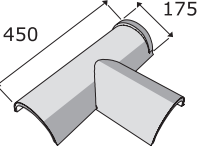

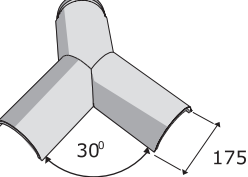

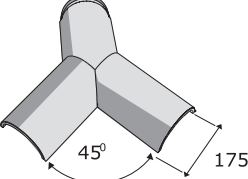

Certificate of quality of roofing system Metrotile® (France)

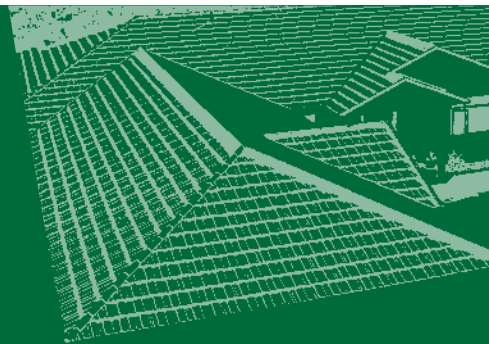
ISO 9001:2000

Production corresponds to the international quality standard

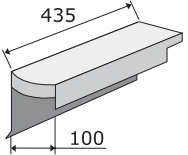

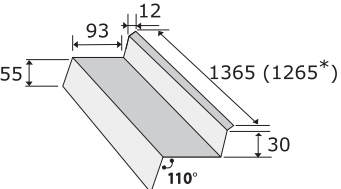

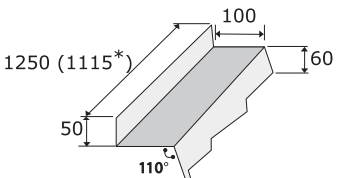

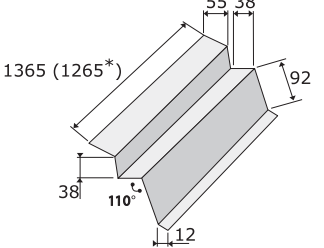

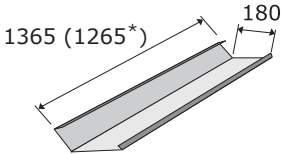

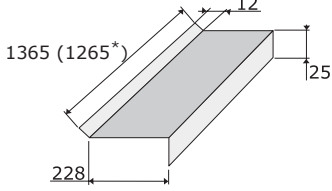



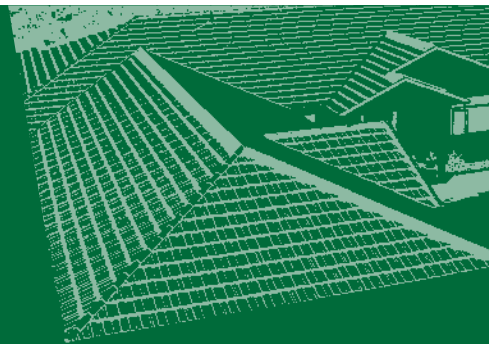
НАЗВАНИЕ	РАЗМЕР	ВНЕШНИЙ ВИД
METROTILE Расход 2,14 шт./м ² Вес листа 3 кг Вес м ² 6,5 кг Цена 21,84 евро/м ²		
METROROMAN Расход 2,21 шт./м ² Вес листа 3 кг Вес м ² 6,5 кг Цена 22,57 евро/м ²		
METROWOOD Расход 2,14 шт./м ² Вес листа 2,9 кг Вес м ² 6,3 кг Цена 21,84 евро/м ²		
METROSHAKE Расход 2,14 шт./м ² Вес листа 2,7 кг Вес м ² 6,3 кг Цена 21,84 евро/м ²		
METROCLASSIC Расход 2,14 шт./м ² Вес листа 3,1 кг Вес м ² 6,7 кг Цена 21,84 евро/м ²		

НАЗВАНИЕ	РАЗМЕР	ВНЕШНИЙ ВИД
<p>Конек полукруглый Расход: 2,7 шт./м.п. Вес: 0,5 кг Цена: 7,99 евро/шт.</p>		
<p>Конек полукруглый тройной Расход: 0,9 шт./м.п. Вес: 1,5 кг Цена: 17,97 евро/шт.</p>		
<p>Крышка полукруглого конька Вес: 0,1 кг Цена: 3,66 евро/шт.</p>		
<p>Т-образный полукруглый коньковый элемент ПВХ с кварцевой посыпкой. Цена: 76,55 евро/шт.</p>		
<p>У-образный полукруглый коньковый элемент 15-30 Для вальмы с малыми углами наклона. ПВХ с кварцевой посыпкой. Цена: 76,40 евро/шт.</p>		
<p>У-образный полукруглый коньковый элемент 30-45 Для вальмы с малыми углами наклона. ПВХ с кварцевой посыпкой. Цена: 76,40 евро/шт.</p>		

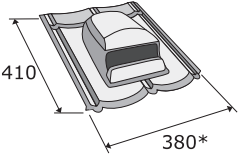

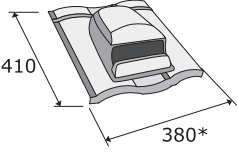

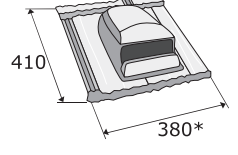



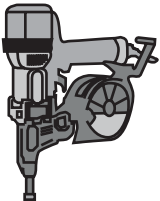





НАЗВАНИЕ	РАЗМЕР	ВНЕШНИЙ ВИД
Наконечник полукруглого конька ПВХ с кварцевой посыпкой Цена: 63,40 евро/шт.		
Ребровый конек Расход: 0,8 шт./м.п. Вес: 1,6 кг Цена: 12,67 евро/шт.		
Плоский лист Вес: 2,5 кг Цена: 14,17 евро/шт.		
Торцевая планка левая, правая Расход: 0,9 шт./м.п. Вес: 1,7 кг Цена: 12,43 евро/шт.		
Торцевая планка универсальная Расход: 0,8 шт./м.п. Вес: 1,7 кг Цена: 13,77 евро/шт.		
Заглушка торцевой планки левой, правой ПВХ с кварцевой посыпкой Цена: 35,65 евро/шт.		

НАЗВАНИЕ	РАЗМЕР	ВНЕШНИЙ ВИД
<p>Одинарная торцевая планка левая, правая Расход: 2,7 шт./м.п. Вес: 0,5 кг Цена: 13,19 евро/шт.</p>		
<p>Боковое примыкание универсальное Расход: 0,8 шт./м.п. Вес: 1,2 кг Цена: 12,76 евро/шт.</p>		
<p>Боковое примыкание левое, правое Расход: 0,9 шт./м.п. Вес: 1,2 кг Цена: 12,43 евро/шт.</p>		
<p>Карнизная планка Расход: 0,8 шт./м.п. Вес: 1,5 кг Цена: 13,07 евро/шт.</p>		
<p>Ендова Расход: 0,8 шт./м.п. Вес: 2,3 кг Цветная без кварцевой посыпки Цена: 14,21 евро/шт.</p>		
<p>Покрывающий фартук Расход: 0,8 шт./м.п. Вес: 1,6 кг Цена: 15,07 евро/шт.</p>		



НАЗВАНИЕ	РАЗМЕР	ВНЕШНИЙ ВИД
Боковой фартук Расход: 0,8 шт./м.п. Вес: 0,7 кг Цена: 11,26 евро/шт.		
METROTILE® Лист прозрачный Расход: 2,14 шт./м ² Вес листа: 3 кг Вес м ² 6,5 кг Полированное акриловое стекло Цена 108,94 евро/м ²		
METROROMAN® Лист прозрачный Расход: 2,21 шт./м ² Вес листа: 3 кг Вес м ² 6,5 кг Полированное акриловое стекло Цена 108,94 евро/м ²		
METROSHAKE® Лист прозрачный Расход: 2,14 шт./м ² Вес листа: 2,7 кг Вес м ² 6,3 кг Полированное акриловое стекло Цена 108,94 евро/м ²		
METROTILE® METROROMAN® METROSHAKE® METROWOOD® Кровельный вентилятор специальный HV110 Расход: 1 шт. / 50-70 м ² ПВХ с кварцевой посыпкой Цена: 143,88 евро/шт.		
Гвозди Расход: 8 шт./м ² Упаковка 5 кг (1900 шт) Цвет: черный, красный Цена: 11,57 евро/кг Цена: 57,85 евро/упаковка		

НАЗВАНИЕ	РАЗМЕР	ВНЕШНИЙ ВИД
<p>МЕТROTILE® Кровельный вентилятор RV75 Расход: 1 шт./50-70 м² ПВХ с кварцевой посыпкой Цена: 91,77 евро/шт.</p>		
<p>МЕТROROMAN® Кровельный вентилятор RV75 Расход: 1 шт./50-70 м² ПВХ с кварцевой посыпкой Цена: 91,77 евро/шт.</p>		
<p>МЕТROSHAKE® Кровельный вентилятор RV75 Расход: 1 шт. / 50-70 м² ПВХ с кварцевой посыпкой Цена: 91,77 евро/шт.</p>		
<p>Гвозди в обойме Расход: 8 шт./м² Обойма - 250 шт. Цвет: черный, красный Цена: 22,76 евро/шт.</p>		
<p>Пневмопистолет для гвоздей 50мм Вес: 1,7 кг Рабочее давление 5-8 bar Цена: 1656,9 евро/шт.</p>		
<p>Набор для ремонта Расход: 1 шт. / 35-50 м² Кварцевые гранулы + акриловая краска (250 г) Цена: 6,59 евро/шт.</p>		

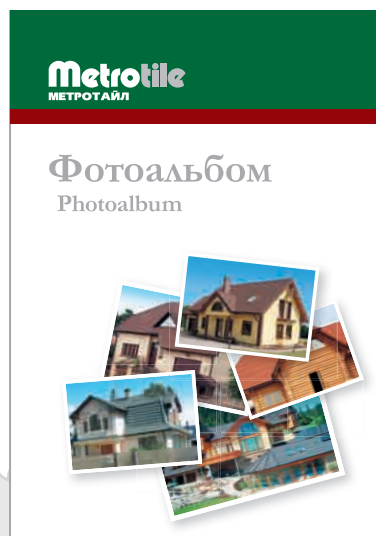
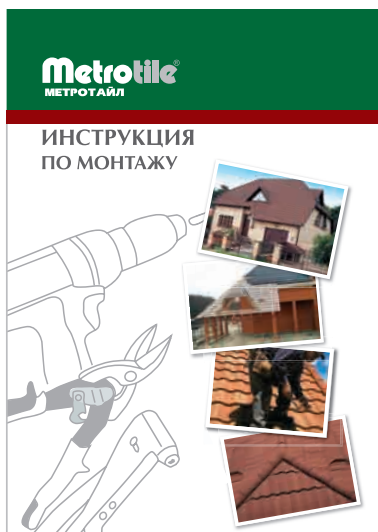
Цены приведены в качестве справочной информации. Оплата в гривнах по курсу НБУ на день оплаты +2%
 На все цвета с отливом надбавка к стандартной цене + 4%

www.metrotile.com.ua

Вы можете получить дополнительную информацию о Metrotile® в брошюрах:

- Фотоальбом Metrotile®
- Инструкция по монтажу Metrotile®
- Брошюра Metrotile

А также на сайте: www.metrotile.com.ua



Metrotile®

Наши контакты: