


НАПОЛЬНАЯ ПРОГРАММА П ФАСАД 2015



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





СЕМЕЙНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ. С ЛЮБОВЬЮ К ДЕТАЛЯМ.

Мы признаем только те ценности, которые приняты на предприятиях, руководимых собственниками лично. Надежность и предсказуемость подразумевают больше, чем просто участие, они требуют эмоционального вклада. Мы работаем не для своего «эго», мы вкладываем всю нашу страсть в долгосрочное развитие ассортимента и в отшлифовку деталей. Для нас главное – это довольный клиент, а не доля капитала акционеров. Мы ассоциируем себя с инженерным искусством в области керамики. И с лейблом „made in Dillenburg. 1884.“



ГАРАНТИРОВАННАЯ МОРОЗОСТОЙКОСТЬ: ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ: КЕРАМИКА С ЭФФЕКТОМ МЕМБРАНЫ.

ПАРОПРОНИЦАЕМЫЕ КАПИЛЛЯРНЫЕ КАНАЛЫ И ГАРАНТИЯ НА МОРОЗОСТОЙКОСТЬ.



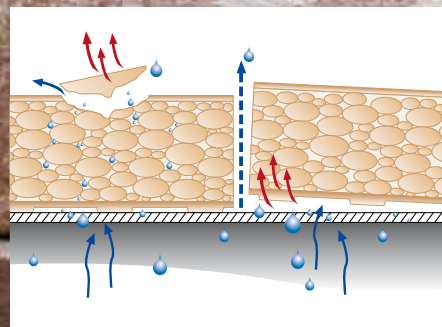
Террасные элементы STRÖHER обладают паропроницаемыми капиллярными каналами и структурой пор, устойчивой к атмосферным явлениям с гомогенной структурой частиц, обеспечивающей отвод воды. «Даже самое минимальное количество конденсата может испаряться естественным путем и элемент не разрушается. Мы называем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

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

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

СХЕМАТИЧНО КЕРАМОГРАНИТ

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

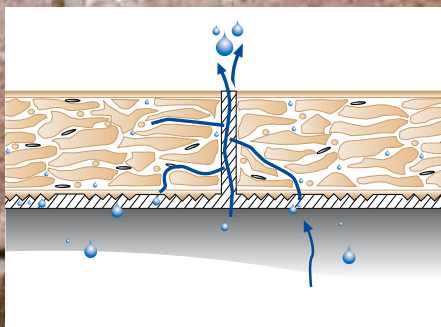


ОБРАТНАЯ СТОРОНА: КЕРАМОГРАНИТ

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

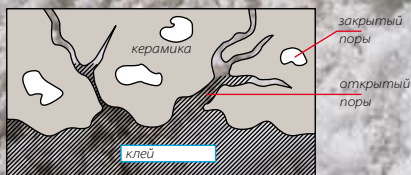
СХЕМАТИЧНО ПЛИТКА STRÖNER KERAPLATTE®

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



ОБРАТНАЯ СТОРОНА: STRÖNER KERAPLATTE®

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



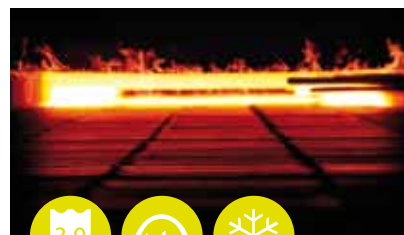
БЕЗОПАСНОСТЬ ХОЖДЕНИЯ ПО НАПОЛЬНОМУ ПОКРЫТИЮ, РАЗНООБРАЗИЕ АКСЕССУАРОВ И НАДЕЖНОСТЬ

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



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

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



СВОЙСТВА ПРОДУКТА EXTRUTEC®

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



БИОСОВМЕСТИМОЕ УДОБСТВО В УХОДЕ

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



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

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

Клинкерные плитки экструдированы из влажной глины и обжигаются в печи при помощи самой современной хайтек-технологии. При этом экономится сырьё, в отличие от способа, когда плитки вырезаются из цельного кирпича. Наша выразительная и устойчивая клинкерная плитка, будь то восстановленный, ангобированный или окисленный клинкер, всегда производится способом экструзии. Уже 131 год.

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

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

3D ЭФФЕКТ, РИГЕЛЬ-ФОРМАТ И АРХИТЕКТУРНЫЙ ОБЖИГ. ОТ НЕДОСКАЗАННОСТИ ДО ЯРКОГО ВЫСКАЗЫВАНИЯ.

Современная архитектура также позволяет сделать акцент на фасаде. Моно- или полихромный. Глазурованная или натурально обожженная глина. С патиной или винтажный внешний вид. Клинкерная плитка с „рваными“ краями или отметинами, оставленными временем. Изготовленная под пожелания архитектора либо под индивидуальный объект. Плоская или с 3D эффектом.



ВЫСОКО-ТЕХНОЛОГИЧНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ФАСАДНАЯ ПЛИТКА. АРХАИЧНО И ФУНКЦИОНАЛЬНО.

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

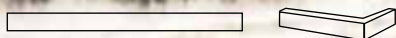




ВЫРАЗИТЕЛЬНЫЙ ДЛИННЫЙ ФОРМАТ ДЛЯ ОСОБЕННО ПРЯМОЛИНЕЙНОГО ДИЗАЙНА

NEW

RIEGEL 50



490 x 40 x 14 MM
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.

**ПОСТАВКИ С
ЛЕТА 2015**



**MADE IN
DILLENBURG**



NEW
Ригель-формат 490 x 40 x 14 MM $\Delta < 6\%$ DIN EN 14411, Gr. AII_g-часть 1



NEW
Ригель-формат 490 x 40 x 14 MM $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. AI_g



NEW
Ригель-формат 490 x 40 x 14 MM $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. AI_g



NEW
Ригель-формат 490 x 40 x 14 MM $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. AI_g



NEW
Ригель-формат 490 x 40 x 14 MM $\Delta < 6\%$ DIN EN 14411, Gr. AII_g-часть 1



NEW
Ригель-формат 490 x 40 x 14 MM $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. AI_g




NEW
Ригель-формат 490 x 40 x 14 MM $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. AI_g

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

NEW

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. Ведь края ручной формовки и поверхность с водными штрихами более морозоустойчивы, лучше поддаются обработке и в комбинации с энергосберегающими наисовременнейшими системами теплоизоляции. Но это возможно только при применении клинкерной плитки, при производстве вытянутой в ленту и обожженной при температуре 1300 °С. Без гидрофобизации и химических пропиток. И без излишнего расходования ресурсов как при вырезании плитки из целого кирпича. Технология Greentech.



MADE IN DILLENBURG



NEW
DF **390 champagnersalz**
 $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



NEW
DF **391 ockererz**
 $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



NEW
DF **392 rotrost**
 $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



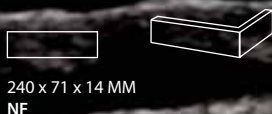
NEW
DF **393 eisenasche**
 $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



NEW
DF **394 schwarzkreide**
 $\Delta < 6\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁ натур. 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. A₁



372 amberbeige
 $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



374 shabbyrot
 $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



375 platingrau
 $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



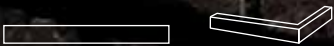
376 platin schwarz
 $\Delta < 6\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁ 3-nach 1



377 platinbraun
 $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁

**ОБЛИЦОВОЧНАЯ ПЛИТКА
В СТИЛЕ РЕТРО С ГЛЯНЦЕВЫМ
ЭФФЕКТОМ – ЧРЕЗВЫЧАЙНО
УЗКАЯ В ДЛИННОМ ФОРМАТЕ**

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.

**ВОЗМОЖНА
РАСШИВКА
ШВОВ ПО
ПОВЕРХНОСТИ**



**MADE IN
DILLENBURG**



Glanzstück № 1
Длинный формат 440 x 52 x 14 MM
Δ < 3 % DIN EN 14411, Gr. A₁



Glanzstück № 2
Длинный формат 440 x 52 x 14 MM
Δ < 3 % DIN EN 14411, Gr. A₁



Glanzstück № 3
Длинный формат 440 x 52 x 14 MM
Δ < 6 % DIN EN 14411, Gr. A₁ - часть 1



Glanzstück № 4
Длинный формат 440 x 52 x 14 MM
Δ < 6 % DIN EN 14411, Gr. A₁ - часть 1



Glanzstück № 5
Длинный формат 440 x 52 x 14 MM
Δ < 6 % DIN EN 14411, Gr. A₁ - часть 1

КИРПИЧНАЯ КЛАДКА – ОБОЖЖЁННАЯ ПРОЧНОСТЬ КЛАССА ПРЕМИУМ

ZEIT LOS



240 x 71 x 14 MM
NF



400 x 71 x 14 MM
Длинный формат



400 x 35 x 14 MM
Ригель-формат



ОБОЖЖЁННАЯ ПРОЧНОСТЬ ПРЕМИУМ КЛАССА С ОПТИКОЙ РУЧНОЙ ФОРМОВКИ.

Экспрессионизм в кирпиче: для старой кирпичной стены настала эпоха Возрождения. Это выглядит так, как будто фасад готов немного измениться как внутри, так и снаружи. Стерильно белым отштатлеванный или одноцветно отделанный фасад – монохромные поверхности на сегодняшний день не являются фаворитами. Zeitlos – это сверхтолстая 14 мм фасадная плитка с патиной, обладающая морозостойким экструдированным качеством высокотехнически обожжённой глины. Различная ширина швов и созданные неповторимые цветовые миксы из 9 подобранных друг к другу цветов позволяют создавать бесконечные оригинальные варианты облицовки фасада плиткой Zeitlos. Плитки ручной формовки с хитовой цветовой гаммой и рваными краями занимает свою нишу в современном мире благодаря не только прочности кладки и легкости ухода, но и благодаря соответствию экологическим, энергетическим и финансовым требованиям.



**MADE IN
DILLENBURG**



   **351 kalkbrand**
NF Длинный формат Ригель-формат $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



 **352 kupferschmelz**
NF $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁






 **354 bronzebuch**
NF $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



   **355 sandschmelz**
NF Длинный формат Ригель-формат $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



   **357 backstein**
NF Длинный формат Ригель-формат $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



 **356 erdfeuer**
NF $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



   **353 eisenrost**
NF Длинный формат Ригель-формат $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



   **237 austerrauch**
NF Длинный формат Ригель-формат $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



   **359 kohleglanz**
NF Длинный формат Ригель-формат $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁

НЕЗАБЫВАЕМОЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ ОТ НОВОГО ВЗГЛЯДА НА ГОЛЛАНДСКИЙ КИРПИЧ

КЕРА ПРО ТЕСТ®



240 x 71 x 14 MM
NF

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

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



MADE IN DILLENBURG



NF

410 groningen
 $\Delta < 6\%$ DIN EN 14411, Gr. AII_{g=14275,1}



NF

405 amsterdam
 $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. AII_g



NF

413 utrecht
 $\Delta < 6\%$ DIN EN 14411, Gr. AII_{g=14275,1}



NF

415 breda
 $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. AII_g



NF

416 rotterdam
 $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. AII_g



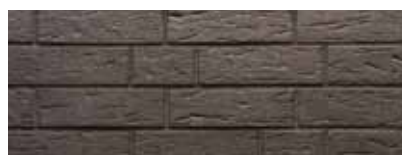
NF

417 eindhoven
 $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. AII_g



NF

429 aardenburg
 $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. AII_g



NF

430 den haag
 $\Delta < 6\%$ DIN EN 14411, Gr. AII_{g=14275,1}

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 замечательных цветов, разнообразие форматов, как глазурованная, так и неглазурованная поверхность керамики открывают неограниченные возможности для воплощения идей в жизнь. Эта серия классической фасадной плитки, толщиной 8 и 11 мм, благодаря обжигу в туннельной печи, приобретает беспрецедентную устойчивость к различным природным и температурным колебаниям, естественность и сохранность цветов и, разумеется, 25-летнюю гарантию на морозостойкость.




**MADE IN
DILLENBURG**




НЕПРЕВЗОЙДЁННОЕ
МНОГООБРАЗИЕ –
НЕОГРАНИЧЕННЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ

KERA VETTE®




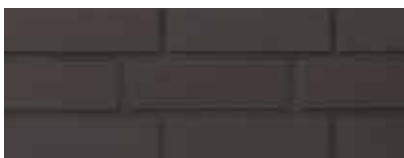
 140 weiß (неглазурованная плитка)
NF $\Delta < 6\%$ DIN EN 14411, Gr. AII_B-часть 1



 238 aluminium matt (неглазурованная плитка)
NF $\Delta < 6\%$ DIN EN 14411, Gr. AII_B-часть 1



 230 grau (неглазурованная плитка)
NF $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. AI_B




  330 graphit (неглазурованная плитка)
NF DF $\Delta < 6\%$ DIN EN 14411, Gr. AII_B-часть 1





 320 sandgelb (неглазурованная плитка)
NF $\Delta < 6\%$ DIN EN 14411, Gr. AII_B-часть 1




 200 saumon (неглазурованная плитка)
NF $\Delta < 6\%$ DIN EN 14411, Gr. AII_B-часть 1



  215 patrizierrot (неглазурованная плитка)
NF DF $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. AI_B



 210 braun (неглазурованная плитка)
NF $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. AI_B



MADE IN DILLENBURG



307 weizengelb (неглазурованная плитка)
NF DF $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



316 patzierrot ofenbunt
NF DF (неглазурованная плитка) $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



318 palace (неглазурованная плитка)
NF $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



325 achatblau-bunt (неглазурованная плитка)
NF $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



336 metallic schwarz (неглазурованная плитка)
NF $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



319 royal (глазурованная плитка)
NF $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



825 sherry (глазурованная плитка)
NF DF $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



834 giallo (глазурованная плитка)
NF $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



841 rosso (глазурованная плитка)
NF $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



835 sandos (глазурованная плитка)
NF $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



837 marmos (глазурованная плитка)
NF $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



839 ferro (глазурованная плитка)
NF $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



840 grigio (глазурованная плитка)
NF $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



722 paglio (глазурованная плитка)
30 x 15 $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



640 maro (глазурованная плитка)
30 x 15 $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



635 gari (глазурованная плитка)
30 x 15 $\Delta < 3\%$ DIN EN 14411, Gr. A₁



БЛАГОРОДНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД В ПРЕВОСХОДНОМ ФОРМАТЕ

KERA BIG®



302 x 148 x 12 MM
Крупный формат



604 x 296 x 12 MM
Крупный формат

АКЦЕНТЫ НА ПРИРОДНЫЙ КАМЕНЬ В ЭКОНОМИЧНОМ КРУПНОМ ФОРМАТЕ.

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

**ТЕПЕРЬ
И В ФОРМАТЕ
30X60 CM**



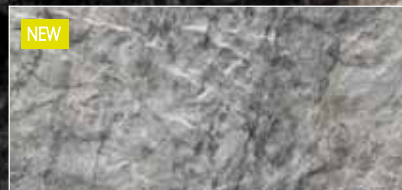
30 x 60

KS18 schildpatt
DIN EN 14411, Gr. B₁



30 x 60

KS19 marble
DIN EN 14411, Gr. B₁



30 x 60

KS20 granite
DIN EN 14411, Gr. B₁



30 x 60

KS21 wood
DIN EN 14411, Gr. B₁



15 x 30

KS01 weiß
DIN EN 14411, Gr. B₁



15 x 30

KS02 gelb
DIN EN 14411, Gr. B₁



15 x 30

KS03 rosé
DIN EN 14411, Gr. B₁



15 x 30

KS05 anthrazit
DIN EN 14411, Gr. B₁



15 x 30

KS06 grau
DIN EN 14411, Gr. B₁



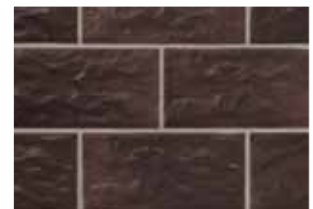
15 x 30

KS13 tabakbraun
DIN EN 14411, Gr. B₁



15 x 30

KS14 braun bunt
DIN EN 14411, Gr. B₁



15 x 30

KS15 schokobraun
DIN EN 14411, Gr. B₁



15 x 30

KS16 eres
DIN EN 14411, Gr. B₁



15 x 30

KS17 pidra
DIN EN 14411, Gr. B₁

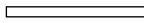


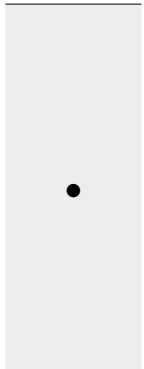









15 x 30

KS18 schildpatt
DIN EN 14411, Gr. B₁




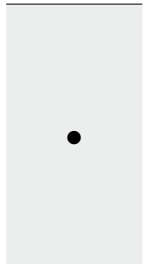





RIEGEL 50

неглазурованная плитка

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




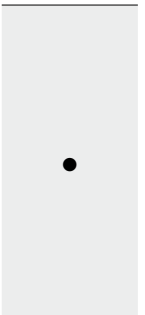





HANDSTRICH

неглазурованная плитка

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


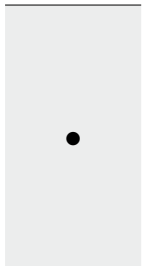

STEINLINGE

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		
NEW  376 platin schwarz		
NEW  377 platinbraun		








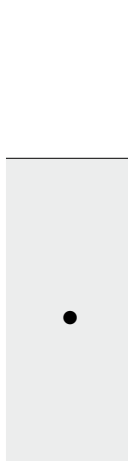
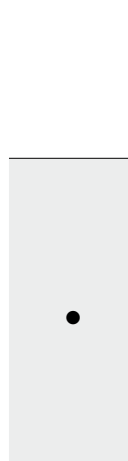

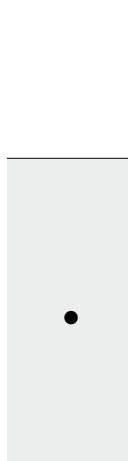








GLANZSTÜCKE

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		
NEW  Glanzstück № 4		
NEW  Glanzstück № 5		

ZEITLOS

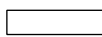











неглазурованная плитка

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




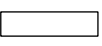
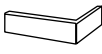


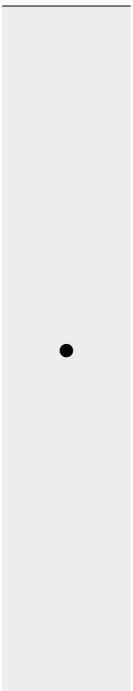













KERAPROTECT®

неглазурованная плитка

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











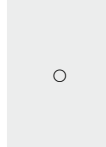










KERAVETTE®

неглазурованная плитка

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

KERAVETTE®

глазурованная плитка

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

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

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

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



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 NEW KS19 marble NEW KS20 granite NEW KS21 wood	●	○	○	●

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

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





KERAPLATTE®

КОНЦЕПЦИЯ ДОМА В ЕДИНОМ ИЗЫСКАННОМ СТИЛЕ.

КЕРАМИКА В ГРУБОМ СТИЛЕ, С СОГЛАСОВАННЫМИ МЕЖДУ СОБОЙ ЭЛЕМЕНТАМИ ОТ БАЛКОННОЙ СТУПЕНИ ДО СТУПЕНИ, ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ИННОВАЦИОННЫМ ДУХОМ И КОМФОРТОМ ПРОДУКТА, ЗАНИМАЮЩЕГО ЛИДИРУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ НА РЫНКЕ.

Многообразие фасонных деталей, морозоустойчивость и полностью декорированный край. В состоянии абсолютной готовности к применению из одних рук для площадок, лестниц и перегородок. Начиная от классических неглазурованных керамических плиток, включая крупноформатные плитки и заканчивая инновационными элементами для балконов. Края с совершенными керамическими решениями. Новое поколение флорентийских ступеней. По-современному сдержанный прямой профиль: ступень в стиле Loft и балконная ступень в стиле Loft. Оригинал.

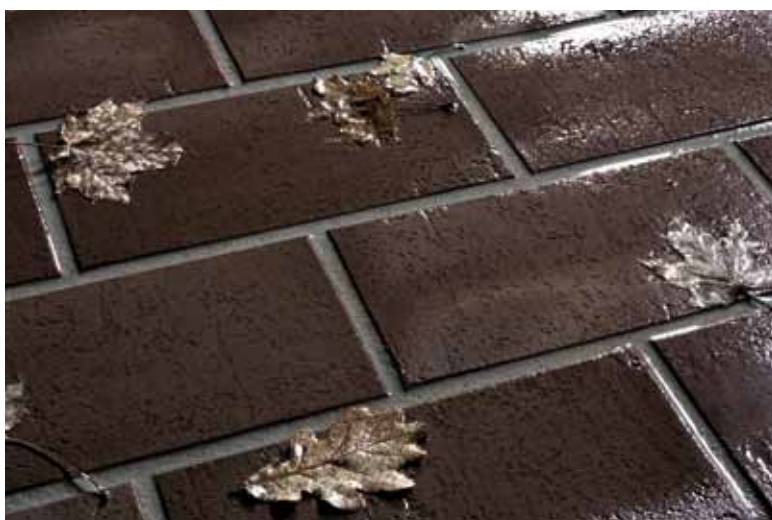


**ВЫДЕРЖИВАЕТ
АВТОМОБИЛЬНЫЕ
НАГРУЗКИ ЗА СЧЕТ
ТОЛЩИНЫ 18ММ**

SPALT KLINKER



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



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**



215 patrizierrot



307 weizengelb



316 patrizierrot ofenbunt



212 braun



330 graphit



238 aluminium matt



336 metallic schwarz



120 beige

ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ ПОД ПРИРОДНЫЙ КАМЕНЬ

EROS

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



721 roulé



712 marone

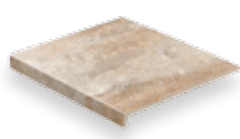
Ответ созданием нового керамического материала под природный камень: в дизайне, функциональных и осязательных характеристиках. Стиль Eros представляет собой удобное в применении решение в тенденции развития экологически безупречных, удобных в уходе и надежных в применении каменных полов. Привлекательная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



**MADE IN
DILLENBURG**



9441
„Loft“ угловая ступень®



9430
„Loft“ Ступень®



4817
„Loft“ Ступень простая®



8102
Плинтус



9010
Угол под ступень,
внешний

МОДНЫЕ ЦВЕТА И СОВРЕМЕННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

AERA T

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



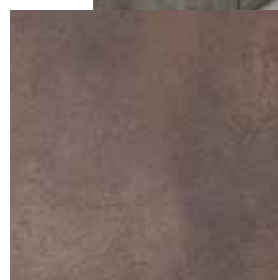
728 core



727 pinar



721 roulé



712 marone



705 betone

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



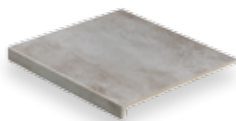
**MADE IN
DILLENBURG**



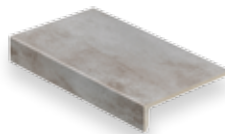
717 anthra



9441
„Loft“ угловая ступень®



9430
„Loft“ Ступень®



4817
„Loft“ Ступень простая®



8108
Плинтус



9010
Угол под ступень,
внешний



9331
Угловая флорентийская
ступень



9340
Рядовая флорентийская
ступень



9117/9118
Плинтус для флорентийской
ступени, левый/правый

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

AERA

X

ОЩУЩЕНИЕ ОТКРЫТОГО
ПРОСТРАНСТВА.

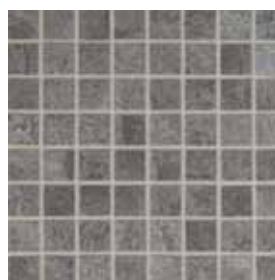
X-КОНЦЕПЦИЯ, КОМБИНИРУЕМАЯ
С ТЕРРАСНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ,
В 5 ФОРМАТАХ ОТ 40 x 40 ДО 40 x 80 CM.



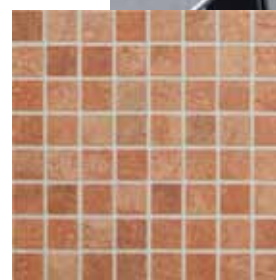
710 crio



755 camaro



0331/710 crio



0331/755 camaro

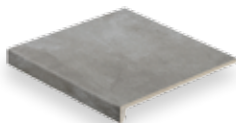
Керамика из этой серии станет лучшим решением, если Вы захотите создать миматию природного камня с помощью плитки. Серия Aera X, с новой, крупноформатной, напольной плиткой и декоративными элементами, стала началом новой "эры" серий Aera и новой эрой в направлении замещения натурального камня керамикой.



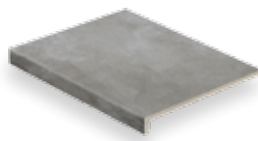
**MADE IN
DILLENBURG**



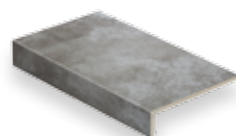
9441
„Loft“ угловая ступень®



9430
„Loft“ Ступень®



9440
„Loft“ Ступень®



4817
„Loft“ Ступень простая®



9010
Угол под ступень,
внешний



8108
Плинтус



8109
Плинтус

НАТУРАЛЬНЫЙ КАМЕНЬ И КЕРАМИКА – ОНИ МОГУТ БЫТЬ ТАК ПОХОЖИ

AERA

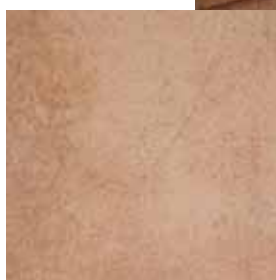
ОРИГИНАЛ – ПОДТВЕРЖДЕНИЕ
НОВОЙ ЭРЫ,
ЕСТЕСТВЕННЫЙ СТИЛЬНЫЙ
ПРИРОДНЫЙ КАМЕНЬ,
НЕ ТРЕБУЮЩИЙ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УХОДА.



710 crio



725 faveo



750 rubeo



720 baccar



722 paglio

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



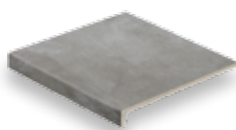
**MADE IN
DILLENBURG**



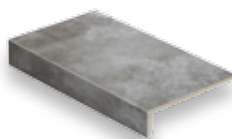
755 camaro



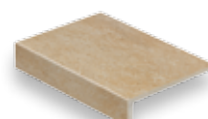
9441
„Loft“ угловая ступень*



9430
„Loft“ Ступень*



4817
„Loft“ Ступень простая*



4816
„Loft“ Ступень простая*



9010
Угол под ступень,
внешний



9331
Угловая флорентийская
ступень



9240
Рядовая флорентийская
ступень



9340
Рядовая флорентийская
ступень



8107
Плинтус



8108
Плинтус



9117/9118
Плинтус для флорентийской
ступени, левый/правый

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ БЕСТСЕЛЛЕРА- ПОЛЕВЫЕ ЦВЕТЫ ВМЕСТО СОРНЫХ ТРАВ

РОССИА

X



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



920 weizenschnee



927 rosenglut



0331/920 weizenschnee



0331/927 rosenglut

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



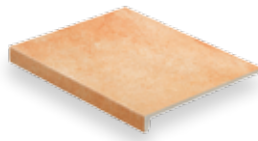
**MADE IN
DILLENBURG**



9441
„Loft“ угловая ступень®



9430
„Loft“ Ступень®



9440
„Loft“ Ступень®



4817
„Loft“ Ступень простая®



9010
Угол под ступень,
внешний



8108
Плинтус



8109
Плинтус

РЕЛЬЕФНАЯ ФАКТУРА –
СООТВЕТСТВУЮЩАЯ
ДУХУ ВРЕМЕНИ

ROSSIA

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



833 corda



837 marmos



839 ferro



840 grigio



834 giallo

Эта серия – начало эпохи возрождения экструдированной клинкерной плитки. На протяжении нескольких лет она является бестселлером, воплощает идею, соответствующую духу времени. Глазурь и легкая рельефная структура поверхности придает 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



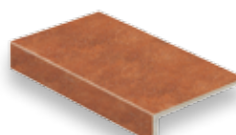
9331
Угловая флорентийская ступень



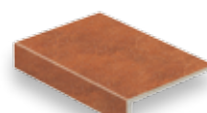
9240
Рядовая флорентийская ступень



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

X-КОНЦЕПЦИЯ HIGH END – ПОДХОДЯЩАЯ К ТЕРРАСНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ

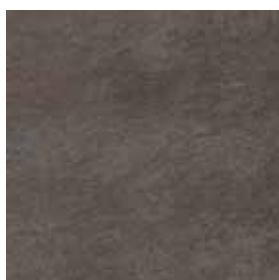
ASAR

X

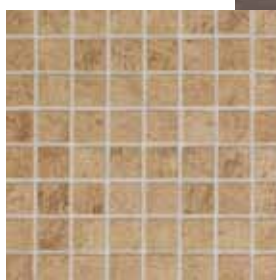
КРУПНЫЙ ФОРМАТ
КЛАССА X HIGH-END 40 x 80 CM.
БЕСКОНЕЧНОЕ НАСЛАЖДЕНИЕ,
ГОВОРЯЩЕЕ САМО ЗА СЕБЯ.



635 gari



645 giru



0331/635 gari



0331/645 giru

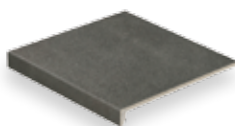
Asar X усиливает ощущение открытого пространства, которое создает керамика STRÖNER. Плитка размером 40 x 80 см является современным X-концептом завода STRÖNER. Для бесконечного наслаждения и «говорящего за себя» пола – на улице и в доме: Asar X благодаря размерам 40 x 80 см хорошо сочетается с TerioTec®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



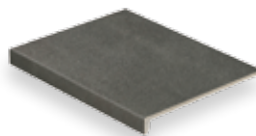
**MADE IN
DILLENBURG**



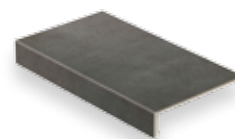
9441
„Loft“ угловая ступень®



9430
„Loft“ Ступень®



9440
„Loft“ Ступень®



4817
„Loft“ Ступень простая®



9010
Угол под ступень,
внешний



8108
Плинтус



8109
Плинтус

КЛАССИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА В НОВОМ И ПРАКТИЧНОМ ФОРМАТЕ

ASAR

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



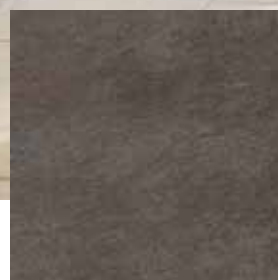
620 sass



635 gari



640 maro



645 giru



0331/620 sass

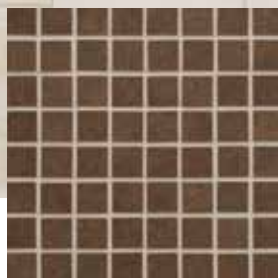
Серия ASAR – это коллекция лучших образцов в классической гамме продукции завода STRÖNER. Традиционная плитка, предоставляющая безграничные возможности применения. Дизайн серии не выглядит грубым и не отдает искусственными нотами. Формат серии не имеет ничего общего с классической «клеткой», но не чрезмерно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



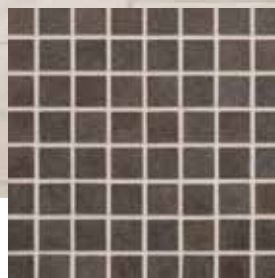
**MADE IN
DILLENBURG**



0331/635 gari



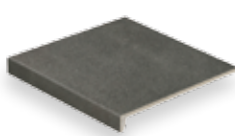
0331/640 maro



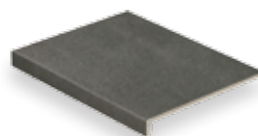
0331/645 giru



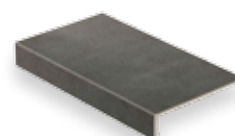
9441
„Loft“ угловая ступень®



9430
„Loft“ Ступень®



9440
„Loft“ Ступень®



4817
„Loft“ Ступень простая®



9010
Угол под ступень,
внешний



8108
Плинтус



8109
Плинтус

НЕГЛАЗУРОВАННАЯ
ПЛИТКА – ВЫСОКАЯ
ПРОЧНОСТЬ И ЯРКИЕ
НАТУРАЛЬНЫЕ ЦВЕТА

TERRA



КЛАССИЧЕСКАЯ,
НЕГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА –
ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ И
ЯРКИЕ ЦВЕТА.



313 herbstfarben



307 weizengelb



316 patrizierrot ofenbunt



215 patrizierrot

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



**MADE IN
DILLENBURG**



9331
Угловая флорентийская
ступень



9240
Рядовая флорентийская
ступень



4812
Рядовая ступень



4822
Рядовая ступень



4824
Рядовая ступень,
с насечками



4004/4005
Фигурный плинтус,
внутренний / внешний



2116
Плинтус



9000
Угол под ступень,
внешний



9005/9006
Плинтус для флорентийской
ступени, левый/правый

ГЛАЗУРОВАННАЯ КЕРАМИКА – БОЛЬШАЯ ВЫНОСЛИВОСТЬ

DURO



ГЛАЗУРОВАННАЯ КЕРАМИКА –
БОЛЬШАЯ ВЫНОСЛИВОСТЬ.



804 bossa



825 sherry



803 elba



850 garda

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



**MADE IN
DILLENBURG**



9331
Угловая флорентийская
ступень



9240
Рядовая флорентийская
ступень



4822
Рядовая ступень



2116
Плинтус



9000
Угол под
ступень,
внешний



9005/9006
Плинтус для флорентийской
ступени, левый/правый

BORDÜREN

AERA KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. AI_b



0232/AE 01



0232/AE 02



0501/AE 12 & 0505/730 beseno



0500/AE 11 & 0505/720 baccar



0232/AE 03



0600/AE 10



0232/AE 04



0232/AE 05

ROCCIA KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. AI_b



0501 & 0505/837



0502 & 0503/840



0504 & 0503/840



0500 & 0505/837



0600/RO 06



0231, 0232 & 0235/RO 04



8503/837



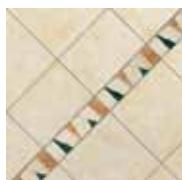
8503/839



0242/RO 01 & 0245/RO 01



0232/RO 13



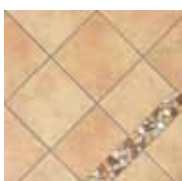
0232/RO 08



8503/RO 11



0242/RO 12



0242/RO 05





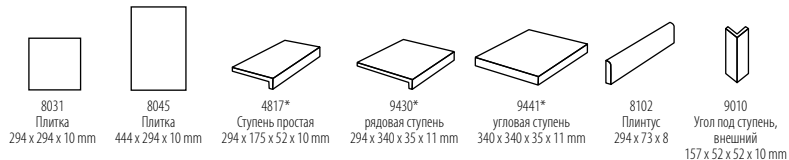
**MADE IN
DILLENBURG**



ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМАТОВ И ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

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

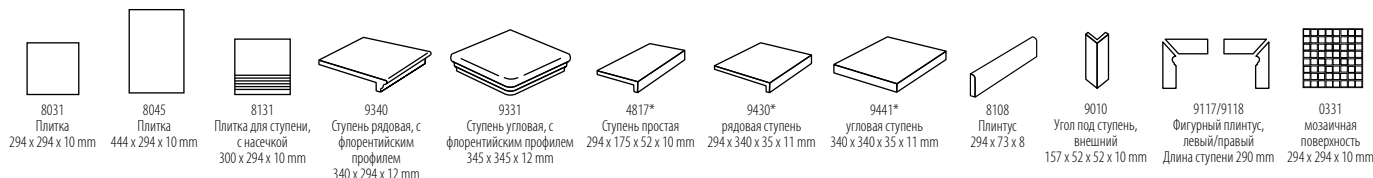
NEW EPOS KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. A₁



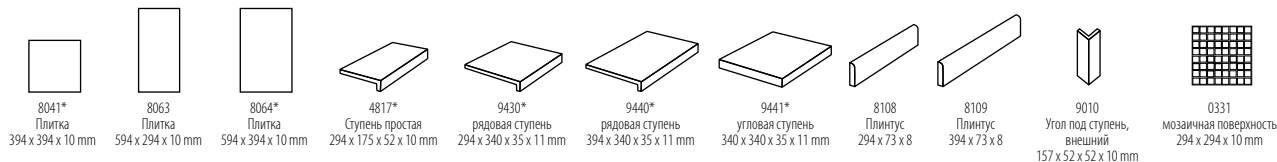
SPALTKLINKER KERAPLATTE® неглазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. A_{II} а - часть 1



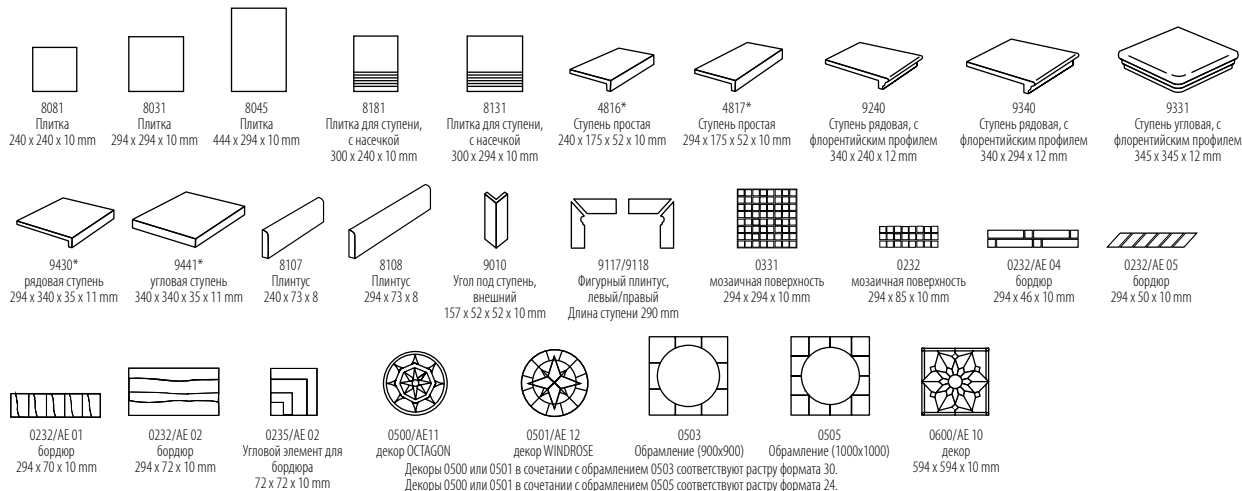
AERA T KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. A₁



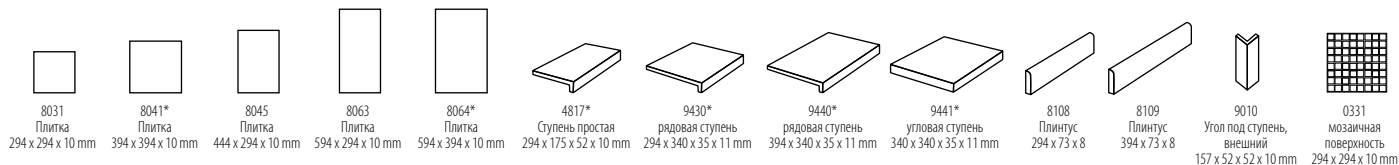
AERA X KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. A₁



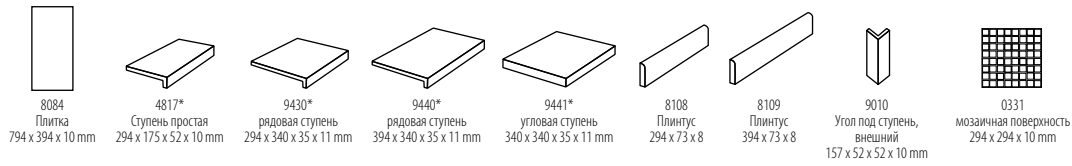
AERA KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. A₁



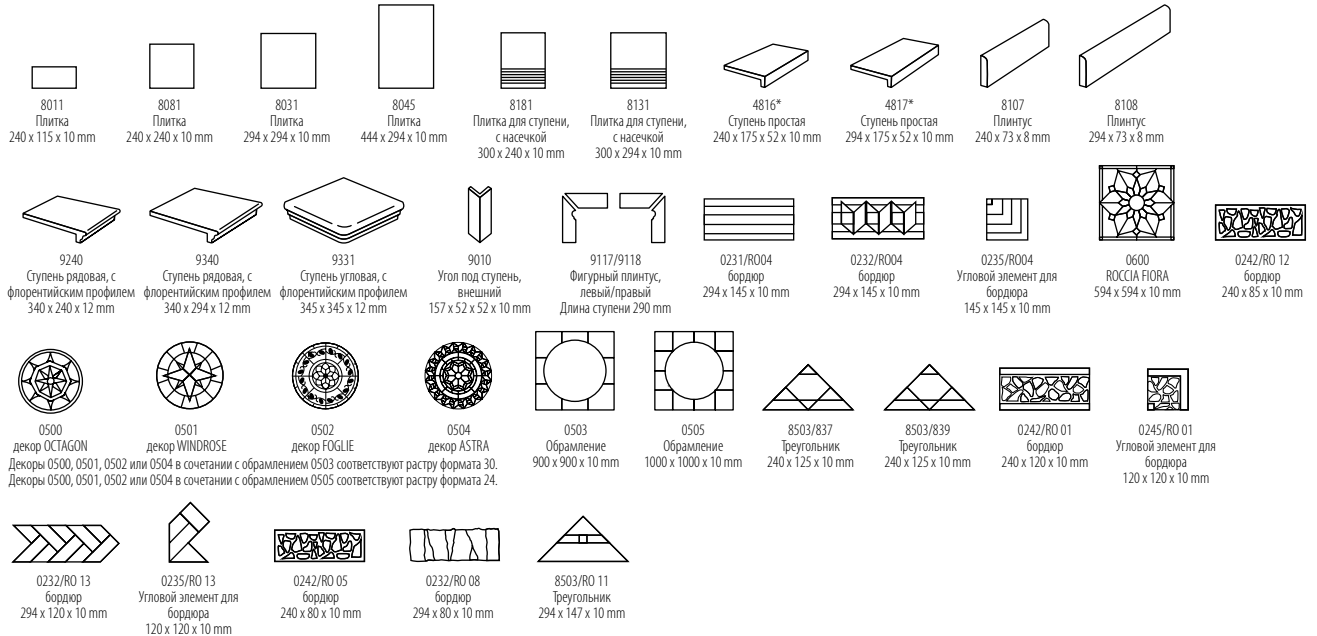
ROCCIA X KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. A₁



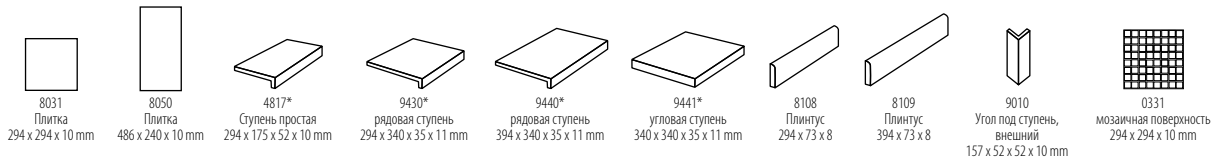
ASAR X KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. AI_b



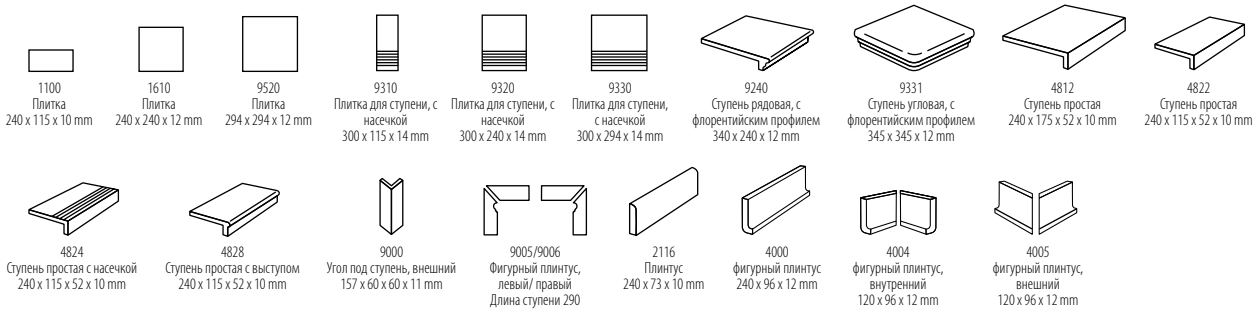
ROCCIA KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. AI_b



ASAR KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. AI_b



TERRA KERAPLATTE® неглазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. AI_a - часть 1



DURO KERAPLATTE® глазурованная клинкерная плитка DIN EN 14411, Gr. AI_a - часть 1



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

* ПРОСТ В УКЛАДКЕ.

* STROEHER - единственный немецкий производитель и поставщик, предоставляющий на все продукты, произведенные методом экструзии 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, Teriolec® X Плитка для террас, Teriolec® X Profile Плитка для террас, Riegel 50, Handstrich, Steinlinge, Glanzstücke, Zeitlos, Keravette®, Keraprotect®, Stalotec®.



ПЛИТКА ДЛЯ ТЕРРАС. KEEP IT SIMPLE.

OUTDOOR-КРУПНЫЙ ФОРМАТ ЗАВЕРШЕННЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Инженеринг в керамике это наше пристрастие и оно всегда позволяет нам преодолевать ограничения. С помощью крупного формата и технологии Extrutec® Full Body террасная плита фирмы STRÖHER получает новый формат.

Террасные плитки, произведенные по способу экструдирования, то есть вытянутые из влажного глиняного бруса, а не прессованные из сухого материала, в течение длительного времени не показывают никаких проблем и удобны при уходе.

Глазурь типа Hardglaze 2.0, разработанная для длительного применения на открытом воздухе, и новая глазурь Hardglaze 3.0, специально разработанная для цифровой печати, запечатывает поры керамического элемента и исключает возможность появления рассадников, водорослей и мха. Высокотехнологичные террасные плитки устойчивы также к загрязнениям, например, в том, что касается пятен от жира и красного вина. Исключены сколы и пятна от влаги. Нет необходимости в герметизации и в подкрашивании.

НАДЕЖНОСТЬ В УКЛАДКЕ: ГАРАНТИРОВАНА

Террасные плитки TerioTec® идеальны для укладки при санировании или в новостройке на террасах, балконах, террасах на плоской крыше, тротуарах, подъездных путях. Везде там, где покрытие призвано повысить предельно допустимые нагрузки, снять барьеры статики и данной строительной конструкции. Террасные плитки TerioTec® укладываются так же, как и природные камни или бетонные блоки заводского изготовления. Для максимально надежной укладки и с 25-летней гарантией морозостойчивости.



Укладка на клей.



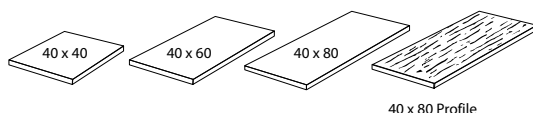
Без клея на гравийном основании.



Приподнято.

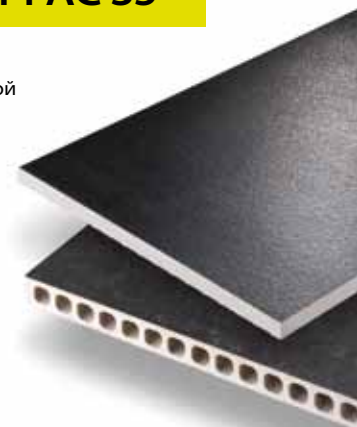
ПЛИТКА ДЛЯ ТЕРРАС 20

2 Оригинальный метод экструзии. Идеально подходят для укладки при полной фиксации. Подходят также для свободной укладки в слое щебня. Имеются в продаже в сериях TerioTec®/TerioTec® X и TerioTec® X Profile.



ПЛИТКА ДЛЯ ТЕРРАС 35

Оригинальный метод экструзии. Идеально подходят для свободной укладки в слое щебня или для укладки на опорах. Имеются в продаже в серии TerioTec®.



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

TERIO

ТЕС®

ХР

**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 «Hardglace 2.0» от STRÖHER поверхность керамики стала еще более прочной, нескользкой и, как и прежде, такой же простой в уходе. TerioTec® X Profile это напольное покрытие в котором соединились новейшие технологии, натуральная красота и вековые традиции. Изысканное покрытие в размере 40 x 80 см.



**MADE IN
DILLENBURG**



0185
Плитка для террас 20
40 x 80 x 2 CM



705 betone

717 anthra

727 pinar

952 pedra

955 eres

**НОВЫЙ СТАНДАРТ ПРИ
ОФОРМЛЕНИИ
СВОБОДНЫХ ЗОН**

TERIO

TEC®

X

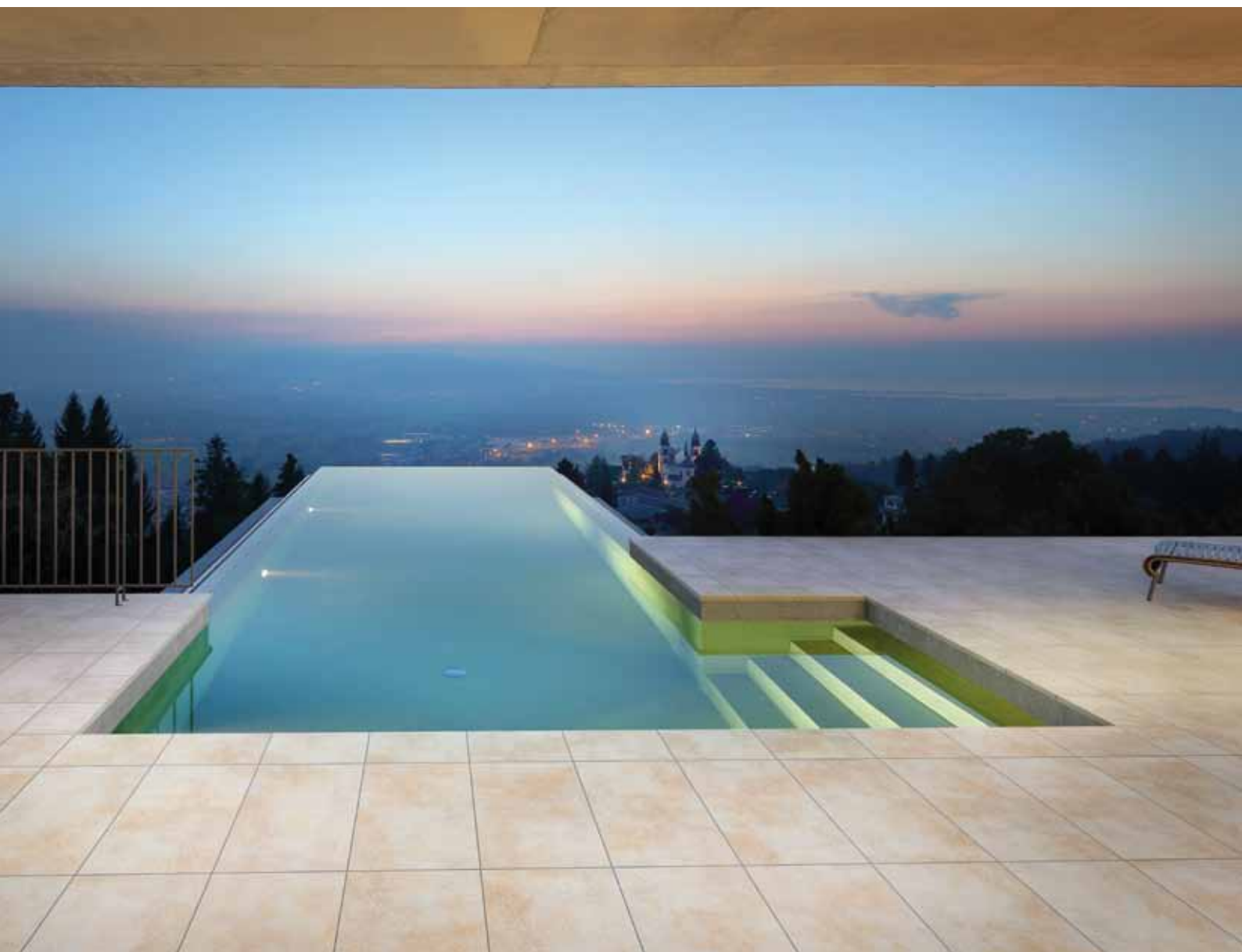
**НОВЫЙ СТАНДАРТ
ОФОРМЛЕНИЯ СВОБОДНЫХ ЗОН.**



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®**

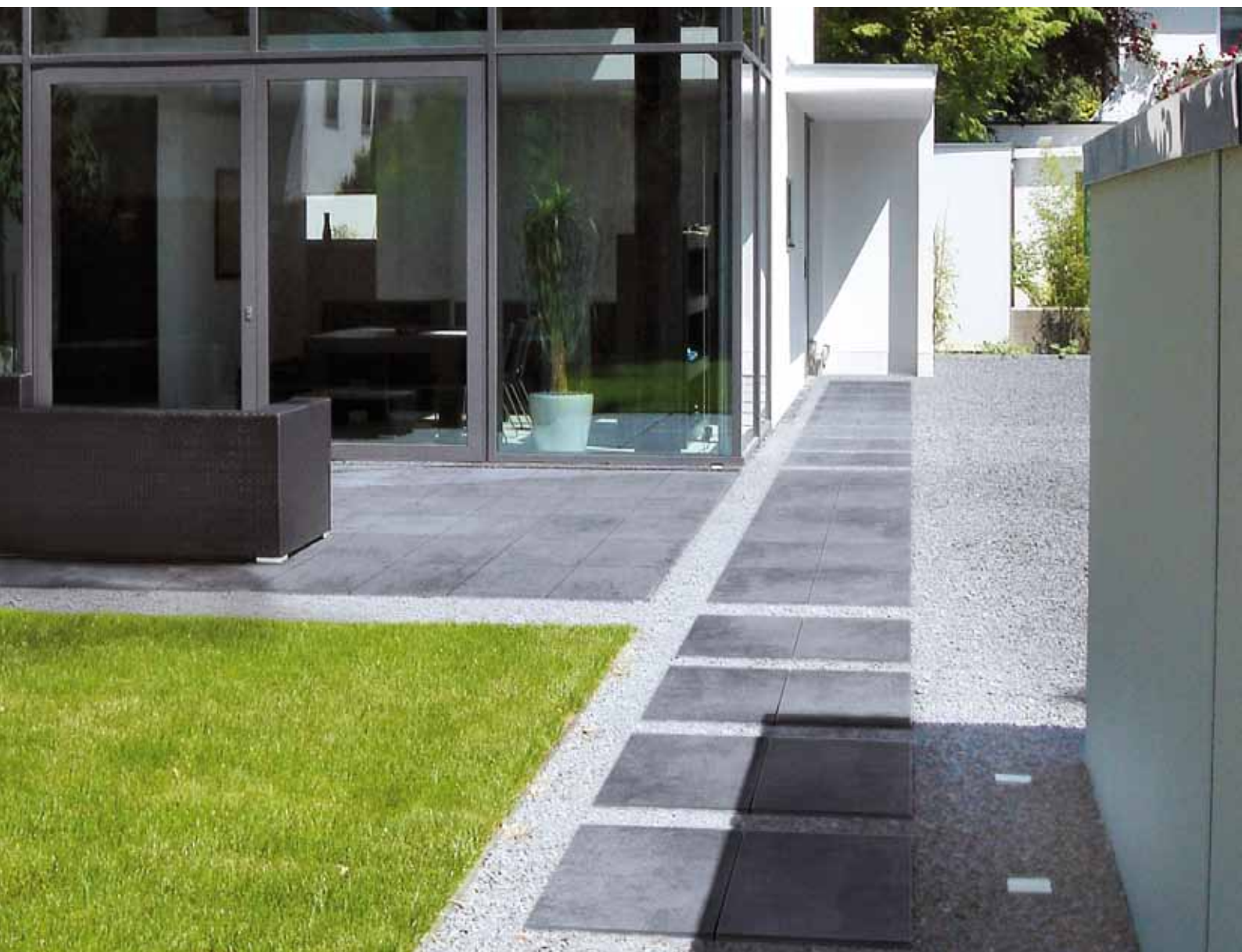
**ИЗЫСКАННОЕ УДОВОЛЬСТВИЕ –
В ДВУХ ТОЛЩИНАХ, БЛАГОДАРЯ
СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ
ОБЖИГА.**



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**

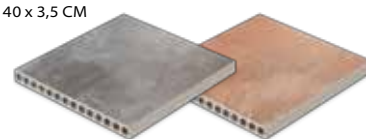


0143
Плитка для террас 20
40 x 40 x 2 CM



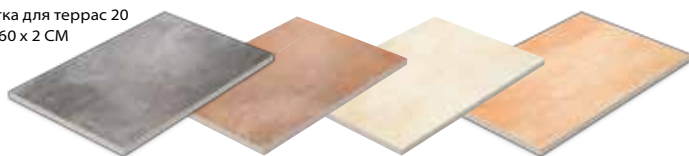
710 crio 755 camaro 920 weizenschnee 927 rosenglut

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



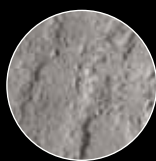
ExtruTec® V-Edge-Technology

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



STRÖHER Hardglaze 2.0 и 3.0

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



ExtruTec® Print-Technology

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



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



Калибровка с четырех сторон.



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



Абсолютная безопасность хождения по напольному покрытию.
Безопасность хождения по напольному покрытию и сопротивление скольжению.



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.



Типичный продукт компании STRÖHER.
Оригинальное экструдированное керамическое изделие. Сделано в Германии.



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



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

ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМАТОВ



**MADE IN
DILLENBURG**

TERIOTEC® X PROFILE ПЛИТКА ДЛЯ ТЕРРАС
глазурованная клинкерная плита DIN EN 14411, Gr. AI₀



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

TERIOTEC® X ПЛИТКА ДЛЯ ТЕРРАС
глазурованная клинкерная плита DIN EN 14411, Gr. AI₀



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

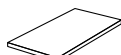
TERIOTEC® ПЛИТКА ДЛЯ ТЕРРАС
глазурованная клинкерная плита DIN EN 14411, Gr. AI₀



0140*
Плитка для террас 35
Teriotec®
394 x 394 x 35 mm



0143*
Плитка для террас 20
Teriotec®
394 x 394 x 20 mm



0163*
Плитка для террас 20
Teriotec®
594 x 394 x 20 mm



ПРОМЫШЛЕННАЯ ПРОГРАММА STRÖNER – ДВЕ СЕРИИ НА ВСЕ СЛУЧАИ



ГИГИЕНИЧНОСТЬ



АНТИСКОЛЬЖЕНИЕ

SECUTON® STALOTEC®



УСТОЙЧИВОСТЬ К ВЫСОКИМ НАГРУЗКАМ



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.

КОНЦЕПЦИЯ АНТИСКОЛЬЖЕНИЯ – ПРОФИЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ БЕЗ ИЗНОСА

SECU TON®



АНТИСКОЛЬЖЕНИЕ ДЛЯ ОСОБЫХ СЛУЧАЕВ.



TS 05 brilliant-weiß



TS 10 weiß



TS 20 rosé



TS 40 blau



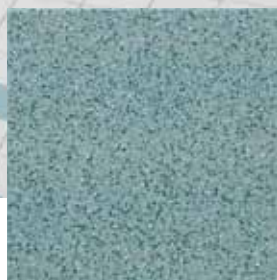
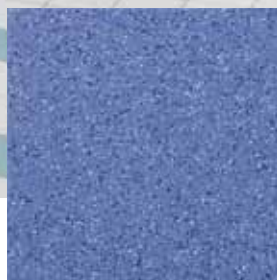
TS 60 grau

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

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



**MADE IN
DILLENBURG**



TS 80 anthrazit

TS 30 gelb

TS 44 azur

TS 50 mint



8604
Плнтус



8603
Плнтус



8640
фигурный плнтус



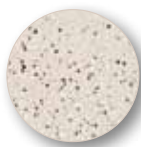
8644
угол, внутренний



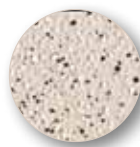
8645
угол, внешний



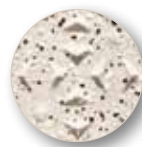
8620/8625
фигурная плитка для
душевых поддонов
сток/уголок



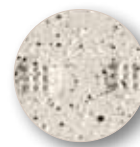
Ровная поверхность
(R 10/A)



Зернистая поверхность
(R 11/B)



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



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

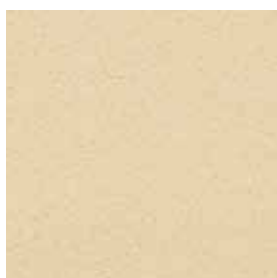
ПОВЫШЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ – ЗА СЧЕТ ПОВЫШЕННОЙ ТОЛЩИНЫ



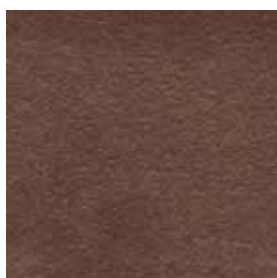
STALO TEC®



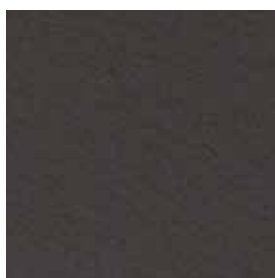
ОСОБАЯ ПРОЧНОСТЬ –
БЛАГОДАРЯ ОБЖИГУ В
ТУННЕЛЬНОЙ ПЕЧИ.



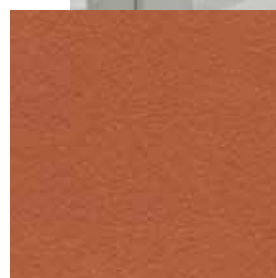
120 beige



210 braun



330 graphit



215 rot



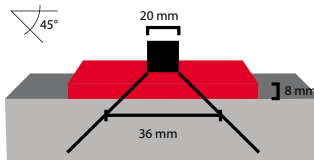
230 grau

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

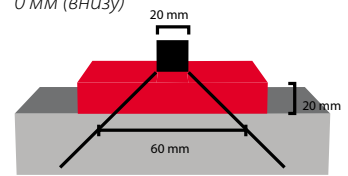


10 MM 13 MM 15 MM 18 MM 20 MM

Распределение давления плитки зависит от толщины:



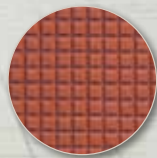
Система с тонким кафелем 8 мм (наверху) Система с STALOTEC® 0 мм (внизу)



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

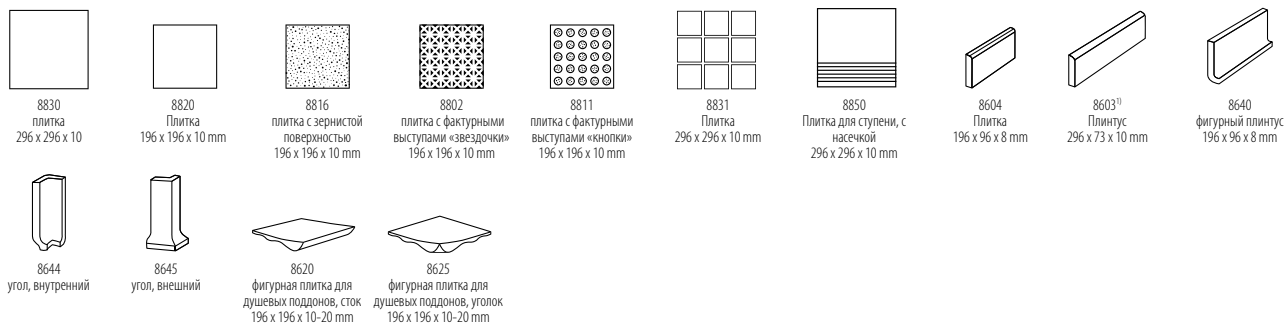


4545
угол, внешний

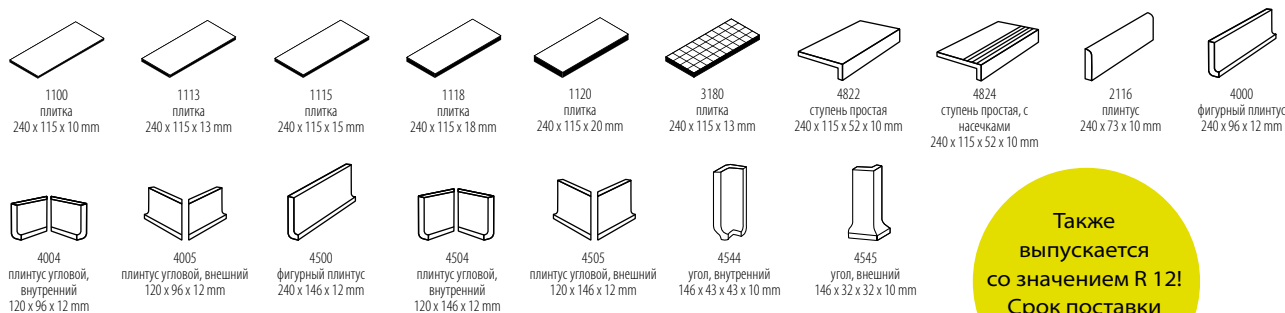
ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМАТА ОБЪЕКТНОЙ ПРОГРАММЫ

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.

SECUTON® глазурированная плитка DIN EN 14411, Gr. B₁



STALOTEC® неглазурированная плитка DIN EN 14411, Gr. A₁



Также
выпускается
со значением R 12!
Срок поставки
по запросу

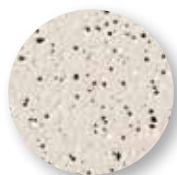


АНТИСКОЛЬЖЕНИЕ

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



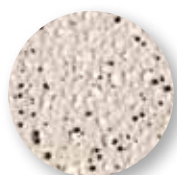
напр. раздевалки



Ровная поверхность
(R 10/A)



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



Зернистая поверхность
(R 11/B)



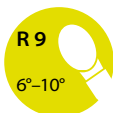
напр. лестницы и переходы, ведущие в воду, наклонные поверхности бассейна

STRÖHER Поверхности с защитой от скольжения

SECUTON®

STALOTEC®

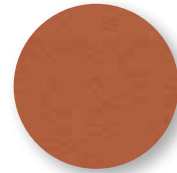
Антискользящие напольные покрытия в рабочих помещениях и зонах с опасностью скольжения



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



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



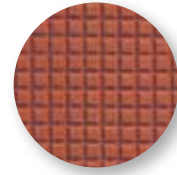
Ровная поверхность
(R 11/B)



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



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



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



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

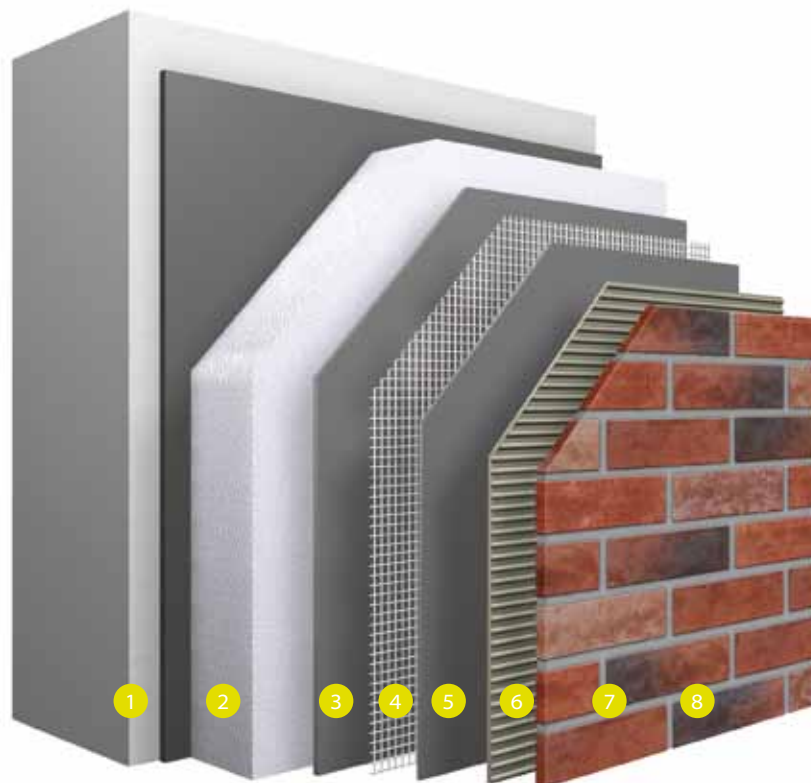


Коэффициент сопротивления скольжению для напр. помещений с отрицательной температурой, зданий пожарной охраны, установок переработки сточных вод



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

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



МНОГОСЛОЙНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА

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

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

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

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

5

АРГУМЕНТОВ ДЛЯ УТЕПЛЕНИЯ ФАСАДОВ:

1. экономия расходов на отопление до 80 %!
2. Отделка фасада и превосходное утепление в одной операции
3. Предотвращение образования плесени
4. Рост цены вашего дома
5. уменьшение выпуска CO₂

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 клеем намазывается по краям тыльная сторона клинкерной облицовочной плитки. Прежде чем обрабатывать поверхность, следует сначала определиться с перевязкой каменной кладки. В большинстве случаев рекомендуется нестандартная перевязка, при которой на одном квадратном метре укладываются пять головок. Оптически одна головка имитирует торцовую сторону целого кирпича, и в клинкерной облицовочной плитке вырезается из поверхности с помощью ножа для резки плитки или инструмента Flex.

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



Оконный откос, превосходно выполненный с помощью углового элемента.



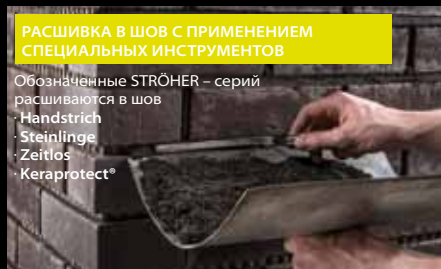
С уголками работают по методу двойного намазывания.



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



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



РАСШИВКА В ШОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПЕЦИАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Обозначенные STRÖHER – серий расширяются в шов

- Handstrich
- Steinlinge
- Zeitlos
- Keraprotect®

Расшивка с помощью мастерка для расшивки швов в горизонтальях.



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



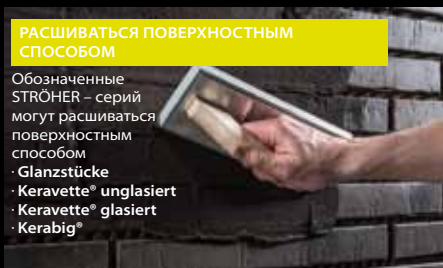
При расшивке швов кельмой можно выработать различные оптические элементы. Будь-то заглубленная затирка или шов, выполненный кельмой, который, как в данном случае, легко вжимается или вытягивается с помощью шланга.



Обметание шва при помощи щетки придает ему соответствующую структуру.



Вид готового шва. Всегда полностью расширяются все стороны.



РАСШИВАТЬСЯ ПОВЕРХНОСТНЫМ СПОСОБОМ

Обозначенные STRÖHER – серий могут расширяться поверхностным способом

- Glanzstücke
- Keravette® unglasiert
- Keravette® glasiert
- Kerabig®

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



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



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

СОВЕТЫ ПО УКЛАДКЕ ОТ STRÖNER



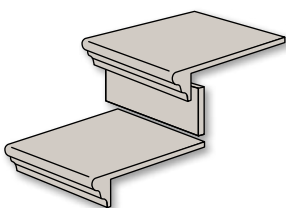
Ассортимент фасонных деталей и ступеней предлагает невероятно большое количество вариантов отделки и укладки. Лестницы, подоконники, фигурный плинтус для ступеней и прочие детали больше не препятствие, а дополнительный акцент для вашего архитектурного решения.

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

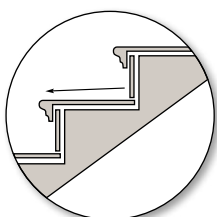
Рекламации, заявленные после укладки плитки не принимаются.

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

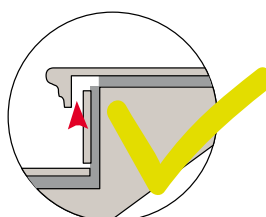
Ступени и ступени с флорентийским профилем



Вертикальная плитка под ступень всегда должна заходить за выступ ступени!



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



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

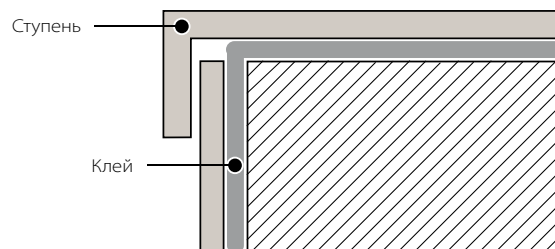


Не рекомендуется по техническим и конструктивным соображениям.

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

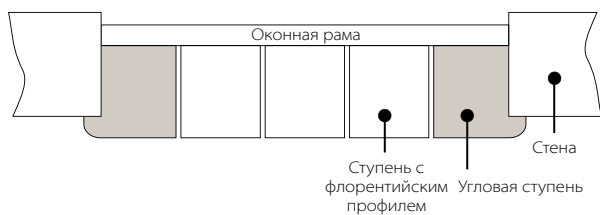


Пожалуйста, обратите внимание: при укладке ступеней на улице выступающая часть не должна приклеиваться. Таким образом, можно избежать различных повреждений или трещин в результате возможных движений нижнего слоя основы.

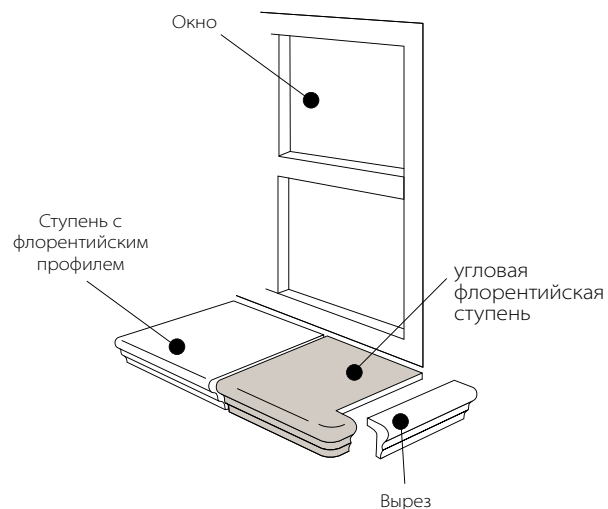


Пример оформления подоконника

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



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



Укладка ступеней на улице



ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ИСПЫТАНИЯ

Keraplatte®, Плитка фасадная,
Плитка для террас

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

и

DIN EN 14411, Gr. AI_B
(соответствует DIN EN 121)
Приложение А

Примечания к таблице
керамической пластины /
Keraplatte®:

¹⁾ Применяется только для пластин
с прямыми ребрами.

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

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

⁴⁾ Незначительные изменения
цветов не считаются химическим
воздействием.

⁵⁾ Влагопоглощение
3% Приложение А 275 мм³
Влагопоглощение 3% - 6%
Приложении В 393 мм³

Указание STRÖHER GmbH
касательно Keraplatte®:

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

№	Свойство	Требования по DIN EN 14411	Проверка согласно	Значение при проверке керамической пластины (плитки)	Значение при проверке Keraplatte®:
Размеры и качества поверхности					
1	Длина и ширина Допустимое отклонение среднего каждой пластины (2 или 4 ребра) от рабочего значения (W) в % Допустимое отклонение среднего каждой пластины (2 или 4 ребра) от среднего по 10 пробам (20 или 40 ребер) в %	A 1,00 Макс. ± 2 MM B 1,25 Макс. ± 2 MM ± 1,00		выполнено	выполнено
2	Толщина; Допустимое отклонение среднего каждой пластины (2 или 4 ребра) от производственного размера по толщине в %	± 10			
3	Прямота ребер ¹⁾ (лицевая сторона) Допустимое отклонение от прямоты, по отношению к соответствующему производственному размеру в %	± 0,5	EN 98 ISO 10545-2		
4	Прямоугольность ¹⁾ 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; а) изгиб края, в отношении к соответствующему производственному размеру б) скрепляющиеся, в отношении к диагонали, высчитанной исходя из соответствующего производственного размера;	± 0,5 ± 0,5 ± 0,8			
Свойства поверхности ²⁾		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 ²		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 ³ б) Сопротивление против износа поверхности глазурованных плиток и пластин, класс износа 1-5		275 ⁵⁾ Класс сопротивления должен быть указан производителем	EN 102 ISO 10545-6 EN 154/ISO 10545-7	См. Таблицу в программе поставки	
Термический коэффициент растяжения в длину при температуре помещения 100° C в K ⁻¹		Макс. 10 x 10 ⁻⁶ Макс. 12 x 10 ⁻⁶	EN 103 ISO 10545-8	7-8 x 10 ⁻⁶	
Устойчивость к перепадам температур		требуется	EN 104 ISO 10545-9	выполнено	
Сопротивление против царапин на глазури ³⁾ 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 химикалиям и добавкам в воду (для бассейнов) (кроме моющих средств, содержащих жидкие кислоты а) глазурованные пластины – класс AA – D б) неглазурованные пластины		требуется мин. класс B	ISO 10545-13 EN 122 EN 106	выполнено	
Сопротивление к кислотам и щелочам (за исключением жидких кислот и их соединений) а) глазурованные пластины – класс AA – D б) неглазурованные пластины		Требуется по согласованию. В этом случае действует указанный производителем класс ⁴⁾	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- ¹⁾	Значение V- ¹⁾	№	Рабочие помещения, рабочие зоны и производственные транспортные пути	Значение R- ¹⁾	Значение V- ¹⁾	№	Рабочие помещения, рабочие зоны и производственные транспортные пути	Значение R- ¹⁾	Значение V- ¹⁾
0	Общие общественные помещения ³⁾										
0.1	Зона приема, внутри помещения ⁴⁾	R 9		11	Торговые точки, торговые помещения			18.5	Обращение с высушивающими агентами	R 11	V 6
0.2	Зона приема, на улице	R 11		11.1	Помещения для приемы мяса			18.6	Упаковка, отгрузка листового стекла, обращение с противоадгезивными агентами	R 11	V 6
0.3	Лестницы, внутри помещения ⁵⁾	R 9	V 4	11.1.1	для упакованных товаров	R 11		19	Установки для травления и кислотной полировки	R 11	
0.4	Лестницы, на улице	R 11		11.1.2	Помещения для приемы рыбы	R 11		19.1	Бетонные заводы		
0.5	Пандусы, съезды ⁶⁾ (напр., пандусы для кресел-колясок, транспортные пути)	R 11	V 4	11.1.3	Служебный проход для работы с мясом и рыбой для упакованных товаров	R 11		20	Моющие площадки для бетона	R 11	
				11.1.3.1	для упакованных товаров	R 10		20.1	Площади для хранения		
				11.1.3.2	Служебный проход для работы с хлебом и выпечкой для упакованных товаров	R 10		20.2	Площади для хранения масел и жиров	R 12	V 6
				11.1.4	Служебный проход для работы с молочными продуктами и деликатесами для упакованных товаров	R 10		20.3	Площади для хранения пищевых продуктов в упаковке	R 10	
0.6	Санитарные помещения	R 9		11.6	Служебный проход для работы с рыбой	R 10		20.3	Площади для хранения на открытом воздухе	R 11	V 4
0.6.1	Туалеты	R 9		11.6.1	для упакованных товаров	R 11		21	Химическая и термическая обработка железа и металла		
0.6.2	Раздевалки и помывочные	R 10		11.6.2	для упакованных товаров	R 11		21.1	Помещения для травления	R 12	
0.7	Помещения (залы ожидания, столовые)	R 9		11.7	Служебные проходы, за исключением 11.3 - 11.6	R 12	V 8	21.2	Термические цехи	R 12	
0.8	Помещения для оказания первой помощи и аналогичные сооружения (ASR A4.3)	R 9		11.8	Помещения для приготовления мяса	R 9		21.3	Лаборатории	R 11	
1	Производство маргарина, пищевых жиров и масел			11.8.1	для обработки мяса за исключением № 5	R 11		22	Обработка и переработка металлов, металлургические цеха		
1.1	Вытапливание жира	R 13	V 6	11.8.1.1	для переработки мяса за исключением № 5	R 11		22.1	Помещения для гальванизации	R 12	
1.2	Цеха по производству пищевых масел	R 13	V 4	11.8.2	Помещения и площадки для подготовки букетов цветов	R 11		22.2	Обработка серого чугуна	R 11	V 4
1.3	Производство и упаковка маргарина	R 12		11.10.1	Торговые площадки со стационарными печами для изготовления выпечки	R 11		22.3	Помещения для механической обработки (например, токарные цеха, фрезерные цеха, штамповочные цеха, прессовальные цеха, цеха для выгибания труб, проволоки и пр. и участки с повышенной нагрузкой со стороны масел и смазок	R 11	V 4
1.4	Производство и упаковка пищевых жиров, розлив масла	R 12		11.10.2	Торговые площадки со стационарными фритюрницами или стационарными решетками гриль	R 12	V 4	22.4	Площади для мытья деталей, площадки для сушки	R 12	
2	Производство и переработка молока, производство сыра			11.11	Торговые площадки, помещения для клиентов	R 9		23	Цеха для техобслуживания транспортных средств		
2.1	Переработка свежего молока, производство сливочного масла	R 12		11.11.1	Помещения подготовки для пищевых продуктов, предназначенных для продажи методом самообслуживания	R 10		23.1	Помещения для ремонта и техобслуживания	R 11	
2.2	Производство, хранение и упаковка сыра	R 11		11.11.2	Площади для размещения касс, парковки	R 11		23.2	Смотровая и испытательная яма	R 12	V 4
2.3	Производство мороженого	R 12		11.15	Торговые площадки под открытым небом или	R 9	V 4	23.3	Моющие помещения и участки	R 11	V 4
3	Производство шоколада и сладостей			12	Помещения службы здравоохранения/ благотворительных служб			24	Цеха для техобслуживания летательных аппаратов		
3.1	Цех варки сахара	R 12		12.1	Дезинфекционные помещения (сырые)	R 11		24.1	Ангары для самолетов	R 11	
3.2	Производство какао	R 12		12.2	Помещения предварительной очистки для стерилизации	R 10		24.2	Ремонтные ангары	R 12	
3.3	Производство сырной массы	R 11		12.3	Помещения для фекалий, помещения для слива, помещения для хранения технического обслуживания	R 10		24.3	Моющие участки	R 11	V 4
3.4	Производство конфет	R 11		12.4	Секционные помещения	R 10		25	Установки для очистки сточных вод		
4	Производство хлеба-булочных изделий (выпечные цеха, кондитерские, изготовление выпечки длительного хранения)			12.5	Помещения для медицинских ванн, гидротерапии, подготовки фанго-гидротерапии	R 11		25.1	Насосные	R 12	
4.1	Производство теста	R 11		12.6	Умывальные при операционных, помещения для наложения гипса	R 10		25.2	Помещения для установок обезжелезивания осадка	R 12	
4.2	Помещения для обработки преимущественно жиров или жидких масс	R 12		12.7	Санитарные помещения, больничные ваннные комнаты	R 10		25.3	Помещения для счетчиков	R 12	
4.3	Моющие помещения	R 12	V 4	12.8	Помещения для медицинской диагностики и терапии, массажные помещения	R 9		25.4	Стяжки рабочих мест, подмости и платформы для техобслуживания	R 12	
5	Убой скота, обработка мяса, переработка мяса			12.9	Операционные	R 9		26	Помещения пожарной охраны		
5.1	Убойный цех	R 13	V 10	12.10	Отделения с палатами для больных и коридорами	R 9		26.1	Места сбора транспортных средств	R 12	
5.2	Цех обработки субпродуктов, цех шлямбовки кишок	R 13	V 10	12.11	Медицинские клиники, амбулатории	R 9		26.2	Помещения для установок по очистке штангов	R 12	
5.3	Разделка мяса	R 13	V 8	12.12	Аптеки	R 9		27	Нежилые помещения в учебных сооружениях для тренировки обращения со средствами защиты органов дыхания		
5.4	Цех изготовления колбас	R 13	V 8	12.13	Лаборатории	R 9		27.1	Подготовительное помещение	R 10	
5.5	Цех изготовления вареных колбас	R 13	V 6	12.14	Парикмахерские	R 9		27.2	Помещение для тренировок на физическую выносливость	R 10	
5.6	Цех изготовления сырокопченых колбас	R 12	V 8	13	Прачечные			27.3	Тренировочный зал	R 11	
5.7	Цех сушки колбас	R 12	V 6	13.1	Помещения с постоянно работающими стиральными машинами (стиральными трубами) или стиральными центрифугами	R 9		27.4	Шлюз	R 10	
5.8	Склад хранения субпродуктов	R 12		13.2	Помещения со стиральными машинами, белье из которых вынимается слабоотжатым	R 11		27.5	Целевое помещение	R 11	
5.9	Посолочный цех/Коптильня	R 12		13.3	Гладильни и помещения для катания белья	R 9		27.6	Помещение для тренировок на выносливость при воздействии тепловых нагрузок	R 11	
5.10	Переработка птицы	R 12	V 6	14	Изготовление комбикорма			27.7	Электрощитовые	R 9	
5.11	Цех нарезки и упаковки	R 12		14.1	Изготовление сухого корма	R 11	V 4	28	Школы и детские сады		
5.12	Малые предприятия, также осуществляющие продажу	R 12	V 8 ⁹⁾	14.2	Изготовление комбикорма с применением жира и воды	R 11	V 4	28.1	Участки входа, коридоры, помещения для перерывов	R 9	
6	Обработка и переработка рыбы, изготовление деликатесов			15	Изготовление кожи и тканей			28.2	Классные комнаты, групповые помещения	R 9	
6.1	Обработка и переработка рыбы	R 13	V 10	15.1	Отмочно-зольный цех в дубильных	R 13		28.3	Лестницы	R 9	
6.2	Изготовление овощных консервов	R 13	V 6	15.2	Помещения для мездрильных машин	R 13	V 10	28.4	Туалеты, умывальные	R 10	
6.3	Изготовление майонеза	R 13	V 4	15.3	Помещения с выходом мездры	R 13	V 10	28.5	Учебные кухни в школах (см. также № 9)	R 10	
7	Обработка и переработка овощей			15.4	Помещения для изготовления соляников	R 12		28.6	Кухни в детских садах (см. также № 9)	R 10	
7.1	Изготовление кислой капусты	R 13	V 6	15.5	Красильни для тканей	R 11		28.7	Машинные помещения для обработки дерева	R 10	
7.2	Изготовление овощных консервов	R 13	V 6	16	Малярные цеха			28.8	Учебные цеха	R 10	
7.3	Помещения для стерилизации	R 11		16.1	Цеха мокрой шпифовки	R 12	V 10	28.9	Дворы для перемен	R 11	
7.4	Помещения для подготовки овощей к переработке	R 12	V 4	16.2	Нанесение порошковых покрытий	R 11		29	Кредитные учреждения		
8	Сырые помещения, служащие для изготовления пищевых продуктов и напитков (если не указаны отдельно)			16.3	Лакирование	R 10		29.1	Кассовые залы	R 9	
8.1	Подвал для хранения, цех брожения	R 10		17	Керамическая индустрия			30	Транспортные пути, уличные		
8.2	Розлив напитков, изготовление фруктовых соков	R 11		17.1	Мельницы для мокрого размола (подготовка керамического сырья)	R 11		30.1	Пешеходные дорожки	R 11	V 4
9	Кухни, столовые			17.2	Цеха смешивания	R 11	V 4	30.2	Погрузочные платформы и рампы под крышей	R 11	V 4
9.1	Кухни-гастрономии (кухни ресторанов и гостиниц)	R 12		17.3	Обращение с такими веществами, как деготь, смола, графит, синтетическая смола	R 11	V 6	30.2.1	без крыши	R 12	
9.2	Кухни общественного питания в учреждениях социального обеспечения, школах, детских учреждениях, санаториях	R 11		17.4	Прессы (формование) Обращение с такими веществами, как деготь, смола, графит, синтетическая смола	R 11	V 6	30.3	Аппарели (например, для телег и колесных погрузчиков)	R 12	V 4
9.3	Кухни общественного питания в больницах и клиниках	R 12		17.5	Отливочные цеха	R 12	V 6	30.4	Площади топливных	R 11	V 4
9.4	Крупные кухни общественного питания в столовых, кафеетериях, кухнях приготовления пищи для удаленной доставки	R 12	V 4	18	Обработка и переработка стекла и камня			30.4.1	под крышей	R 11	
9.5	Кухни для заготовки продуктов (кухни «фаст-фуд», закусовые)	R 12		18.1	Распилка камней, полировка камней, Дутое стекло, листовое стекло	R 11		30.4.2	без крыши	R 12	
9.6	Кухни с применением размораживания и подогрева	R 10		18.2	Формование дутого стекла, стеклотары, стрительного стекла	R 11		31	Парковочные площадки		
9.7	Кофейные, чайные, кухни в мепблированных комнатах, кухни-станции	R 10		18.3	Цеха для полировки	R 11		31.1	Гаражи, многоэтажные и подземные гаражи, не подверженные влиянию атмосферной условий ¹⁰⁾	R 10	
9.8	Мойки	R 12	V 4	18.4	Изготовление изоляционного стекла,	R 11		31.2	Гаражи, многоэтажные и подземные гаражи, подверженные влиянию атмосферной условий	R 11	V 4
9.8.1	Мойки при 9.1, 9.4, 9.5	R 11						31.3	Парковочные площадки на открытом воздухе	R 11	V 4
9.8.2	Мойки при 9.2	R 11							или R 10	V 4	
9.8.3	Мойки при 9.3	R 12							или R 10	V 4	
9.9	Столовые, комнаты приема гостей, кафеетерии, в т.ч. проходы для обслуживания и сервировки	R 9							или R 10	V 4	
10	Холодильные помещения, морозильные помещения										
10.1	для упакованных товаров	R 12									
10.2	для упакованных товаров	R 11									

¹⁾ Группа риска при оценке опасности скопления (группа R). ²⁾ Диапазон изменения водоизмещения при минимальном объеме. ³⁾ Для полов в мокрых зонах хождения босиком см. информацию в законе страхования от несчастного случая "Покрывает для полов в зонах хождения босиком в условиях влажности" (GVV-I 5827). ⁴⁾ Согласно коду 0.1 зона на входе представляя собой водонепроницаемую наружную, через которые в эти зоны может быть привнесена влажность снаружи (смотри также пункт 6, абзац 3, Применение датчиков грязи и влажности). Для примыкающих зон или других помещений с большой площадью следует принимать во внимание пункт 4, абзац 10. ⁵⁾ Лестницы, рампы согласно кодам 0.3 и 0.5 относятся к тем зонам, куда может быть привнесена влажность снаружи. Для примыкающих зон следует принимать во внимание пункт 4, абзац 10. ⁶⁾ Если везде было применено 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 скоплению на полу). ⁷⁾ Пешеходные зоны, в которых отсутствует опасность скопления вследствие воздействия непогоды, напр., линия или привнесенной сырости.



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@stroeherde.de
www.stroeherde.de