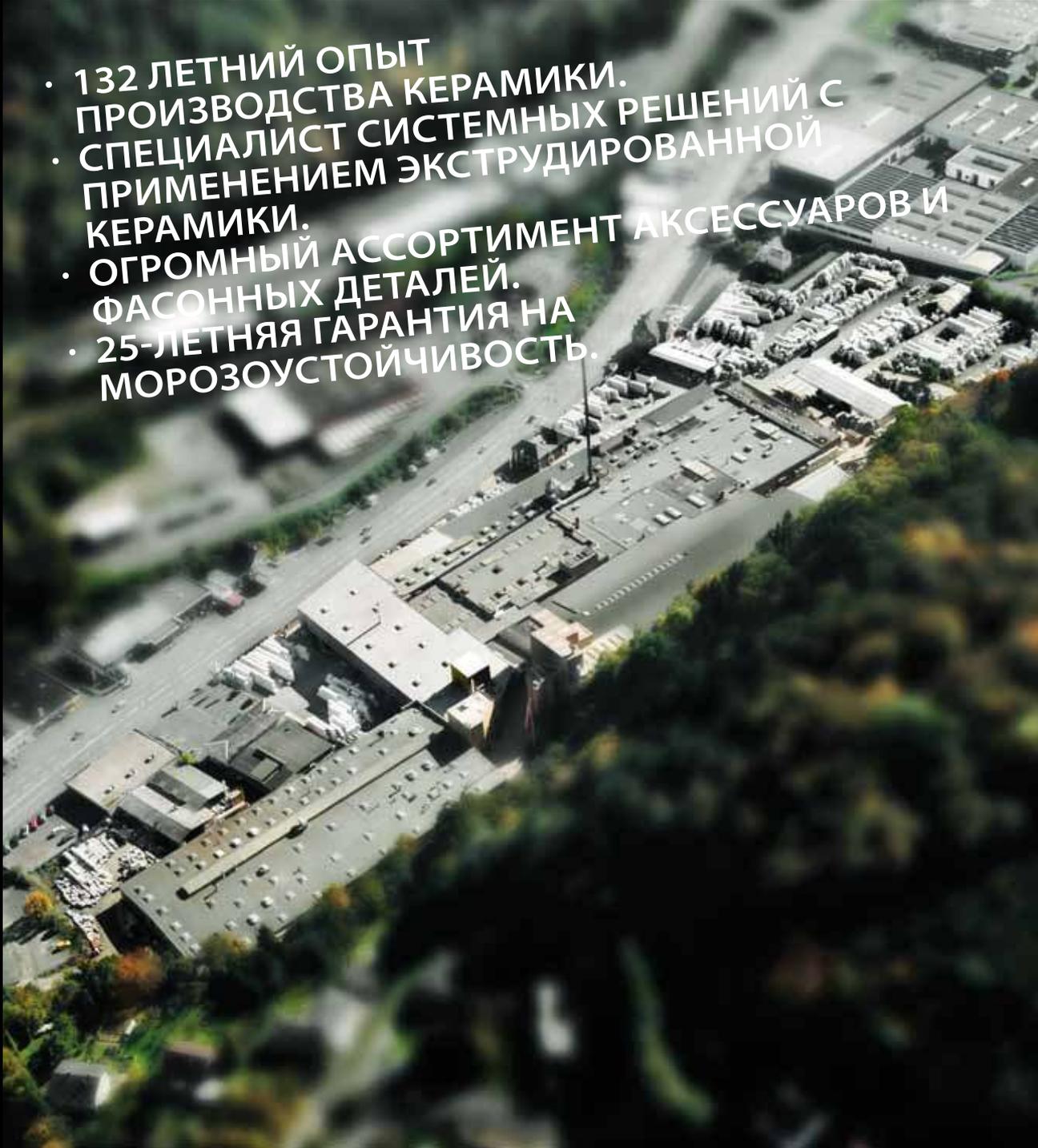


# НАПОЛЬНАЯ ПРОГРАММА И ФАСАД 2016/2017



- 132 ЛЕТНИЙ ОПЫТ ПРОИЗВОДСТВА КЕРАМИКИ.
- СПЕЦИАЛИСТ СИСТЕМНЫХ РЕШЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭКСТРУДИРОВАННОЙ КЕРАМИКИ.
- ОГРОМНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ И ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ.
- 25-ЛЕТНЯЯ ГАРАНТИЯ НА МОРОЗОУСТОЙЧИВОСТЬ.





ХОРОШИЙ СТАРТ  
НУЖДАЕТСЯ  
В ЭНТУЗИАЗМЕ  
ХОРОШИЙ  
РЕЗУЛЬТАТ  
В ФИНАЛЕ.

# KLINKER KERAMIK MACHER

Производить для нас значит больше чем просто что-то делать.  
производить значит для нас поставить новую цель.  
С пристрастием и упорством.

Производить значит для нас не только видеть и использовать  
возможности. производить значит для нас создать перспективу  
и воплотить в жизнь. Аккуратно и бережно.

Производить значит для нас больше чем произвести просто  
керамику. Мы видим себя в качестве лидера.

С большим энтузиазмом работаем с глиной.  
Развитие клинкер-инженерии. От начала и до конца.  
С 1884 г.

# ГАРАНТИРОВАННАЯ МОРОЗОСТОЙКОСТЬ: ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЕРАМИКА С ЭФФЕКТОМ МЕМБРАНЫ.

## ПАРОПРОНИЦАЕМЫЕ КАПИЛЛЯРНЫЕ КАНАЛЫ И ГАРАНТИЯ НА МОРОЗОСТОЙКОСТЬ.



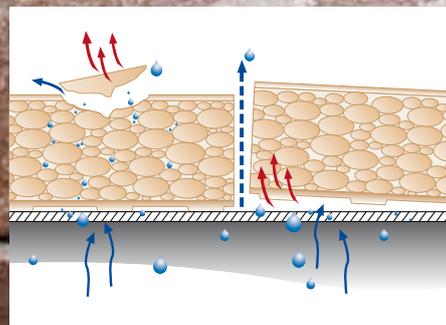
Террасные элементы STRÖHER обладают паропроницаемыми капиллярными каналами и структурой пор, устойчивой к атмосферным явлениям с гомогенной структурой частиц, обеспечивающей отвод воды. Даже самое минимальное количество конденсата может испаряться естественным путем и элемент не разрушается. Мы называем это эффектом мембраны.

В межсезонье, керамика, применяемая вне помещений, в зависимости от нахождения в том или ином регионе, должна обладать способностью выдерживать колебания температур вплоть до 70°C, связанных с резкой переменой погодных условий между морозами и оттепелями. Керамика компании STRÖHER обладает такой способностью – и, следовательно, соответствует стандарту DIN EN ISO 10545-12 и с большим запасом удовлетворяет требованиям стандарта.

Свойство задней поверхности с открытыми порами обеспечивает оптимальное сцепление с основанием. Это гарантирует надежную фиксацию и прочность при растяжении. В отличие от поверхности керамогранита, прессованного в сухом состоянии порошка, клинкерная керамика, при квалифицированно выполненной укладке, не разрушается даже в случае нагрузок, связанных с колебаниями основания.

### СХЕМАТИЧНО КЕРАМОГРАНИТ

Даже самое незначительное количество конденсационной влаги, которая образовалась в результате процесса укладки, не может испаряться естественным путем.

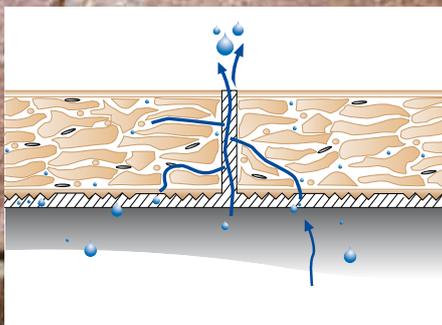


### ОБРАТНАЯ СТОРОНА: КЕРАМОГРАНИТ

Гладкая структура пор поверхности обеспечивает неблагоприятные адгезионные свойства, 500-кратное увеличение под микроскопом – прямой контроль.

## СХЕМАТИЧНО ПЛИТКА STRÖNER KERAPLATTE®

Проникающая вода может испаряться через капиллярные каналы самым быстрым образом, возможность возникновения разрушений из-за мороза исключается.



## ОБРАТНАЯ СТОРОНА: STRÖNER KERAPLATTE®

Программа Keraplatte® с очень хорошими адгезионными свойствами, 500-кратное увеличение под микроскопом – прямой контроль.



## БЕЗОПАСНОСТЬ ХОЖДЕНИЯ ПО НАПОЛЬНОМУ ПОКРЫТИЮ, РАЗНООБРАЗИЕ АКСЕССУАРОВ И НАДЕЖНОСТЬ

Мы поставляем керамический материал, который соответствует предписанным законом условиям, препятствующим скольжению от R 9 до R 13, которые необходимо создать в рабочих помещениях (ASR A1.5/1,2). В нашем случае не только этот аспект, но и безопасность применения имеет максимальное значение – в этом убеждают системные решения для любой задачи. Совершенство в применении – это наше требование, в противном случае мы бы не стали лидером рынка в области разнообразия дополнительных элементов.



## ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Как производственное предприятие мы несём ответственность за бережное обращение с природными ресурсами. 99 % отходов нашего производства возвращаются в производственный цикл. Высокотехнологичные производственные установки позволяют нам использовать энергию с максимальной эффективностью. Более подробную информацию по данному вопросу Вы найдете в Интернете по адресу: [www.stroeher.de](http://www.stroeher.de). Поэтому керамическая продукция компании STRÖNER не оказывает неблагоприятного воздействия на окружающую среду.



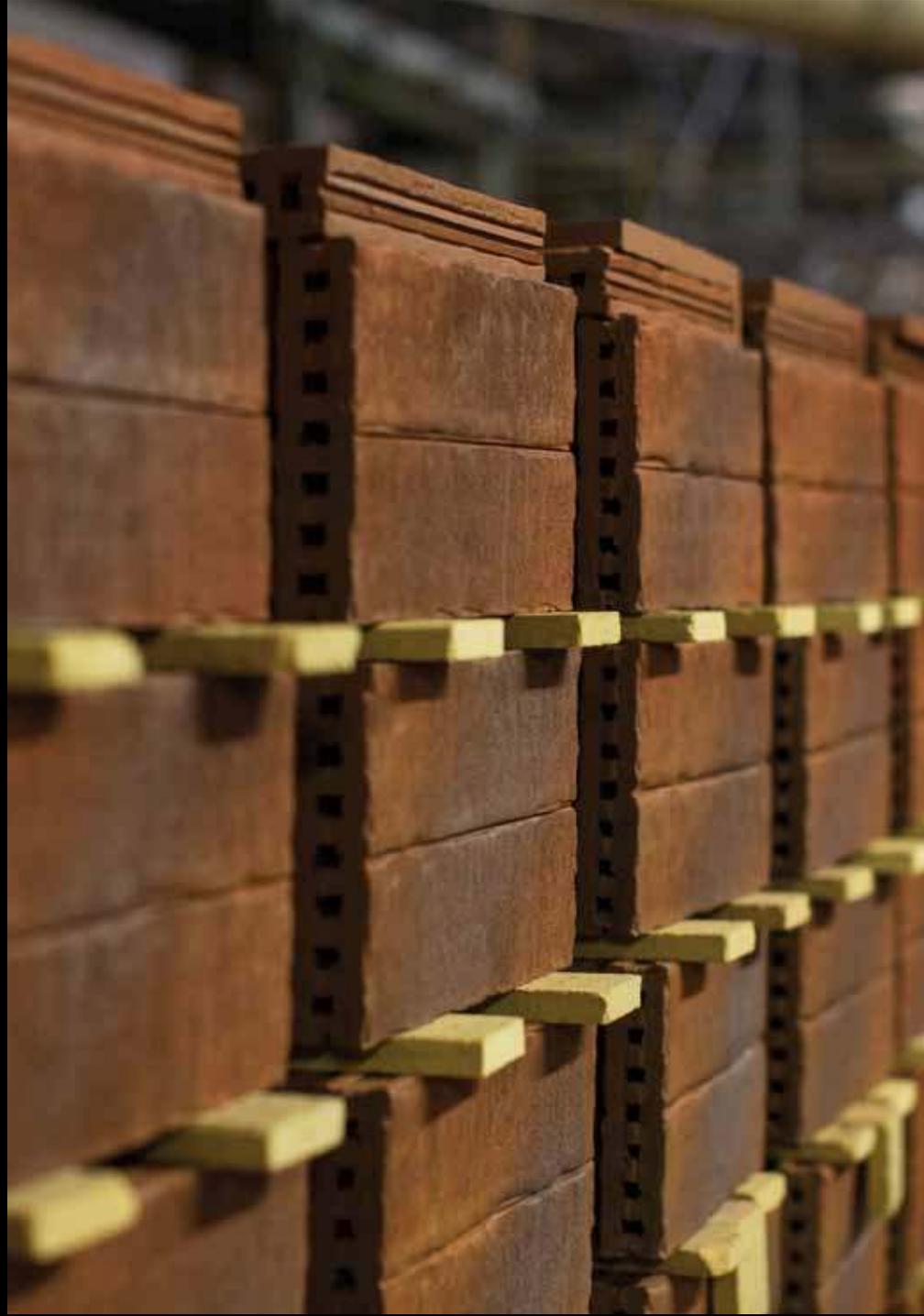
## СВОЙСТВА ПРОДУКТА EXTRUTEC®

Для нашей продукции из керамики мы разработали специальную износостойкую твердую глазурь. Глазури типа Hardglaze 2.0 и новые глазури типа Hardglaze 3.0, разработанные специально для цифровых производственных технологий, ложатся на керамические материалы как защитные слои, а во время высокотемпературного обжига создают сцепление, обеспечивая получение особого качества чрезвычайно износостойких и удобных в уходе в течение длительного времени поверхностей. Таким образом, на длительный срок службы достигается чрезвычайно износостойкое и несложное в уходе, качественное, покрытие поверхности. Наша керамика обжигается при температуре вплоть до 1300 °C, этим обеспечивается не только устойчивость к загрязнению, деформации, но и гарантируется морозоустойчивость.



## БИОСОВМЕСТИМОЕ УДОБСТВО В УХОДЕ

Керамика Stroeher устойчива к воздействию погодных условий, в частности, к морозу, при этом нет необходимости дополнительно использовать гидрофобизаторы или специальные средства для пропитки или запечатывания пор. Для очистки и ухода не требуется применять кислот, щелочных растворов и прочих химикатов. В случае с клинкерной керамикой, даже для удаления жирных пятен или пятен от красного вина будет достаточно воспользоваться водой и салфеткой. Поражение плесенью и покрытие мхом исключены – а значит, исключено и применение химических средств в дальнейшем.



# ВЫСОКО- ТЕХНОЛОГИЧНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ФАСАДНАЯ ПЛИТКА. ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ГЛИНА.

**ИЗГОТОВЛЕНА ИЗ ВЛАЖНОГО ГЛИНЯНОГО  
ЖГУТА. НЕ ИЗ ЦЕЛЬНОГО КИРПИЧА.**

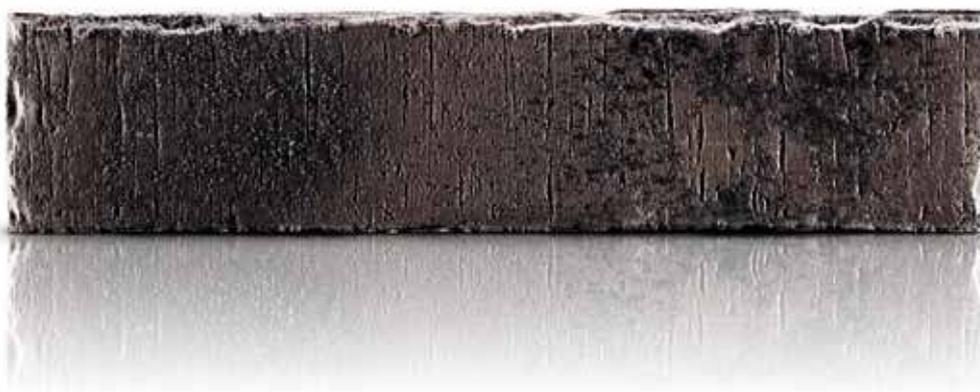
Клинкерные плитки экструдированы из влажной глины и обжигаются в печи при помощи самой современной хайтек-технологии. При этом экономится сырьё, в отличие от способа, когда плитки вырезаются из цельного кирпича. Наша выразительная и устойчивая клинкерная плитка, будь то восстановленный, ангобированный или оксидированный клинкер, всегда производится способом экструзии. Уже 132 год.

**ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ГЛИНА.  
НАТУРАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ ВЫСШЕГО  
КАЧЕСТВА ИЗ МЕСТНЫХ  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ. ОПЫТ ГАРАНТИРУЕТ  
КАЧЕСТВО.**

Естественные материалы реагируют также естественно. Их поведение в процессе производства нельзя точно предсказать. Любая масса сырья содержит частицы, которые ведут себя своенравно в процессе обжига. Чтобы получались оригинальные поверхности, мы применяем естественные реакции с тонким пониманием процесса. Захватывающий спектр оттенков требует наличия стандартных композиций, для составления которых у нас есть выбор из 50 сортов глин высокого качества. Без применения извести, цемента и связывающих веществ решающим становится знание процессов обжига и качества глины. Глиняное сырьё из лучших немецких месторождений мы используем в том числе из экологических соображений.

## ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ФАСАДНАЯ ПЛИТКА. АРХАИЧНО И ФУНКЦИОНАЛЬНО.

Мы соблюдаем требования ENEC (Положения об энергосбережении при строительстве зданий). Мы сертифицированы DGBV (Германским обществом домоуправления). Комбинация из клинкерной плитки и систем утепления фасада обеспечивает отличную теплоизоляцию и паропроницаемость наряду с бережным отношением к окружающей среде. Только утеплитель, армирующий слой и финишная облицовка. Отсутствие пустот в несущей стене, гидрофобизации, химических пропиток и необходимости расширять фундамент. Гомогенная структура пор с дышащими каналами превращает грубую керамику в функциональную с эффектом мембраны. Специальный способ спекания придает клинкерной плитке особенную архаичность, прочность, легкость в уборке – и цветоустойчивость.



## НЕТ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ТВОРЧЕСТВА.

Фасад на котором будет использована клинкерная облицовочная плитка - это бескрайнее поле для творчества в плане реализации любых идей дизайнера. Мы открыты для вас и можем предложить „индивидуальный“, архитектурный, обжиг. Информационный стенд с визуализацией объекта будет притягивать взгляды прохожих, а информация о застройщике и сроках окончания строительства отойдет на второй план. Нестандартные форматы, любая форма поверхности, рваный или гладкий край, 3d элементы. Такого больше не будет ни у кого! Если вы пойдете дальше и захотите реализовать не только фасад из клинкера, но и интерьер, мы готовы предложить вам более 50 оттенков из стандартной программы, при этом вы получите не только стильный интерьер, но и отличный шумо- и теплоизолятор, ведь благодаря наличию пор, клинкерная керамика отлично поглощает звуки и удерживает тепло. Красивый и удобный в эксплуатации фасад или интерьер - это действительно может быть просто.







## ФАСАД В ФОРМАТЕ 3D

Третья размерность для фасада.  
 Экстравагантные геометрические конфигурации.  
 Подчеркивающие формы.  
 С покрытием глазурью.  
 И без покрытия глазурью.



## ГЛАЗУРЬ КОМПЕТЕНТНОСТЬ

Одноцветная или разноцветная.  
 Однократный или двойной обжиг.  
 С классическим покрытием глазурью.  
 Или с инновационным.  
 Цифровая печать без каких либо ограничений.



## РАЗНООБРАЗИЕ ФОРМАТОВ

От классического кирпичного формата до  
 архитектурного брусочного формата.  
 Или же специальный формат.





## РАЗНООБРАЗИЕ ФАСОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Всегда подгоняется под размер.  
Уголок, скошенный уголок или специальные фасонные элементы, выполняющие функцию акцентирования.  
Для стыков. Или в качестве ограждения.



## РАЗНООБРАЗИЕ СИСТЕМ

Клинкерная плитка для фасадных систем в стиле Greentech. Клинкерная плитка в малом, среднем и длинном формате для систем WDVS, готовые панели или навесной фасад, вентилируемый по обратной стороне.

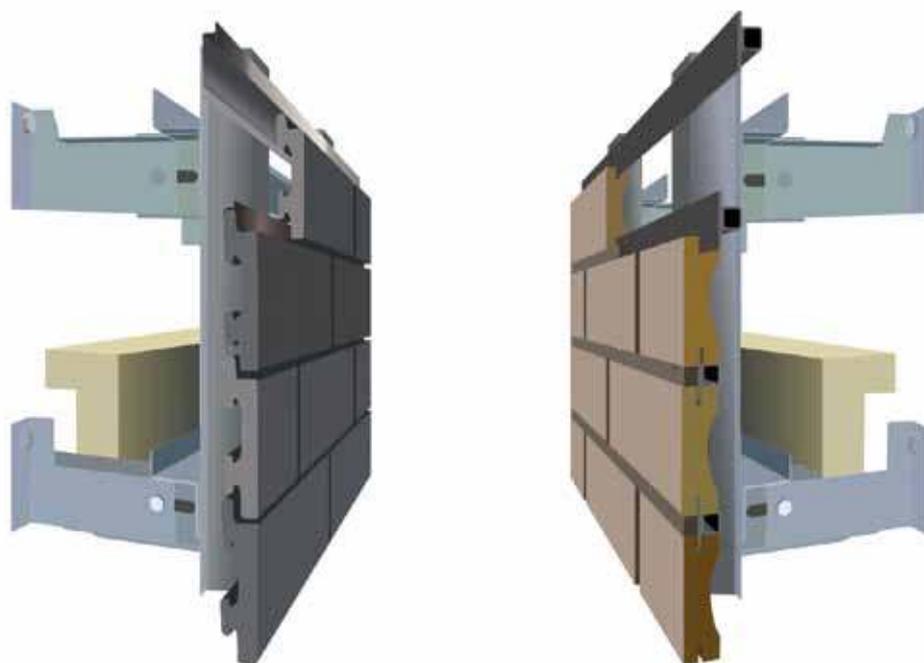


## РАЗНООБРАЗИЕ ОКРАСКИ

Северно-немецкий красный цвет или светский черный цвет.  
Даже вышедший из моды травянисто-зелёный.  
С окраской в натуральный цвет. Или покрытый глазурью.



# СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФОРМАТЫ ПЛИТКИ ДЛЯ ДВУХ ТИПОВ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДНЫХ СИСТЕМ.



Все больше архитекторов и заказчиков видят общественные и офисные здания в кирпичном облике. Привычная отделка фасада квадратами из керамогранита, при наличии клинкерной керамики для вентилируемых фасадных систем уже не кажется оптимальным решением, поэтому Stroehrer разработал специальные форматы плитки для двух типов фасадных систем.

Отличия между ними в профиле и внешнем виде плитки. Для фасадной системы, в которой необходимо затирать швы выпускается плитка с продольными ребрами на торцевой стороне в которых сделаны пазы для крепления металлических направляющих, а в системах без мокрых процессов используется плитка с особой выемкой на лицевой стороне для имитации шва и специальными выступами для крепления в подсистеме.

Обе системы имеют необходимые сертификаты, подходят для любого климата, т.к. имеют регулировку по глубине и за счет этого можно использовать утеплитель необходимой толщины. Система без мокрых процессов, также, является сейсмостойчивой и более простой в ремонте внешнего слоя. Технология и оборудование, используемое при производстве, позволяет сделать плитку для фасадной системы любого цвета и нанести необходимую фактуру на поверхность.

Обширная библиотека наглядно показывает возможности нашего производства. Мы всегда открыты для воплощения любых ваших идей при реализации проекта, будь то специальный цвет, разработанный только для вас или особая форма поверхности, которую не часто встретишь в регулярных сериях.



Сердце Столицы, Москва

**ВЫРАЗИТЕЛЬНЫЙ ДЛИННЫЙ  
ФОРМАТ ДЛЯ ОСОБЕННО  
ПРЯМОЛИНЕЙНОГО ДИЗАЙНА**

# RIEGEL 50



490 x 40 x 14 мм  
Длинный формат

**СВЕРХАКТУАЛЬНАЯ ДЛИНА РИГЕЛЬ-ФОРМАТА. С НАТУРАЛЬНЫМ ОТЛИВОМ ЧЕРЕЗ ОБЖИГ ИЛИ ПАТИНОЙ ОБРАЗОВАВШЕЙСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ СПЕКАНИЯ. ПРОСТАЯ И ОДНОВРЕМЕННО ОЧАРОВЫВАЮЩАЯ.**

Современная причудливая архитектура требует нечто большее, чем просто нарочито прямолинейный дизайн. Что касается внутренней отделки, то современная архитектура делает ставку на рациональное инженерное оборудование зданий, а во внешней отделке на ультрасовременную оболочку здания, дышащую благодаря естественным материалам. В ригель-формате 50 голубой отлив с намеком на архаику или приглушенная патина, образовавшаяся в результате спекания, идеальным образом объединяются со стильной простотой особенного длинного формата.



**MADE IN DILLENBURG**



**453 silber-schwarz**  
Ригель-формат 490 x 40 x 14 MM  $\Delta < 6\%$  DIN EN 14411, Gr. AII<sub>g</sub>-klasse 1



**450 gold-weiß**  
Ригель-формат 490 x 40 x 14 MM  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. AI<sub>g</sub>



**454 creme-weiß**  
Ригель-формат 490 x 40 x 14 MM  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. AI<sub>g</sub>



**452 silber-grau**  
Ригель-формат 490 x 40 x 14 MM  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. AI<sub>g</sub>



**456 schwarz-blau**  
Ригель-формат 490 x 40 x 14 MM  $\Delta < 6\%$  DIN EN 14411, Gr. AII<sub>g</sub>-klasse 1



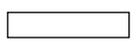
**451 gold-braun**  
Ригель-формат 490 x 40 x 14 MM  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. AI<sub>g</sub>



**455 braun-blau**  
Ригель-формат 490 x 40 x 14 MM  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. AI<sub>g</sub>

ОЛИЦЕТВОРЯЕТ ТРАДИЦИОННЫЕ ЦЕННОСТИ:  
ЭКОЛОГИЧНАЯ И ЭКСТРУДИРОВАННАЯ ПРИ ПОМОЩИ  
ХАЙТЕК-ТЕХНОЛОГИИ

# HAND STRICH

  
240 x 52 x 14 MM  
DF



**КРАЯ РУЧНОЙ ФОРМОВКИ.  
ПОВЕРХНОСТЬ С ВОДЯНЫМИ ШТРИХАМИ.  
ЭКОЛОГИЧЕСКИ НАТУРАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ.**

Клинкерная плитка покидает свою северную нишу и переживает международный ренессанс. Ручная формовка объединяет в одном современные требования экономии ресурсов и исконные признаки традиционного клинкерного кирпича. Но это возможно только при применении клинкерной плитки, при производстве вытянутой в ленту и обожженной при температуре 1300 °С. Без гидрофобизации и химических пропиток. И без излишнего расходования ресурсов как при вырезании плитки из целого кирпича. Технология Greentech.



**MADE IN DILLENBURG**



**390 champagnersalz**  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



**391 ockererz**  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



**392 rotrost**  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



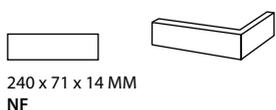
**393 eisenasche**  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



**394 schwarzkreide**  
 $\Delta < 6\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub> 3-март 1

UP TO DATE:  
РУЧНАЯ ФОРМОВКА  
НОВОГО СТАНДАРТА  
MODERN HANDLING

# STEIN LINGE



**ИСПОЛЬЗУЯ ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КЛАССИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ КЛИНКЕРА, МЫ СМОГЛИ СОЗДАТЬ АБСОЛЮТНО НОВУЮ СЕРИЮ ОБЛИЦОВОЧНОЙ ПЛИТКИ. НОВЫЕ ОТТЕНКИ И ПОВЕРХНОСТЬ.**

Максимум возможностей - серия Steinlinge это продолжение традиционных клинкерных фасадов. Отличное решение для дизайна современного фасада. Способ заменить облицовочный кирпич, не потеряв в качестве. Используя передовые технологии в классическом производстве клинкера, мы смогли создать абсолютно новую серию облицовочной плитки. Новые оттенки и поверхность. Легкость в укладке, высочайшее качество, идеальные размеры, при этом стойкость к любым воздействиям погоды, долговечность и совместимость со всеми современными системами утепления фасада. Особый внешний облик, который добавляет фасаду шарм прошедших времен.



**MADE IN  
DILLENBURG**



**371 silberbeige**  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



**372 amberbeige**  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



**374 shabbyrot**  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



**375 platingrau**  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



**376 platinwarz**  
 $\Delta < 6\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub> 3-nachstr. 1



**377 platinbraun**  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>

ОБЛИЦОВОЧНАЯ ПЛИТКА  
В СТИЛЕ РЕТРО С ГЛЯНЦЕВЫМ  
ЭФФЕКТОМ

# GLANZ STÜCKE



440 x 52 x 14 мм  
Длинный формат

**АБСОЛЮТНО ВИНТАЖНЫЙ ВИД С ГЛЯНЦЕВЫМИ ЭФФЕКТАМИ, ИМЕЯ СОСТАРЕННУЮ ТЕКСТУРУ, СОХРАНЯЕТ ПРИ ЭТОМ ГЛАДКОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ.**

Узкая фасадная плитка в стиле ретро формата 440 x 52 x 14 мм. Абсолютно винтажный вид с неброскими глянцевыми эффектами. Имея состаренную текстуру, сохраняет при этом гладкость поверхности. Такая плитка обеспечивает быстрое очищение от грязи и может расшиваться в том числе и поверхностным способом. Хай-тек фасадная плитка с традициями высококачественного клинкера, для создания необычного и запоминающегося фасада.



**MADE IN DILLENBURG**



Длинный формат 440 x 52 x 14 MM  
Glanzstück № 1  
Δ < 3 % DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



Длинный формат 440 x 52 x 14 MM  
Glanzstück № 2  
Δ < 3 % DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



Длинный формат 440 x 52 x 14 MM  
Glanzstück № 3  
Δ < 6 % DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub> часть 1



Длинный формат 440 x 52 x 14 MM  
Glanzstück № 4  
Δ < 6 % DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub> часть 1



Длинный формат 440 x 52 x 14 MM  
Glanzstück № 5  
Δ < 6 % DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub> часть 1



Длинный формат 440 x 52 x 14 MM  
Glanzstück № 7  
Δ < 3 % DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



Длинный формат 440 x 52 x 14 MM  
Glanzstück № 6  
Δ < 3 % DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>

# КИРПИЧНАЯ КЛАДКА – ОБОЖЖЁННАЯ ПРОЧНОСТЬ КЛАССА ПРЕМИУМ

# ZEIT LOS



240 x 71 x 14 MM  
NF



400 x 71 x 14 MM  
Длинный формат



400 x 35 x 14 MM  
Ригель-формат



## ОБОЖЖЁННАЯ ПРОЧНОСТЬ ПРЕМИУМ КЛАССА С ОПТИКОЙ РУЧНОЙ ФОРМОВКИ.

Экспрессионизм в кирпиче: для старой кирпичной стены настала эпоха Возрождения. Это выглядит так, как будто фасад готов немного измениться как внутри, так и снаружи. Стерильно белым отштатлеванный или одноцветно отделанный фасад – монохромные поверхности на сегодняшний день не являются фаворитами. Zeitlos – это сверхтолстая 14 мм фасадная плитка с патиной, обладающая морозостойким экструдированным качеством высокотехнически обожжённой глины. Различная ширина швов и созданные неповторимые цветовые миксы из 11 подобранных друг к другу цветов позволяют создавать бесконечные оригинальные варианты облицовки фасада плиткой Zeitlos. Плитки ручной формовки с хитовой цветовой гаммой и рваными краями занимают свою нишу в современном мире благодаря не только прочности кладки и легкости ухода, но и благодаря соответствию экологическим, энергетическим и финансовым требованиям.



**MADE IN  
DILLENBURG**



 **351 kalkbrand**  
Длинный формат  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>  
 Ригель-формат



 **355 sandschmelz**  
Длинный формат  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>  
 Ригель-формат



 **357 backstein**  
Длинный формат  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>  
 Ригель-формат



 **353 eisenrost**  
Длинный формат  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>  
 Ригель-формат



 **237 austerrauch**  
Длинный формат  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>  
 Ригель-формат



 **359 kohleglanz**  
Длинный формат  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>  
 Ригель-формат



 **351 kalkbrand**  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



 **355 sandschmelz**  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



 **357 backstein**  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



 **353 eisenrost**  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



 **237 austerrauch**  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



 **359 kohleglanz**  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



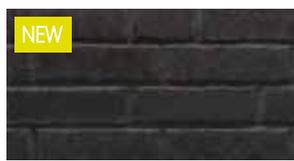
 **352 kupferschmelz**  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



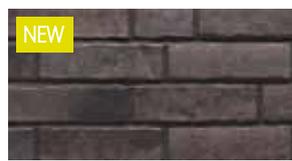
 **354 bronzebruch**  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



 **356 erdfeuer**  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



 **360 onyxstaub**  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



 **368 sepiaquarz**  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>

НЕЗАБЫВАЕМОЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ  
ОТ НОВОГО ВЗГЛЯДА НА  
ГОЛЛАНДСКИЙ КИРПИЧ

# KERA PRO ТЕСТ®



240 x 71 x 11 mm  
NF



**СТАВ ОДНАЖДЫ ИЗВЕСТНОЙ КАК ГОЛЛАНДСКАЯ ФАСАДНАЯ ПЛИТКА, ТЕПЕРЬ ПОЛЬЗУЕТСЯ УСПЕХОМ ВО ВСЕМ МИРЕ.**

Песчаная, шершавая как кожа акулы, поверхность этой плитки напоминает классический облик голландского кирпича-клинкера. Но данная оптическая составляющая далеко не единственное преимущество этой качественной керамики, прошедшей процесс обжига в туннельной печи. Как для нового строительства, так и при реставрации старых зданий, снова и снова возникает один и тот же вопрос - какова теплоотдача здания, облицованного тем или иным материалом? Достаточны ли показатели шумоизоляции? Долговечен ли продукт? Ответ очевиден - серия Kera-protect® обеспечит не только полный комфорт и уют, но и исключит дополнительные финансовые затраты.



**MADE IN DILLENBURG**



**410 groningen**  
NF  $\Delta < 6\%$  DIN EN 14411, Gr. AII<sub>g=14275,1</sub>



**405 amsterdam**  
NF  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. AI<sub>g</sub>



**413 utrecht**  
NF  $\Delta < 6\%$  DIN EN 14411, Gr. AII<sub>g=14275,1</sub>



**415 breda**  
NF  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. AI<sub>g</sub>



**416 rotterdam**  
NF  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. AI<sub>g</sub>



**417 eindhoven**  
NF  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. AI<sub>g</sub>



**429 aardenburg**  
NF  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. AI<sub>g</sub>



**430 den haag**  
NF  $\Delta < 6\%$  DIN EN 14411, Gr. AII<sub>g=14275,1</sub>

НЕПРЕВЗОЙДЁННОЕ МНОГООБРАЗИЕ –  
НЕОГРАНИЧЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

# KERA VETTE®



240 x 71 x 11 MM  
NF



240 x 71 x 8 MM  
NF



240 x 52 x 8 MM  
DF



294 x 144 x 10 MM  
Крупный формат



## ИДЕАЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНЫ И КАЧЕСТВА ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ И ДАЖЕ АВАНГАРДНОЙ АРХИТЕКТУРЫ В КРУПНОМ СТИЛЕ.

Каким образом фасад обретает «неповторимое лицо»? Ведь не случайно значение слова фасад, в переводе с итальянского «Faccia» - лицо! 24 эстетически замечательные цвета, разнообразие форматов, как глазурованная, так и неглазурованная поверхность керамики открывают неограниченные возможности для воплощения идей в жизнь. Эта серия классической фасадной плитки, толщиной 8 и 11 мм, благодаря обжигу в туннельной печи, приобретает беспрецедентную устойчивость к различным природным и температурным колебаниям, естественность и сохранность цветов и, разумеется, 25-летнюю гарантию на морозостойкость.



**MADE IN  
DILLENBURG**



НЕПРЕВЗОЙДЁННОЕ МНОГООБРАЗИЕ –  
НЕОГРАНИЧЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

# KERA VETTE®



 140 weiß (неглазурованная плитка)  
NF  $\Delta < 6\%$  DIN EN 14411, Gr. AII<sub>B</sub>-часть 1



 238 aluminium matt (неглазурованная плитка)  
NF  $\Delta < 6\%$  DIN EN 14411, Gr. AII<sub>B</sub>-часть 1



 230 grau (неглазурованная плитка)  
NF  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. AI<sub>B</sub>



  330 graphit (неглазурованная плитка)  
NF DF  $\Delta < 6\%$  DIN EN 14411, Gr. AII<sub>B</sub>-часть 1



 320 sandgelb (неглазурованная плитка)  
NF  $\Delta < 6\%$  DIN EN 14411, Gr. AII<sub>B</sub>-часть 1



 200 saumon (неглазурованная плитка)  
NF  $\Delta < 6\%$  DIN EN 14411, Gr. AII<sub>B</sub>-часть 1



  215 patrizierrot (неглазурованная плитка)  
NF DF  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. AI<sub>B</sub>



 210 braun (неглазурованная плитка)  
NF  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. AI<sub>B</sub>



**MADE IN DILLENBURG**



**307 weizengelb** (неглазуванная плитка)  
NF DF  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



**316 patrizierrot ofenbunt** (неглазуванная плитка)  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



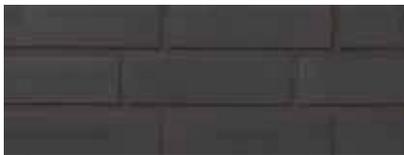
**318 palace** (неглазуванная плитка)  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



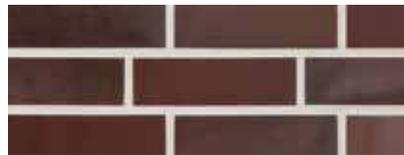
**325 achatblau-bunt** (неглазуванная плитка)  
NF  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



**336 metallic schwarz** (неглазуванная плитка)  
NF  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



**319 royal** (глазуванная плитка)  
NF  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



**825 sherry** (глазуванная плитка)  
NF DF  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



**834 giallo** (глазуванная плитка)  
NF  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



**841 rosso** (глазуванная плитка)  
NF  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



**835 sandos** (глазуванная плитка)  
NF  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



**837 marmos** (глазуванная плитка)  
NF  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



**839 ferro** (глазуванная плитка)  
NF  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



**840 grigio** (глазуванная плитка)  
NF  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



**722 paglio** (глазуванная плитка)  
30 x 15  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



**640 maro** (глазуванная плитка)  
30 x 15  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



**635 gari** (глазуванная плитка)  
30 x 15  $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



## БЛАГОРОДНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД В ПРЕВОСХОДНОМ ФОРМАТЕ

# KERA BIG®



302 x 148 x 12 MM  
Крупный формат



604 x 296 x 12 MM  
Крупный формат

### АКЦЕНТЫ НА ПРИРОДНЫЙ КАМЕНЬ В ЭКОНОМИЧНОМ КРУПНОМ ФОРМАТЕ.

Неважно, идет ли речь о частичной или полной облицовке фасада, внешний вид плитки, имитирующей натуральный природный камень, завораживает. Гранит, сланец, базальт, порфир и песчаник – вот природные примеры, которые вдохновили на создание этой серии твердой облицовочной плитки с глазурью, устойчивой к многолетним испытаниям ветром и непогодой, но в то же время чрезвычайно легкой в очистке. И это притом, что стоимость такой керамики значительно ниже стоимости натурального камня, а экономия затрат на содержание и расход энергии при использовании хорошей системы изоляции и утепления фасада значительна. Крупный формат 30 x 60 см не только удобен в укладке и финишной отделке, но и делает возможным придать фасаду солидный и благородный вид.



30 x 60

**KS18 schildpatt**  
DIN EN 14411, Gr. Bl<sub>6</sub>



30 x 60

**KS19 marble**  
DIN EN 14411, Gr. Bl<sub>6</sub>



30 x 60

**KS20 granite**  
DIN EN 14411, Gr. Bl<sub>6</sub>



30 x 60

**KS21 wood**  
DIN EN 14411, Gr. Bl<sub>6</sub>



15 x 30

**KS01 weiß**  
DIN EN 14411, Gr. Bl<sub>6</sub>



15 x 30

**KS02 gelb**  
DIN EN 14411, Gr. Bl<sub>6</sub>



15 x 30

**KS03 rosé**  
DIN EN 14411, Gr. Bl<sub>6</sub>



15 x 30

**KS05 anthrazit**  
DIN EN 14411, Gr. Bl<sub>6</sub>



15 x 30

**KS06 grau**  
DIN EN 14411, Gr. Bl<sub>6</sub>



15 x 30

**KS13 tabakbraun**  
DIN EN 14411, Gr. Bl<sub>6</sub>



15 x 30

**KS14 braun bunt**  
DIN EN 14411, Gr. Bl<sub>6</sub>



15 x 30

**KS15 schokobraun**  
DIN EN 14411, Gr. Bl<sub>6</sub>



15 x 30

**KS16 eres**  
DIN EN 14411, Gr. Bl<sub>6</sub>



15 x 30

**KS17 pidra**  
DIN EN 14411, Gr. Bl<sub>6</sub>



15 x 30

**KS18 schildpatt**  
DIN EN 14411, Gr. Bl<sub>6</sub>

## RIEGEL 50

неглазурованная плитка

						
Обозначение артикула	7750	7753	7756	7751	7754	7757
	Плитка фасадная	Плитка фасадная	Плитка фасадная	Плитка угловая	Плитка угловая	Плитка угловая
Размер раstra	Ригель-формат	Ригель-формат	Ригель-формат	Ригель-формат	Ригель-формат	Ригель-формат
технологические стандартные размеры в мм	490 x 40 x 14	490 x 40 x 14	490 x 40 x 14	240 x 115 x 40 x 14	240 x 115 x 40 x 14	240 x 115 x 40 x 14
 450 gold-weiß						
 451 gold-braun						
 453 silber-schwarz						
 455 braun-blau						
 456 schwarz-blau						
 452 silber-grau						
 454 creme-weiß						

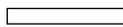
## STEINLINGE

неглазурованная плитка

		
Обозначение артикула	7370	7371
	Плитка фасадная	Плитка угловая
Размер раstra	NF	NF
технологические стандартные размеры в мм	240 x 71 x 14	240 x 115 x 71 x 14
 371 silberbeige		
 372 amberbeige		
 374 shabbyrot		
 375 platingrau		
 376 platin schwarz		
 377 platinbraun		

## GLANZSTÜCKE

неглазурованная плитка

		
Обозначение артикула	2452	2453
	Плитка фасадная	Плитка угловая
Размер раstra	DF Длинный формат	DF
технологические стандартные размеры в мм	440 x 52 x 14	240 x 115 x 52 x 14
 Glanzstück № 1		
 Glanzstück № 2		
 Glanzstück № 3		
 Glanzstück № 4		
 Glanzstück № 5		
 NEW  Glanzstück № 6		
 NEW  Glanzstück № 7		

## ZEITLOS

неглазурованная плитка

					
Обозначение артикула	7470	7440	7435	7471	7436
	Плитка фасадная	Плитка фасадная	Плитка фасадная	Плитка угловая	Плитка угловая
Размер раstra	NF	Длинный формат	Ригель-формат	NF	Ригель-формат
технологические стандартные размеры в мм	240 x 71 x 14	400 x 71 x 14	400 x 35 x 14	240 x 115 x 71 x 14	240 x 115 x 35 x 14
 352 kupferschmelz					
 354 bronzebruch					
 356 erdfeuer					
 351 kalkbrand					
 353 eisenrost					
 355 sandschmelz					
 357 backstein					
 237 austerrauch					
 359 kohle glanz					
 NEW  360 onyxstaub					
 NEW  368 sepiaquarz					

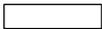
# HANDSTRICH

неглазурованная плитка

		
Обозначение артикула	7650 Плитка фасадная	7651 Плитка угловая
Размер растра	DF	DF
технологические стандартные размеры в мм	240 x 52 x 14	240 x 115 x 52 x 14
 390 champagnersalz		
 391 ockererz		
 392 rotrost	●	●
 393 eisenasche		
 394 schwarzkreide		

# KERAPROTECT®

неглазурованная плитка

		
Обозначение артикула	7020 Плитка фасадная	7021 Плитка угловая
Размер растра	NF	NF
технологические стандартные размеры в мм	240 x 71 x 11	240 x 115 x 71 x 11
 415 breda		
 416 rotterdam		
 405 amsterdam		
 410 groningen		
 413 utrecht	●	●
 417 eindhoven		
 429 aardenburg		
 430 den haag		

# KERAVETTE®

глазурованная плитка

					
Обозначение артикула	8071 Плитка фасадная, с рельефной поверхностью	7960 Плитка фасадная, с рельефной поверхностью	2110 Плитка фасадная	2610 Плитка угловая	8315 Плитка фасадная
Размер растра	NF	DF	NF	NF	30 x 15
технологические стандартные размеры в мм	240 x 71 x 8	240 x 52 x 8	240 x 71 x 11	175 x 71 x 52 x 11	294 x 144 x 10
 834 giallo					
 840 grigio					
 835 sandos	●				
 837 marmos					
 839 ferro					
 841 rosso					
 319 royal			●	●	
 825 sherry		●			
 640 maro					
 635 gari					○
 722 paglio					

- = Складская позиция.
- = изготовление на заказ - срок поставки по запросу

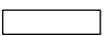
Форматы, изображенные на рисунках, являются условными и схематичными. Все данные без гарантии.

\* STRÖHER - единственный немецкий производитель и поставщик, предоставляющий на все продукты, произведенные методом экструдирования 25-летнюю гарантию на морозостойчивость, при условии квалифицированной и профессиональной укладки материала специалистом: Keraplatte® Aera X, Keraplatte® Roccia X, Keraplatte® Asar X, Keraplatte® Epos, Keraplatte® Aera, Keraplatte® Aera T, Keraplatte® Roccia, Keraplatte® Asar, Keraplatte® Terra, Keraplatte® Duro, TerioTec® Плитка для террас, TerioTec® X Плитка для террас, Riegel 50, Handstrich, Steinlinge, Zeitlos, Glanzstücke, Keravette®, Keraprotect®, Stalotec®.



# KERAVETTE®

неглазурованная плитка

			
Обозначение артикула	7960 Плитка фасадная, с рельефной поверхностью	2110 Плитка фасадная	2640 Плитка угловая
Размер растра	DF	NF	NF
технологические стандартные размеры в мм	240 x 52 x 8	240 x 71 x 11	240 x 115 x 71 x 11
 215 patrizierrot			
 307 weizengelb			
 316 patrizierrot ofenb.	●		
 330 graphit			
 336 metallic schwarz			
 325 achatblau-bunt			
 318 palace		●	●
 200 saumon			
 320 sandgelb			
 140 weiß			
 230 grau			
 238 aluminium matt			
 210 braun			

# KERABIG®

глазурованная плитка



Обозначение артикула	8430 Kerabig®	8431 Угол	8432 Угол с раздельными частями	8463 Kerabig®
Размер растра	15 x 30	15	15	30 x 60
технологические стандартные размеры в мм	302 x 148 x 12	221 x 71 x 148 x 12	221 x 71 x 148 x 12	604 x 296 x 12
<ul style="list-style-type: none"> <li> KS01 weiß</li> <li> KS02 gelb</li> <li> KS03 rosé</li> <li> KS05 anthrazit</li> <li> KS06 grau</li> <li> KS13 tabakbraun</li> <li> KS14 braun bunt</li> <li> KS15 schokobraun</li> <li> KS16 eres</li> <li> KS17 pidra</li> <li> KS18 schildpatt</li> <li> KS19 marble</li> <li> KS20 granite</li> <li> KS21 wood</li> </ul>	●	○	○	●

● = Складская позиция  
○ = изготовление на заказ -  
срок поставки по запросу

Форматы, изображенные на рисунках, являются условными и схематичными. Все данные без гарантии.

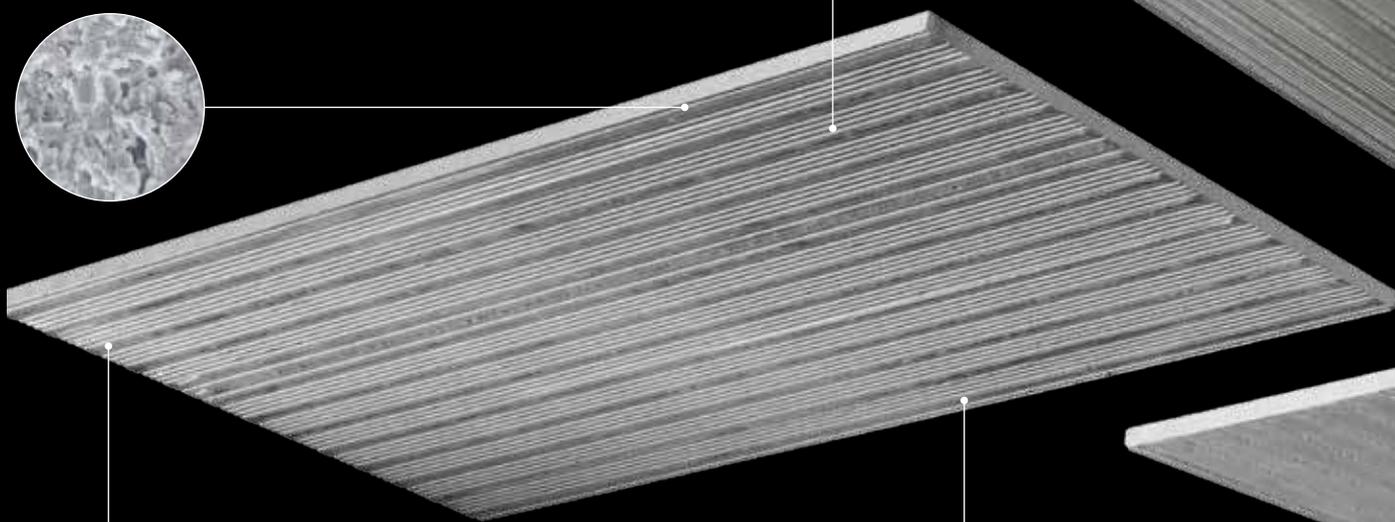
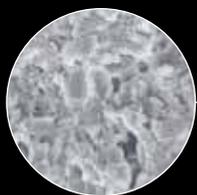




# СЕРИЯ KERAPLATTE®. ДЛЯ ФИКСИРОВАННОЙ УКЛАДКИ. КАК ДЛЯ НАРУЖНОГО, ТАК И ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ. УДОБНО, БЛАГОДАря НАЛИЧИЮ ФАСОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

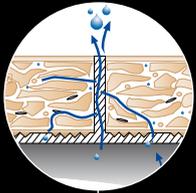
## ИДЕАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЦЕПЛЕНИЯ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ

Глубокая структура обратной стороны керамики, вытянутой из пласта влажной глины, обеспечивает оптимальные характеристики зацепления с основанием, а значит, прочность при растяжении. (снимок методом растровой электронной микроскопии при 500-кратном увеличении - вид прямо).



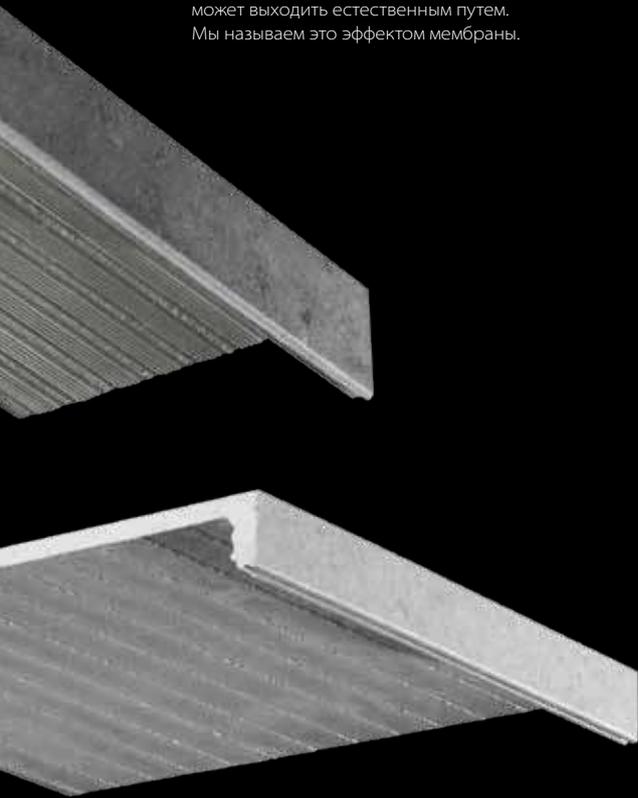
## ГАРАНТИРОВАННАЯ МОРОЗОУСТОЙКОСТЬ

Ströher является единственным немецким производителем, который предлагает гарантию на морозостойкость экструдированных продуктов Keraplatte® на 25 лет, если укладка была произведена профессионально и квалифицированным специалистом.



#### **ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЕРАМИКА С МЕМБРАННЫМ ЭФФЕКТОМ.**

Благодаря изготовлению способом экструдирования, керамика фирмы Ströher имеет устойчивую к погодным воздействиям структуру пор с газопроницаемыми капиллярными каналами и отводящую воду гомогенной структурой частиц. Таким образом, даже малейшее количество конденсационной влаги может выходить естественным путем. Мы называем это эффектом мембраны.



#### **МЕТОДЫ ГЛАЗУРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ STRÖHER HARDGLAZE 2.0 И 3.0**

Усовершенствования твердой глазури Ströher для повышенной безопасности напольного покрытия во влажном состоянии - при сохранении простоты в эксплуатации.

### **ОТ БАЛКОННОЙ СТУПЕНИ ДО ЛЕСТНИЦЫ: АДАПТИРОВАННАЯ ГРУБАЯ КЕРАМИКА В СОВРЕМЕННОМ СТИЛЕ И С УДОБСТВОМ ПРИ УКЛАДКЕ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ ЛИДЕРСТВО НА РЫНКЕ.**

Разнообразие форм, морозостойкость и полностью прокрашенный торец. Совершенство в применении из одних рук для оформления покрытия участков поверхности, лестниц и ограждений. Начиная от классической фасадной керамической плитки, включая крупноформатную плитку и заканчивая инновационным ограждением балконов. Усовершенствованные решения для керамики, с акцентом на кромках. Новое поколение флорентийских ступеней. Современная прямолинейность: Ступень для лестницы и балкона в стиле лофт. Оригинал.



## ТРОТУАРНАЯ КЛИНКЕРНАЯ ПЛИТКА

# SPALT KLINKER

ДЛЯ МОЩЕНИЯ ДОРОЖЕК, ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДОК, ПАРКОВОК, ПАТИО, ОТМОСТОК. НЕ ИСТИРАЕТСЯ И НЕ ВЫЦВЕТАЕТ ЗА СЧЕТ ОБЖИГА В ТУННЕЛЬНОЙ ПЕЧИ. 100% НАТУРАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧНАЯ КЕРАМИКА.

- СОЗДАНА СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ МОЩЕНИЯ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ, ПО ПРАВИЛЬНОЙ НЕМЕЦКОЙ ТЕХНОЛОГИИ
- СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕРИЯ НА БАЗЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЛИТКИ STALOTEC С ОПТИКОЙ КЛАССИЧЕСКОЙ БРУСЧАТКИ
- ВЫГОДНА В ПРИМЕНЕНИИ, ЭКОНОМИЯ НА ЗАТИРКЕ ШВОВ И ЛОГИСТИКЕ В СРАВНЕНИИ С БРУСЧАТКОЙ
- СОЗДАНА ДЛЯ ОЧЕНЬ БОЛЬШИХ НАГРУЗОК В ПРОМЫШЛЕННОЙ СФЕРЕ И ВЫДЕРЖИТ ЛЮБОЙ ТРАНСПОРТ НА УЧАСТКЕ
- ГИГИЕНИЧНОСТЬ, ЛЕГКОСТЬ В УХОДЕ, БЛАГОДАРЯ К ЗАКРЫТЫМ ПОРАМ НА ПОВЕРХНОСТИ
- ЦВЕТОВАЯ ГАММА СПОСОБНАЯ УДОВЛЕТВОРИТЬ ЛЮБЫЕ ПОЖЕЛАНИЯ
- СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ И РИГЕЛЬ-ФОРМАТ
- ПОД ЗАКАЗ ВОЗМОЖЕН НЕРОВНАЯ ОКАНТОВКА И ГРУБАЯ ФАКТУРА ПОВЕРХНОСТИ.



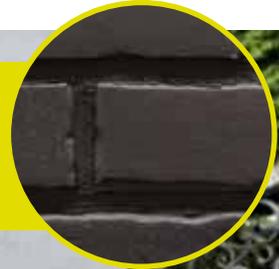
Новая серия тротуарной керамики для мощения придаст Вашему ландшафту особый вид. Многолетние традиции клинкера, обжиг в туннельной печи в сочетании с повышенной толщиной обеспечивают изящное, прочное и долговечное решение для открытых площадок, дорожек, патио, отмосток. Каждая расцветка этой серии уникальна, природа сама формирует рисунок плитки за счет обжига, что обеспечивает непередаваемую игру цвета на площади.



**MADE IN DILLENBURG**



**ПОД ЗАКАЗ  
ВОЗМОЖНА  
ГРУБАЯ  
АКАНТОВКА!!**



 NEW 240 x 52 455 braun-blau	 NEW 240 x 52 123 beige bunt	 NEW 240 x 52 229 grau bunt	 NEW 240 x 52 336 metallic schwarz
 NEW 240 x 52 212 braun bunt			
 240 x 115 215 patrizierrot	 240 x 115 307 weizengelb	 240 x 115 316 patrizierrot ofenbunt	 240 x 115 212 braun bunt
 240 x 115 330 graphit	 240 x 115 238 aluminium matt	 240 x 115 336 metallic schwarz	 240 x 115 120 beige
 NEW 240 x 115 455 braun-blau	 NEW 240 x 115 123 beige bunt	 NEW 240 x 115 229 grau bunt	

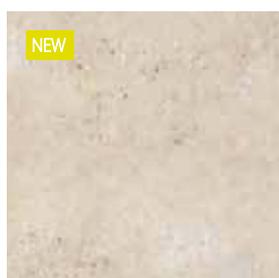
**МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ МАТРИЦА.  
ПРОСТОТА ПРИ УКЛАДКЕ КЕРАМИКИ.**

NEW

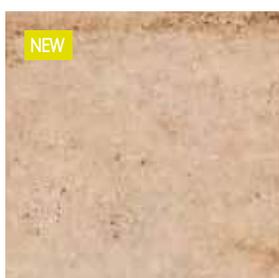
# GRAVEL BLEND



**ОБКАТАННАЯ ДО КРУГЛОСТИ ГАЛЬКА.  
ВЫТЯНУТАЯ ИЗ ШТРАНГА КЕРАМИЧЕСКАЯ МАССА.  
ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭФФЕКТА АРХАИЧНОСТИ И  
ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ.**



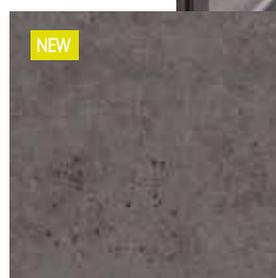
960 beige



961 brown



962 grey



963 black

Привлекательная поверхность керамической плитки серии Gravel Blend создается благодаря включениям из речной гальки и мелкозернистой матрице смешанного конгломерата из извести, песчаника и изверженных пород. Природный камень, который со времени возникновения Альп за миллионы лет спрессовался в твердую породу из обкатанной до круглости гальки в намывных зонах существовавших тогда рек. Серия Gravel Blend „спекается“ в результате первичного формообразования производственного процесса, которое к тому же делает керамику устойчивой к различным воздействиям. Это так называемое вытягивание из штранга влажной исходной глины. В настоящее время при наличии самой современной технологии обжига в печах „State of the art“, серия Gravel Blend сочетает в себе архаическое воплощение смешанного конгломерата из извести, песчаника и изверженных пород с прикладными качествами безопасного при хождении и несложного в уходе гигиеничного наружного покрытия. Современна, морозоустойчива и для длительного использования.



**MADE IN  
DILLENBURG**



9441  
„Loft“ угловая ступень®



9430  
„Loft“ Ступень®



4817  
„Loft“ Ступень простая®



8102  
Плинтус



9010  
Угол под ступень,  
внешний

# ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ ПОД ПРИРОДНЫЙ КАМЕНЬ

# EPOS

**ОТВЕТ СОЗДАНИЕМ НОВОГО  
КЕРАМИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ПОД  
ПРИРОДНЫЙ КАМЕНЬ: В ДИЗАЙНЕ,  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ И ОСЯЗАТЕЛЬНЫХ  
ХАРАКТЕРИСТИКАХ. САМАЯ СОВРЕМЕННАЯ  
ТЕХНОЛОГИЯ ЦИФРОВОЙ ПЕЧАТИ ПРИ  
ОСТОРОЖНОМ ПРИМЕНЕНИИ ДЕЛАЕТ ЭТО  
ВОЗМОЖНЫМ, ОБЕСПЕЧИВАЯ УДОБСТВО  
В УХОДЕ.**



951 krios



952 pidra



955 eres



957 kawe

Ответ созданием нового керамического материала под природный камень: в дизайне, функциональных и осязательных характеристиках. Стиль Epos представляет собой удобное в применении решение в тенденции развития экологически безупречных, удобных в уходе и надежных в применении каменных полов. Привлекательная керамика под природный камень – осторожно внедряемая самая современная технология цифровой печати делает это возможным. Фирма STRÖHER не была бы фирмой STRÖHER, если бы она не смогла ничего сделать для того, чтобы отказаться от применения способа нанесения „переводной картинки“, на смену которому приходит технология цифровой печати. То же самое касается и осязательных характеристик. Благодаря новой глазури типа Hardglaze 3.0, специально разработанной для цифровой печати, нужно трижды посмотреть или почувствовать, что в самом деле речь идет не о природном камне. И это при чрезвычайном удобстве в уходе с помощью типичной глазури Hardglaze.



**MADE IN  
DILLENBURG**



9441  
„Loft“ угловая ступень®



9430  
„Loft“ Ступень®



4817  
„Loft“ Ступень простая®



8102  
Плинтус



9010  
Угол под ступень,  
внешний

**МОДНЫЕ ЦВЕТА И  
СОВРЕМЕННАЯ  
ПОВЕРХНОСТЬ**

# AERA T

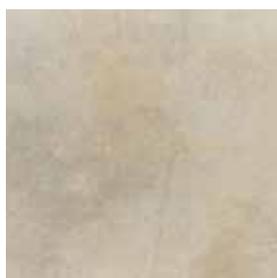
**ИННОВАЦИЯ „HARDGLAZE 2.0“ В ГЛАЗУРИ, КЛАССИЧЕСКАЯ  
СОВРЕМЕННАЯ СЕРИЯ. В ЦВЕТАХ BETONE, ANTHRA И PINAR  
ПРИСУТСТВУЮТ ТАКЖЕ ТЕРРАСНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ 40 X 80 CM.**



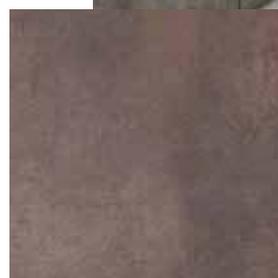
728 core



727 pinar



721 roulé



712 marone



705 betone

Классические оттенки модных архитектурных направлений: прохладный серый цвет, теплый коричневый цвет и элегантный желтый цвет. Эта серия создана на базе решений, присущих современной архитектуре загородного жилого дома, независимо от типа дома. Это может быть и небольшая дача и загородный дом и таунхаус. Сочетание классической поверхности натурального камня серий Aera и новое достижение компании STRÖHER – модифицированная глазурь Hardglaze 2.0 на основе минеральных оксидов, предают серии Aera T особую уникальность.



**MADE IN  
DILLENBURG**



717 anthra



9441  
„Loft“ угловая ступень\*



9430  
„Loft“ Ступень\*



4817  
„Loft“ Ступень простая\*



8108  
Плинтус



9010  
Угол под ступень,  
внешний



9331  
Угловая флорентийская  
ступень



9340  
Рядовая флорентийская  
ступень



9117/9118  
Плинтус для флорентийской  
ступени, левый/правый

**БОЛЬШОЙ ПРИРОДНЫЙ  
КАМЕНЬ ИЗ КЕРАМИКИ –  
ЭТО ОЧЕНЬ ИЗЫСКАННО**

# AERA X

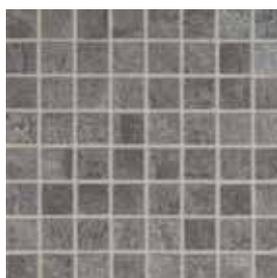
**ОЩУЩЕНИЕ ОТКРЫТОГО ПРОСТРАНСТВА.  
X-КОНЦЕПЦИЯ, КОМБИНИРУЕМАЯ  
С ТЕРРАСНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ,  
В 5 ФОРМАТАХ ОТ 40 X 40 ДО 40 X 80 CM.**



710 crio



755 camaro



0331/710 crio



0331/755 camaro



Керамика из этой серии станет лучшим решением, если Вы захотите создать имитацию природного камня с помощью плитки. Серия Aera X, с новой, крупноформатной, напольной плиткой и декоративными элементами, стала началом новой "эры" серий Aera и новой эрой в направлении замещения натурального камня керамикой.



**MADE IN  
DILLENBURG**



9441  
„Loft“ угловая ступень®



9430  
„Loft“ Ступень®



9440  
„Loft“ Ступень®



4817  
„Loft“ Ступень простая®



9010  
Угол под ступень,  
внешний



8108  
Плинтус



8109  
Плинтус

# НАТУРАЛЬНЫЙ КАМЕНЬ И КЕРАМИКА – ОНИ МОГУТ БЫТЬ ТАК ПОХОЖИ

# AERA

**ОРИГИНАЛ – ПОДТВЕРЖДЕНИЕ НОВОЙ  
ЭРЫ, ЕСТЕСТВЕННЫЙ СТИЛЬНЫЙ  
ПРИРОДНЫЙ КАМЕНЬ, НЕ ТРЕБУЮЩИЙ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УХОДА.**



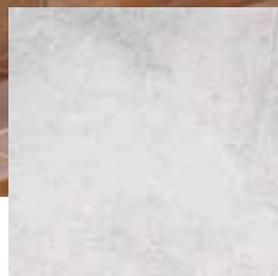
710 crio



725 faveo



750 rubeo



720 baccar



722 paglio

Сотни лет и громадное давление – вот история происхождения натурального природного камня. Сейчас началась новая эра – экструзия и влажная формовка. Сохранение фактуры и минеральных составляющих, характерные прожилки и натуральный блеск – это отличительные особенности новой серии AERA. Но при этом добавились такие качества, как: морозоустойчивость, простота в уходе и абсолютно естественный вид. Керамический природный камень – это новая фактурная керамика первоклассного уровня, показывающая насколько прозрачными стали различия в декоре интерьера и экстерьера.



**MADE IN  
DILLENBURG**



755 camaro



9441  
„Loft“ угловая ступень®



9430  
„Loft“ Ступень®



4817  
„Loft“ Ступень простая®



4816  
„Loft“ Ступень простая®



9010  
Угол под ступень,  
внешний



9331  
Угловая флорентийская  
ступень



9240  
Рядовая флорентийская  
ступень



9340  
Рядовая флорентийская  
ступень



8100/8107  
Плинтус



8102/8108  
Плинтус



9113/9117, 9114/9118  
Плинтус для флорентийской  
ступени, левый/правый

# ИНТЕРПРЕТАЦИЯ БЕСТСЕЛЛЕРА- ПОЛЕВЫЕ ЦВЕТЫ ВМЕСТО СОРНЫХ ТРАВ

# РОССИА X



**НЕОГРАНИЧЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ.  
X-КОНЦЕПЦИЯ, КОМБИНИРУЕМАЯ  
С ТЕРРАСНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ, В 6  
ФОРМАТАХ ОТ 30 X 30 ДО 40 X 80 CM.**



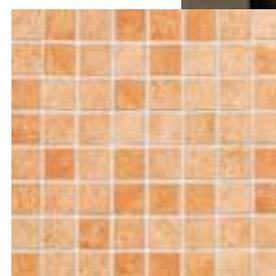
920 weizenschnee



927 rosenglut



0331/920 weizenschnee



0331/927 rosenglut

Одним X дает больше свободы, чем другим, несмотря на это они больше любят M. Одни рассматривают природную сущность как шаг назад, другие - как этап прогресса. Среда, переданная природой, является гарантом индивидуальности и необузданной свободы. Новым, крупноформатным размером и уникальными декоративными элементами, которых еще не было на рынке, Россия X заслуживает особого внимания людей с активной жизненной позицией. Керамика новой серии Россия X обладает такими же свойствами, как и традиционная клинкерная керамика.



**MADE IN  
DILLENBURG**



9441  
„Loft“ угловая ступень®



9430  
„Loft“ Ступень®



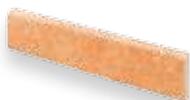
9440  
„Loft“ Ступень®



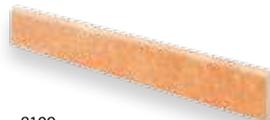
4817  
„Loft“ Ступень простая®



9010  
Угол под ступень,  
внешний



8108  
Плинтус



8109  
Плинтус

**РЕЛЬЕФНАЯ ФАКТУРА –  
СООТВЕТСТВУЮЩАЯ  
ДУХУ ВРЕМЕНИ**

# ROSSIA

**БЕЗВРЕМЕННО, НАДЁЖНО, ТИПИЧНО STRÖNER  
ВОЗРОЖДЕНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ГРУБОЙ  
КЕРАМИКИ И ТРАДИЦИОННОГО ПОНЯТИЯ  
„OUTDOOR-КЕРАМИКА“.**



833 corda



837 marmos



839 ferro



840 grigio



834 giallo

Эта серия – начало эпохи возрождения экструдированной клинкерной плитки. На протяжении нескольких лет она является бестселлером, воплощает идею, соответствующую духу времени. Глазурь и легкая рельефная структура поверхности придаёт неповторимый внешний вид. Морозоустойчивость и единообразие всех элементов позволяет почувствовать летнее тепло зимой и зимнюю прохладу летом.



**MADE IN  
DILLENBURG**



835 sandos

841 rosso

845 nero



9331  
Угловая флорентийская  
ступень



9240  
Рядовая флорентийская  
ступень



9340  
Рядовая флорентийская  
ступень



4817  
„Loft“ Ступень простая\*



4816  
„Loft“ Ступень простая\*



8107/8108  
Плинтус



9010  
Угол под ступень,  
внешний

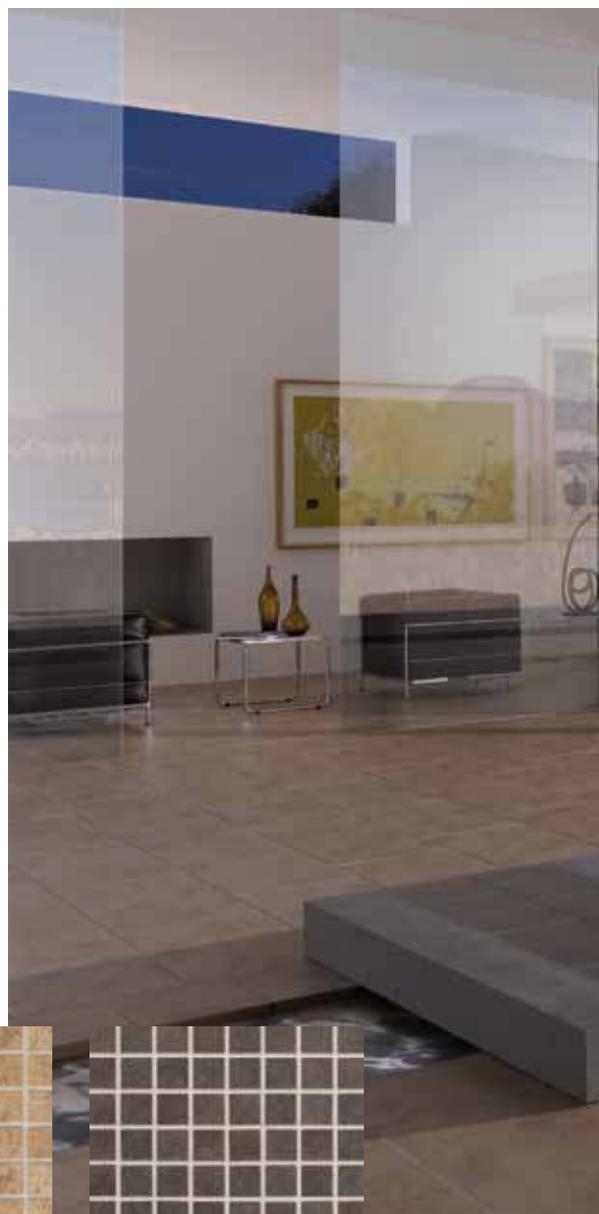


9117/9118  
Плинтус для флорентийской  
ступени, левый/правый

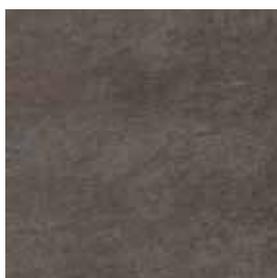
# Х-КОНЦЕПЦИЯ HIGH END – ПОДХОДЯЩАЯ К ТЕРРАСНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ

# ASAR X

**КРУПНЫЙ ФОРМАТ  
КЛАССА X HIGH-END 40 X 80 CM.  
БЕСКОНЕЧНОЕ НАСЛАЖДЕНИЕ,  
ГОВОРЯЩЕЕ САМО ЗА СЕБЯ.**



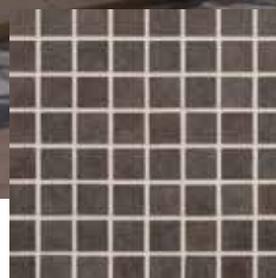
635 gari



645 giru



0331/635 gari



0331/645 giru

Asar X усиливает ощущение открытого пространства, которое создает керамика STRÖNER. Плитка размером 40 x 80 см является современным X-концептом завода STRÖNER. Для бесконечного наслаждения и «говорящего за себя» пола – на улице и в доме: Asar X благодаря размерам 40 x 80 см хорошо сочетается с TerioTec® X. Крупноформатность прямых линий – для того чтобы углы сами показывали свои края. Это становится возможным благодаря серии Asar X с современным и минимализированным ассортиментом продукции Loft. Серии Asar и Asar X: экструдированная и ориентированная на применение сдержанность прямоугольной формы, доступна в мини- и максиформатах.



**MADE IN  
DILLENBURG**



9441  
„Loft“ угловая ступень®



9430  
„Loft“ Ступень®



9440  
„Loft“ Ступень®



4817  
„Loft“ Ступень простая®



9010  
Угол под ступень,  
внешний



8108  
Плинтус



8109  
Плинтус

# КЛАССИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА В НОВОМ И ПРАКТИЧНОМ ФОРМАТЕ

# ASAR

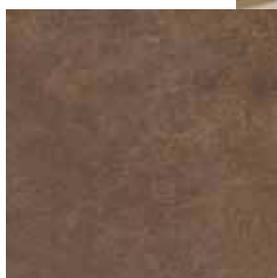
**ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ МИНИ-КРУПНЫЙ  
ФОРМАТ, КЛАССИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА В  
НОВОМ, ПРАКТИЧНОМ РАЗМЕРЕ.**



620 sass



635 gari



640 maro



645 giru

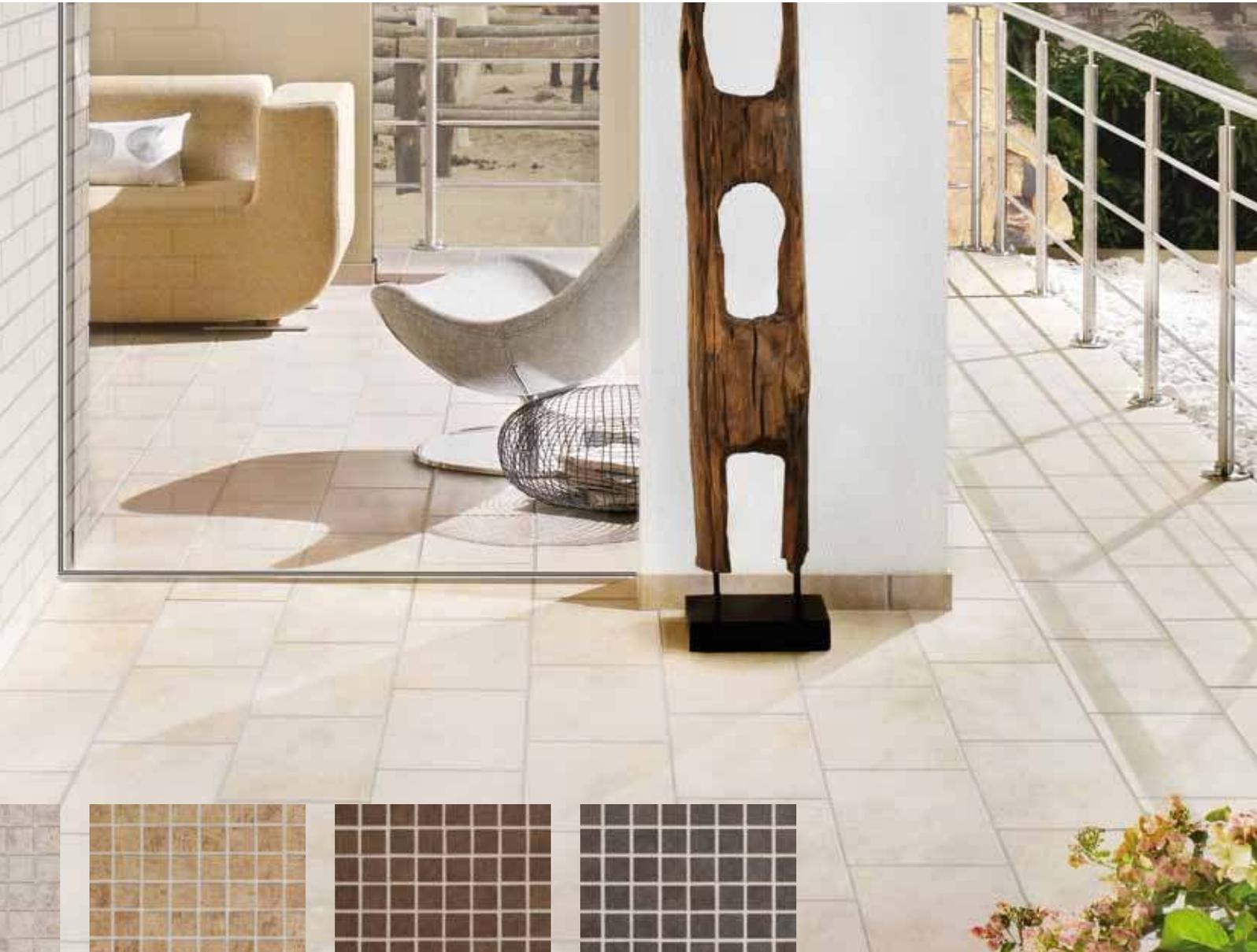


0331/620 sass

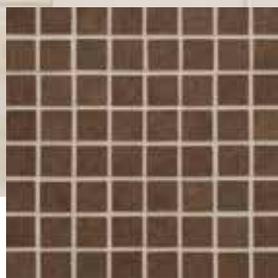
Серия ASAR – это коллекция лучших образцов в классической гамме продукции завода STRÖNER. Традиционная плитка, предоставляющая безграничные возможности применения. Дизайн серии не выглядит грубым и не отдает искусственными нотами. Формат серии не имеет ничего общего с классической «клеткой», но не чрезмерно большой. Визуальное восприятие этой серии - это смесь сухой почвы саванны и ряби песка Сахары. Благодаря абсолютно новому прямоугольному формату 25 x 50 см ASAR дает максимальный эффект как внутри дома, так и снаружи на больших и малых площадях. В серии ASAR выпускается широкая линейка аксессуаров не только в традиционном, «флорентийском» формате, но и в современном «Loft» формате.



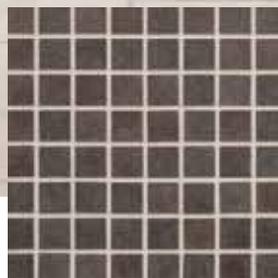
**MADE IN  
DILLENBURG**



0331/635 gari



0331/640 maro



0331/645 giru



9441  
„Loft“ угловая ступень®



9430  
„Loft“ Ступень®



9440  
„Loft“ Ступень®



4817  
„Loft“ Ступень простая®



9010  
Угол под ступень,  
внешний



8108  
Плинтус



8109  
Плинтус

# НЕГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА – ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ И ЯРКИЕ НАТУРАЛЬНЫЕ ЦВЕТА

# TERRA



КЛАССИЧЕСКАЯ, НЕГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА –  
ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ И ЯРКИЕ ЦВЕТА.



313 herbstfarben



307 weizengelb



316 patrizierrot ofenbunt



215 patrizierrot

Это плитка органично соединила в себе, казалось бы, заведомо несовместимые вещи. Данная серия одновременно вызывающе оригинальна и впечатляюще естественна. Потрясающее сочетание тёплых земляных тонов и неглазурованная поверхность придают полу особый вид. Обожженная в туннельной печи керамика – это керамика в её первозданной архаичной форме, никакая глазурь не может передать таких интенсивных оттенков, создать такую игру цвета. При обжиге клинкера из этой серии природа сама выбирает рисунок плитки. Кроме невероятных оттенков, керамика из этой серии обладает высокой прочностью.



**MADE IN  
DILLENBURG**



9331  
Угловая флорентийская  
ступень



9240  
Рядовая флорентийская  
ступень



4812  
Рядовая ступень



4822  
Рядовая ступень



4824  
Рядовая ступень,  
с насечками



4004/4005  
Фигурный плинтус,  
внутренний / внешний



2116  
Плинтус



9000  
Угол под ступень,  
внешний



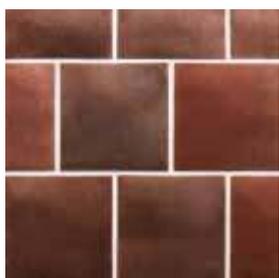
9005/9006  
Плинтус для флорентийской  
ступени, левый/правый

## ГЛАЗУРОВАННАЯ КЕРАМИКА – БОЛЬШАЯ ВЫНОСЛИВОСТЬ

# DURO



804 bossa



825 sherry



803 elba



850 garda

Прочность – ценное качество этой серии клинкерной плитки, обожженной в туннельной печи. Многообразие вариантов раскладки имеет также немаловажное значение. А применение твердой глазури, устойчивой к нагрузкам, завершает картину. Вам осталось только выбрать цвет. И летом и зимой у вас будет терраса экстра класса!



**MADE IN  
DILLENBURG**



9331  
Угловая флорентийская  
ступень



9240  
Рядовая флорентийская  
ступень



4822  
Рядовая ступень



2116  
Плинтус



9000  
Угол под  
ступень,  
внешний



9005/9006  
Плинтус для флорентийской  
ступени, левый/правый

# БОРДЮР

**AERA** KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. AI<sub>b</sub>



0232/AE 01



0232/AE 02



0501/AE 12 & 0505/730 beseno



0500/AE 11 & 0505/720 baccar



0232/AE 03



0600/AE 10



0232/AE 04



0232/AE 05

**ROCCIA** KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. AI<sub>b</sub>



0501 & 0505/837



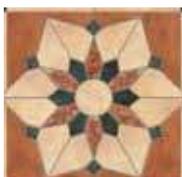
0502 & 0503/840



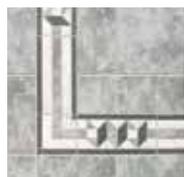
0504 & 0503/840



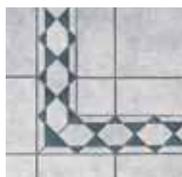
0500 & 0505/837



0600/RO 06



0231, 0232 & 0235/RO 04



8503/837



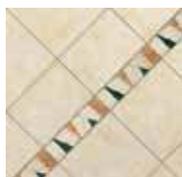
8503/839



0242/RO 01 & 0245/RO 01



0232/RO 13



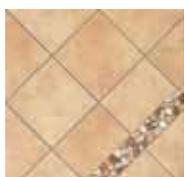
0232/RO 08



8503/RO 11



0242/RO 12

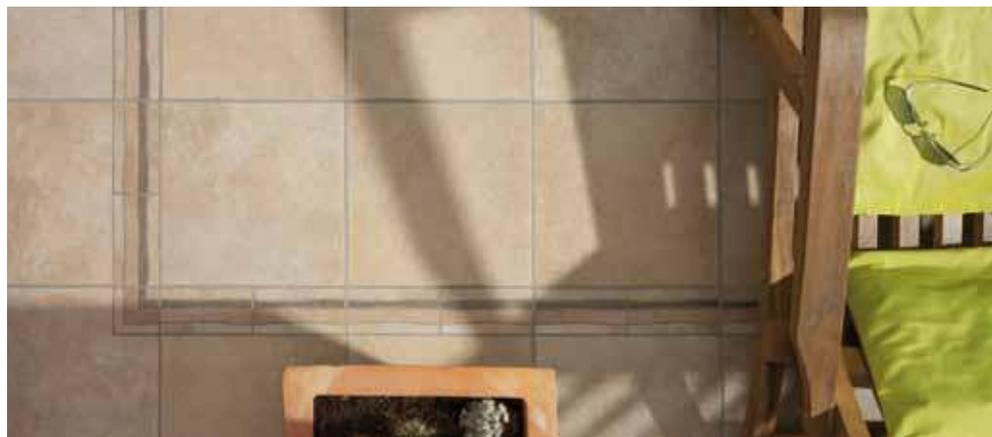


0242/RO 05





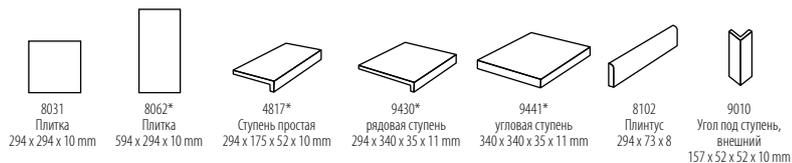
**MADE IN  
DILLENBURG**



# ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМАТОВ И ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Рекомендованная ширина шва:  
 клинкерная плитка 8-10 мм  
 плитка горизонтальной экструзии 6 мм  
 количество плитки на кв.м с учетом шва.

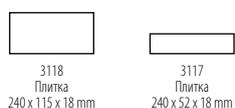
## NEW GRAVEL BLEND KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



## EPOS KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



## SPALTKLINKER KERAPLATTE® неглазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub> - часть 1



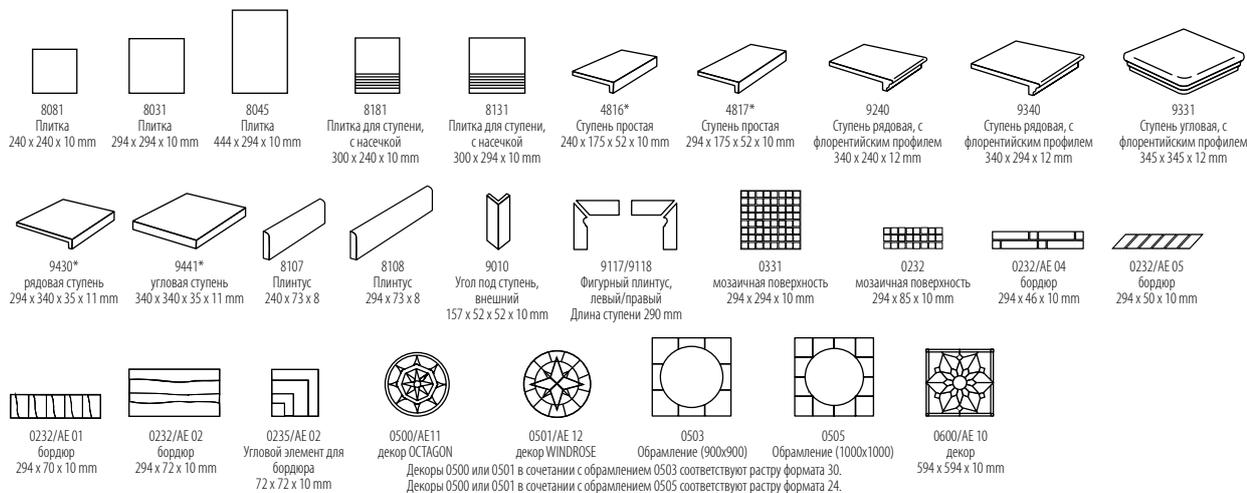
## AERA T KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



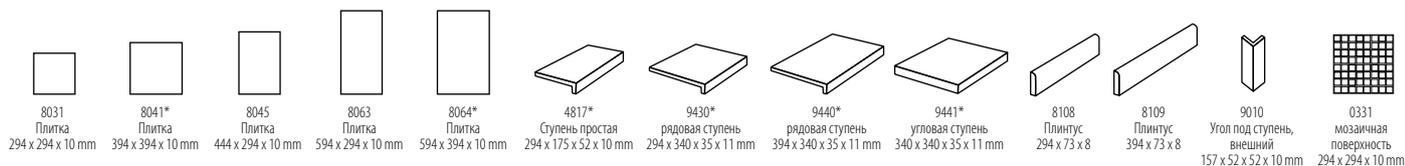
## AERA X KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



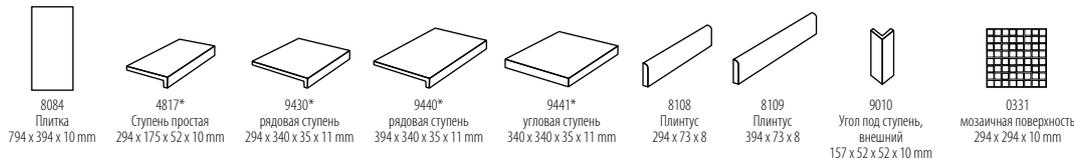
## AERA KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



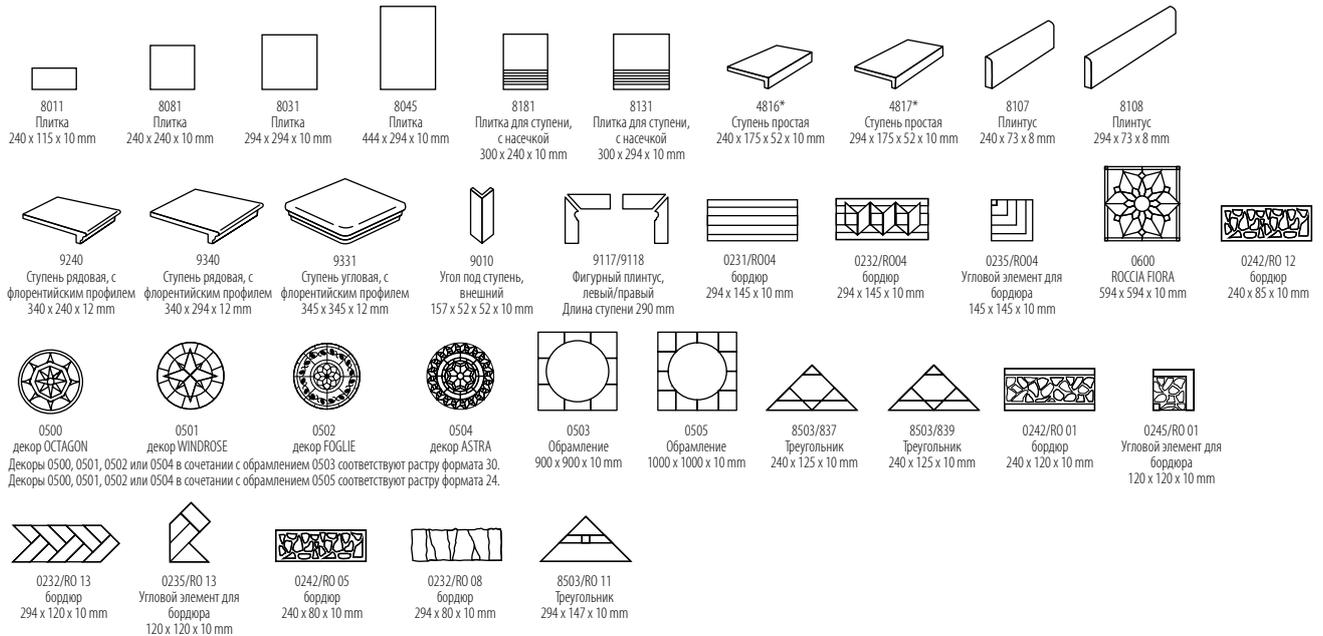
## ROCCIA X KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



## ASAR X KERAPLATTE® глазурированная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. AI<sub>b</sub>



## ROCCIA KERAPLATTE® глазурированная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. AI<sub>b</sub>



## ASAR KERAPLATTE® глазурированная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. AI<sub>b</sub>



## TERRA KERAPLATTE® неглазурированная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. AII<sub>a</sub> - часть 1



## DURO KERAPLATTE® глазурированная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. AII<sub>a</sub> - часть 1



Форматы, изображенные на рисунках, являются условными и схематичными. Все данные без гарантии.

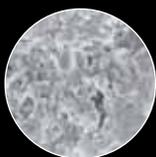
\* ПРОСТ В УКЛАДКЕ.

\* STRÖNER - единственный немецкий производитель и поставщик, предоставляющий на все продукты, произведенные методом экструзии 25-летнюю гарантию на морозостойчивость, при условии квалифицированной и профессиональной укладки материала специалистом: Keraplatte® Asar X, Keraplatte® Roccia X, Keraplatte® Asar Y, Keraplatte® Epos, Keraplatte® Aera, Keraplatte® Aera T, Keraplatte® Roccia, Keraplatte® Asar, Keraplatte® Terra, Keraplatte® Duro, Teriolec® Плитка для террас, Teriolec® X Плитка для террас, Teriolec® X Profile Плитка для террас, Riegel 50, Handstrich, Steinlinge, Glanzstücke, Zeitlos, Keravette®, Keraprotect®, Stalotec®.

# ТЕРРАСНАЯ ПЛИТКА. ДЛЯ ФИКСИРОВАННОЙ ИЛИ НЕФИКСИРОВАННОЙ УКЛАДКИ КРУПНОФОРМАТНЫХ ПРОДУКТОВ СНАРУЖИ.

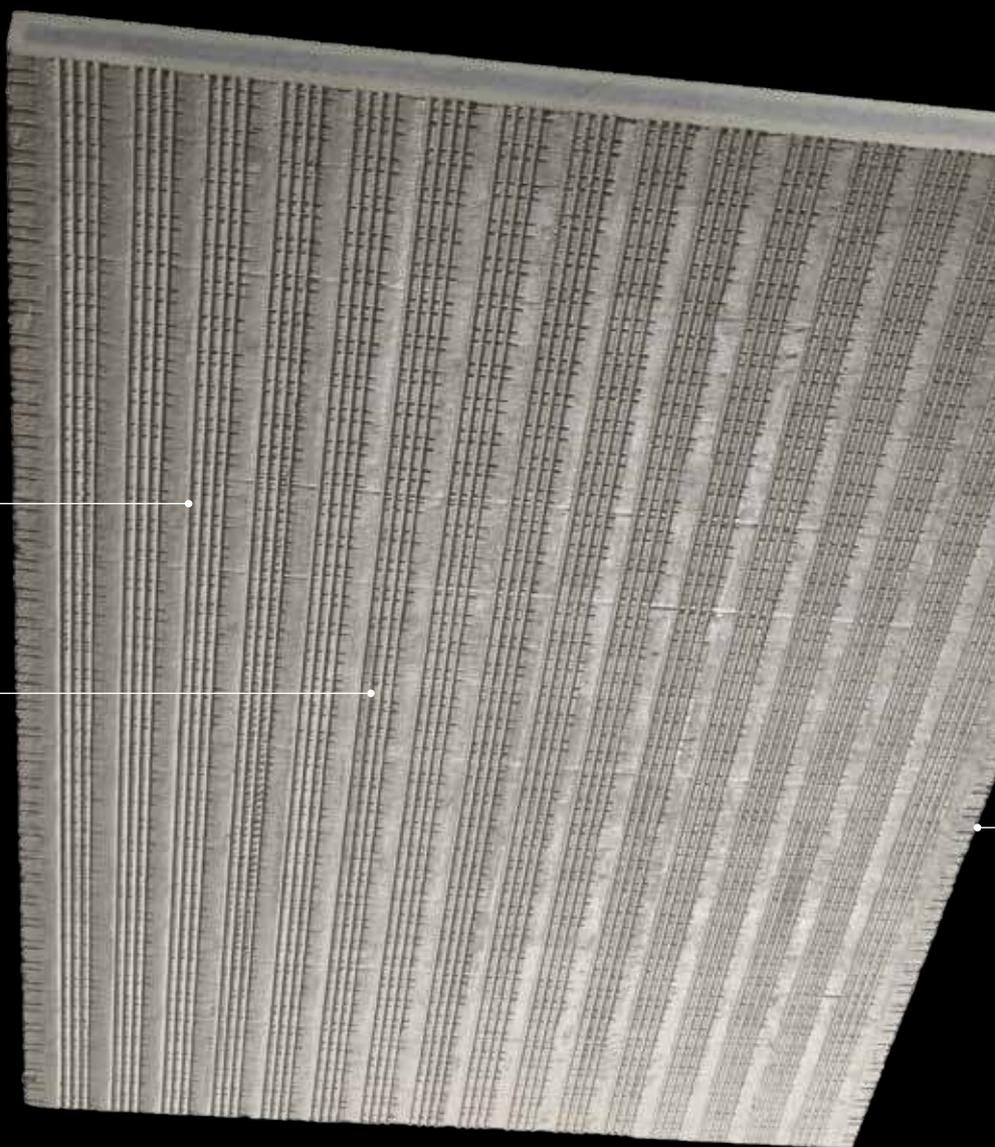
## ИДЕАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЦЕПЛЕНИЯ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ

Глубокая структура обратной стороны керамики, вытянутой из пласта влажной глины, обеспечивает оптимальные характеристики зацепления с основанием, а значит, прочность при растяжении.



## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЕРАМИКА С МЕМБРАННЫМ ЭФФЕКТОМ.

Благодаря изготовлению способом экструдирования, керамика фирмы Ströher имеет устойчивую к погодным воздействиям структуру пор с газопроницаемыми капиллярными каналами и отводящую воду гомогенной структурой частиц. Таким образом, даже малейшее количество конденсационной влаги может выходить естественным путем. Мы называем это эффектом мембраны.



## ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ УКЛАДКИ:



Фиксированная укладка на клеевой состав.



Свободная укладка на гравийную подушку.



Свободная укладка на опорах.

### ТЕХНОЛОГИЯ EXTRUTEK® V-EDGE

Откалиброванные трапециевидные кромки для ещё большей надёжности в применении и укладке. Небольшие оплошности при обращении с плиткой или при её укладке, не приводят к повреждениям поверхности покрытия.



### ТЕХНОЛОГИЯ EXTRUTEK® BODY

Сплошная экструдированная масса толщиной 20 мм с оптимальными характеристиками прочности на излом и кручение. Террасные плиты можно резать традиционным способом.



### \* ГАРАНТИРОВАННАЯ МОРОЗОУСТОЙКОСТЬ

Ströher является единственным немецким производителем, который предлагает гарантию на морозостойкость экструдированных продуктов Keraplatte® на 25 лет, если укладка была произведена профессионально и квалифицированным специалистом. Дополнительную информацию о гарантии морозостойкости Ströher вы найдёте на странице 4.

Террасная плитка фирмы Ströher, экструдируемая из штранга влажной глины, в течение длительного времени не доставляет трудностей, проста в уходе и характеризуется морозостойкостью с гарантией 25 лет\*.

### УКЛАДКА: ТАК ЖЕ „НАДЕЖНО“, КАК И „ПРОСТО“.

Террасная плитка фирмы Ströher состоит из прочной сплошной массы толщиной 20 мм, которая при свободной укладке обеспечивает необходимую грузоподъёмность. А в случае фиксированной укладки свойства обратной стороны обеспечивают необходимую прочность сцепления на растяжение. Террасная плитка фирмы Ströher идеальна для укладки при санировании или в новостройках на террасах, балконах, крышных террасах, пешеходных дорожках и въездах. Повсюду там, где покрытие должно испытывать сильные нагрузки. Террасную плиту фирмы Ströher можно укладывать без фиксации.

### УХОД: ТАК ЖЕ „ЛЕГКО“, КАК И „ЭФФЕКТИВНО“.

Глазурь Hardglaze по технологии Extrutec® запечатывает все поры до последней на поверхности керамической массы, тогда как и высокотемпературный обжиг до полного спекания при температуре 1.200 °C обеспечивает почти идеальное уплотнение. Тем самым исключена последняя возможность найти место для размножения плесени, водорослей и паразитов. Террасная плитка фирмы Ströher устойчива также и к загрязнениям пятнами от жира, красного вина, влаги и не наносит ущерба окружающей среде. Ибо нет необходимости в применении химических реагентов для очистки. Теплая вода, вот и всё, что для этого требуется.



**МОДНО.  
АРХАИЧНО.**

NEW

# GRAVEL BLEND

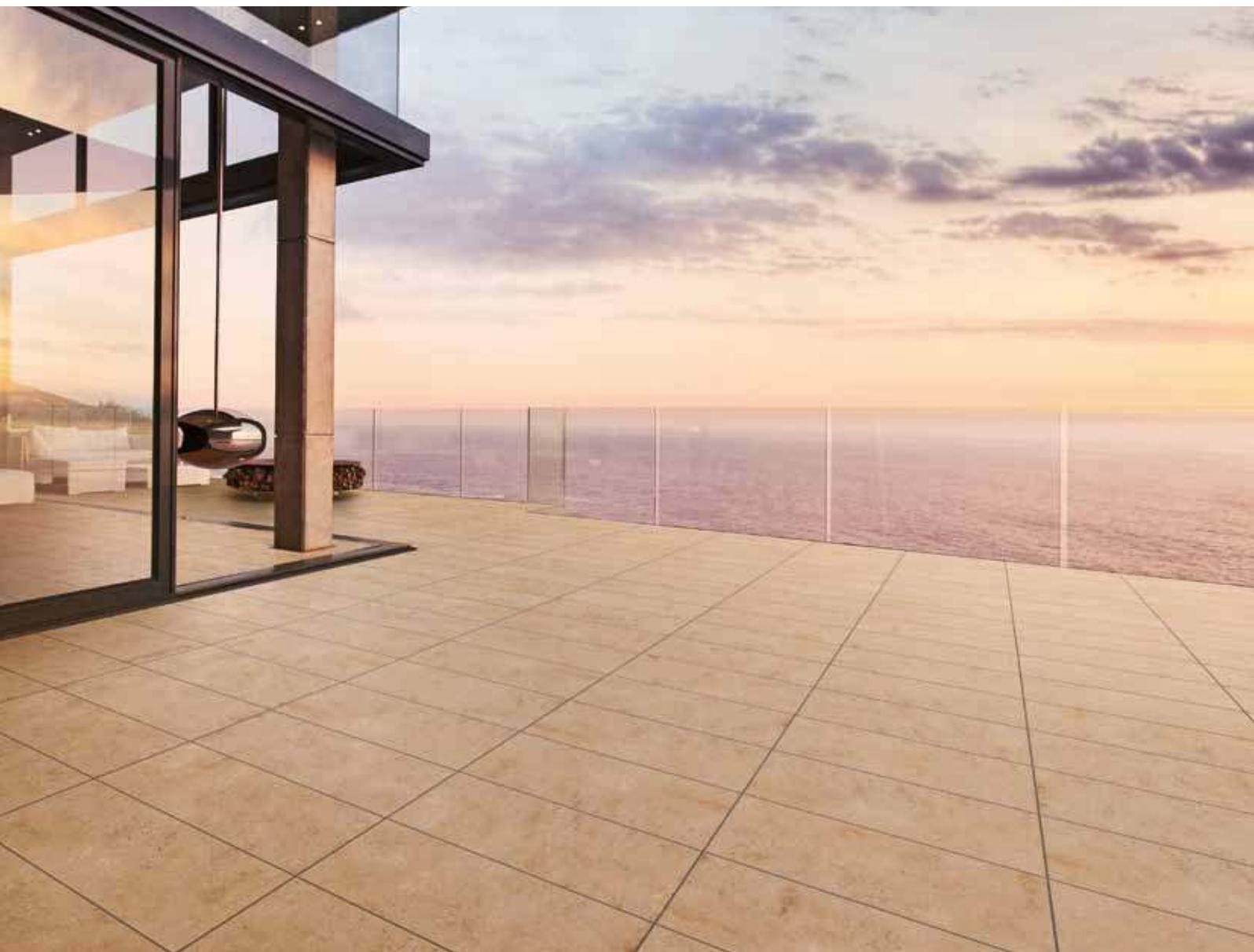


**МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ СТРУКТУРА  
С ВКЛЮЧЕНИЯМИ РЕЧНОЙ ГАЛЬКИ.**

Скорее всего, это неизвестные природные камни, которое смогли создать привлекательный вид поверхности этой террасы. Смешанный конгломерат из извести, песчаника и пород извержения, обкатанные до формы овалов голыши, захваченные и перемещенные существовавшими тогда реками, скапливавшиеся и спрессованные за миллионы лет в твердую породу. Внешний вид серии Gravel Blend создается на начальном этапе производственного процесса, который к тому же придает керамике устойчивость к различным воздействиям. Это так называемое вытягивание штранга из влажной исходной глины. Технология, по которой работает фирма Ströher, как специалист по производству керамики для наружного применения. В результате мы получаем, при помощи самой современной технологии обжига в печах „State of the art“, серию Gravel Blend, как воплощением архаичности и современного, нескользкого и гигиеничного уличного покрытия.



**MADE IN  
DILLENBURG**



0186  
Плитка для террас 20  
40 x 80 x 2 CM



960 beige

961 brown

962 grey

963 black

**ОПТИЧЕСКИЙ ОБМАН ПОВЕРХНОСТИ –  
НА ОЩУПЬ ШЕРОХОВАТАЯ,  
ГЛАДКАЯ НА ВИД**

# TERIO TEC® XP

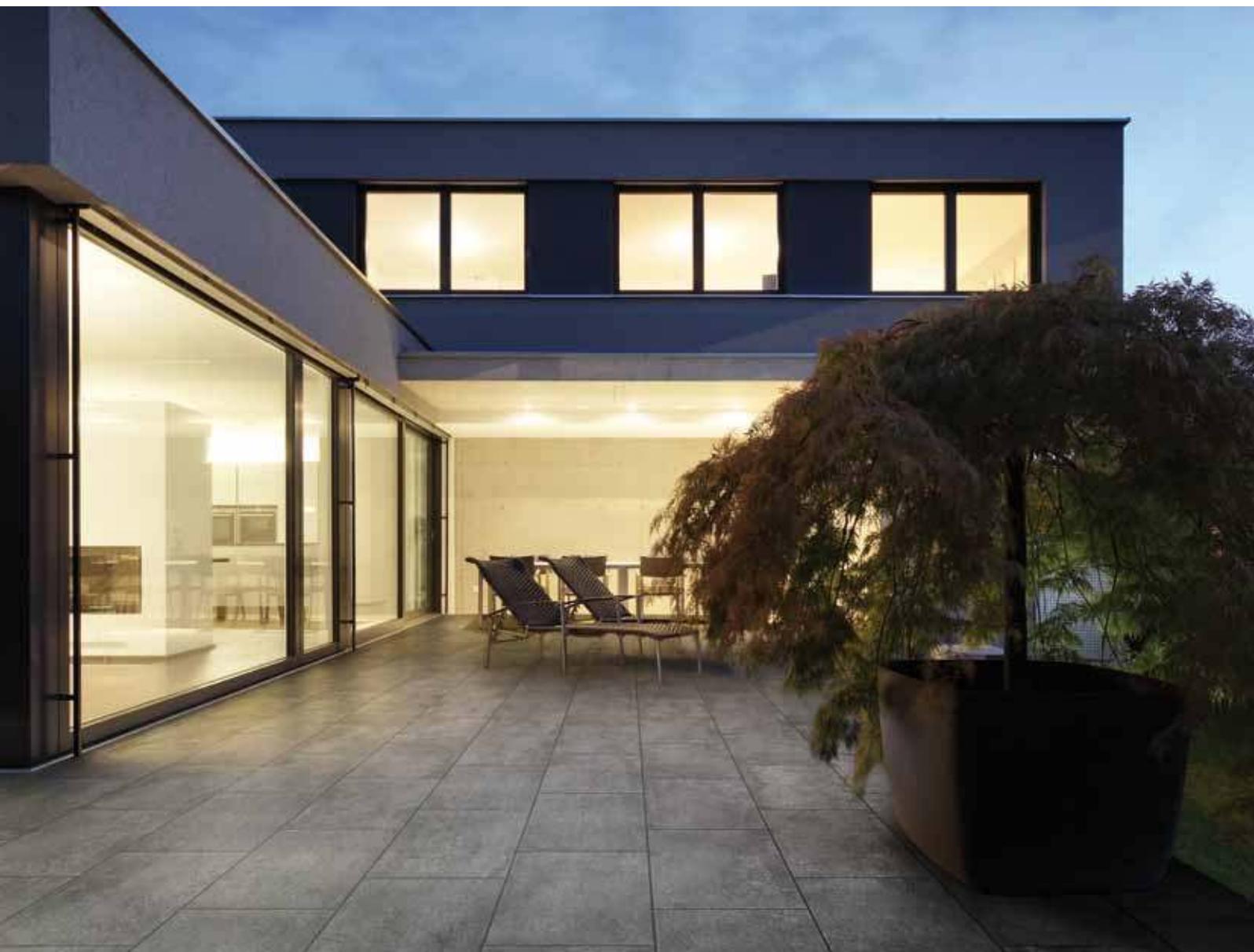
**ЛИДЕР В ТЕХНИКЕ ГЛАЗУРИ: „EXTRUTEC®  
PRINT“, ИННОВАЦИЯ В ИССЛЕДОВАНИИ  
ОДНОВРЕМЕННОГО МНОГОУРОВНЕВОГО  
НАНЕСЕНИЯ ГЛАЗУРИ.**



Теперь не только цвет, но и шероховатая поверхность природного камня в крупном формате! Серия TerioTec® X Profile обладает очень важным свойством, реализовать которое давно пытались многие производители керамики: экструдированная керамика не требующая специального ухода, надежная в эксплуатации, с поверхностью природного камня. Достичь этого помогла новая техника нанесения глазури «ExtruTec® Print STRÖHER», разработанная специально для серии Terio Tec® X Profile. «ExtruTec® Print» - это инновационная разработка в области технологий глазурования. Благодаря новой модификации глазури «Hardglaze 2.0» от STRÖHER поверхность керамики стала еще более прочной, нескользкой и как прежде, такой же простой в уходе. TerioTec® X Profile это напольное покрытие в котором соединились новейшие технологии, натуральная красота и вековые традиции. Изысканное покрытие в размере 40 x 80 см.



**MADE IN  
DILLENBURG**



0185  
Плитка для террас 20  
40 x 80 x 2 CM



705 betone

717 anthra

727 pinar

952 pedra

955 eres

**НОВЫЙ СТАНДАРТ ПРИ  
ОФОРМЛЕНИИ  
СВОБОДНЫХ ЗОН**

# TERIO TEC® X

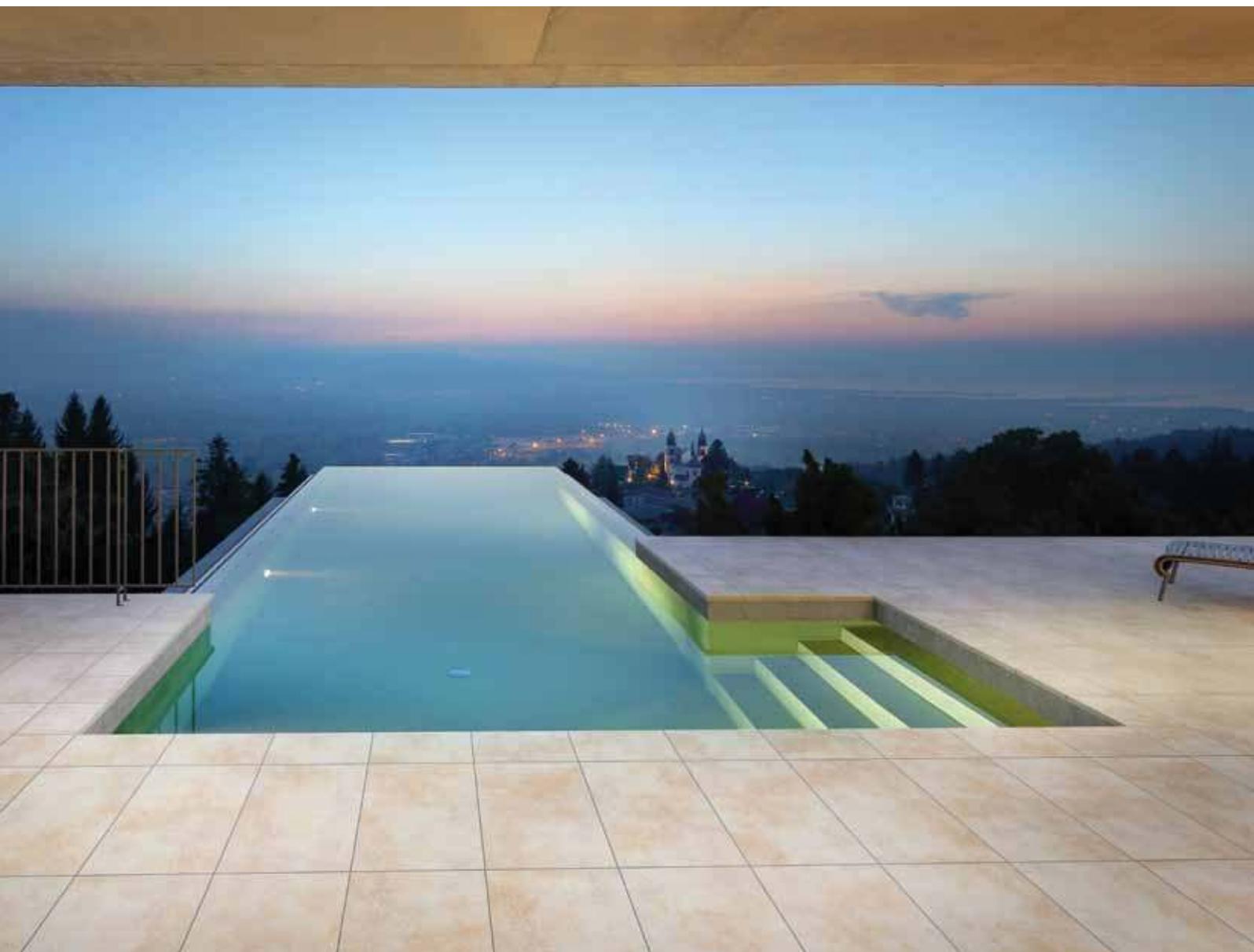
**НОВЫЙ СТАНДАРТ ПРИ  
ОФОРМЛЕНИИ СВОБОДНЫХ ЗОН.**



Серия TerioTec® X – уникальная экструдированная керамика формата 40 x 80 x 2 см. В результате симбиоза опыта, накопленного за 131 лет производства клинкера и суперсовременной линии по производству экструдированной керамики, получилась серия крупноформатного клинкера, оптимально подходящая для открытых площадок и патио. TerioTec® X – это нескользкая, глазурованная и калиброванная (для достижения идеальных размеров) плитка, но при этом сохраняющая традиционную гарантию на морозоустойчивость вне зависимости от способа укладки.



**MADE IN  
DILLENBURG**



0183  
Плитка для террас 20  
40 x 80 x 2 CM



710 crio

755 camaro

635 gari

945 giru

920 weizenschnee

927 rosenglut

**ИЗЫСКАННОЕ  
УДОВОЛЬСТВИЕ**

# TERIO TEC®

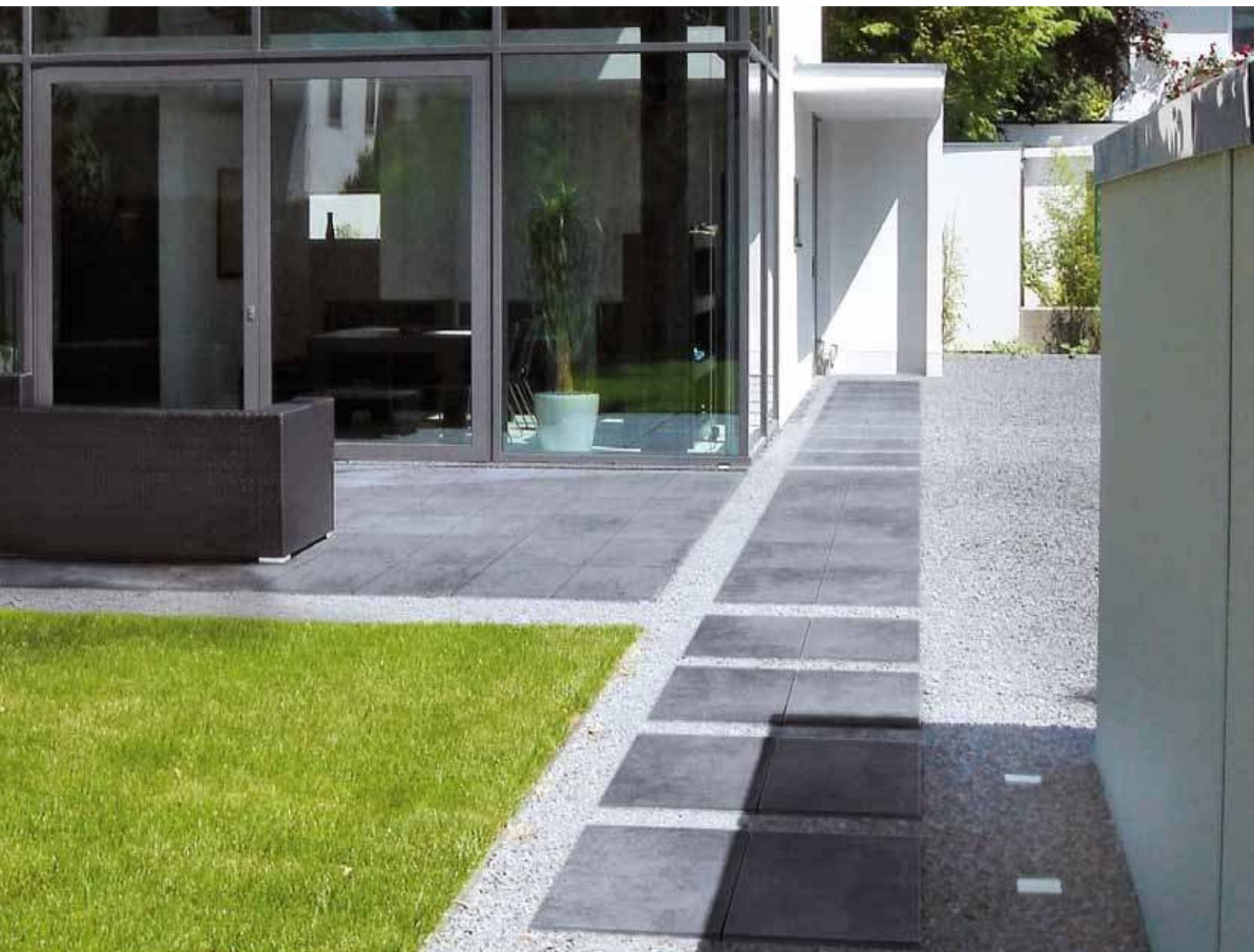
**ИЗЫСКАННОЕ УДОВОЛЬСТВИЕ –  
В ДВУХ ТОЛЩИНАХ, БЛАГОДАРЯ  
СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОБЖИГА.**



TerioTec прост в укладке и обслуживании. Специальная твердая глазурь закрывает верхние поры элемента. Трава или мох не имеют возможности закрепиться на поверхности плиты, пятна от жира или красного вина легко смываются, высокая прочность плиты защищает ее от расколов. Плита не требует приклеивания и грунтовки. TerioTec предлагает современный и долговечный дизайн пространства, которое на протяжении долгого времени будет радовать потребителя.



**MADE IN  
DILLENBURG**

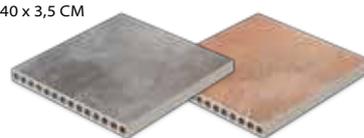


0143  
Плитка для террас 20  
40 x 40 x 2 CM



710 crio    755 camaro    920 weizenschnee    927 rosenglut

0140  
Плитка для террас 35  
40 x 40 x 3,5 CM



710 crio    755 camaro

0163  
Плитка для террас 20  
40 x 60 x 2 CM



710 crio    755 camaro    920 weizenschnee    927 rosenglut

# HIGHTECH ПЛИТКА ДЛЯ ТЕРРАС – ПРОСТО УБЕДИТЕЛЬНО



## ExtruTec® Body-Technology

20 мм полнотелые экструдированные плиты с оптимальными характеристиками прочности на изгиб. Террасные плиты могут нарезаться традиционным способом. К тому же закрытая поверхность краев значительно снижает расход материала для заполнения швов.



## ExtruTec® V-Edge-Technology

Калиброванная трапециевидальная окантовка для обеспечения большей безопасности при применении и укладке. Незначительные результаты небрежной работы и столкновения плиток по неосторожности во время обработки или укладки уже не приводят к повреждениям на лицевой поверхности.



## STRÖHER Hardglaze 2.0 и 3.0

Усовершенствование твердой глазури фирмы STRÖHER способом классического и цифрового нанесения глазури: повышенная безопасность хождения по покрытию при влажности – неизменное удобство в применении и в уходе.



## ExtruTec® Print-Technology

Не только цвет, но и шероховатая поверхность: уникальный способ нанесения глазури STRÖHER: одновременное многоуровневое глазурование. Специально для TerioTec® X Profile Плитка для террас.



### Не выцветают в течение длительного времени.

Абсолютно устойчивы к действию УФ-излучения – превосходные краски в течение длительного времени.



### Действительно, не требуют особого ухода.

Не покрываются мхом, не выцветают и благодаря твердой глазури по технологии компании STRÖHER, не требующей специального ухода, не оставляют шансов жиру.



### Способность выдерживать высокую нагрузку.

Способность выдерживать более высокую нагрузку, чем природные камни или фактурные бетонные блоки. Оптимальные параметры сопротивления разрушающей нагрузке и растяжению при изгибе.



### Чрезвычайно просто укладывать.

Разнообразные возможности при укладке, малая монтажная высота и незначительная статическая нагрузка.



### Калибровка с четырех сторон.



### Абсолютная безопасность хождения по напольному покрытию.

Безопасность хождения по напольному покрытию и сопротивление скольжению.



### Типичный продукт компании STRÖHER.

Оригинальное экструдированное керамическое изделие. Сделано в Германии.



### Гарантированная морозостойкость.

С 25-летним гарантийным сроком применительно к морозостойкости от компании STRÖHER\*. Стойкость к воздействию антиобледенительной соли.

# ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМАТОВ



**MADE IN  
DILLENBURG**

**GRAVEL BLEND** ПЛИТКА ДЛЯ ТЕРРАС  
глазурованная клинкерная плита DIN EN 14411, Gr. AI<sub>0</sub>



0186\*  
Плитка для террас 20  
Gravel Blend  
794 x 394 x 20 mm

**TERIOTEC® X PROFILE** ПЛИТКА ДЛЯ ТЕРРАС  
глазурованная клинкерная плита DIN EN 14411, Gr. AI<sub>0</sub>



0185\*  
Плитка для террас 20  
Teriolec® X Profile  
794 x 394 x 20 mm

**TERIOTEC® X** ПЛИТКА ДЛЯ ТЕРРАС  
глазурованная клинкерная плита DIN EN 14411, Gr. AI<sub>0</sub>



0183\*  
Плитка для террас 20  
Teriolec® X  
794 x 394 x 20 mm

**TERIOTEC®** ПЛИТКА ДЛЯ ТЕРРАС  
глазурованная клинкерная плита DIN EN 14411, Gr. AI<sub>0</sub>



0140\*  
Плитка для террас 35  
Teriolec®  
394 x 394 x 35 mm



0143\*  
Плитка для террас 20  
Teriolec®  
394 x 394 x 20 mm



0163\*  
Плитка для террас 20  
Teriolec®  
594 x 394 x 20 mm



# ПРОМЫШЛЕННАЯ ПРОГРАММА STRÖNER – ДВЕ СЕРИИ НА ВСЕ СЛУЧАИ



## УСТОЙЧИВОСТЬ К КОЛЕБАНИЯМ ТЕМПЕРАТУРЫ

в отношении устойчивости к расширению и стойкости к термоциклированию. Мы предлагаем и то, и другое.

Наша керамика обладает оптимальным коэффициентом теплового расширения, поэтому и после укладки она сохраняет стабильность. Ведь то, что у нас прошло через обжиг, устойчиво практически к всему, особенно к тепловым нагрузкам.



## БИОСОВМЕСТИМОСТЬ

в отношении изготовления и использования. Многие говорят об этом – мы же гарантируем.

В то время как именно в промышленной и производственной сфере нередко используют литые покрытия, сомнительные с точки зрения экологичности, наша керамика сертифицирована по европейским критериям устойчивого развития немецкого министерства строительства – EPD.



## Гигиеничность



## Антискольжение



## Устойчивость к высоким нагрузкам

**ПОВЫШЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ  
– ЗА СЧЕТ ПОВЫШЕННОЙ  
ТОЛЩИНЫ**



# STALO TEC®



**ОСОБАЯ ПРОЧНОСТЬ –  
БЛАГОДАря ОБЖИГУ В  
ТУННЕЛЬНОЙ ПЕЧИ.**



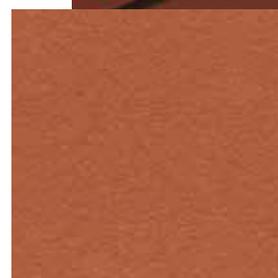
120 beige



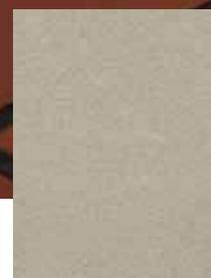
210 braun



330 graphit

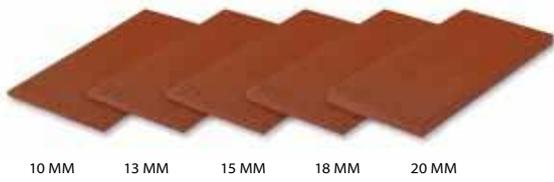


215 rot



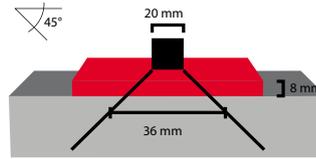
230 grau

Напольные плиты Stalotec® для промышленных зданий из обожжённого в туннельной печи экструдированного материала - практически уникальное напольное покрытие по показателям надёжности на многие годы, а также лёгкости в уходе за покрытием. Благодаря этим качествам Stalotec® отвечает строжайшим требованиям и выдерживает предельные нагрузки. Неглазурованная поверхность устойчива к кислотам, щелочным растворам, а также к механическому воздействию грузовиков и автопогрузчиков. Толщина материала до 20 мм - гарантия высокой прочности при использовании как внутри помещений, так и на улице. Если речь идет о предельно допустимых нагрузках, долговечности и надёжном качестве, Stalotec® – правильный выбор.

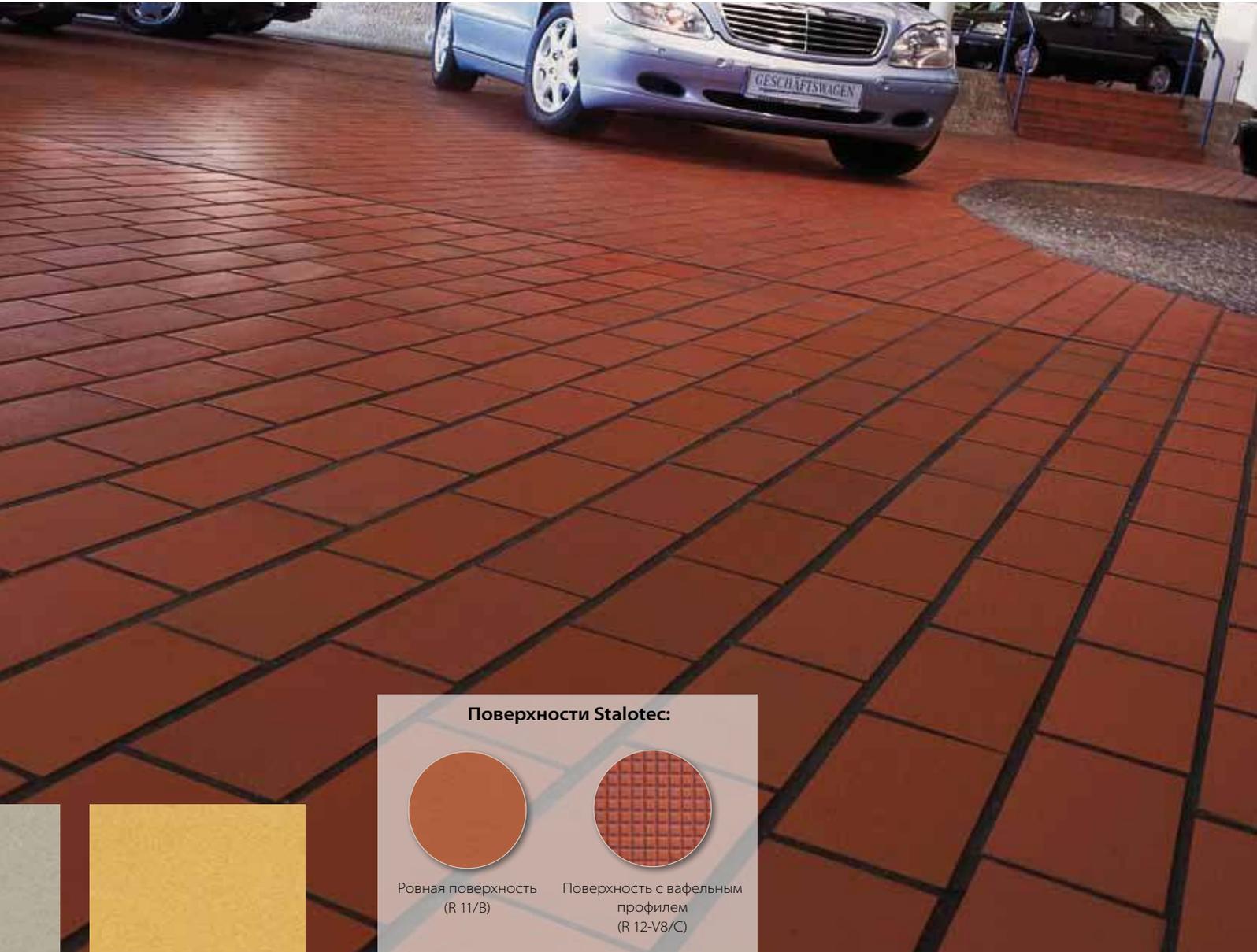
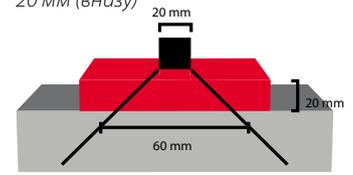


10 MM 13 MM 15 MM 18 MM 20 MM

Распределение давления плитки зависит от толщины:



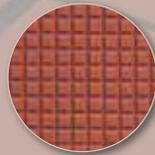
Система с тонким кафелем 8 мм (наверху) Система с STALOTEC® 20 мм (внизу)



**Поверхности Stalotec:**



Ровная поверхность (R 11/B)



Поверхность с вафельным профилем (R 12-V8/C)



320 sandgelb



4822  
Рядовая ступень



4824  
Рядовая ступень, с насечками



2116  
Плинтус



4000  
фигурный плинтус



4500  
фигурный плинтус



4004  
плинтус угловой, внутренний



4005  
плинтус угловой, внешний



4504  
плинтус угловой, внутренний



4505  
плинтус угловой, внешний



4544  
угол, внутренний



4545  
угол, внешний

# КОНЦЕПЦИЯ АНТИСКОЛЬЖЕНИЯ – ПРОФИЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ БЕЗ ИЗНОСА

# SECU TON®



**АНТИСКОЛЬЖЕНИЕ  
ДЛЯ ОСОБЫХ СЛУЧАЕВ.**



TS 05 brilliant-weiß



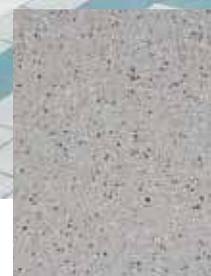
TS 10 weiß



TS 20 rosé



TS 40 blau



TS 60 grau

Четыре специальных рельефа поверхностей, препятствующих скольжению, соответствующие всем законодательным требованиям в отношении нескользкости, а также 10-миллиметровая плитка восьми свежих оттенков: все это делает плитку Secuton® на объектах производственного и общественного назначения настоящим фактором безопасности, который обеспечивает не только хорошее „сцепление“, но и хорошо выглядит. Поверхность плитки Secuton обработана фирмой Ströher по специальной технологии „hard glaze 2.0“.

Эта предельно устойчивая глазурь на базе высокооблагороженных минеральных окисных материалов делает плитку Secuton гораздо прочнее других нескользких поверхностей, нередко покрытых только малоустойчивыми ангобами. Даже среди профилей высочайшей степени нескользкости и на объектах с интенсивными перемещениями людей плитка с таким покрытием абсолютно неистираема и проста в очистке.



**MADE IN  
DILLENBURG**



TS 80 anthrazit

TS 30 gelb

TS 44 azur

TS 50 mint



8604  
Плинтус



8603  
Плинтус



8640  
фигурный плинтус



8644  
угол, внутренний



8645  
угол, внешний



8620/8625  
фигурная плитка для  
душевых поддонов  
сток/уголок



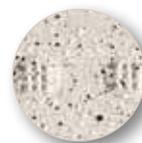
Ровная поверхность  
(R 10/A)



Зернистая поверхность  
(R 11/B)



Поверхность с фактурными  
выступами-звездочками.  
(R 12-V4/B)

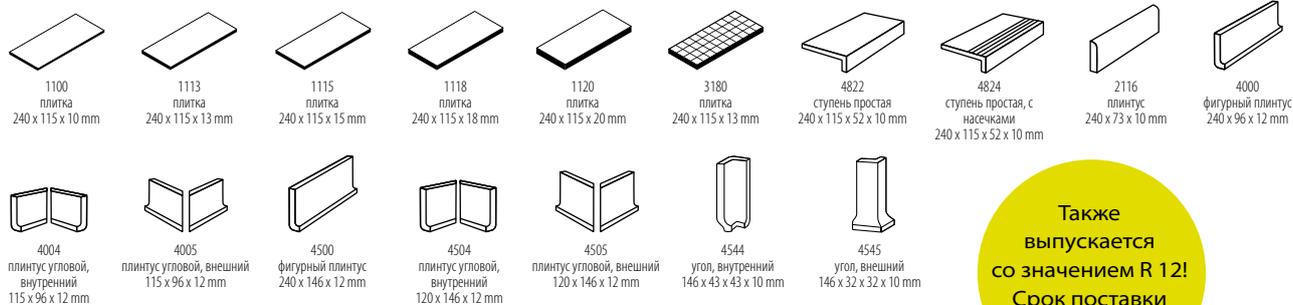


Поверхность с фактурными  
выступами-кнопками.  
(R 13-V10/B)

# ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМАТА ОБЪЕКТНОЙ ПРОГРАММЫ

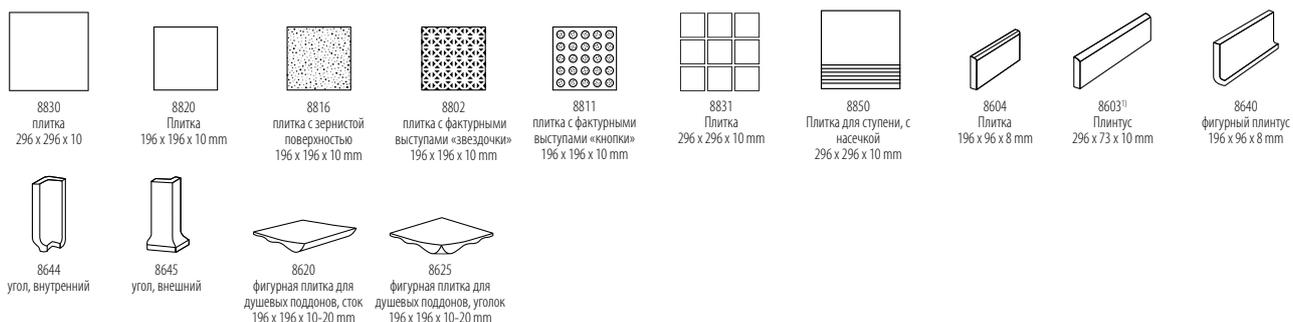
Рекомендованная ширина шва: клинкерная плитка 8-10 мм  
плитка горизонтальной экструзии 6 мм / керамогранит 4-5 мм  
количество плитки на кв.м с учетом шва.

**STALOTEC®** неглазурованная плитка DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub>



Также  
выпускается  
со значением R 12!  
Срок поставки  
по запросу

**SECUTON®** глазурованная плитка DIN EN 14411, Gr. B<sub>1</sub>



# АНТИСКОЛЬЖЕНИЕ

Напольные покрытия с защитой от скольжения во влажных зонах при ходьбе босиком



напр. раздевалки



Ровная поверхность  
(R 10/A)



напр. душевые, зоны вокруг бассейна, детские неглубокие бассейны, лестницы и переходы, не ведущие в воду



Зернистая поверхность  
(R 11/B)



напр. лестницы и переходы, ведущие в воду, наклонные поверхности бассейна

**STRÖHER** Поверхности с защитой от скольжения

**SECUTON®**

**STALOTEC®**

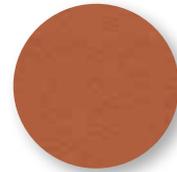
Антискользящие напольные покрытия в рабочих помещениях и зонах с опасностью скольжения



Коэффициент сопротивления скольжению для напр. лестниц, врачебных кабинетов, приемных покоев клиник, столовых, входных зон



Поверхность с фактурными выступами «звездочки»  
(R 12-V4/B)



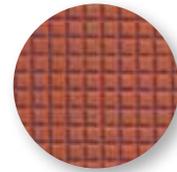
Ровная поверхность  
(R 11/B)



Коэффициент сопротивления скольжению для напр. общественных туалетов, залов кафе и ресторанов



Поверхность с фактурными выступами «кнопки»  
(R 13-V10/B)



Поверхность с вафельным профилем  
(R 12-V8/C)



Коэффициент сопротивления скольжению для напр. автосервисов, лабораторных помещений, цехов разлива напитков

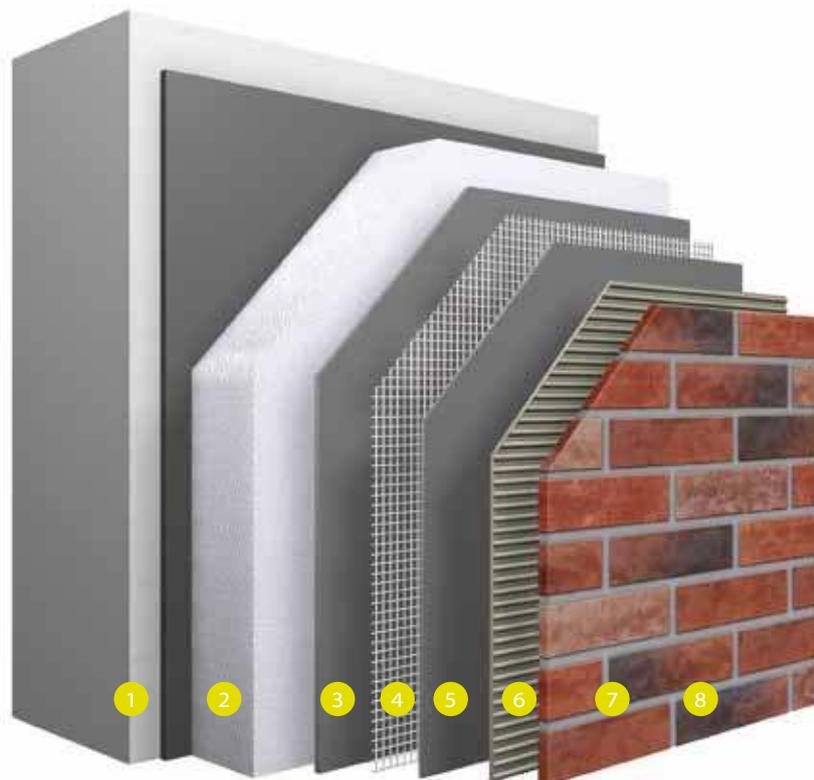


Коэффициент сопротивления скольжению для напр. помещений с отрицательной температурой, зданий пожарной охраны, установок переработки сточных вод



Коэффициент сопротивления скольжению для напр. скотобойни и мясообрабатывающих цехов (V10), цехов переработки овощей (V6)

# „ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФАСАДНОЙ ПЛИТКИ STRÖNER“ – ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ РЕСТАВРАЦИИ ИЛИ СООРУЖЕНИЯ НОВОЙ ПОСТРОЙКИ



## МНОГОСЛОЙНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА

- 1 Приклеивание
- 2 Изоляция
- 3 Грунтовка
- 4 Усиление/Армирование
- 5\* Забивание дюбелей через арматуру  
\* не изображено
- 6 Клеящий раствор
- 7 Клинкерная облицовочная плитка
- 8 Раствор для заделки швов

Лучше всего клинкерные плитки показали себя именно при реставрации старых построек, домов для одной семьи или высотных зданий, в первую очередь, в сочетании с энергосберегающими теплоизоляционными многослойными системами (WDVS): красиво и экономично. Для любых фасадов – классических, современных или стилизованных под деревню – плитки STRÖNER можно укладывать традиционным способом в сочетании с любыми системами

- WDVS-системы
- Fugenleit-системы
- Термоэлемент на основе полиуретана или полиэтилена,

плитки STRÖNER однозначно соответствуют требованиям немецкого стандарта для фасадов в том, что касается объема пор  $> 20 \text{ мм}^3$  и максимального радиуса пор  $> 0,2 \text{ мкм}$ . При этом соблюдайте требования конкретной страны применительно к системам, укладке и предписаниям. Прежде чем купить и укладывать, обратитесь к специализированному предприятию.

# 5

## АРГУМЕНТОВ ДЛЯ УТЕПЛЕНИЯ ФАСАДОВ:

1. Экономия расходов на отопление до 80 %!
2. Отделка фасада и превосходное утепление в одной операции
3. Предотвращение образования плесени
4. Рост цены вашего дома
5. Уменьшение выпуска  $\text{CO}_2$

# А ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЭТО ТАК: ПРАВИЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА КЛИНКЕРНОЙ ОБЛИЦОВОЧНОЙ ПЛИТКИ ДЛЯ УКЛАДКИ НА ФАСАДАХ

**Предварительная подготовка:** Прежде чем посадить на клей клинкерные облицовочные плитки, необходимо выполнить разметку размеров на оконных и дверных перемычках. Размеры откосов и перемычек лишь в крайне редких случаях соответствуют стандартным размерам плиток. По этой причине приходится подгонять скрепление плиток. Определенные размеры также и на углы каменной стены.

**Подготовка:** После разметки размеров по высоте на углах каменной стены угловые элементы на внешних углах обрабатываются по методу двойного намазывания (Floating-Buttering). „Floating“ означает нанесение клеящего материала зубчатым мастерком по центру. По способу „Buttering“ с помощью шпателя или мастерка клеем намазывается по краям тыльная сторона клинкерной облицовочной плитки. Прежде чем обрабатывать поверхность, следует сначала определиться с перевязкой каменной кладки. В большинстве случаев рекомендуется нестандартная перевязка, при которой на одном квадратном метре укладываются пять головок. Оптически одна головка имитирует торцовую сторону целого кирпича, и в клинкерной облицовочной плитке вырезается из поверхности с помощью ножа для резки плитки или инструмента Flex.

**Расшивка:** После подготовки клинкерной облицовочной плитки, выждав соответствующее время выдержки (соблюдать параметры, указанные изготовителем раствора), можно приступать к расшивке швов. Клинкерные плитки можно затирать методом поверхностной затирки. На рынке предлагается множество растворов для заделки швов, однако, в некоторые из них добавляют полимерные материалы и красящие пигменты. Поэтому перед выбором следует в обязательном порядке переговорить с изготовителем раствора на предмет пригодности. Все шероховатые, патинированные и структурированные поверхности обычно расшиваются шпателем для расшивки швов.

Расшивка в шов с применением специальных инструментов: Обозначенные STRÖHER – серий расшиваются в шов Handstrich, Steinlinge, Zeitlos, Keraprotect®. Расшиваться поверхностным способом: Обозначенные STRÖHER – серий могут расшиваться поверхностным способом Glanzstücke, Keravette® unglasiert, Keravette® glasiert, Kerabig®.



Оконный откос, превосходно выполненный с помощью углового элемента.



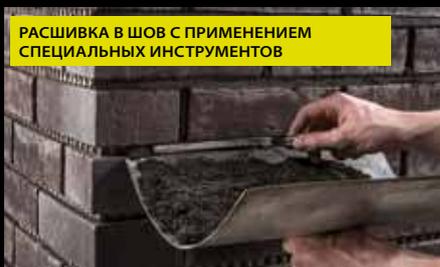
С уголками работают по методу двойного намазывания.



Укладка плоских клинкерных плиток с помощью шнура. Клинкерные плитки вдавливаются в слой клея.



Полностью облицованная поверхность. После времени выдержки можно приступать к расшивке швов.



**РАСШИВКА В ШОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПЕЦИАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ**

Расшивка с помощью мастерка для расшивки швов в горизонтальях.



Вертикальные швы проще расшиваются с помощью шпателя меньших размеров для расшивки швов.



При расшивке швов кельмой можно выработать различные оптические элементы. Будь-то заглубленная затирка или шов, выполненный кельмой, который, как в данном случае, легко вжимается или вытягивается с помощью шланга.



Обметание шва при помощи щетки придает ему соответствующую структуру.



Вид готового шва. Всегда полностью расшиваются все стороны.



**РАСШИВАТЬСЯ ПОВЕРХНОСТНЫМ СПОСОБОМ**

По методу поверхностной затирки швы заделываются с помощью расшивочной или штукатурной рейки. Настенные поверхности обрабатываются сверху вниз.



С помощью штукатурной рейки с губкой по диагонали смывают избыточный раствор.



Готовый вид шва. Поверхность, выполненная плиткой из элементов, относящихся к эксклюзивной серии Glanzstücke.

# СОВЕТЫ ПО УКЛАДКЕ ОТ STRÖNER



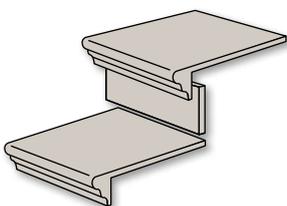
Ассортимент фасонных деталей и ступеней предлагает невероятно большое количество вариантов отделки и укладки. Лестницы, подоконники, фигурный плинтус для ступеней и прочие детали больше не препятствие, а дополнительный акцент для вашего архитектурного решения.

**Важно!** Необходимо укладывать плитку, предварительно вынув её из разных упаковок и перемешав. Соблюдайте рекомендации по ширине шва. Для достижения ровной линии швов мы рекомендуем выкладывать плитку, ориентируясь на направление канавок с тыльной стороны плитки. Перед началом работ сравнить цвет и сортировку плитки, указанных на упаковке.

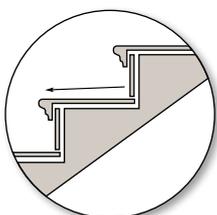
Рекламации, заявленные после укладки плитки не принимаются.

**Рекомендованная ширина шва: клинкерная плитка 8-10 мм / плитка горизонтальной экструзии 6 мм / керамогранит 4-5 мм.**

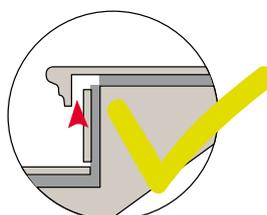
## Ступени и ступени с флорентийским профилем



Вертикальная плитка под ступень всегда должна заходить за выступ ступени!



Конструкция лестницы: мы рекомендуем уклон 1-2% для идеального стока воды.



Рекомендуем производить укладку с учётом воздушного зазора 3-4 мм.

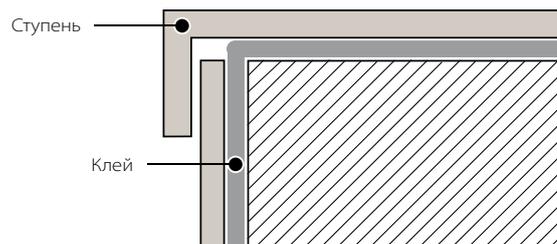


Не рекомендуется по техническим и конструктивным соображениям.

Вышеуказанные варианты существенно экономят время укладки - плитку под ступень нет необходимости подгонять.

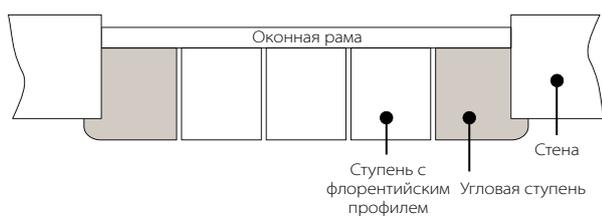


**Пожалуйста, обратите внимание:** при укладке ступеней на улице выступающая часть не должна приклеиваться. Таким образом, можно избежать различных повреждений или трещин в результате возможных движений нижнего слоя основы.

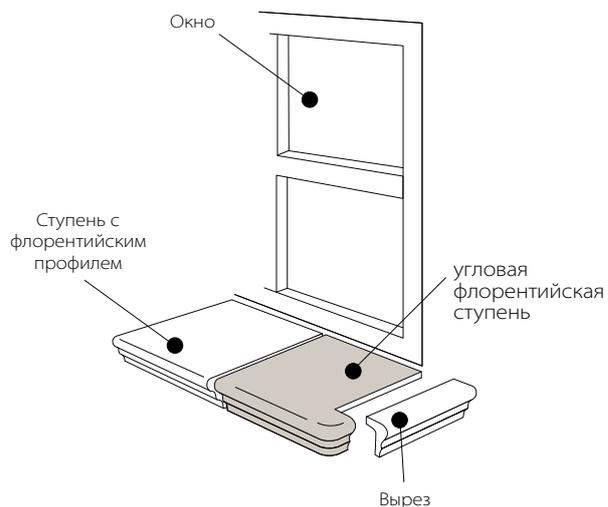


## Пример оформления подоконника

Угловые флорентийские ступени красивой формы гармонично связывают друг с другом подоконник и стены.



Мы рекомендуем делать уклон 1-2% для идеального стока воды.



## Укладка ступеней на улице



# ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ИСПЫТАНИЯ

Keraplatte®, Плитка фасадная,  
Плитка для террас

DIN EN 14411, Gr. AII  
(соответствует DIN EN 186, часть 1)  
Приложение Б

и

DIN EN 14411, Gr. AI<sub>B</sub>  
(соответствует DIN EN 121)  
Приложение А

Примечания к таблице  
керамической пластины /  
Keraplatte®:

<sup>1)</sup> Применяется только для пластин  
с прямыми ребрами.

<sup>2)</sup> Небольшие отклонения от  
того или иного стандартного  
цвета являются неизбежными  
в силу процесса обжига.  
Величина допустимого  
цветового отклонения должна  
быть оговорена сторонами.  
Это не распространяется на  
намеренные неравномерности  
цветовых нюансов лицевой  
стороны прессованных  
пластин с низким уровнем  
поглощения воды (которые  
могут быть неглазурованными,  
частично глазурованными или  
глазурованными), а также на игру  
цветов покрытия, являющуюся  
желаемой или типичной для  
данного материала. Пятна  
или цветные точки, которые  
были нанесены намеренно по  
декоративным причинам, не  
рассматриваются как ошибки.

<sup>3)</sup> Некоторые декоры пластин  
имеют склонность к  
образованию царапин на глазури.  
Если производитель указывает на  
это, то проверка сопротивления  
глазури по DIN EN ISO 10545-11 не  
производится.

<sup>4)</sup> Незначительные изменения  
цветов не считаются химическим  
воздействием.

<sup>5)</sup> Влагопоглощение  
3% Приложение А 275 мм<sup>3</sup>  
Влагопоглощение 3% - 6%  
Приложении В 393 мм<sup>3</sup>

Указание STRÖHER GmbH  
касательно Keraplatte®:

Согласно производственной норме  
DIN-EN 14411 морозоустойчивость  
«требуется по согласованию». Это  
действует для требования проверки  
по ISO 10545-12. Дополнительно к  
этому, Keraplatten® и керамические  
элементы отвечают, при правильной  
укладке, условиями эксплуатации,  
являющимся более суровыми по  
отношению к проверке.

№	Свойство	Требования по DIN EN 14411	Проверка согласно	Значение при проверке керамической пластины (плитки)	Значение при проверке Keraplatte®:
<b>Размеры и качества поверхности</b>					
1	Длина и ширина Допустимое отклонение среднего каждой пластины (2 или 4 ребра) от рабочего значения (W) в % Допустимое отклонение среднего каждой пластины (2 или 4 ребра) от среднего по 10 пробам (20 или 40 ребер) в %	A 1,00 Макс. ± 2 MM B 1,25 Макс. ± 2 MM  ± 1,00		выполнено	выполнено
2	Толщина; Допустимое отклонение среднего каждой пластины (2 или 4 ребра) от производственного размера по толщине в %	± 10			
3	Прямота ребер <sup>1)</sup> (лицевая сторона) Допустимое отклонение от прямоты, по отношению к соответствующему производственному размеру в %	± 0,5	EN 98 ISO 10545-2		
4	Прямоугольность <sup>1)</sup> Допустимое отклонение от прямоугольности, в отношении к соответствующему производственному размеру в %	± 1,0			
5	Ровность поверхности Допустимое отклонение от ровности поверхности в % изгиб среднего пункта, в отношении к диагонали, высчитанной исходя из соответствующего производственного размера; б) изгиб края, в отношении к соответствующему производственному размеру в) Скрещивающиеся, в отношении к диагонали, высчитанной исходя из соответствующего производственного размера;	± 0,5  ± 0,5  ± 0,8			
Свойства поверхности <sup>2)</sup>		Минимум 95% свободно от недостатков	EN 98 ISO 10545-2	Свободна от видимых недостатков, оказывающих влияние на внешний вид большой площади плиточного покрытия, минимум 95%	
<b>Физические свойства</b> Поглощение воды в (%)		A < 3 B < 6	EN 99 ISO 10545-3	< 5	< 3
Сопротивление изгибу Н/мм <sup>2</sup>		A ≥ 23 B ≥ 20	EN 100 ISO 10545-4	25 – 30	
Прочность поверхности к царапинам (Испытание по Мосу) а) Глазурованные пластины б) Неглазурованные пластины		мин. 5 мин. 6	EN 15771 EN 15771	6 – 7 6 – 7	
Сопротивление к износу а) Сопротивление против глубокого износа неглазурованных пластин, потеря объема в мм <sup>3</sup> б) Сопротивление против износа поверхности глазурованных плиток и пластин, класс износа 1-5		275 <sup>5)</sup>  Класс сопротивления должен быть указан производителем	EN 102 ISO 10545-6 EN 154/ISO 10545-7	См. Таблицу в программе поставки	
Термический коэффициент растяжения в длину при температуре помещения 100° C в K <sup>-1</sup>		Макс. 10 x 10 <sup>-6</sup> Макс. 12 x 10 <sup>-6</sup>	EN 103 ISO 10545-8	7-8 x 10 <sup>-6</sup>	
Устойчивость к перепадам температур		требуется	EN 104 ISO 10545-9	выполнено	
Сопротивление против царапин на глазури <sup>3)</sup> Глазурованные пластины		требуется	EN 105 ISO 10545-11	erf выполнено	
Морозоустойчивость		Требуется по согласованию	EN 202 ISO 10545-12	erf выполнено	
<b>Химические свойства</b> Сопротивление образованию пятен на пластине, класс 1-3		Глазурованные - мин. класс 3 Неглазурованные - норма имеется в наличии	EN 122 ISO 10545-14	Выполнено	
Сопротивление бытовым химикалиям и добавкам в воду (для бассейнов) (кроме моющих средств, содержащих жидкие кислоты а) глазурованные пластины – класс AA – D б) неглазурованные пластины		требуется мин. класс B	ISO 10545-13 EN 122 EN 106	выполнено	
Сопротивление к кислотам и щелочам (за исключением жидких кислот и их соединений) а) глазурованные пластины – класс AA – D б) неглазурованные пластины		Требуется по согласованию. В этом случае действует указанный производителем класс <sup>4)</sup>	ISO 10545-13 EN 122 EN 106	выполнено	
Свойства, противодействующие скольжению			DIN 51097 DIN 51130	См. Таблицу в программе поставки	





STRÖHER GmbH  
 Ströherstraße 2-10  
 D-35683 Dillenburg  
 Tel.: +49 (0) 2771 391-0  
 Fax: +49 (0) 2771 391-340  
 E-Mail: info@stroeherde  
 www.stroeherde

**ströher**  
 Clinker. Ceramics. Competence.