



# натуральный сланец

для кровли и фасада

# Сланец – природный материал для крыш и фасадов



Сланец - уникальный материал для крыш и фасадов, созданный самой природой. Он прочен, долговечен, не требует особого ухода и соответствует всем требованиям современных строительных технологий.

В сочетании с хорошей изоляцией вентилируемый сланцевый фасад обеспечивает множество преимуществ:

- фантастический срок службы
- низкую восприимчивость к загрязнению
- отличную защиту от дождя
- естественную вентиляцию
- сохранение тепла
- морозоустойчивость
- поддержание оптимального климата в помещении

Практичность – не единственный весомый аргумент в пользу сланца. Различные типы кладки дают невероятный простор для творчества современным архитекторам и делают природный сланец и идеальным, и индивидуальным решением для крыш и фасадов зданий любого стиля:

## Природная сила материала с характером

Старонемецкая кладка | 4

Дикая кладка | 5

Чешуйчатая кладка | 6

Универсальная кладка | 7

Двойная кладка прямоугольниками  
на крышах | 8

Двойная кладка прямоугольниками  
на фасадах | 9

Горизонтальная кладка | 10

Растянутая кладка | 11

Комбинированная кладка | 12

Линейная кладка | 13

Переменная кладка  
прямоугольниками | 14

Динамичная кладка | 15

Симметричная кладка | 16

Декоративные кладки | 18

О компании Rathscheck | 20

Система качества | 21

Полезная информация о сланце | 22

Долговечность | 23

# Старонемецкая кладка

королева сланцевых кровель

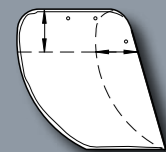
# «Дикая» кладка

кровля для индивидуалистов

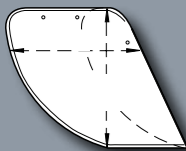


Старонемецкая кладка не имеет четко определенных шаблонов, ее фрагменты могут быть различных форм, разной высоты и ширины, что при облицовке и возведении кровли позволяет добиваться удивительной гармонии и несомненной живости общей картины.

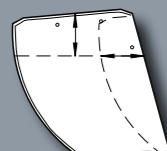
Плитки варьируются не только в размере и ширине, но и изготавливаются вручную в трех версиях:



Нормальный угол



Острый угол



Тупой угол

Старонемецкая - по праву считается королевой среди всех видов кладки сланцевых кровель. Она способна справиться даже с самыми трудными архитектурными деталями и хороша тем, что ее элементы могут быть различных форм, разной высоты и ширины.

Такая вариативность позволяет достигать соразмерности пропорций, гармонии и естественности в облицовке кровли при возведении зданий любых масштабов.



Так называемая «дикая» кладка - исключительный вид кровельного покрытия. За визуалью хаотичным внешним видом укладки, кроется самый точный расчет, мастерски воплощенный в сланце:

для получения такого типа кровли сланцевая плитка поступает на стройплощадку необтесанной и обретает свои индивидуальные форму и место уже только на крыше, в руках кровельного мастера, который является одновременно и творцом и исполнителем.



# Чешуйчатая кладка

элегантность вне времени

# Универсальная кладка

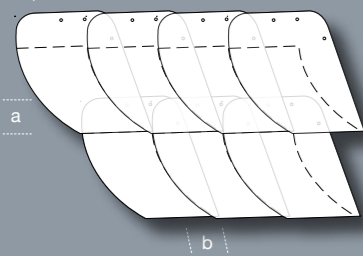
благородно и экономно



При технике чешуйчатой кладки, в противоположность старонемецкой, используются только элементы одной и той же величины и формы, которые вырабатываются с помощью шаблонов.

В гармоничной и выразительной картине кровли с чешуйчатой кладкой полностью проявляется вся красота сланцевого материала. Такая элегантная кладка абсолютно органично смотрится на кровле зданий, как в классическом, так и суперсовременном стиле.

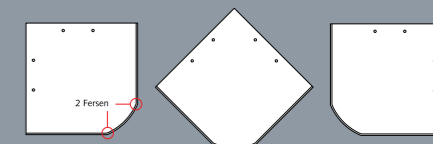
В таких сложных конструктивных элементах кровли, как ендова (внутренний угол, образующийся в месте стыковки двух скатов) и гребень чешуйчатая кладка с ее динамичными линиями проявляет все свои возможности и придает крыше и всему строению особую выразительность и шарм.



a = Перекрытие по высоте  
b = Боковое перекрытие

Универсальная кладка подходит как престижных проектов, так и для бюджетных вариантов облицовки кровли и фасадов.

Идеально сочетается и с классической и современной архитектурой. Формат кладки является универсальным, форма плиток дает возможность укладки, как справа, так и слева.



Экономичность лежит в основе выбора универсальной кладки для кровли. Квадратная форма плиток позволяет легко разворачивать все фрагменты в нужном направлении, создавая ритм и рисунок кровли.

Симметрия, определенность формы, простота в укладке – преимущества, которое явно отражаются на себестоимости сланцевого покрытия и создают реальную экономию.



# Двойная кладка прямоугольниками

естественно, просто и бюджетно



Экономичная двойная кладка прямоугольниками, с ее простыми линиями укладки - идеальное решение для массовой застройки и капитального ремонта, требующих бюджетного отношения к выбору материалов.

Прямые линии и упорядоченная структура прямоугольных покрытий особенно гармонируют с деловым стилем сооружений и придают динамичность современным архитектурным решениям.



На фасаде двойная кладка прямоугольниками превосходно вписывается в современную архитектуру, подчеркивая ее графические формы.

Фактура ее поверхности великолепно сочетается с любым архитектурным стилем. А удивительный шелковистый блеск сланца делает благороднее даже простые фасады, защищая их от непогоды, буквально, на века.

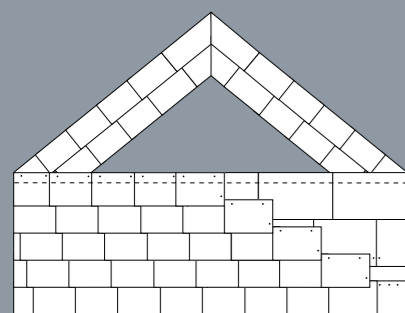


# Горизонтальная кладка

четкие линии, простой монтаж

# Растянутая кладка

оптический эффект, высокая экономичность



Горизонтальная кладка имеет несложную технику монтажа и относится к экономически выгодным типам кладки, которые весьма популярны и среди частных заказчиков, и у проектных организаций больших строительных объектов.

При этой кладке сланцевые плитки укладываются с горизонтальным сдвигом, что создает спокойный ритм и ощущение монолитности всей кровли или фасада.

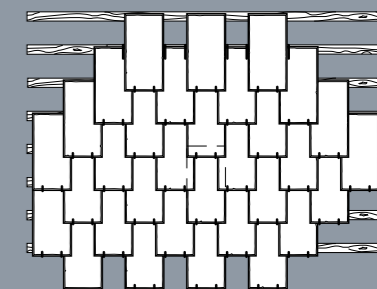


Растянутая кладка - классика прямоугольных кладок. Эффектная игра света и тени возникает из-за «растянутого» - минимального нахлеста элементов облицовки.

Растянутая кладка выглядит очень графично и рельефно, что делает ее особенно привлекательной для больших площадей фасадов.



Прямоугольный формат сланцевых плиток позволяет максимально эффективно, рационально и экономично использовать ее при монтаже.



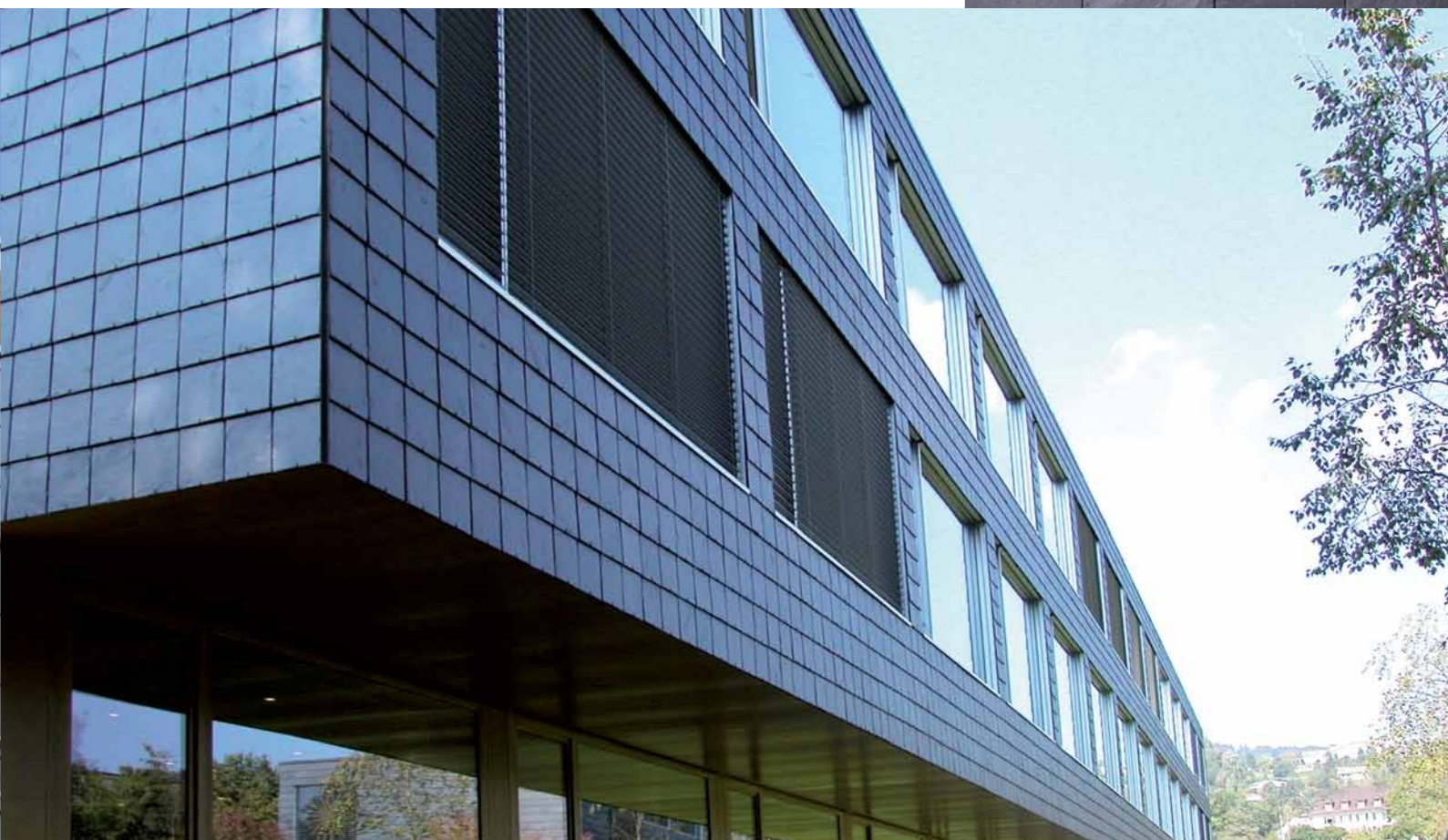
Растянутая кладка технична и легко приспособляема к любой геометрии здания, благодаря возможностям прямоугольного формата плиток, которые можно заказывать в разных размерах.

# Комбинированная кладка

парадная архитектура, эффектный вид

# Линейная кладка

неожиданно разнообразно



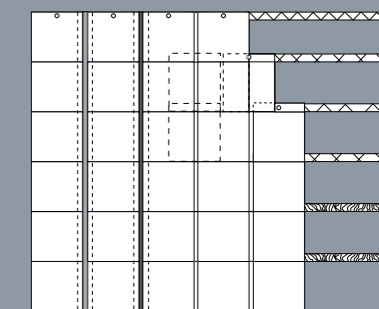
Особенностью этой кладки являются видимые широкие пластины из нержавеющей стали, которыми фиксируются сланцевые плитки. Такой прием смотрится как элемент дизайна. Фасад здания, облицованный таким образом, выглядит современно, празднично и эффектно.

В течение всего дня стыки, придающие теневую глубину и рельефность кладке, а также естественная фактура сланца прекрасно оживляют фасад здания. Вечером, при его освещении, стальные пластины начинают блестеть, придавая строению фантастический и торжественный вид.



Квадратные или прямоугольные пластины образуют литое и выразительное покрытие, которое смотрится элегантно и каждый раз по-новому при разном освещении, которое или подчеркивает шелковистую поверхность сланца или создает глубокие рельефные тени.

Линейная кладка выглядит очень динамично и графично, прекрасно гармонируя с современной архитектурой.



Линейная кладка отличается переменными по ширине стыками. При этом минимальный нахлест сланцевых плиток может составлять 5 см.

# Переменная кладка прямоугольниками

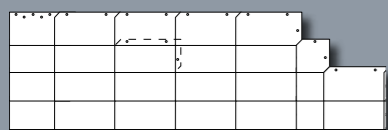
природная геометрия

# Динамичная кладка

свобода творчества



Переменная кладка прямоугольниками предлагает большую свободу действий для выразительного оформления фасадов. Благодаря комбинации различных форматов прямоугольных сланцевых плиток и возможности расположения их как горизонтально, так и вертикально создается неповторимая, индивидуальная и эффектная поверхность.



Такая кладка имеет и экономическое преимущество, благодаря форме плиток и их расположению с нахлестом всего 5 см.



Динамичная прямоугольная кладка дает архитекторам и строителям большую степень творческой свободы при оформлении фасадов и придает особый шарм зданиям и строительным конструкциям. Облицованный сланцем фасад смотрится респектабельно и благородно.

Рисунок покрытия формируется неправильной последовательностью приподнятых групп сланцевых элементов и вертикальных швов вразбежку.



Преимущества кладки:

- Неповторимый индивидуальный рисунок покрытия для современного фасада
- Впечатляющий рельеф, создаваемый интенсивной игрой света и тени
- Подвижная структура за счёт различия высот и почти полного отсутствия вертикальных швов



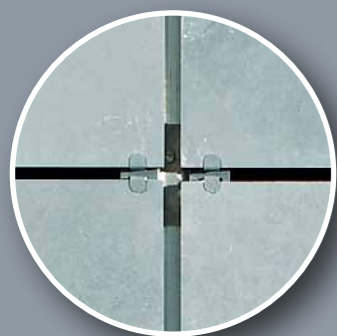
# Симметричная кладка

с видимым крепежом



## Техника крепления

Сланцевые плитки крепятся при помощи зажимов из высококачественной стали на алюминиевую основу. Система настолько идеально сконструирована, что тепловые потери исключены. Для оформления фасадов зданий используются любые форматы сланцевой плитки величиной до 60 x 60 см при толщине всего 1 см, что делает возможными самые оригинальные решения, подчеркивающие архитектурные особенности создаваемого объекта.



Прямоугольное двойное покрытие это всегда оправданное решение. Как экономически, так и эстетически. Экономичность, простой монтаж, современная эстетика - это требования новейшей архитектуры для вентилируемых фасадов.

Симметричная кладка является инновационной системой, созданной для фасадов компанией Rathscheck, которая оптимально соответствует этим требованиям и абсолютно по-новому представляет фасадное покрытие из натурального сланца.

Три цвета в различных фактурах сланца дают удивительные просторы для творчества архитекторам.

**InterSIN®**  
голубовато-серый,  
шероховатый,  
естественного раскола

**InterSIN®**  
голубовато-серый,  
полированный

**ColorSIN®**  
светло-зеленый,  
шероховатый,  
естественного раскола

**ColorSIN®**  
светло-зеленый,  
полированный

**ColorSIN®**  
темно-зеленый,  
шероховатый,  
естественного раскола

# Симметричная кладка

с невидимым крепежом



Симметричная кладка соответствует требованиям многих архитекторов, для воплощения замыслов которых, нужна кладка с невидимыми креплениями.

Симметричная кладка с ее техническими особенностями используемого материала наиболее безопасна из-за его незначительного веса и способа крепления, который, благодаря определенным приемам, практически не виден с лицевой стороны.

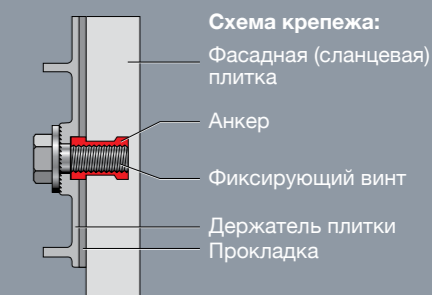
Простота укладки и высокий коэффициент использования материала делают прямоугольные покрытия идеальными для тех объектов, где важна экономичность при максимально возможном качестве и долговечности.



## Техника крепления

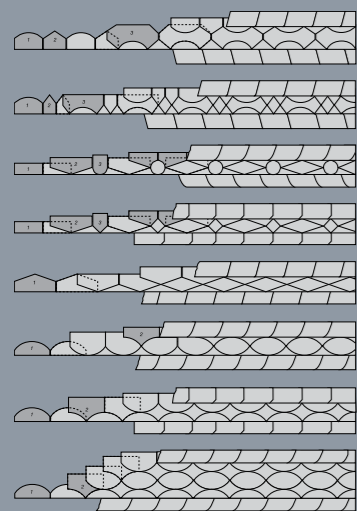
Невидимость крепежа при этом способе кладки достигается «вживлением» крепежных элементов в тыльную сторону сланцевой плитки «анкерным» способом в заводских условиях.

В местах крепления плитки в предварительно подготовленные отверстия специального профиля устанавливаются и закрепляются крепежные винты, после чего плитка может быть установлена на соответствующую несущую конструкцию, при этом крепеж практически не виден снаружи.



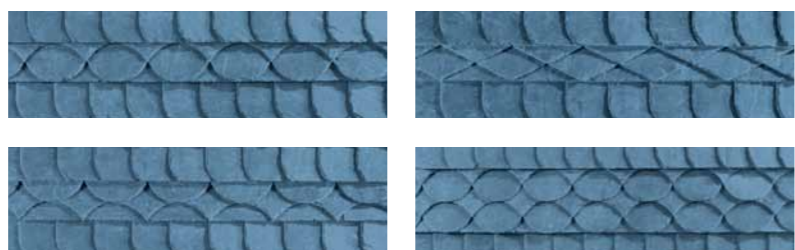
# Декоративная кладка

индивидуальные акценты для крыши и фасада



Сланец, как материал легкий в обработке, делает возможным украшение фасада или крыши орнаментами. Такой прием, при помощи цепных орнаментальных связок, помогает придать дому абсолютно индивидуальный характер.

Оригинальные цепные орнаментальные связки могут быть изготовлены индивидуально под конкретный проект. Безусловно, легче и дешевле воспользоваться уже готовыми решениями от Rathscheck.



## Декоративная кладка остроугольными плитками

Под общим понятием декоративных кладок подразумевается целый ряд разнообразных вариантов кладок с остроугольными плитками, которые обладают особой привлекательностью, в частности, при использовании для облицовки фасадов. Кладка остроугольными плитками - визуально выразительна и разнообразна в отделке фасадов. Принципы же самой укладки вполне сопоставимы с обычной кладкой прямоугольными сланцевыми плитками.

## Декоративная кладка рыбьей чешуей

Декоративная кладка «рыбьей чешуей» один из вариантов кладок с универсальными плитками, которые великолепно подходят для облицовки фасадов современных зданий любой площади покрытия.

## Декоративная кладка сотами, с кокетками и восьмиугольными плитками (октогоны)

Эти три вида декоративных кладок могут быть использованы как на фасадах современных зданий, так и на кровле крыш. Принципы укладки здесь вполне сопоставимы с обычной кладкой прямоугольными сланцевыми плитками.



Острый угол



Рыбья чешуя



Соты



Кокетки



Октогоны

## В Германии и за рубежом

## Сланец сланцу рознь



Шахта Катценберг в Майене.

Здесь добывается ценнейший мозельский сланец - **Moselschiefer®**.

Только лучшие слои камня, добываемые на этом месторождении, перерабатываются вручную в сланцевую плитку и получают престижную марку **Moselschiefer®**.



Сланец марки **InterSIN®**, принадлежащей компании Rathscheck Schiefer, добывается в Испании на крупнейшем сланцевом карьере в мире.

При выборе месторождений компания Rathscheck ориентируется на высокое качество марки **Moselschiefer®**. Соответствие добываемого на шахтах за рубежом натурального сланца этому стандарту ежедневно проверяется на местах.

За последнее десятилетие компания Rathscheck Schiefer стала одним из лидеров на европейском рынке. В самой же Германии она давно является ведущим предприятием в отрасли.

Наряду с отлаженным производством в долине реки Мозель, где Rathscheck добывает знаменитый сланец **Moselschiefer®**, компания

имеет группу дочерних фирм и организаций сбыта в регионах Германии и во многих зарубежных странах. К примеру, в Испании, Франции, Швейцарии, Австрии, Нидерландах, Бельгии и в некоторых районах Восточной Европы.

По всему миру для добычи и изготовления продукции компания Rathscheck отбирает лучшие месторождения сланца,

который затем поступает на международный рынок под марками **InterSIN®** и **ColorSIN®**. Месторождения, разрабатываемые компанией Rathscheck, расположены в Испании, Канаде и Бразилии. Сланец под маркой **ColorSIN®**, добываемый в Канаде и Бразилии – цветной и имеет оттенки зеленого и красного цвета.

**Система контроля качества Rathscheck** результат наработанного десятилетиями опыта в области производства кровельного и фасадного сланца. На его основе создана система оценки качества этого природного материала, которой отвечают только лучшие сланцевые месторождения во всем мире.

Благодаря высокому качеству продукции международных стратегических партнёров компании и разработанным

методам тестирования, в результате непрерывного мониторинга производственных процессов на предприятиях Rathscheck в Германии и за рубежом обеспечивается соответствие всего добываемого сланца строгим критериям системы контроля качества Rathscheck.

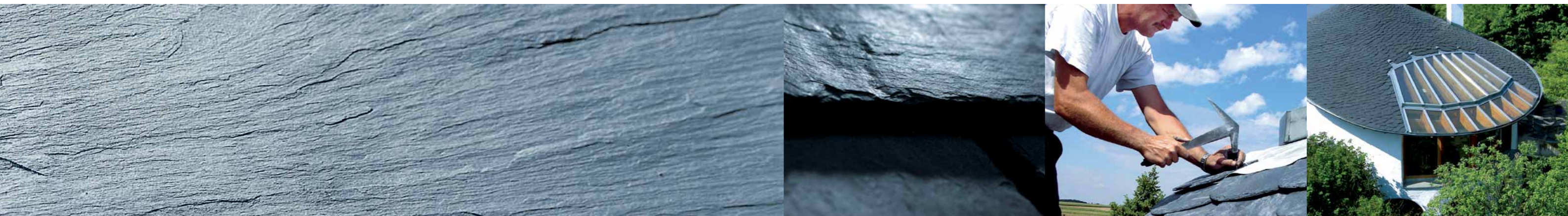
В этом компании помогают независимые организации по проведению тестовых испытаний.



- Лучший сланец, только с лучших месторождений
- Непрерывный контроль за качеством сланца
- Непрерывный мониторинг производственного процесса
- Строгий отбор готового материала

## То, что вы должны знать о сланце ...

## Жизнь в согласии с природой



### Натуральный

Природный сланец является идеальным строительным материалом, экологически чистым, добытым и обработанным без воздействия вредных веществ.

### Долговечный

Сланец - материал с длительным сроком эксплуатации - до 100 лет. Специально разработанные строгие методы контроля гарантируют постоянное высочайшее качество сланцевых плиток Rathscheck.

### Разнообразный

Сланец с его природной красотой придает шарм как историческим, так и современным зданиям, гармонично вписываясь в любой архитектурный стиль, вне зависимости от того, используется он для кровли или облицовки стен.

### Приемлемый по цене

Благодаря техническому прогрессу и современным эффективным методам добычи натуральный сланец стал конкурентоспособным по цене с другими элитными строительными материалами.

А крыша или фасад из натурального сланца значительно улучшают оценку недвижимости.

### Современный

Натуральный сланец вне времени – всегда в моде, всегда актуален. Он идеально и эффектно сочетается со строительными материалами 21 века, от стекла до бетона и отвечает всем требованиям строительной индустрии наших дней.

### Изысканный

Природный сланец - строительный материал такого драгоценного качества, что, вне всякого сомнения, способен наделить каждое здание, украшенное им, эстетической индивидуальностью и уникальной самобытностью.

Когда строишь на века, ты должен представлять, что оставишь после себя потомкам. Задача любой компании, существующей в этой области человеческой деятельности, выстроить бизнес экономически эффективный, соответствующий современным экологическим требованиям и бережно использующий ресурсы.

Строения, которым предстоит долгая жизнь, должны соответствовать самым высоким меркам качества. Материалы, которые используются при их создании, обязаны быть безвредными для здоровья людей, энергосберегающими, не затратными в уходе, надежными и долговечными.

Сланец - натуральный, экологически чистый, долговечный материал идеально подходящий для крыш и облицовки фасадов и строительства объектов на века.

Он обладает рядом несомненных преимуществ и природных свойств.



### Сланец - природы совершенство

- ▶ фантастический срок службы.
- ▶ низкая восприимчивость к загрязнению
- ▶ отличная защита от дождя
- ▶ естественная вентиляция
- ▶ сохранение тепла
- ▶ морозоустойчивость
- ▶ поддержание оптимального климата в помещении

# Сланец – природы совершенство



Компания Rathscheck не только высококвалифицированный специалист в области добычи и обработки сланца, но и профессионал в строительстве и архитектуре зданий с использованием этого природного материала.

Мы помогаем в планировании, консультируем по всем вопросам, связанным с нашей сферой деятельности и заботимся о реализации проектов с нашим участием.

**Rathscheck**  
S C H I E F E R

**Rathscheck Schiefer  
und Dach-Systeme**

St.-Barbara-Straße 3  
D-56727 Mayen-Katzenberg

Telefon 02651/955-0  
Telefax 02651/955-100

info@rathscheck.de  
www.rathscheck.de

Натуральный сланец  
для кровли и фасадов.

Представительство  
компании в России  
и Украине - ООО «ТАСК»

Телефон: +7 495 7711841  
Телефакс: +7 901 5338920

E-mail: tascmoscow@gmail.com  
www.slanetz.ru