

# НАПОЛЬНАЯ ПРОГРАММА И ФАСАД

## 2016/2017



**ströher®**  
Clinker. Ceramics. Competence.

- 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.

# ГАРАНТИРО- ВАННАЯ МОРОЗО- СТОЙКОСТЬ: ФУНКЦИО- НАЛЬНАЯ КЕРАМИКА С ЭФФЕКТОМ МЕМБРАНЫ.

ПАРОПРОНИЦАЕМЫЕ  
КАПИЛЛЯРНЫЕ КАНАЛЫ  
И ГАРАНТИЯ НА  
МОРОЗОСТОЙКОСТЬ.



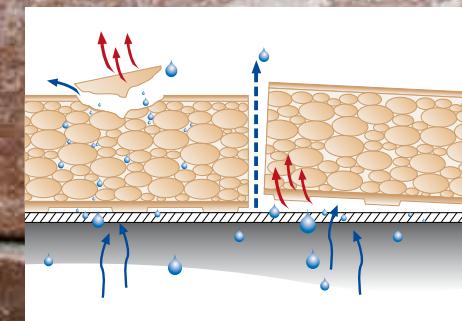
Террасные элементы STRÖHER обладают паропроницаемыми капиллярными каналами и структурой пор, устойчивой к атмосферным явлениям с гомогенной структурой частиц, обеспечивающей отвод воды. Даже самое минимальное количество конденсата может испаряться естественным путем и элемент не разрушается. Мы называем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



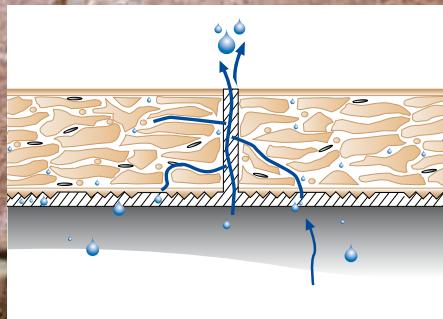
## ОБРАТНАЯ СТОРОНА: КЕРАМОГРАНИТ

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



## СХЕМАТИЧНО ПЛИТКА STRÖHER KERAPLATTE®

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



## 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.



## 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.



## 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.stroehner.de](http://www.stroehner.de). Поэтому керамическая продукция компании STRÖHER не оказывает неблагоприятного воздействия на окружающую среду.



## ОБРАТНАЯ СТОРОНА: STRÖHER KERAPLATTE®

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



## СВОЙСТВА ПРОДУКТА EXTRUTEC®



## БИОСОВМЕСТИМОЕ УДОБСТВО В УХОДЕ

Керамика Stroehner 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 экструдируются 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.

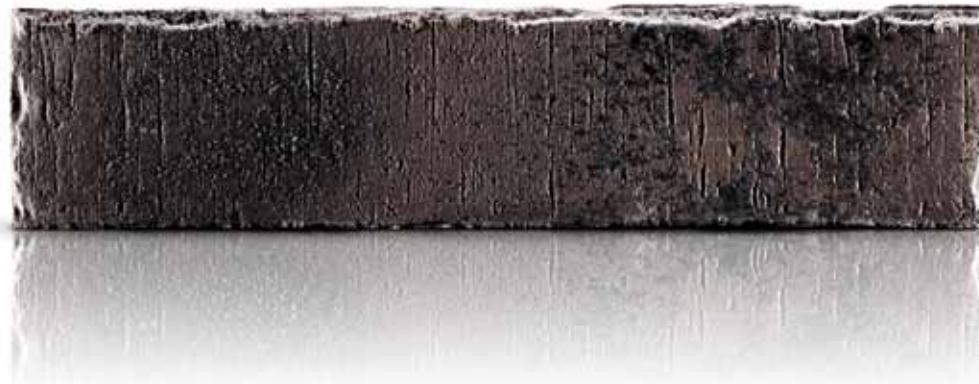
**ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ГЛИНА.  
НАТУРАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ ВЫСШЕГО  
КАЧЕСТВА ИЗ МЕСТНЫХ  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ. ОПЫТ ГАРАНТИРУЕТ  
КАЧЕСТВО.**

Естественные материалы реагируют также естественно. Их поведение в процессе производства нельзя точно предсказать. Любая масса сырья содержит частицы, которые ведут себя своеобразно 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 сырье из лучших немецких месторождений мы используем в том числе из экологических соображений.



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

Мы соблюдаем требования ENEV (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 мембранны. 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 отйдет 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 теплоизолатор, 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 архитектонического брускочного 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.

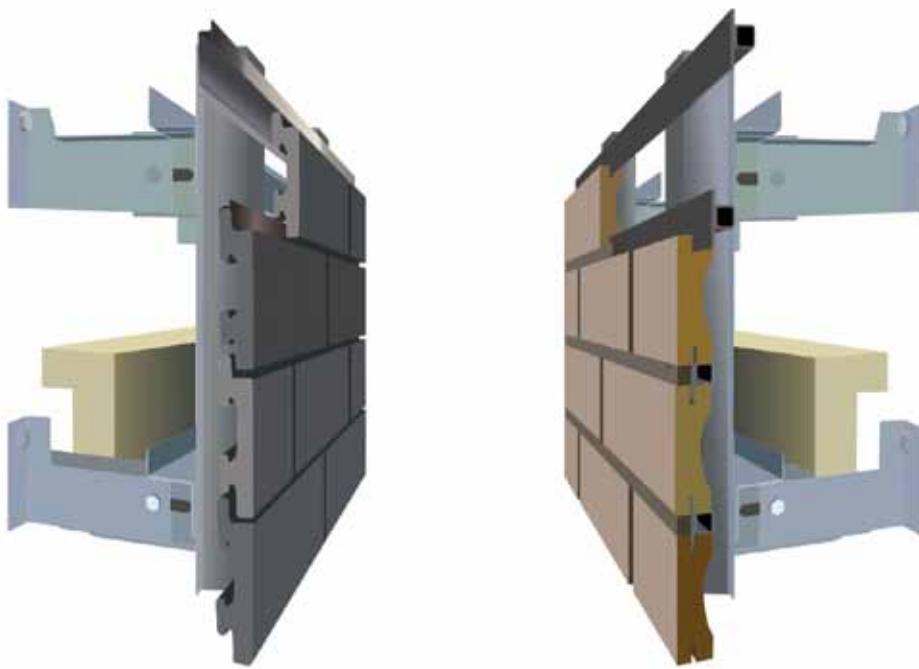


## РАЗНООБРАЗИЕ ОКРАСКИ

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 Stroeher 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 сейсмоустойчивой 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.

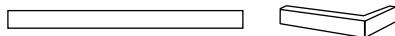
Обширная библиотека наглядно показывает возможности нашего производства. Мы всегда открыты для воплощения любых ваших идей при реализации проекта, будь то специальный цвет, разработанный только для вас или особая форма поверхности, которую не часто встретишь в регулярных сериях.



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. Al<sub>a</sub>-часть 1



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



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



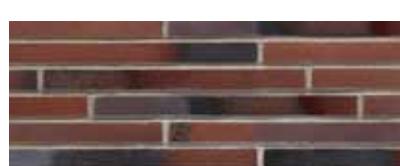
452 silber-grau  
Ригель-формат 490 x 40 x 14 MM       $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



456 schwarz-blau  
Ригель-формат 490 x 40 x 14 MM       $\Delta < 6\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>a</sub>-часть 1



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



455 braun-blau  
Ригель-формат 490 x 40 x 14 MM       $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</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 обоженной при температуре 1300 °C. Без гидрофобизации и химических пропиток. И без излишнего расходования ресурсов как при вырезании плитки из целого кирпича. Технология Greentech.



**MADE IN  
DILLENBURG**



DF

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



DF

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



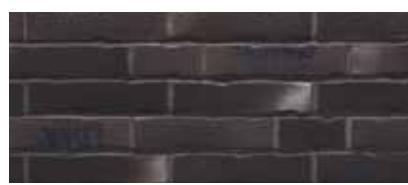
DF

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



DF

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

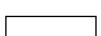


DF

**394 schwarzkreide**  
 $\Delta < 6\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>a</sub>-vario 1

UP TO DATE:  
РУЧНАЯ ФОРМОВКА  
НОВОГО СТАНДАРТА  
MODERN HANDLING

# STEIN LINGE



240 x 71 x 14 MM  
NF

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 стойчивость 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. Al<sub>b</sub>  
NF



372 amberbeige  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>  
NF



374 shabbyrot  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>  
NF



375 platingrau  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>  
NF



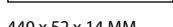
376 platinschwarz  
 $\Delta < 6\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>a+schwarz</sub>  
NF



377 platinbraun  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>  
NF

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**



Glanzstück № 1  
Длинный формат 440 x 52 x 14 MM  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



Glanzstück № 2  
Длинный формат 440 x 52 x 14 MM  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



Glanzstück № 3  
Длинный формат 440 x 52 x 14 MM  
 $\Delta < 6\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>a</sub>-часть 1



Glanzstück № 4  
Длинный формат 440 x 52 x 14 MM  
 $\Delta < 6\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>a</sub>-часть 1



Glanzstück № 5  
Длинный формат 440 x 52 x 14 MM  
 $\Delta < 6\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>a</sub>-часть 1



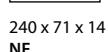
Glanzstück № 7  
Длинный формат 440 x 52 x 14 MM  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



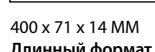
Glanzstück № 6  
Длинный формат 440 x 52 x 14 MM  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>

# КИРПИЧНАЯ КЛАДКА – ОБОЖЖЁННАЯ ПРОЧНОСТЬ КЛАССА ПРЕМИУМ

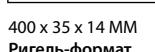
# ZEIT LOS



240 x 71 x 14 мм  
NF



400 x 71 x 14 мм  
Длинный формат



400 x 35 x 14 мм  
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 отшпатлеванный 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.



НЕЗАБЫВАЕМОЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ  
ОТ НОВОГО ВЗГЛЯДА НА  
ГОЛЛАНДСКИЙ КИРПИЧ

# KERA PRO TECT<sup>®</sup>



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<sup>®</sup> 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. Al<sub>a</sub>-часть 1



405 amsterdam  
NF  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



413 utrecht  
NF  
 $\Delta < 6\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>a</sub>-часть 1



415 breda  
NF  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



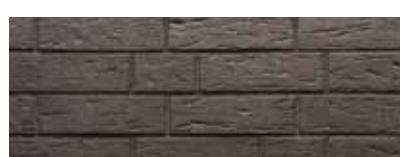
416 rotterdam  
NF  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



417 eindhoven  
NF  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



429 aardenburg  
NF  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



430 den haag  
NF  
 $\Delta < 6\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>a</sub>-часть 1

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®



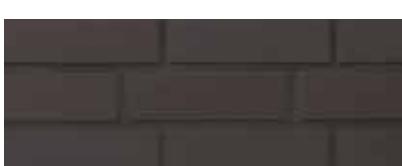
140 weiß (неглазурованная плитка)  
Δ < 6 % DIN EN 14411, Gr. Al<sub>a</sub>-часть 1  
NF DF



238 aluminium matt (неглазурованная плитка)  
Δ < 6 % DIN EN 14411, Gr. Al<sub>a</sub>-часть 1  
NF



230 grau (неглазурованная плитка)  
Δ < 3 % DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>  
NF



330 graphit (неглазурованная плитка)  
Δ < 6 % DIN EN 14411, Gr. Al<sub>a</sub>-часть 1  
NF DF



320 sandgelb (неглазурованная плитка)  
Δ < 6 % DIN EN 14411, Gr. Al<sub>a</sub>-часть 1  
NF



200 saumon (неглазурованная плитка)  
Δ < 6 % DIN EN 14411, Gr. Al<sub>a</sub>-часть 1  
NF



215 patrizierrot (неглазурованная плитка)  
Δ < 3 % DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>  
NF DF



210 braun (неглазурованная плитка)  
Δ < 3 % DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>  
NF



**MADE IN  
DILLENBURG**



NF DF 307 weizengelb (неглазурованная плитка)  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



NF DF 316 patrizierrot ofenbunt (неглазурованная плитка)  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



NF 318 palace (неглазурованная плитка)  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



NF 325 achatblau-bunt (неглазурованная плитка)  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



NF 336 metallic schwarz (неглазурованная плитка)  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



NF 834 giallo (глазурованная плитка)  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



NF 319 royal (глазурованная плитка)  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



NF DF 825 sherry (глазурованная плитка)  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



NF 837 marmos (глазурованная плитка)  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



NF 841 rosso (глазурованная плитка)  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



NF 835 sandos (глазурованная плитка)  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



NF 839 ferro (глазурованная плитка)  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



NF 840 grigio (глазурованная плитка)  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



30 x 15 722 paglio (глазурованная плитка)  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



30 x 15 640 maro (глазурованная плитка)  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>

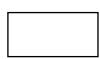


30 x 15 635 gari (глазурованная плитка)  
 $\Delta < 3\%$  DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



**БЛАГОРОДНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД В  
ПРЕВОСХОДНОМ ФОРМАТЕ**

# KERA BIG®



302 x 148 x 12 ММ  
Крупный формат



604 x 296 x 12 ММ  
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



30 x 60



30 x 60



30 x 60



15 x 30



15 x 30



15 x 30



15 x 30



15 x 30



15 x 30



15 x 30



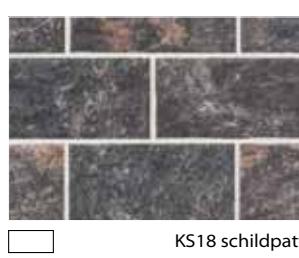
15 x 30



15 x 30



15 x 30



15 x 30

## RIEGEL 50

неглазурованная плитка

Обозначение артикула	7750 Плитка фасадная	7753 Ригель-формат	7756 Плитка фасадная	7751 Ригель-формат	7754 Плитка угловая	7757 Ригель-формат
Размер растра						
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 Плитка фасадная	7371 Плитка угловая
Размер растра	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 platinschwarz		
377 platinbraun		

## GLANZSTÜCKE

неглазурованная плитка

Обозначение артикула	2452 Плитка фасадная	2453 Плитка угловая
Размер растра	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 Плитка фасадная	7440 Длинный формат	7435 Ригель-формат	7471 Плитка угловая	7436 Ригель-формат
Размер растра	NF			NF	
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 kohleglanz					
NEW 360 onyxstaub					
NEW 368 sepiaquarz					

# HANDSTRICH

неглазурованная плитка

Обозначение артикула	7650	Плитка фасадная	7651	Плитка угловая
Размер раstra	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				



**MADE IN DILLENBURG**

# KERAPROTECT®

неглазурованная плитка

Обозначение артикула	7020	Плитка фасадная	7021	Плитка угловая
Размер раstra	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 раstra	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.

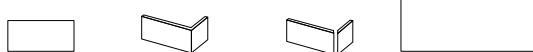
\* STRÖHER – единственный немецкий производитель и поставщик, предоставляющий на все продукты, произведённые методом экструдирования 25-летнюю гарантию на морозостойкость, при условии квалифицированной и профессиональной укладки материала специалистом: Keraplatte® Aera X, Keraplatte® Roccia X, Keraplatte®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



**MADE IN  
DILLENBURG**

## KERABIG®

глазурованная плитка

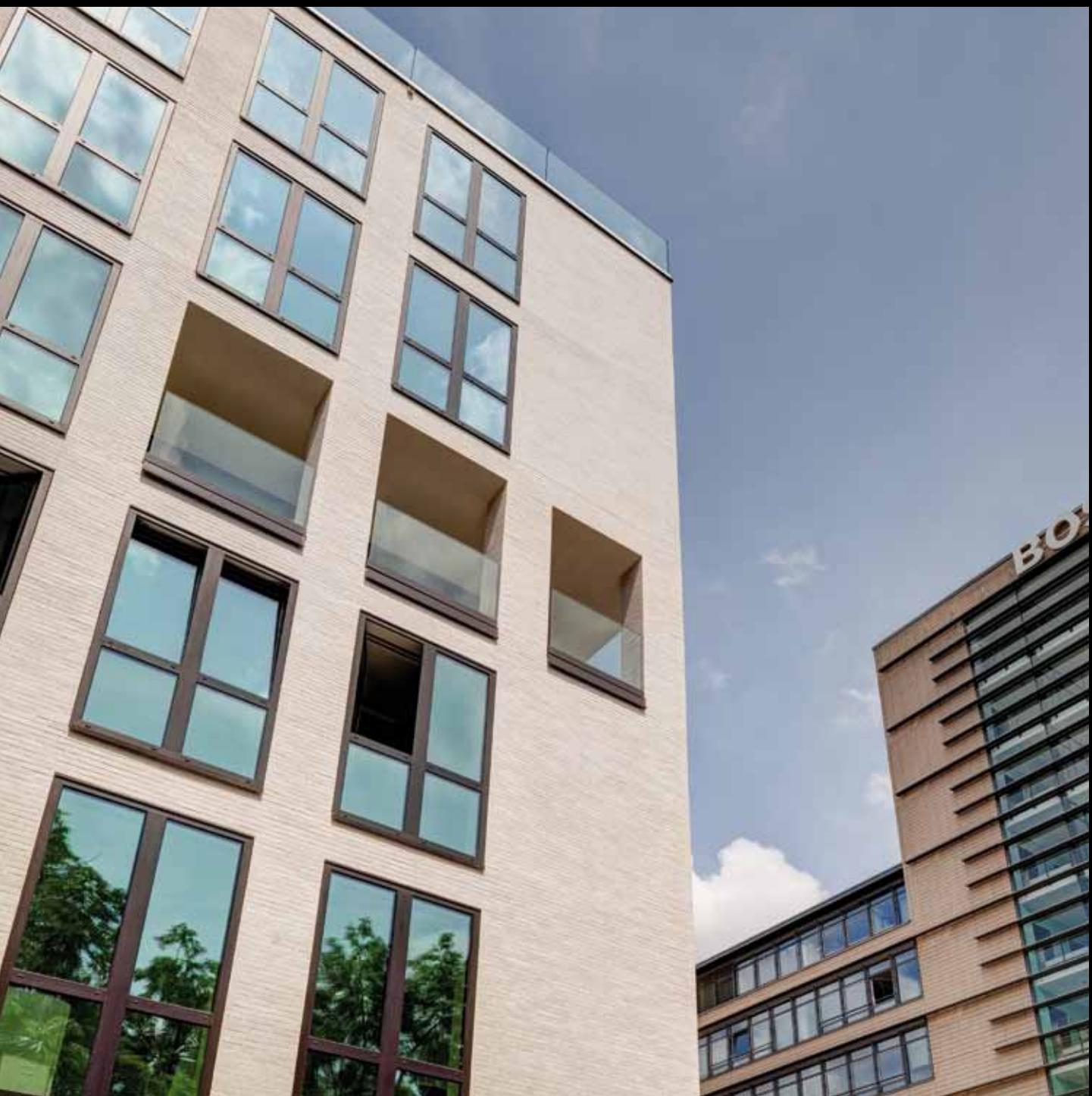


Обозначение артикула	8430 Kerabig®	8431 Угол	8432 Угол с раздельными частями	8463 Kerabig®
Размер растра	15 x 30	15	15	30 x 60
технологические стандартные размеры в мм	302 x 148 x 12	221 x 71 x 148 x 12	221 x 71 x 148 x 12	604 x 296 x 12
KS01 weiß				
KS02 gelb				
KS03 rosé				
KS05 anthrazit				
KS06 grau				
KS13 tabakbraun	●			
KS14 braun bunt		○		
KS15 schokobraun				
KS16 eres				
KS17 pidra				
KS18 schildpatt				
KS19 marble				
KS20 granite				
KS21 wood				

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

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

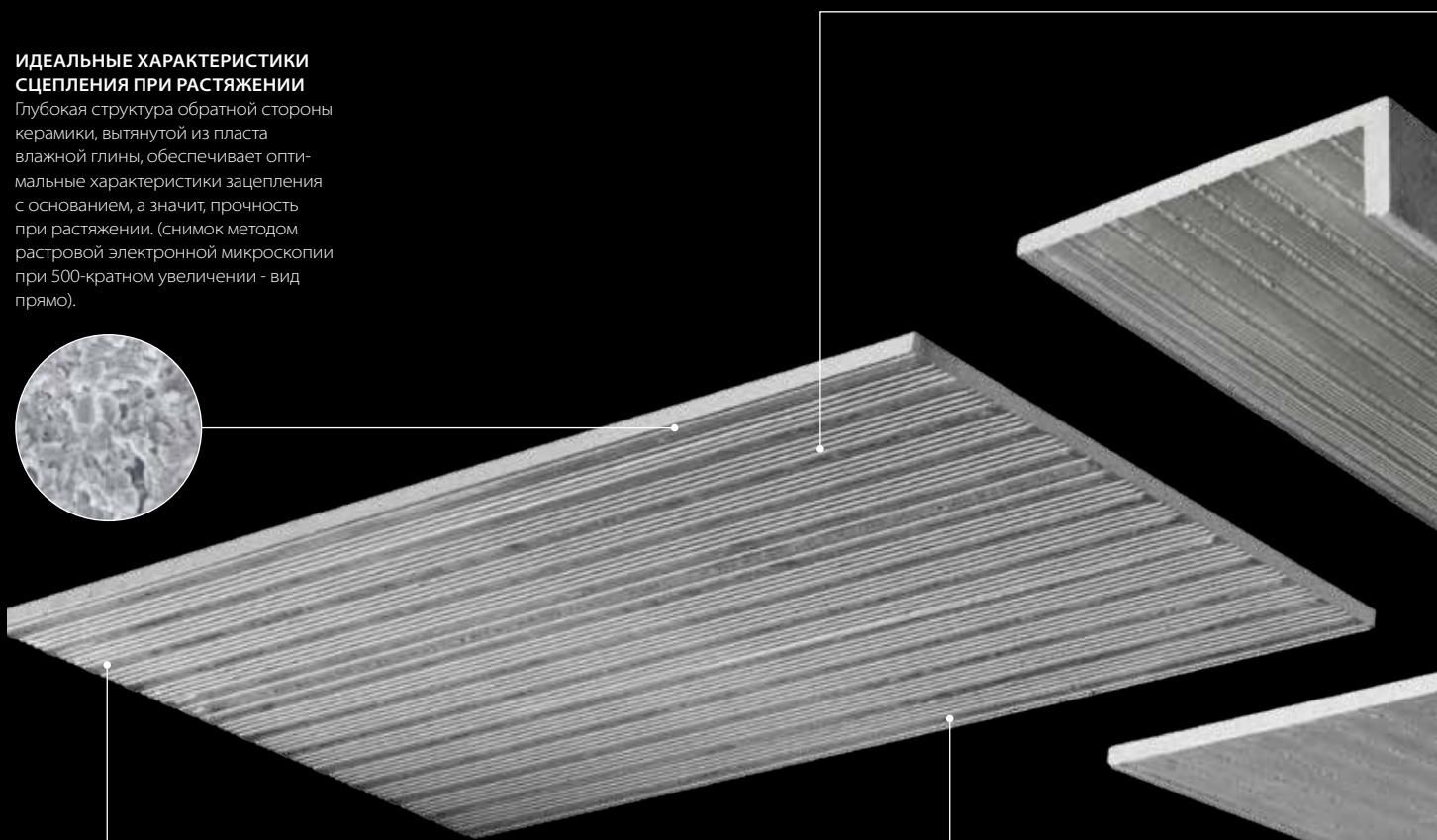
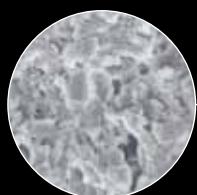




# СЕРИЯ KERAPLATTE®. ДЛЯ ФИКСИРОВАННОЙ УКЛАДКИ. КАК ДЛЯ НАРУЖНОГО, ТАК И ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ. УДОБНО, БЛАГОДАРЯ НАЛИЧИЮ ФАСОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

## ИДЕАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЦЕПЛЕНИЯ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ

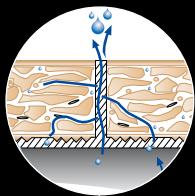
Глубокая структура обратной стороны  
керамики, вытянутой из пластика  
влажной глины, обеспечивает опти-  
мальные характеристики зацепления  
с основанием, а значит, прочность  
при растяжении. (снимок методом  
растровой электронной микроскопии  
при 500-кратном увеличении - вид  
прямо).



## ГАРАНТИРОВАННАЯ МОРОЗОУСТОЙЧИВОСТЬ

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

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



**ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЕРАМИКА  
С МЕМБРАННЫМ ЭФФЕКТОМ.**

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

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.



**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.



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.

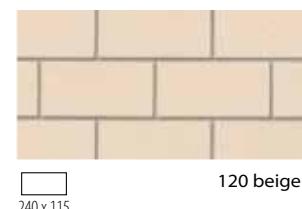
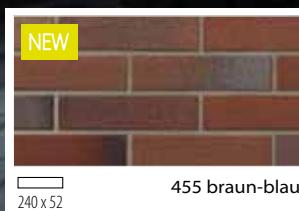
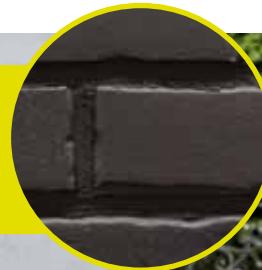


Новая серия тротуарной керамики для  
мощения придаст Вашему ландшафту  
особый вид. Многолетние традиции  
клинкера, обжиг в туннельной печи в  
сочетании с повышенной толщиной  
обеспечивают изящное, прочное и  
долговечное решение для открытых  
площадок, дорожек, патио, отмосток.  
Каждая расцветка 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!!**

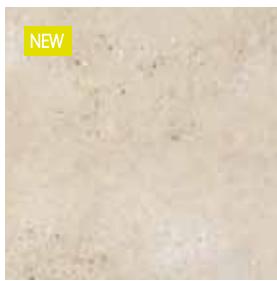


**МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ МАТРИЦА.  
ПРОСТОТА ПРИ УКЛАДКЕ КЕРАМИКИ.**

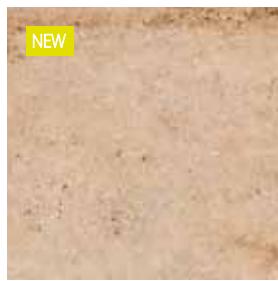
NEW

# **GRAVEL BLEND**

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



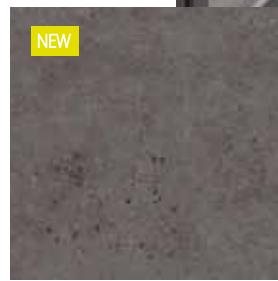
960 beige



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 временем 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 осознательных 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 осознательных 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 ВЕТОНЕ, ANTHRA И PINAR  
ПРИСУТСТВУЮТ ТАКЖЕ ТЕРРАСНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ 40 X 80 СМ.**



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

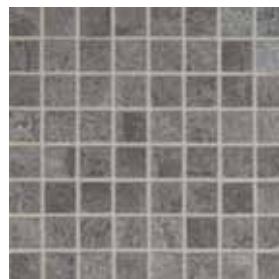
**ОЩУЩЕНИЕ ОТКРЫТОГО ПРОСТРАНСТВА.  
Х-КОНЦЕПЦИЯ, КОМБИНИРУЕМАЯ  
С ТЕРРАСНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ,  
В 5 ФОРМАТАХ ОТ 40 X 40 ДО 40 X 80 СМ.**



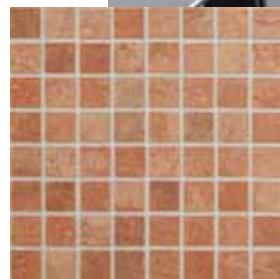
710 criò



755 camaro



0331/710 criò



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 criò



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 призрачными 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 БЕСТSELLERA-  
ПОЛЕВЫЕ ЦВЕТЫ ВМЕСТО СОРНЫХ  
ТРАВ

# ROCCIA X

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



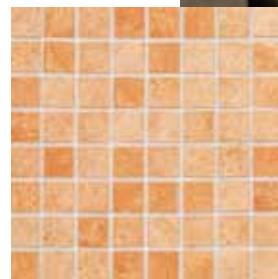
920 weizenschnee



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, Roccia X заслуживает особого внимания людей с активной жизненной позицией. Керамика новой серии Roccia 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**

# ROCCIA

**БЕЗВРЕМЕННО, НАДЁЖНО, ТИПИЧНО STRÖHER  
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 протяжение 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

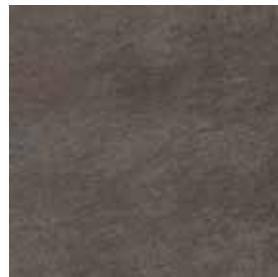
**Х-КОНЦЕПЦИЯ HIGH END –  
ПОДХОДЯЩАЯ К ТЕРРАСНЫМ  
ЭЛЕМЕНТАМ**

# ASAR X

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



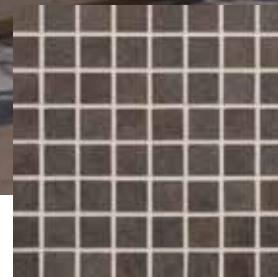
635 gari



645 giru



0331/635 gari



0331/645 giru



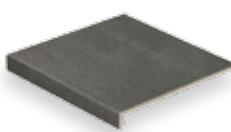
Asar X усиливает ощущение открытого пространства, которое создает керамика STRÖHER. Плитка размером 40 x 80 см является современным X-концептом завода STRÖHER. Для бесконечного наслаждения и «говорящего за себя» пола – на улице и в доме: Asar X благодаря размарам 40 x 80 см хорошо сочетается с TerioTec® 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.



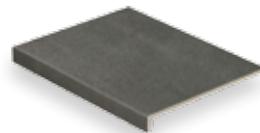
**MADE IN  
DILLENBURG**



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.**



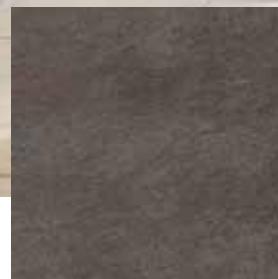
620 sass



635 gari



640 maro



645 giru



0331/620 sass



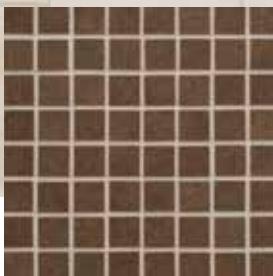
Серия ASAR – это коллекция лучших образцов в классической гамме продукции завода STRÖHER. Традиционная плитка, предоставляющая безграничные возможности применения. Дизайн серии не выглядит грубым и не отдает искусственными нотами. Формат серии не имеет ничего общего с классической «клеткой», но не чрезмерно 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.



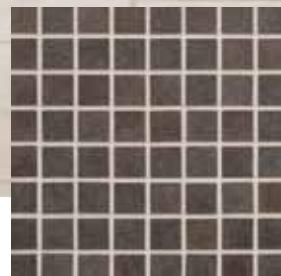
**MADE IN  
DILLENBURG**



0331/635 gari



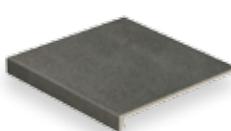
0331/640 maro



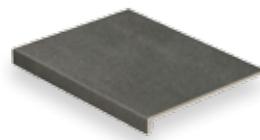
0331/645 giri



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 одновременнозывающие оригинальна и впечатляюще естественна. Потрясающее сочетание тёплых земляных тонов инеглазурованная 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



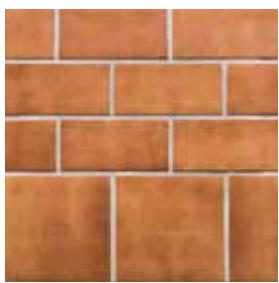
9000  
Угол под ступень,  
внешний



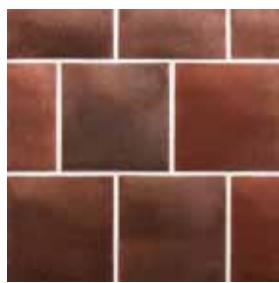
9005/9006  
Плинтус для флорентийской  
ступени, левый/правый

ГЛАЗУРОВАННАЯ КЕРАМИКА –  
БОЛЬШАЯ ВЫНОСЛИВОСТЬ

# DURO



804 bossa



825 sherry



803 elba



850 garda

Прочность – ценнейшее 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. Al<sub>b</sub>



0232/AE 01



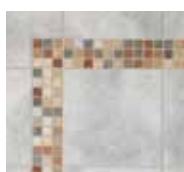
0232/AE 02



0501/AE 12 & 0505/730 beseno



0500/AE 11 & 0505/720 baccar



0232/AE 03



0600/AE 10



0232/AE 04



0232/AE 05



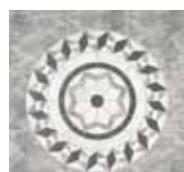
**ROCCIA** KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



0501 & 0505/837



0502 & 0503/840



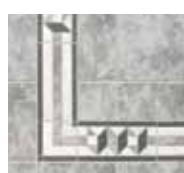
0504 & 0503/840



0500 & 0505/837



0600/RO 06



0231, 0232 & 0235/RO 04



8503/837



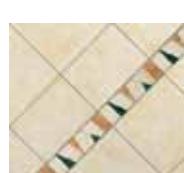
8503/839



0242/RO 01 & 0245/RO 01



0232/RO 13



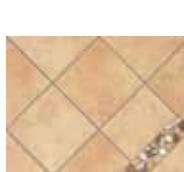
0232/RO 08



8503/RO 11



0242/RO 12



0242/RO 05





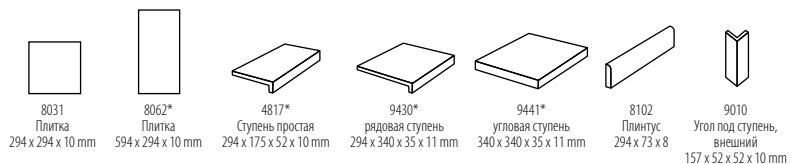
**MADE IN  
DILLENBURG**



# ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМАТОВ И ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

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

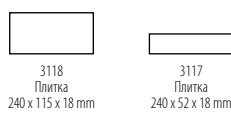
## **NEW GRAVEL BLEND** KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



## **EPOS** KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



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



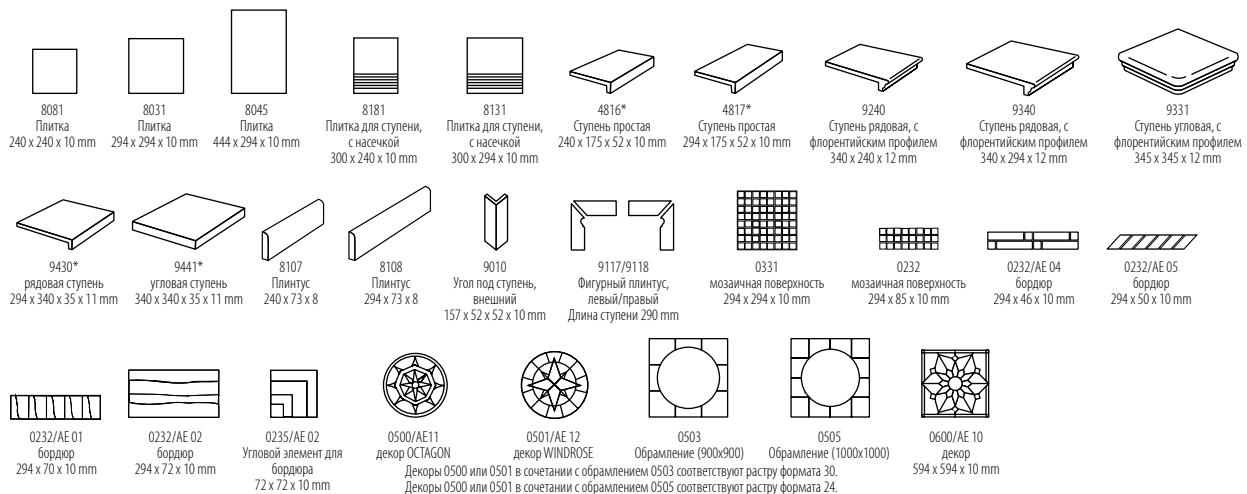
## **AERAT** KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



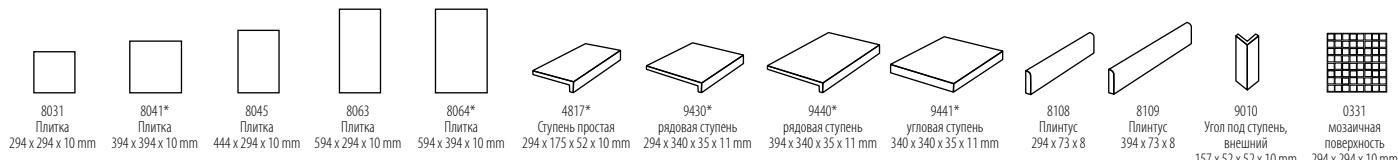
## **AERA X** KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



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



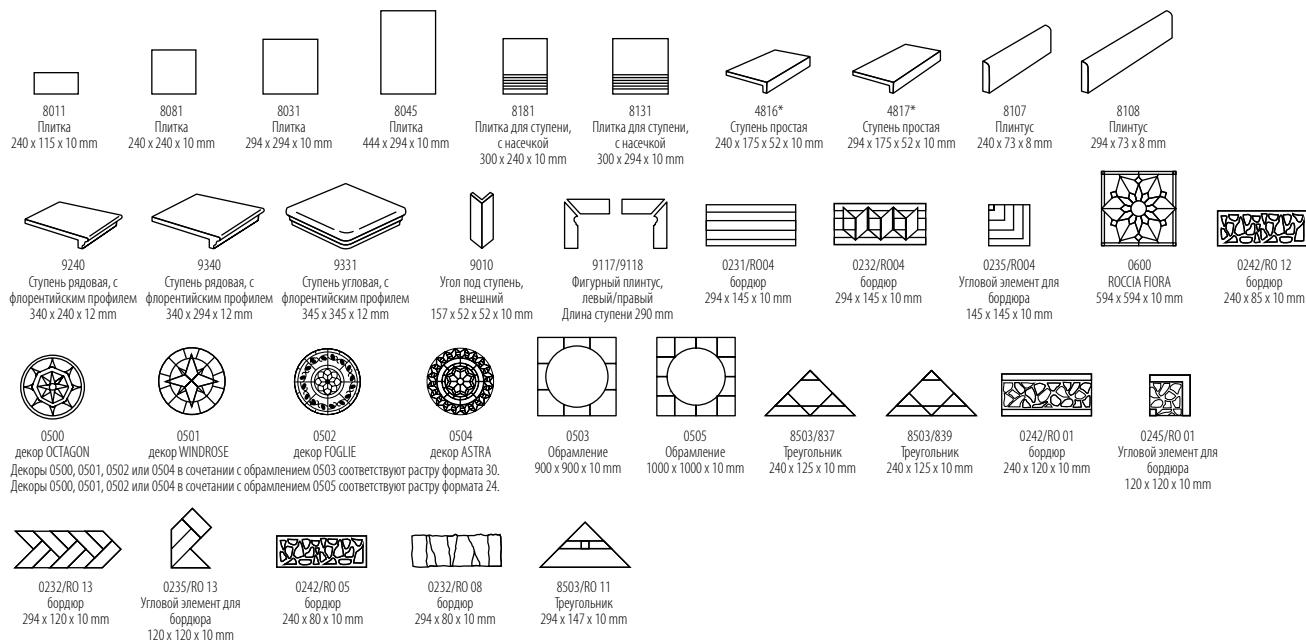
## **ROCCIA X** KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



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



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



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



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



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



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

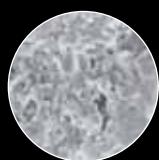
\* ПРОСТ В УКЛАДКЕ.

\* STÖRHER - единственный немецкий производитель и поставщик, предоставляющий на все продукты, произведенные методом экструдирования 25-летнюю гарантию на морозостойчивость, при условии квалифицированной и профессиональной укладки материалом специалистом: Keraplatte® Aer X, Keraplatte® Rocca X, Keraplate® Asar X, Keraplate® Epos, Keraplate® Aer, Keraplate® Aer T, Keraplate® Rocca, Keraplate® Asar, Keraplate® Terra, Keraplate® Duro, Teriotech® X Плитка для террас, Teriotech® X Плитка для террас, Riegel 50, Handstrich, Glanzstücke, Zetilos, Keravette®, Keraprotect®, Stalotec®.

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

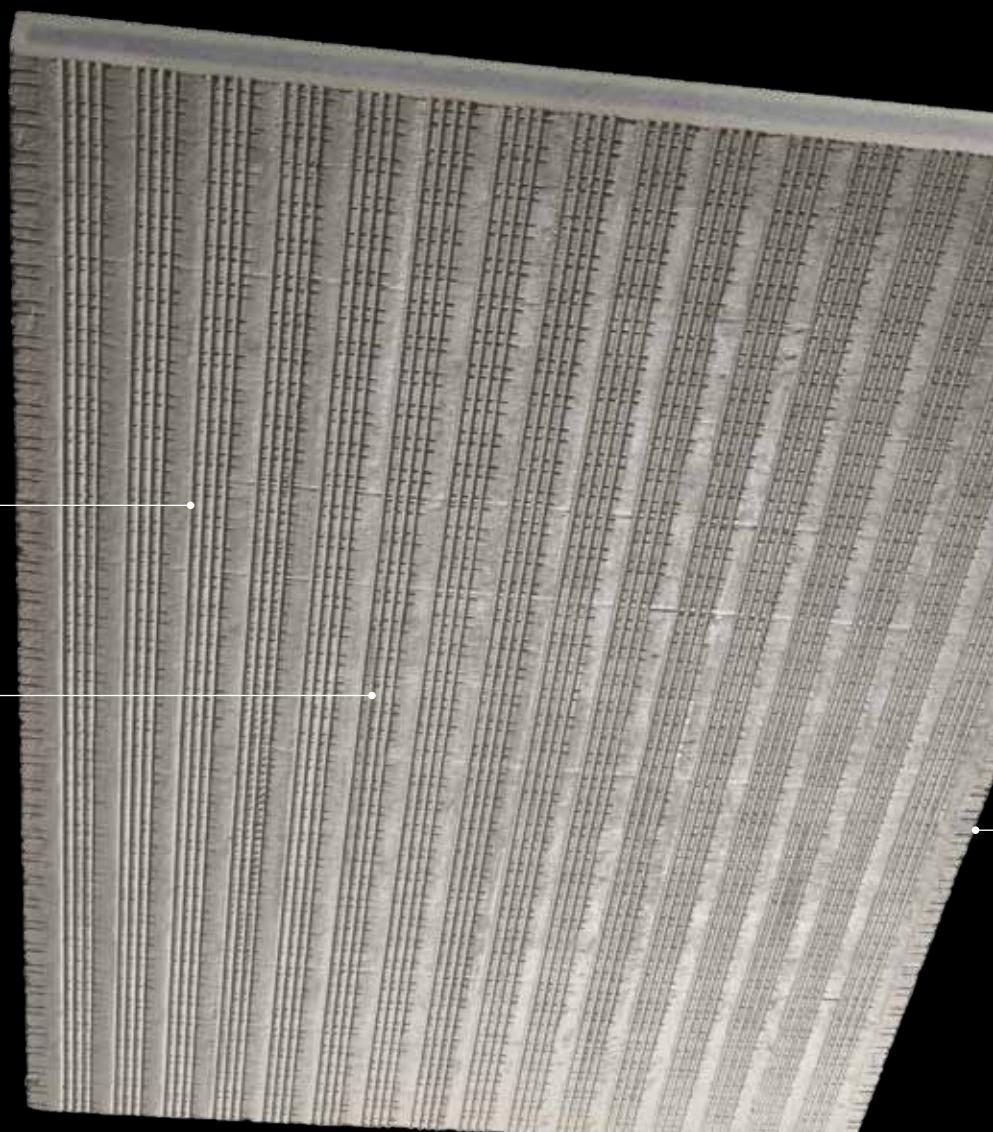
## ИДЕАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЦЕПЛЕНИЯ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ

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 гомогенную структурой частиц. Таким образом, даже малейшее количество конденсационной влаги может выходить естественным путем. Мы называем это эффектом мембраны.



## ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ УКЛАДКИ:



Фиксированная укладка на kleевой состав.



Свободная укладка на гравийную подушку.



Свободная укладка на опорах.

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 грузоподъемность. 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, крыщных 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“.

Глязурь 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.

### \* ГАРАНТИРОВАННАЯ МОРОЗОУСТОЙЧИВОСТЬ

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.



**МОДНО.  
АРХАИЧНО.**

NEW

# **GRAVEL BLEND**

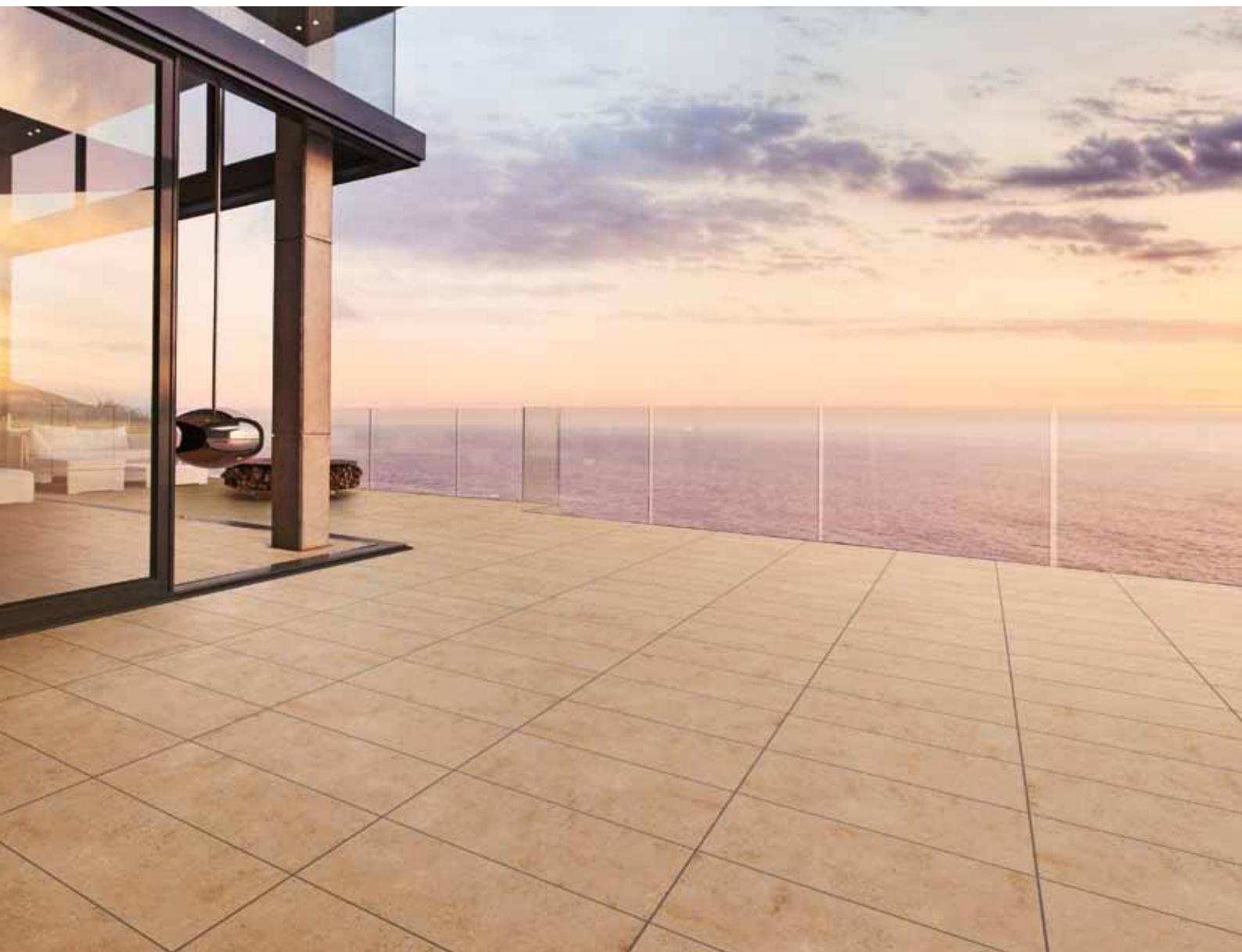
**МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ СТРУКТУРА  
С ВКЛЮЧЕНИЯМИ РЕЧНОЙ ГАЛЬКИ.**



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 голышки, 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

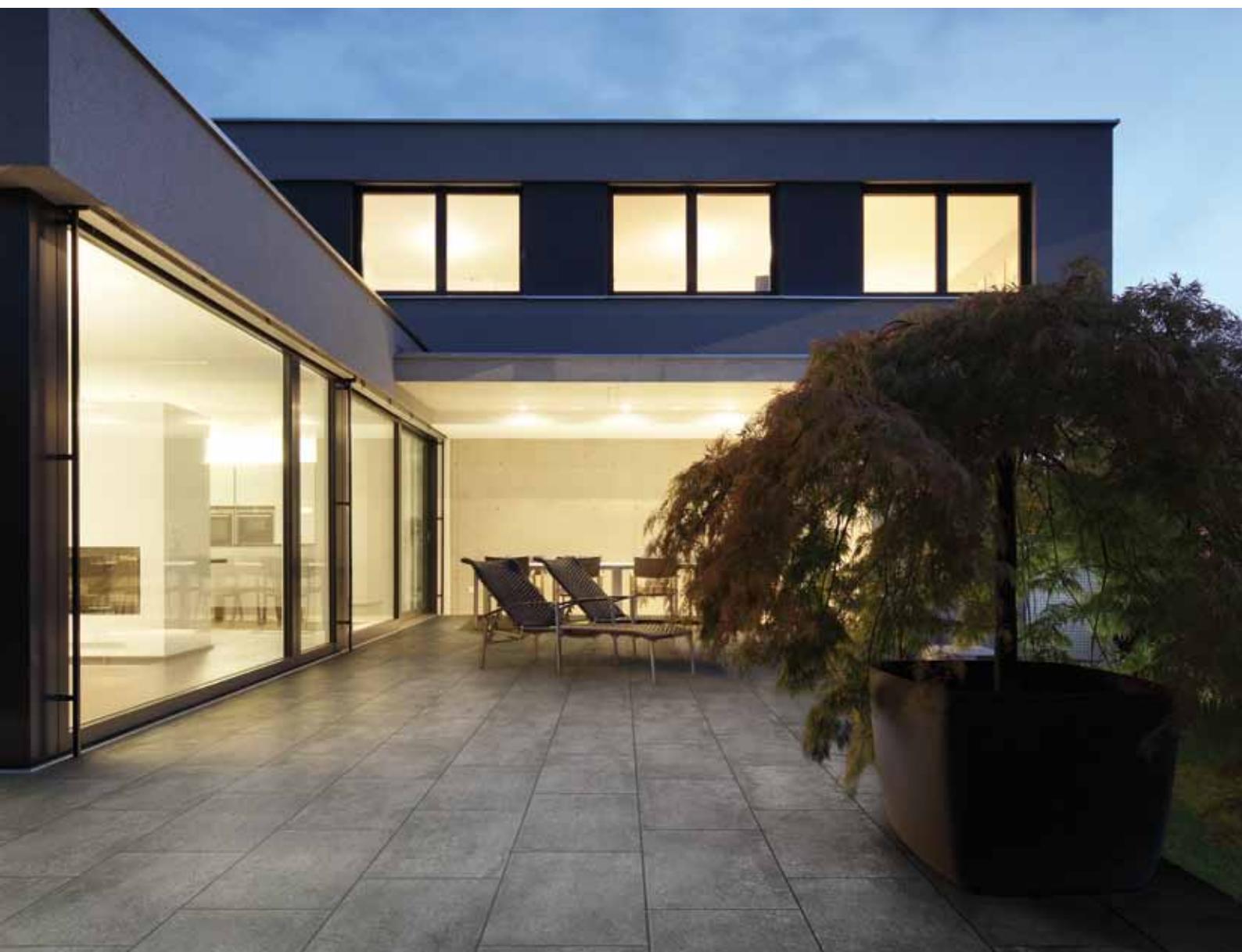
**ЛИДЕР В ТЕХНИКЕ ГЛАЗУРИ: „EXTRUTEC®  
PRINT”, ИННОВАЦИЯ В ИССЛЕДОВАНИИ  
ОДНОВРЕМЕННОГО МНОГОУРОВНЕВОГО  
НАНЕСЕНИЯ ГЛАЗУРИ.**



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



**НОВЫЙ СТАНДАРТ ПРИ  
ОФОРМЛЕНИИ  
СВОБОДНЫХ ЗОН**

# TERIO TEC<sup>®</sup> X

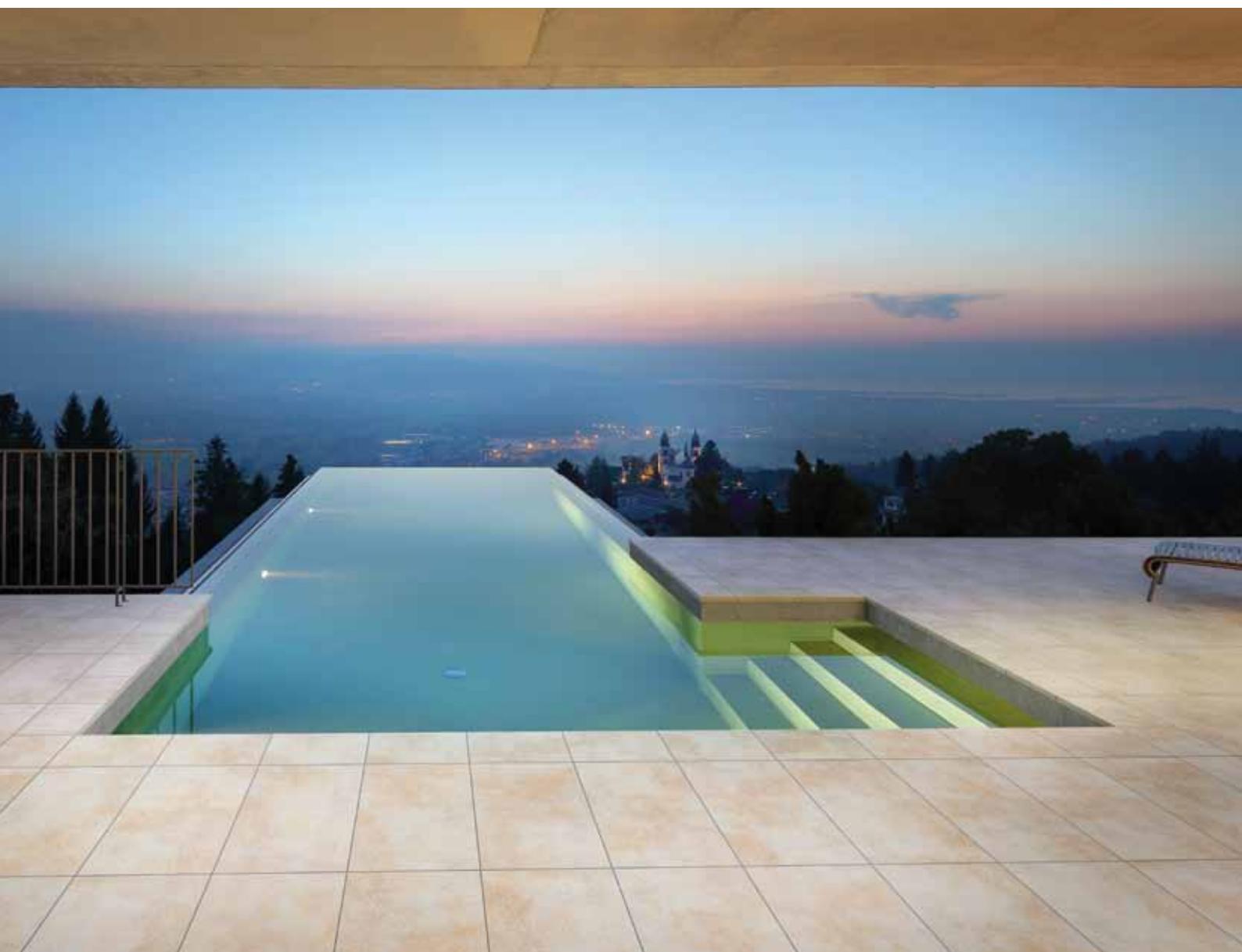
**НОВЫЙ СТАНДАРТ ПРИ  
ОФОРМЛЕНИЯ СВОБОДНЫХ ЗОН.**



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.

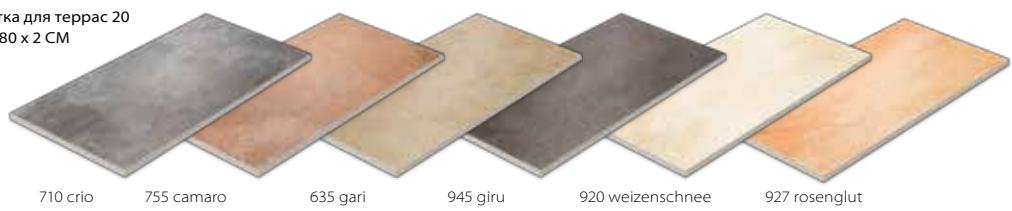


**MADE IN  
DILLENBURG**



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®

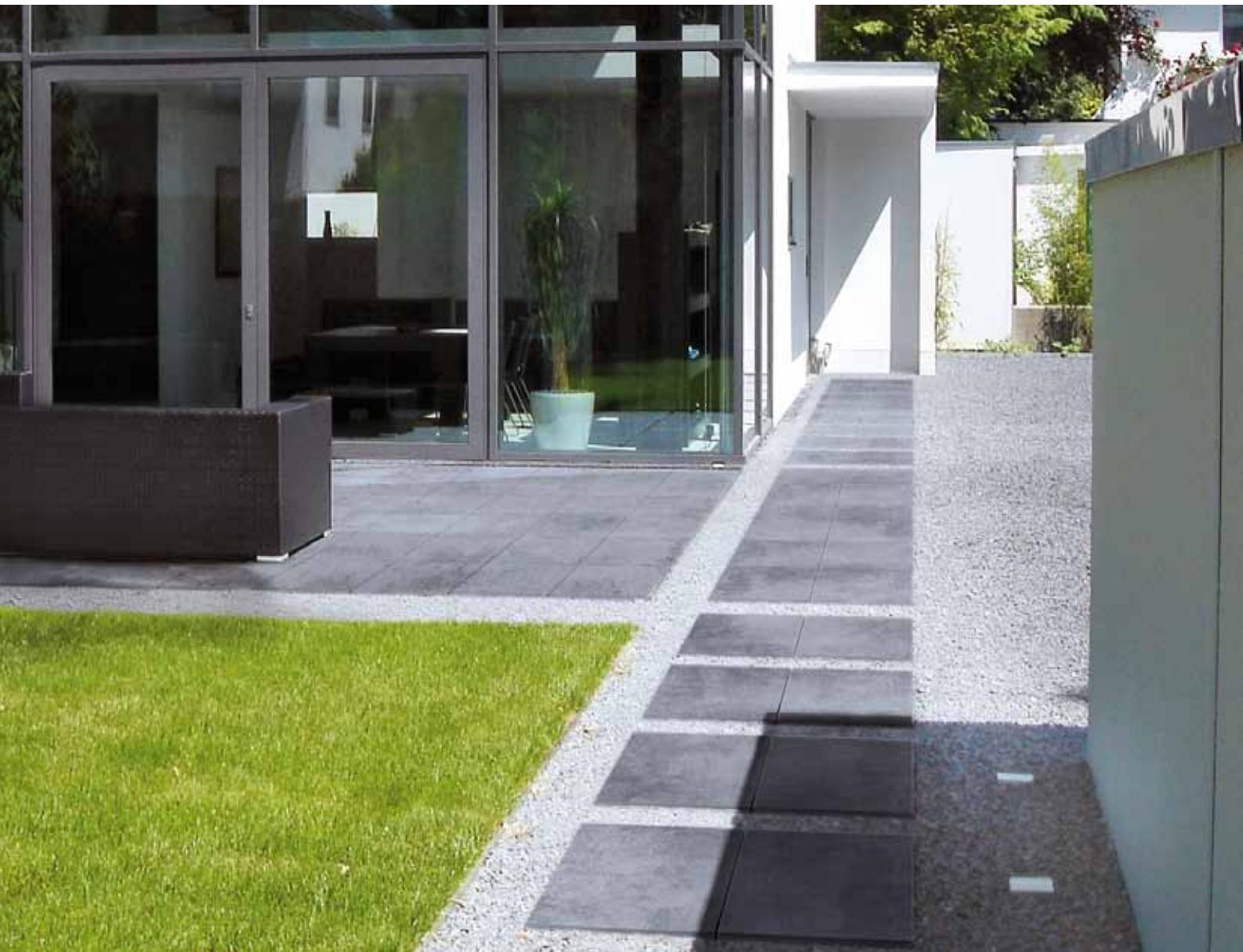
**ИЗЫСКАННОЕ УДОВОЛЬСТВИЕ –  
В ДВУХ ТОЛЩИНАХ, БЛАГОДАРЯ  
СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОБЖИГА.**



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**

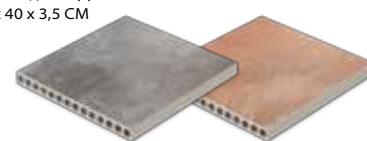


0143  
Плитка для террас 20  
40 x 40 x 2 CM



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



## ExtruTec® V-Edge-Technology

Калиброванная трапецидальная 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 глазирование. Специально для TerioTec® X Profi!e 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 требующий специального ухода, не оставляют шансов жирам.



**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.



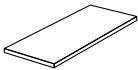
**Гарантированная морозостойкость.**  
С 25-летним гарантийным сроком применительно к морозостойкости от компании STRÖHER\*. Стойкость к воздействию антиобледенительной соли.

# ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМАТОВ



**MADE IN  
DILLENBURG**

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



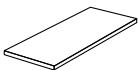
0186\*  
Плитка для террас 20  
Gravel Blend  
794 x 394 x 20 mm

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



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

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



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

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



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



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



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



# ПРОМЫШЛЕННАЯ ПРОГРАММА **STRÖHER** – 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**



**MADE IN  
DILLENBURG**

# STALO TEC®

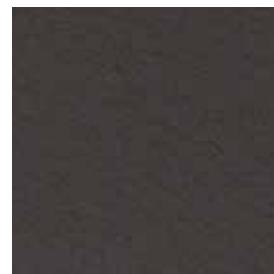
**ОСОБАЯ ПРОЧНОСТЬ –  
БЛАГОДАРЯ ОБЖИГУ В  
ТУННЕЛЬНОЙ ПЕЧИ.**



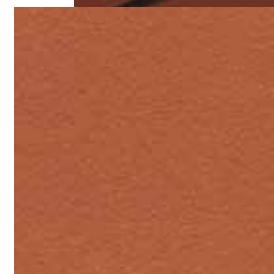
120 beige



210 braun



330 graphit



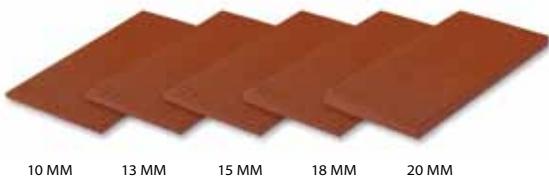
215 rot



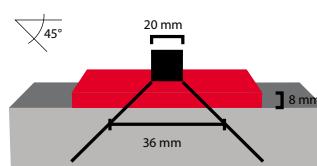
230 grau



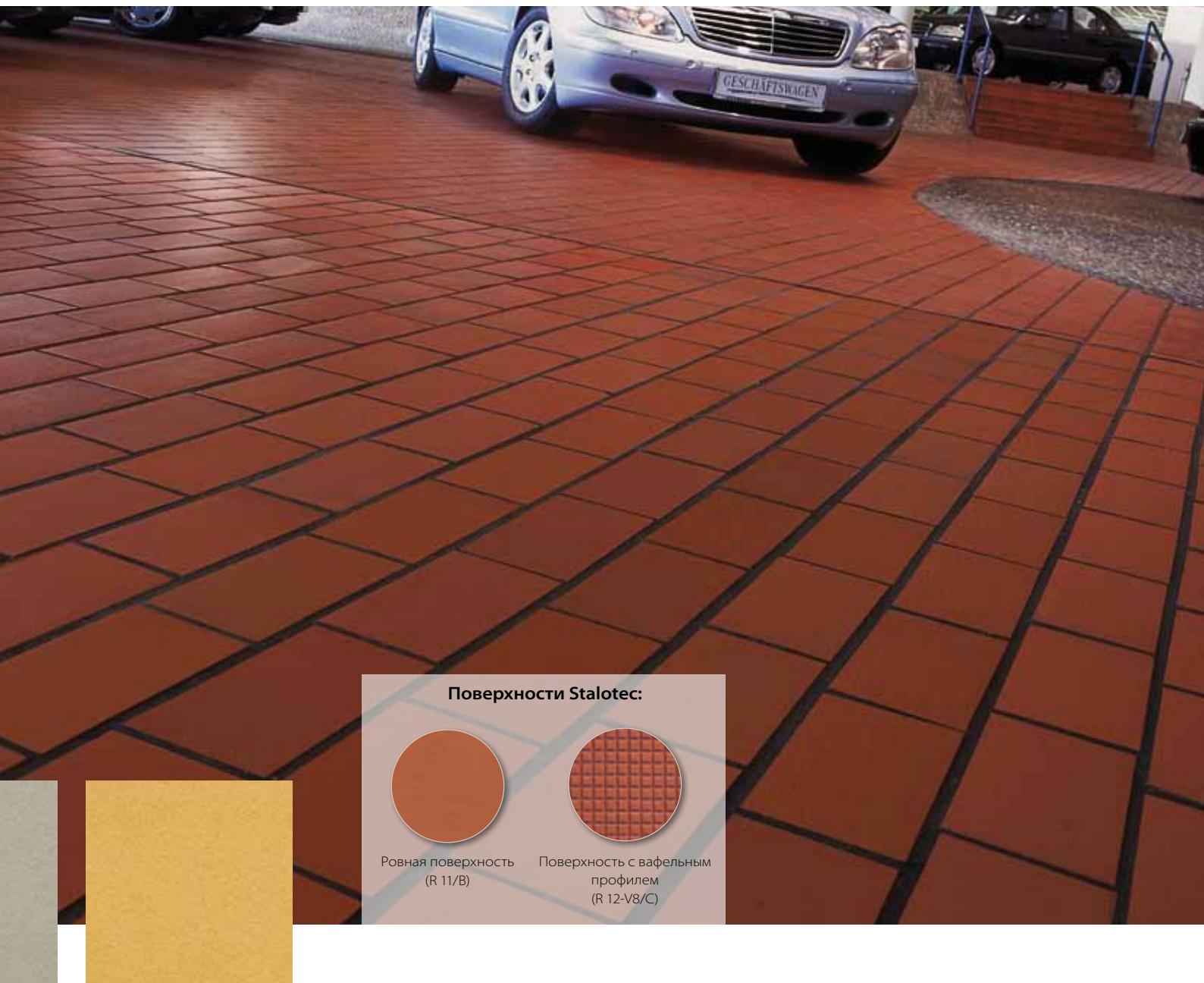
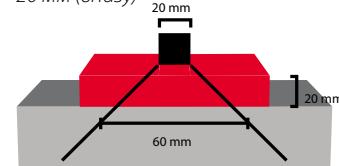
Напольные плиты Stalotec® для промышленных зданий из обожжённого в туннельной печи экструдированного материала - практически уникальное напольное покрытие по показателям надёжности на многие годы, а также лёгкости в уходе за покрытием. Благодаря этим качествам Stalotec® отвечает строжайшим требованиям 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 надежном качестве, Stalotec® – правильный выбор.



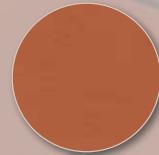
Распределение давления плитки зависит от толщины:



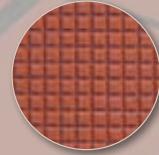
Система с тонким кафелем 8 мм (наверху) Система с STALOTEC® 20 мм (внизу)



#### 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

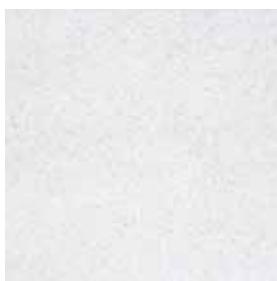


4545  
угол, внешний

**КОНЦЕПЦИЯ АНТИСКОЛЬЖЕНИЯ –  
ПРОФИЛЬНАЯ  
ПОВЕРХНОСТЬ БЕЗ ИЗНОСА**

# **SECUTON®**

**АНТИСКОЛЬЖЕНИЕ  
ДЛЯ ОСОБЫХ СЛУЧАЕВ.**



TS 05 brilliant-weiß



TS 10 weiß



TS 20 rosé



TS 40 blau

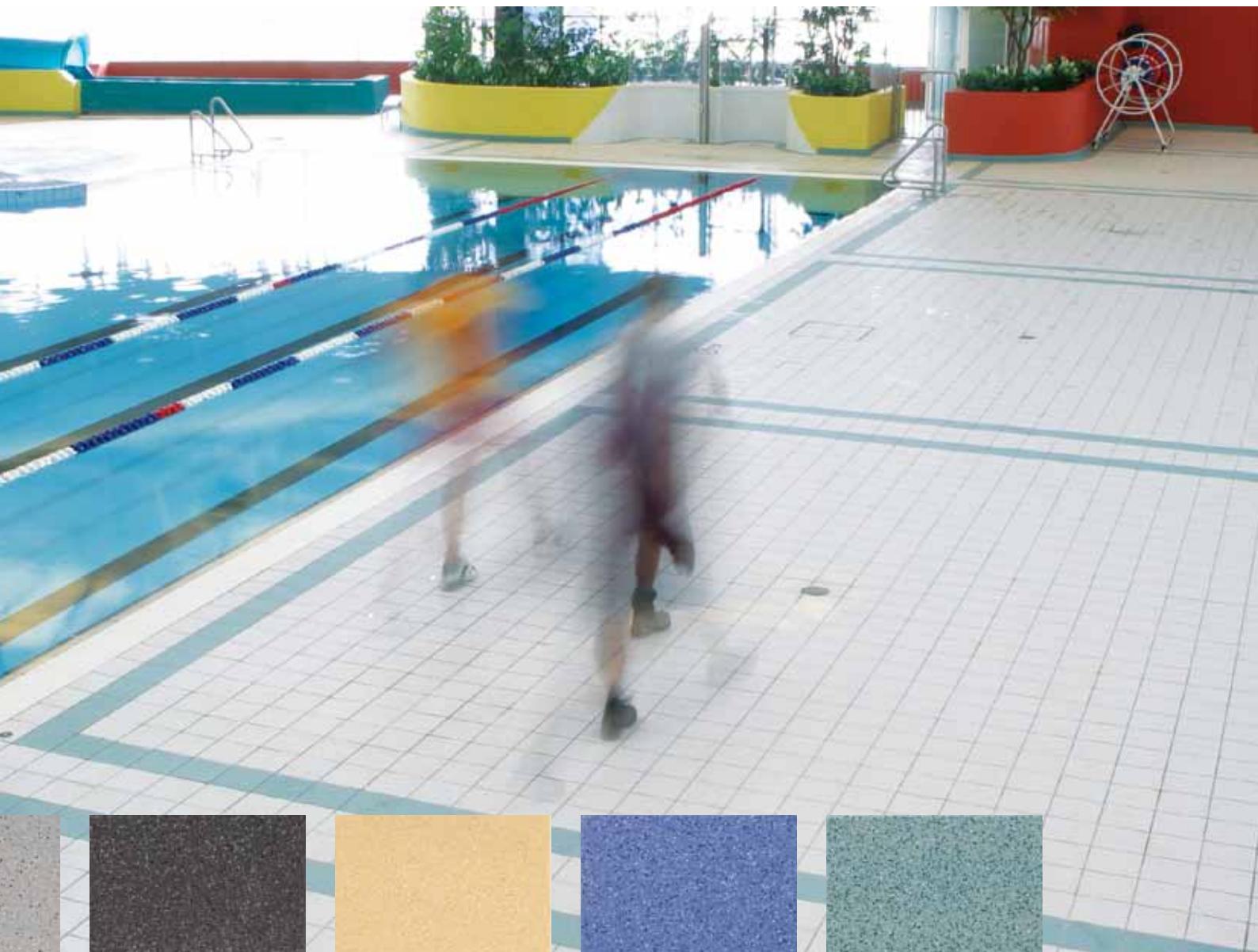


TS 60 grau



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”.

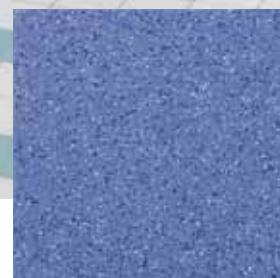
Эта предельно устойчивая глазурь на базе высокооблагорожденных минеральных окисных материалов делает плитку Secuton гораздо прочнее других нескользких поверхностей, нередко покрытых только малоустойчивыми ангобами. Даже среди профилей высочайшей степени нескользкости и на объектах с интенсивными перемещениями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



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)

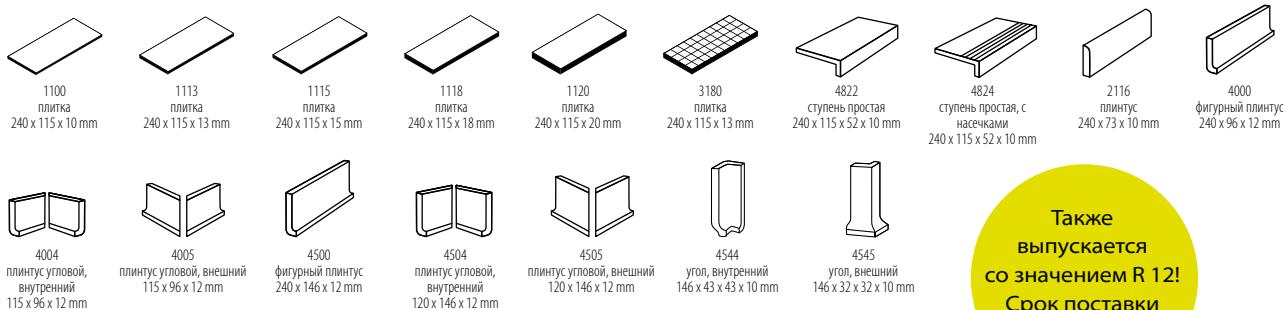


Поверхность с фактурными  
выступами-кнопками.  
(R 13-V10/B)

# ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМАТА ОБЪЕКТНОЙ ПРОГРАММЫ

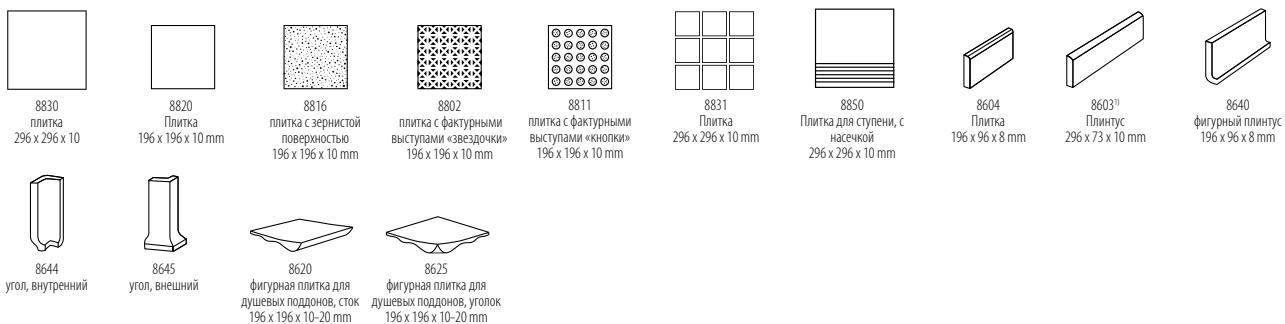
Рекомендованная ширина шва: клинкерная плитка 8-10 мм  
плитка горизонтальной экструзии 6 мм / керамогранит 4-5 мм  
количество плитки на кв.м с учетом шва.

**STALOTEC®** неглазурованная плитка DIN EN 14411, Gr. Al<sub>b</sub>



Также  
выпускается  
со значением R 12!  
Срок поставки  
по запросу

**SECUTON®** глазурованная плитка DIN EN 14411, Gr. Bl<sub>b</sub>



# АНТИСКОЛЬЖЕНИЕ

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



напр. раздевалки



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



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



Ровная поверхность  
(R 10/A)



Зернистая поверхность  
(R 11/B)

**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 покоях клиник, столовых, входных зон



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



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)



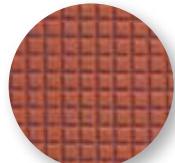
Поверхность с фактурными выступами «звездочки»  
(R 12-V4/B)



Ровная поверхность  
(R 11/B)

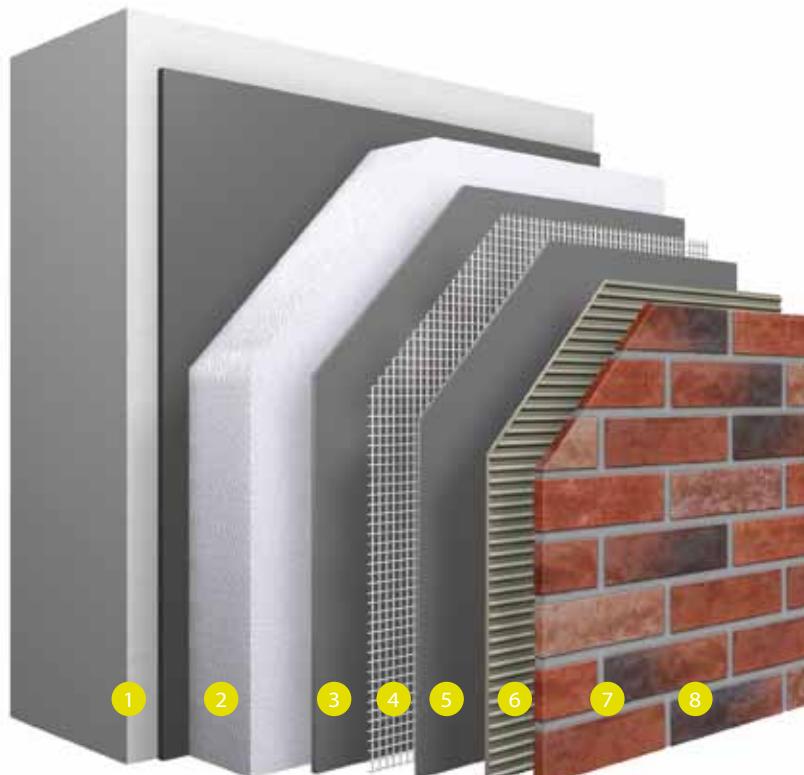


Поверхность с фактурными выступами «кнопки»  
(R 13-V10/B)



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

# „ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФАСАДНОЙ ПЛИТКИ STRÖHER“ – 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 STRÖHER можно укладывать традиционным способом в сочетании с любыми системами

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

плитки STRÖHER однозначно соответствуют требованиям немецкого стандарта для фасадов в том, что касается объема пор  $> 20 \text{ mm}^3$  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 затем переносятся 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 kleem 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 приступить 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.



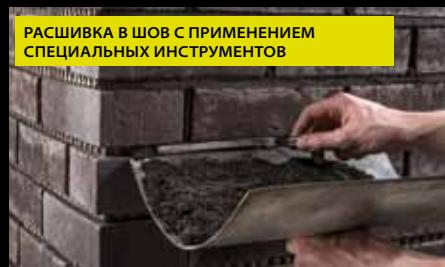
С уголками работают по методу двойного намазывания.



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 с помощью мастерка для расшивки швов в горизонталах.



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



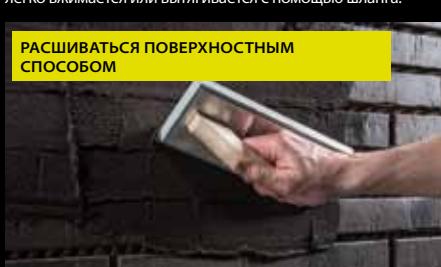
При расшивке швов кельмой можно выработать различные оптические элементы. Будь-то заглубленная затирка или шов, выполненный кельмой, который, как в данном случае, легко вжимается или вытягивается с помощью шланга.



Обметание шва при помощи щетки придает ему соответствующую структуру.



Вид готового шва. Всегда полностью расшиваются все стороны.



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 OT STRÖHER

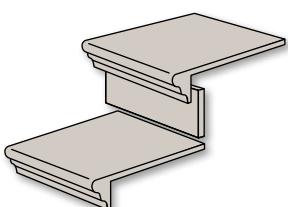


Ассортимент фасонных деталей и ступеней предлагает невероятно большое количество вариантов отделки и укладки. Лестницы, подоконники, фигурный плинтус для ступеней и прочие детали больше не препятствие, а дополнительный акцент для вашего архитектурного решения.

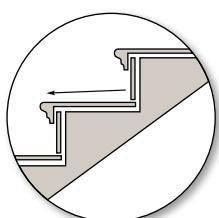
**Важно!** Необходимо укладывать плитку, предварительно вынув её из разных упаковок и перемешав. Соблюдайте рекомендации по ширине шва. Для достижения ровной линии швов мы рекомендуем выкладывать плитку, ориентируясь на направление канавок с тыльной стороны плитки. Перед началом работ сравнить цвет и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

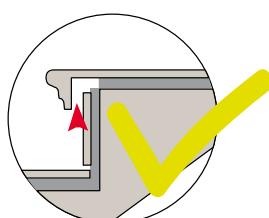
## Ступени и ступени с флорентийским профилем



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.



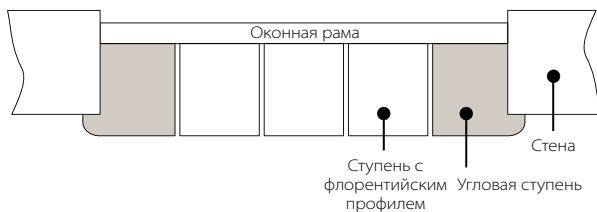
Не рекомендуется по техническим и конструктивным соображениям.

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

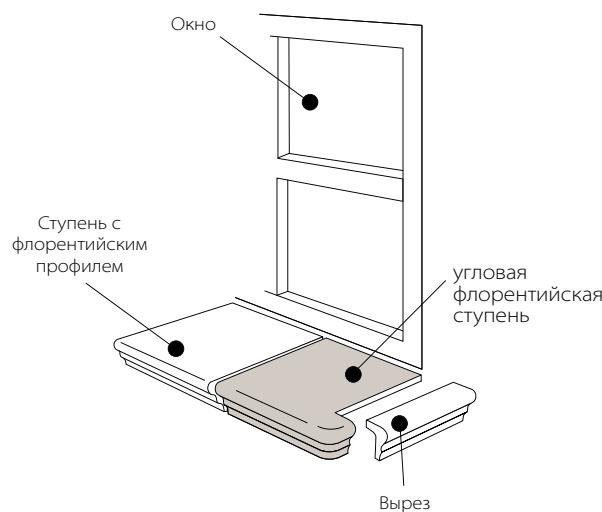


### Пример оформления подоконника

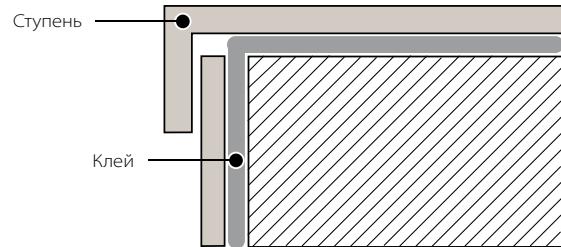
Угловые флорентийские ступени красивой формы гармонично связывают друг с другом подоконник и стены.



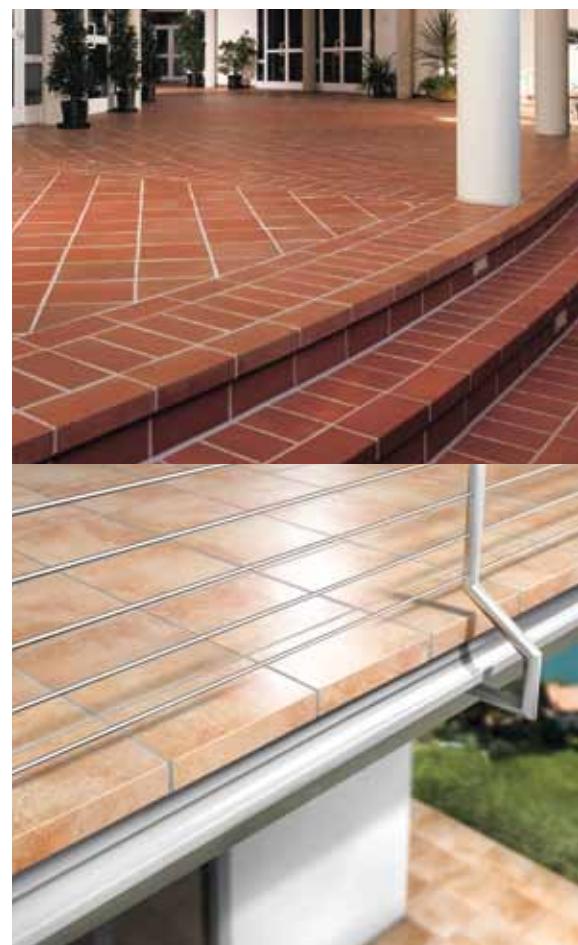
Мы рекомендуем делать уклон 1-2% для идеального стока воды.



**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.



### Укладка ступеней на улице



# ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ИСПЫТАНИЯ

Keraplatte®, Плитка фасадная,  
Плитка для террас

DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub><sup>a</sup>, часть 1  
(соответствует DIN EN 186, часть 1)

Приложение Б

и

DIN EN 14411, Gr. A<sub>1</sub><sup>b</sup>  
(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 цветовые точки, которые были нанесены намеренно по декоративным причинам, не рассматриваются как ошибки.

<sup>3)</sup> Некоторые декоры пластин имеются 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%  
Приложени 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, являющимися более суровыми по отношению к проверке.

№	Свойство	Требования по DIN EN 14411	Проверка согласно	Значение при проверке керамической пластины (плитки)	Значение при проверке Keraplatte®:		
Размеры и качества поверхности	1 Длина и ширина Допустимое отклонение среднего каждого пластины (2 или 4 ребра) от рабочего значения (W) в % Допустимое отклонение среднего каждого пластины (2 или 4 ребра) от среднего по 10 пробам (20 или 40 ребер) в %	A 1,00 Макс. ± 2 ММ B 1,25 Макс. ± 2 ММ ± 1,00	EN 98 ISO 10545-2	выполнено	выполнено		
	2 Толщина: Допустимое отклонение среднего каждого пластины (2 или 4 ребра) от производственного размера по толщине в %	± 10					
	3 Прямолицейская сторона) Допустимое отклонение от прямоты, по отношению к соответствующему производственному размеру в %	± 0,5					
	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 ; изгиб края, в отношении к соответствующему производственному размеру Скрепляющиеся, в отношении к диагонали, высчитанный 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%		
	Физические свойства 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 1541/ISO 10545-7	См. Таблицу в программе поставки			
Термический коэффициент растяжения в длину при температуре помещения 100° С в К <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			
Химические свойства 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 химикатам и добавкам в воду (для бассейнов) (кроме моющих средств, содержащих жидкие кислоты а) глазурованные пластины – класс AA – D б) неглазурованные пластины	требуется мин. класс В	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				

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ В РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗОНАХ (ASR A1.5/1,2)

№	Рабочие помещения, рабочие зоны и производственные транспортные пути	Значение R <sup>(1)</sup>	Значение V <sup>(1)</sup>	№	Рабочие помещения, рабочие зоны и производственные транспортные пути	Значение R <sup>(1)</sup>	Значение V <sup>(1)</sup>	№	Рабочие помещения, рабочие зоны и производственные транспортные пути	Значение R <sup>(1)</sup>	Значение V <sup>(1)</sup>
0	<b>Общие общественные помещения<sup>(3)</sup></b>			11	<b>Торговые точки, торговые помещения</b>			18.5	Обращение с высушивающими агентами	R 11	V 6
0.1	Зоны приема, внутри помещения <sup>(4)</sup>	R 9		11.1	Помещения для приемки мяса	R 11		18.6	Упаковка, отгрузка листового стекла, обращение с противодезинфицирующими агентами	R 11	V 6
0.2	Зона приема, на улице	R 11		11.1.1	для неупакованных товаров	R 11		19	Установки для травления и кислотной полировки	R 11	
0.3	Лестницы, внутри помещения <sup>(5)</sup>	R 9		11.1.2	для упакованных товаров	R 10					
0.4	Лестницы, на улице	R 11		11.2	Помещения для приемки рыбы	R 11					
0.5	Пандусы, съезды <sup>(6)</sup> (напр., пандусы для кресел-колясок, транспортные пути)	или R 10	V 4	11.3	Служебный проход для работы с мясом и рыбой	R 11					
				11.3.1	для неупакованных товаров	R 11					
				11.3.2	для упакованных товаров	R 10					
0.6	Санитарные помещения			11.4	Служебный проход для работы с хлебом и выпечкой для неупакованных товаров	R 10					
0.6.1	Туалеты	R 9		11.5	Служебный проход для работы с молочными продуктами и деликатесами для неупакованных товаров	R 10					
0.6.2	Раздевалки и помывочные	R 10		11.6	Служебный проход для работы с рыбой	R 12					
0.7	Помещения (залы ожидания, столовые)	R 9		11.6.1	для неупакованных товаров	R 11					
0.8	Помещения для оказания первой помощи и аналогичные сооружения (ASR A4.3)	R 9		11.6.2	для упакованных товаров	R 11					
1	<b>Производство маргарина, пищевых жиров и масел</b>			11.7	Служебные проходы, за исключением 11.3 - 11.6	R 9					
1.1	Вытапливание жира	R 13	V 6	11.8	Помещения для приготовления мяса	R 12	V 8				
1.2	Цеха по производству пищевых масел	R 13	V 4	11.8.1	для обработки мяса за исключением № 5	R 11					
1.3	Производство и упаковка маргарина	R 12		11.8.2	для переработки мяса за исключением № 5	R 11					
1.4	Производство и упаковка пищевых жиров, розлив масла	R 12		11.9	Помещения и площади для подготовки букетов цветов	R 11					
2	<b>Производство и переработка молока, производство сыра</b>			11.10	Торговые площади со стационарными печами	R 11					
2.1	Переработка свежего молока, производство сливочного масла	R 12		11.10.1	для изготовления выпечки	R 11					
2.2	Производство, хранение и упаковка сыра	R 11		11.10.2	для подогрева готовой выпечки	R 10					
2.3	Производство, мороженого	R 12		11.11	Торговые площади со стационарными фронтонами или стационарными решетками гриль	R 12	V 4				
3	<b>Производство шоколада и сладостей</b>			11.12	Торговые площади, помещения для клиентов	R 9					
3.1	Цех варки сахара	R 12		11.13	Помещения подготовки для пищевых продуктов, предназначенных для продажи методом самообслуживания	R 10					
3.2	Производство какао	R 12		11.14	Площади для размещения касс, парковки	R 9					
3.3	Производство сырьевой массы	R 11		11.15	Торговые площади под открытым небом или	R 11					
						или R 10	V 4				
4	<b>Производство хлебо-булочных изделий (выпечочные цеха, кондитерские, изготовление выпечки длительного хранения)</b>			12	<b>Помещения службы здравоохранения/благотворительных служб</b>						
4.1	Производство теста	R 11		12.1	Дезинфекционные помещения (сырые)	R 11					
4.2	Помещения для обработки преимущественно жиров или жидких масс	R 12		12.2	Помещения предварительной очистки для стерилизации	R 10					
4.3	Моечные помещения	R 12	V 4	12.3	Помещения для фекалий, помещения для слива, помещения для грязного технического обслуживания	R 10					
5	<b>Убой скота, обработка мяса, переработка мяса</b>			12.4	Секционные помещения	R 10					
5.1	Убойный цех	R 13	V 10	12.5	Помещения для медицинских ванн, гидротерапии, подготовки фанго-гидротерапии	R 11					
5.2	Цех обработки субпродуктов, цех шлямовки кишок	R 13	V 10	12.6	Умывальные при операционных, помещения для наложения гипса	R 10					
5.3	Разделка мяса	R 13	V 8	12.7	Санитарные помещения, больничные ванные комнаты	R 10					
5.4	Цех изготовления колбас	R 13	V 8	12.8	Помещения для медицинской диагностики и терапии, массажные помещения	R 9					
5.5	Цех изготовления вареных колбас	R 13	V 8	12.9	Отделения с палатами для больных и коридорами	R 9					
5.6	Цех изготовления сырьё-колбас	R 13	V 6	12.10	Медицинские клиники, амбулатории	R 9					
5.7	Цех сушки колбас	R 12		12.11	Аптеки	R 9					
5.8	Склад хранения субпродуктов	R 12		12.12	Лаборатории	R 9					
5.9	Посолочный цех/Комптилья	R 12		12.13	Парикмахерские	R 9					
5.10	Переработка птицы	R 12	V 6	12.14		R 9					
5.11	Цех нарезки и упаковки	R 12									
5.12	Малые предприятия, также осуществляющие продажу	R 12	V <sup>(6)</sup>								
6	<b>Обработка и переработка рыбы, изготовление деликатесов</b>			13	<b>Прачечные</b>						
6.1	Обработка и переработка рыбы	R 13	V 10	13.1	Помещения с постоянно работающими стиральными машинами (стиральными трубами) или стиральными центрифугами	R 9					
6.2	Изготовление овощных консервов	R 13	V 6	13.2	Помещения со стиральными машинами, белье из которых вынимается слабоожиженным	R 11					
6.3	Изготовление майонеза	R 13	V 4	13.3	Гладильни и помещения для катания белья	R 9					
7	<b>Обработка и переработка овощей</b>			14	<b>Изготовление комбикорма</b>						
7.1	Изготовление кислой капусты	R 13	V 6	14.1	Изготовление сухого корма	R 11					
7.2	Изготовление овощных консервов	R 13	V 6	14.2	Изготовление комбикорма с применением жира и воды	R 11	V 4				
7.3	Помещения для стерилизации	R 11		15	<b>Изготовление кожи и тканей</b>						
7.4	Помещения для подготовки овощей к переработке	R 12	V 4	15.1	Отмочно-зольный цех в дубильнях	R 13					
8	<b>Сырье помещения, служащие для изготовления пищевых продуктов и напитков (если не указаны отдельно)</b>			15.2	Помещения для мездрильных машин	R 13	V 10				
8.1	Подвал для хранения, цех брожения	R 10		15.3	Помещения с выходом мездри	R 13	V 10				
8.2	Розлив напитков, изготовление фруктовых соков	R 11		15.4	Помещения для изготовления сальников	R 12					
9	<b>Кухни, столовые</b>			15.5	Красильни для тканей	R 11					
9.1	Кухни-гастрономии (кухни ресторонов и гостиниц)	R 12		16	<b>Маларные цеха</b>						
9.2	Кухни общественного питания в учреждения социального обеспечения, школах, детских учреждениях, санаториях	R 11		16.1	Цех мокрой шлифовки	R 12	V 10				
9.3	Кухни общественного питания в больницах и клиниках	R 12		16.2	Нанесение порошковых покрытий	R 11					
9.4	Крупные кухни общественного питания в столовых, кафе/террасах, кухнях приготовления пищи для удаленной доставки	R 12	V 4	16.3	Лакирование	R 10					
9.5	Кухни для заготовки продуктов (кухни «фаст-фуд», закусочные)	R 12		17	<b>Керамическая индустрия</b>						
9.6	Кухни с применением размораживания и подогрева	R 10		17.1	Мельницы для мокрого размола (подготовка керамического сырья)	R 11					
9.7	Корейские, чайные, кухни в меблированных комнатах, кухни-стационар	R 10		17.2	Цех смешивания Обращение с такими веществами, как деготь, смола, графит, синтетическая смола	R 11	V 6				
9.8	Мойки при 9.1, 9.4, 9.5	R 12	V 4	17.3	Прессы (формование) Обращение с такими веществами, как деготь, смола, графит, синтетическая смола	R 11	V 6				
9.8.1	Мойки при 9.1, 9.4, 9.5	R 12	V 4	17.4	Отливочные цеха	R 12					
9.8.2	Мойки при 9.2	R 11		17.5	Глазуровочные цеха	R 12					
9.8.3	Мойки при 9.3	R 12		18	<b>Обработка и переработка стекла и камня</b>						
9.9	Столовые, комнаты приема гостей, кафетерии, в т.ч. проходы для обслуживания и сервировки	R 9		18.1	Распилка камней, полировка камней, Другое стекло, листовое стекло	R 11					
10	<b>Холодильные помещения, морозильные помещения</b>			18.2	Формование другого стекла, стеклопарты, строительного стекла	R 11					
10.1	для неупакованных товаров	R 12		18.3	Цеха для полировки	R 11					
10.2	для упакованных товаров	R 11		18.4	Изготовление изоляционного стекла,	R 11					

<sup>1</sup> Группа риска при оценке опасности скольжения (группа R). <sup>2</sup> Диапазон изменения водоизмещения при минимальном объеме. <sup>3</sup> Для полов в мокрых зонах хождения босиком смотрите информацию в законе страхования от нечастного случая „Покрытия для полов в зонах хождения босиком в условиях влажности“ (ШУ-1 582). <sup>4</sup> Согласно коду при зонах, которые представляют собой входы неподственных снаружи, через которые в эти зоны может быть привнесена влагозащита (скользки) (статья 3. Применение датчиков гигиении и влажности). Для примыкающих зон или других помещений с большей площадью следует принимать во внимание пункт 4, абзац 10. <sup>5</sup> Лестницы, рампы согласно кодам 3.0 и 0.5 относятся к тем зонам, куда может быть привнесена снаружи влагозащита. Для примыкающих зон следует принимать во внимание пункты 4, абзац 10. <sup>6</sup> Если земле было уложено стандартное напольное покрытие, то диапазон изменения водоизмещения можно понизить вплоть до V 4 на основании оценки опасности (с учетом способа уборки, рабочих процессов и образования продуктов, способствующих скольжению на полу). <sup>7</sup> Пешеходные зоны, в которых отсутствует опасность скольжения вследствие воздействия непогоды, напр. линия или привнесенная сырость.



**ströher**  
Clinker. Ceramics. Competence.



STRÖHER GmbH  
Ströherstraße 2–10  
D-35683 Dillenburg  
Tel.: +49 (0) 2771 391-0  
Fax: +49 (0) 2771 391-340  
E-Mail: [info@stroehler.de](mailto:info@stroehler.de)  
[www.stroehler.de](http://www.stroehler.de)