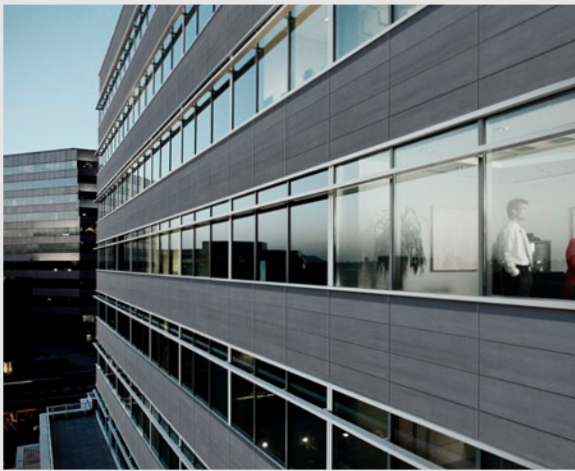


Здоровье и уход

Архитектурная керамика для сферы здравоохранения



Керамические фасадные системы



Характеристики антискольжения



Керамика для бассейнов

AGROB BUCHTAL.

AGROB BUCHTAL обладает высокой компетентностью в области керамической плитки для всех мыслимых сфер применения. Предприятие образовалось путем слияния двух старейших фирм и продолжает традиции, уходящие корнями в 18 век. Объединение функциональности, наивысшего качества и первоклассного дизайна в рамках индивидуальных требований – вот та задача, которую компания AGROB BUCHTAL всегда с успехом решает при разработке новых продуктов. То же самое касается и конкретных потребностей в области здравоохранения, с которыми мы начали работать на самом раннем этапе. В течение последних десятилетий мы разработали решения



Неистощительное использование природных ресурсов

В качестве строительного материала керамическая плитка всегда получает высшие оценки во всех крупных системах сертификации. В дополнение к этому многие продукты AGROB BUCHTAL имеют прошедшее обжиг стойкое покрытие **Hytect**, обеспечивающее активное сопротивление вредным веществам в воздухе, антибактериальные свойства и чрезвычайную податливость к очистке.

Функциональность

Знак качества «GRIP» компании AGROB BUCHTAL символизирует многолетний опыт разработки концепций безопасности для ходьбы. AGROB BUCHTAL предлагает широкий ассортимент плитки с антискользящим покрытием для самых различных областей применения.



Архитектурная керамика



Высококачественная керамика для жилых помещений

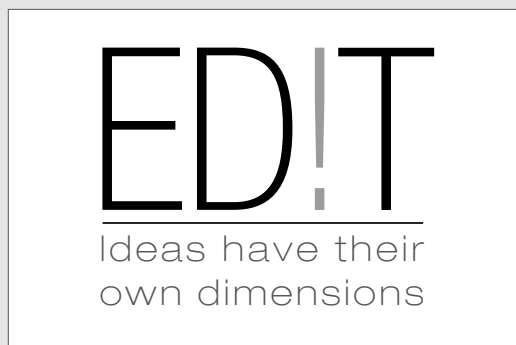
для всех областей применения, которые не только надежны, но и экономичны, что позволило нам заслужить для себя репутацию незаменимого специалиста в области национального и международного проектирования лечебных учреждений.

Более подробную информацию о наших продуктах и услугах для архитекторов и проектировщиков см. на: www.agrob-buchtal.de




В духе партнерства

Опытные работники нашего архитектурно-планировочного отдела берут на себя многочисленные вспомогательные задачи с тем, чтобы архитекторы могли полностью сосредоточиться исключительно на своих творческих идеях.



Индивидуальный подход

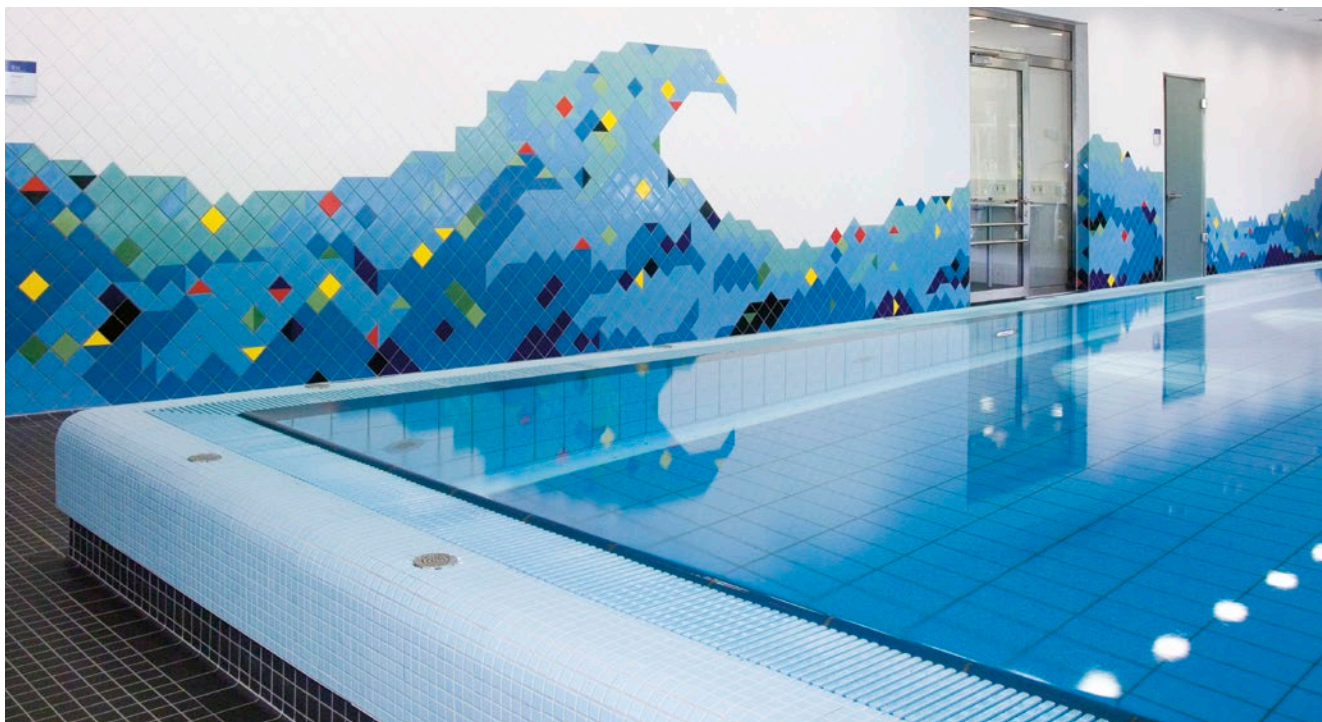
Нахождение решений с учетом специфики объекта является нашим основным видом деятельности. Будь то особые форматы и цвета для интерьеров или фасадов, четкие разрезы, выполненные методом гидроабразивной резки, или проектирование мозаичных рисунков, – у нас есть ноу-хау для любых задач.



Мы – специалисты в своем деле.
С 1755 года. ▶

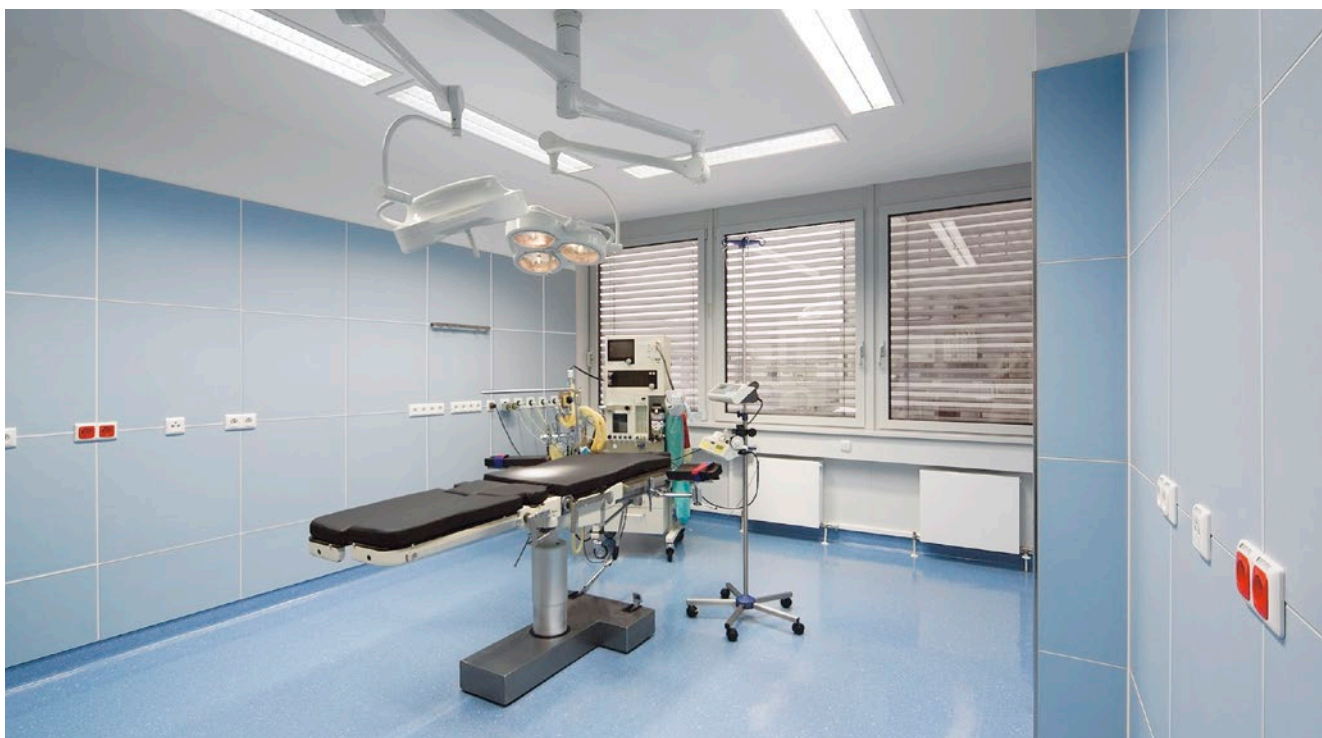
New QEII

Больница Королевы Елизаветы, Лондон,
Великобритания
Архитектор: Penoyre & Prasad LLP
Фото: Тим Крокер



Преимущества использования керамической плитки в медицинских учреждениях

8 – 25



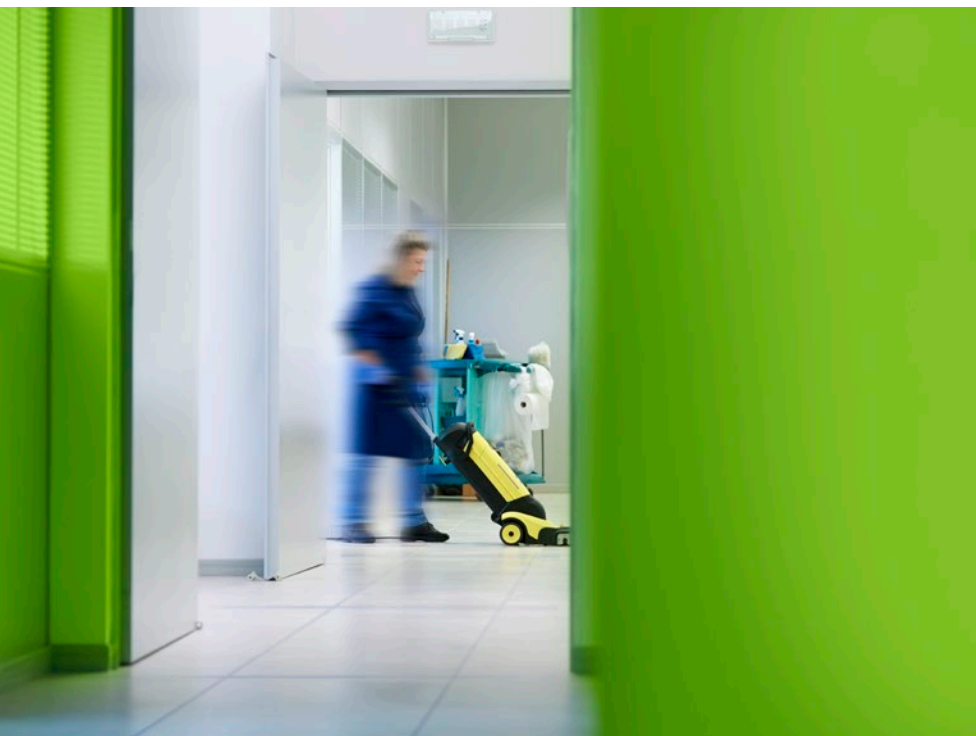
От ванн для пациентов до лечебных бассейнов и операционных: долговечные и простые в уходе решения 30 – 59

СОДЕРЖАНИЕ



Инновационные поверхности для большей гигиеничности и практичности

26 – 29



Информация по уборке и обслуживанию, дополнительные материалы

60 – 67

КОМПЕТЕНТНОСТЬ В СФЕРЕ ПРИМЕНЕНИЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ

10-25

Преимущества: экологичность, практичность и целесообразность 10-11

Дизайн 12-21

Безопасность для ходьбы 22-23

Отсутствие барьеров 24-25

ПОКРЫТИЕ НУТЕСТ

26-29

МНОГООБРАЗИЕ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ

30-59

Лечебные кабинеты 34-39

Проходные зоны 40-47

Кухни 48-51

Лаборатории 52-53

Дома престарелых и хосписы 54-55

Фасады 56-59

ЭКСПЕРТНЫЕ ЗНАНИЯ И УСЛУГИ

60-67

Архитектурно-планировочный отдел 60-61

Рекомендации по очистке 62-63

Экологичное строительство 64-65

Таблица продукции 66-67

МНОГОГРАННОСТЬ: ОТ ФАСАДОВ ДО ОПЕРАЦИОННЫХ



«Целительная архитектура» – научно обоснованное проектирование медицинских учреждений, ориентированное на людей и их комфорт (для пациентов, медперсонала, посетителей). В рамках этого научного направления керамическая плитка как «архитектурное сырье» с тысячелетней историей переживает свое возрождение. И это справедливо. Никакой другой материал не обладает столь внушительными характеристиками в настолько разнообразных областях применения, являясь при этом экономичным, выдерживающим большие нагрузки, технологичный, экологичным, функциональным и простым в уходе.

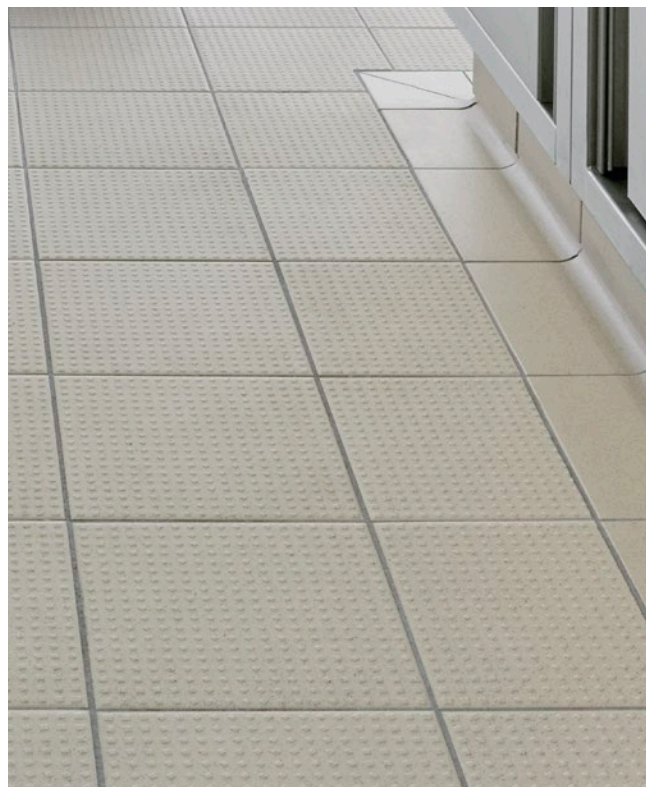
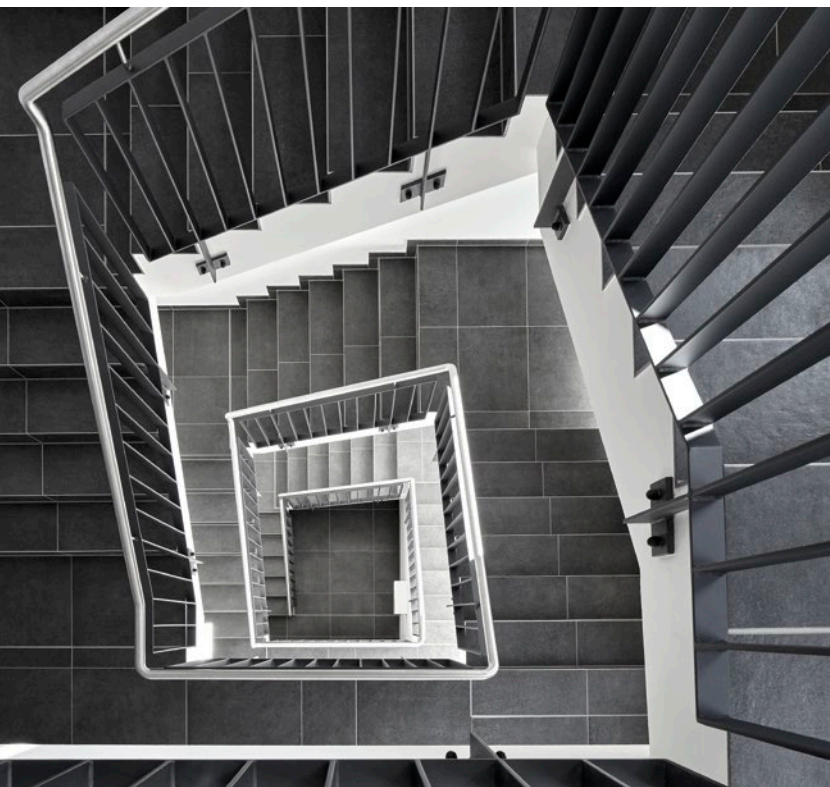
Для использования керамики в современном и нацеленном в будущее строительстве медицинских учреждений AGROB BUCHTAL предлагает богатое портфолио продукции и услуг с качеством «Сделано в Германии». Разнообразие и вариативность цветовых и модульных форматов позволяет расположенному недалеко от Бонна предприятию предоставлять современные и экологичные системные решения для медицинских учреждений от одного поставщика.





Цельный дизайн

Интеллектуальные поверхности



Экологичные строительные материалы для долгосрочного использования в медицинских учреждениях

Компания AGROB BUCHTAL совершенствует керамическую плитку как строительный материал с XVIII века. Керамика является одним из старейших строительных материалов в мире: человек начал формовать глину для изготовления гончарных изделий более 10 000 лет назад. В середине 20 века облицовочная плитка впервые побывала на Луне в виде внешнего покрытия космического корабля. По сей день высокая несущая способность, долговечность, универсальность и технологичность, характеризующие керамику, выгодно отличают ее от всех прочих строительных материалов. Вот почему керамика пользуется все большей популярностью в области строительства медучреждений. AGROB BUCHTAL, опираясь на свой многолетний опыт в этой уникальной сфере предлагает модульные и т

ехнологически инновационные коллекции, разработанные для сферы здравоохранения.

Будь то палаты для пациентов, ванны, операционные, кухни, столовые или терапевтические бассейны, мозаичные или крупные форматы, напольная или лабораторная керамика, настенная или фасадная, глазурированная, разлагающая загрязняющие вещества или модифицированная, – керамика, предлагаемая компанией AGROB BUCHTAL, является идеальным универсальным решением, особенно для зданий в сфере здравоохранения и ухода. Комплект поставки также включает в себя компетентное консультирование и всестороннюю поддержку со стороны архитектурно-планировочного отдела.

Безопасность для ходьбы



Отсутствие барьеров







Здоровая атмосфера даже в подсобных помещениях

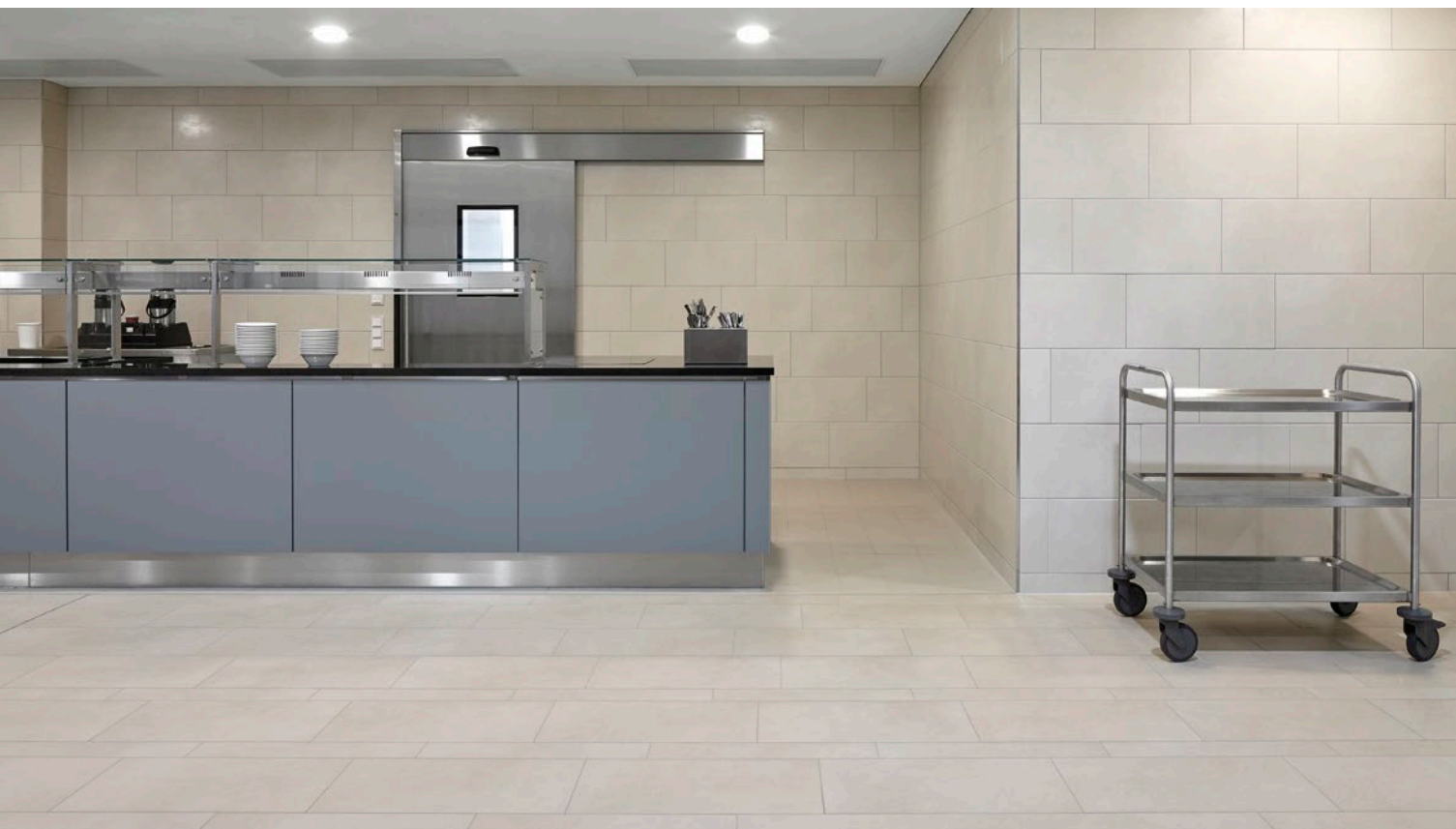
В классических учреждениях здравоохранения функциональные зоны имеют, в том числе, различное напольное покрытие, переходы между представительскими и подсобными зонами четко обозначены. Однако современная архитектура лечебных учреждений все чаще отходит от подобных разграничений. Во-первых, по эстетическим причинам. Кроме того, керамическая плитка представляет собой чрезвычайно износостойкий материал, который может иметь различную текстуру поверхности с единым внешним видом, удовлетворяя при этом высоким требованиям с точки зрения законодательных норм, экономичности и дизайна в сфере здравоохранения, что практически невыполнимо для каких-либо других строительных материалов.

Безопасность для ходьбы, отсутствие барьеров, возможность дезинфицирования и долговечность являются одними из основных преимуществ керамики. Уложенная в рамках цельного дизайнерского решения плитка позволяет создавать концепции открытых пространств и плавных переходов – планировщики лечебных учреждений относительно недавно стали использовать такой подход для создания сообщающихся помещений. Даже при подборе материалов и поверхностей гораздо большее внимание теперь уделяется запросам людей и процессу лечения, чем раньше, что видно на примере современной архитектуры в сфере здравоохранения. Холодная и отрешенная атмосфера все чаще уступает место теплой и приятной обстановке. Благодаря всестороннему, модульному и ориентированному на потребности заказчика ассортименту плитки компания AGROB BUCHTAL дает возможность медицинским учреждениям создавать атмосферу современных гостиничных или жилых зданий.

Неброскость, но крайняя эффективность

Высокие требования к дизайну направлены на создание атмосферы комфорта, способствующей положительным результатам лечения и выздоровления. За высококачественной поверхностью стоит проработанное технологическое ноу-хау. Примером может послужить серия Emotion, разработанная компанией AGROB BUCHTAL в сотрудничестве с архитекторами для широкого примене-

ния в различных областях. Эта серия особенно востребована там, где функциональность идет рука об руку с эстетичностью. Главная особенность: сочетание максимального качества, функциональности и изысканного дизайна с различными рельефными текстурами и степенями безопасности для ходьбы от R9 до R12V4. Единый дизайн с различными степенями шероховатости, объеди-



Клиника Sonnenblick, Марбург, Германия
Архитектор: lucas architekten GmbH / Фото: Йохен Штюбер

няющий такие зоны, как приемный покой и столовая, операционные блоки и больничные палаты, лаборатории и терапевтические бассейны.

Специальная керамика, соответствующая классу безопасности ходьбы R12V4, идеально подходит для использования в зонах, где жир, отходы и влажность создают высокий риск несчастных случаев, например, на больничных кухнях. Керамика с коэффициентом противоскольжения от R10/A до R11/B обеспечивает должную степень

противоскольжения и высокую степень комфорта при ходьбе в таких влажных зонах и зонах для хождения босиком как например, санитарно-бытовые помещения или оздоровительные бассейны. Будь то крупная напольная плитка, противоскользящая мозаика или изящная настенная керамика, разнообразие цветов и размеров, предлагаемых в серии Emotion, открывает широкие возможности дизайна для архитекторов в такой требовательной области применения, как здравоохранение.

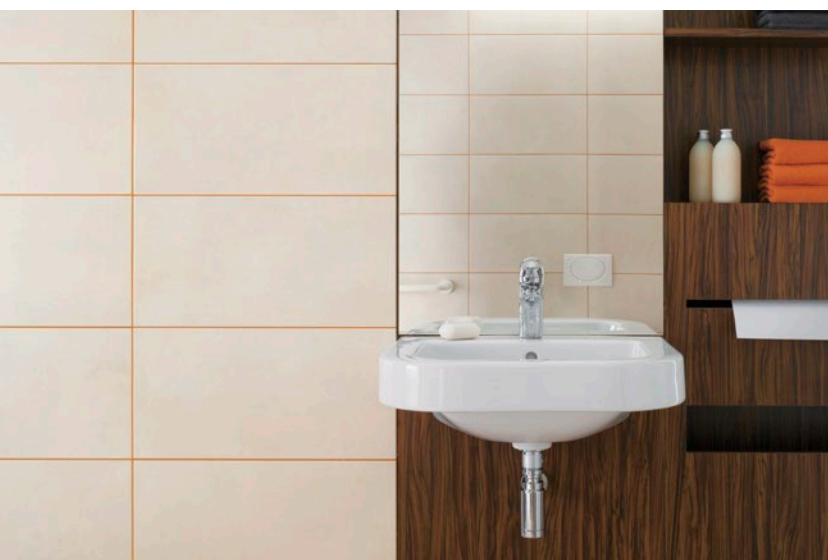
* См. более подробную информацию об ассортименте в нашей текущей программе поставок.



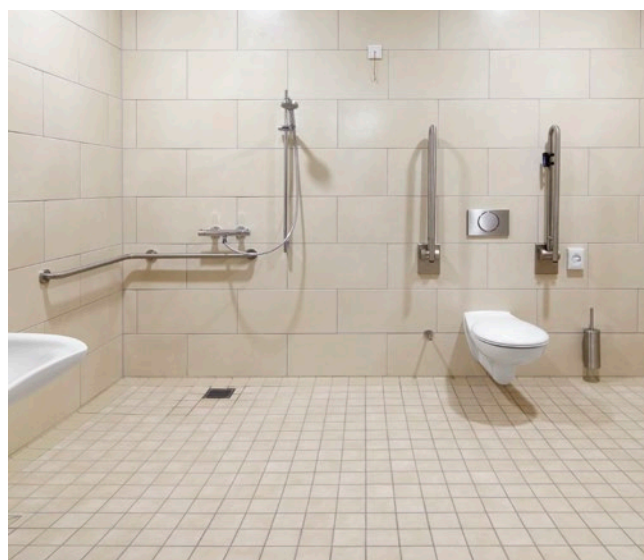
Сооружения в сфере здравоохранения: в центре внимания экономичность

Рентабельность и эстетическая привлекательность: для медицинских учреждений особенно сложно удовлетворять одновременно обоим требованиям. В Германии и во многих других европейских странах разрабатываются инновационные концепции по размещению и проживанию пациентов на различных стадиях заболеваний. Поэтому сейчас, при выборе строительных материалов для всех сфер применения, самое время обратить особое внимание на керамику. AGROB BUCHTAL предлагает напольные, настенные и фасадные решения, которые успешно сочетают в себе как практичность, так и эстетику.

Эксперты прогнозируют рост инвестиций. Причина заключается в том, что современная структура зданий в сферах жилья и здравоохранения не готова к изменениям в обществе, сопровождающимся ростом числа пожилых людей и людей, нуждающихся в уходе. Требуются огромные усилия для того, чтобы сделать существующие объекты пригодными для будущего с точки зрения конструкции, экономичности, гигиены и эстетики. Потребность в профессионально оборудованных палатах и процедурных кабинетах, ваннных комнатах, промышленных кухнях, лабораториях и операционных будет расти в ближайшее время. Повсеместное использование керамической плитки может оказать большую помощь в приведении медицинских учреждений в соответствие современным требованиям.



Студийная съемка, Серия Emotion



Клиника Sonnenblick, Марбург, Германия
Архитектор: lucas architekten GmbH / Фото: Йохен Штюбер

В местах, где на первый план выходят гигиена и инфекционный контроль, многие другие отделочные материалы для стен и полов совершенно не годятся. Помимо многочисленных эстетических преимуществ, у керамики есть одна ключевая особенность – уникальная экономичность в использовании и обслуживании, причем, чем

больше площадь, покрытая плиткой, тем выше экономичность. Продуманность ассортимента обеспечивает многообразие комбинаций размера, цветов, фактуры и степени безопасности для различных зон в здании: от входных зон до лестничных клеток, от палат до душевых без порогов.



Студийная съемка, Серия Emotion



Школа и группа продленного дня Christopherus , Реген-Швайхютт, Германия
Архитектор: Brunner Architekten und Ingenieure / Фото: Герберт Бюргер

Согласованные цветовые концепции для комплексных керамических решений

Современный дизайн зданий системы здравоохранения рассматривает архитектуру как один из факторов процесса выздоровления. Окружающая обстановка помогает в лечении. Соответственно, цвета и эффект, который они оказывают на самочувствие, имеют ключевое значение с точки зрения дизайна. Это учитывается в проектных решениях при оформлении зон отдыха или больничных палат. Например, цветовое пространство «Солнечность» особенно подходит для оформления помещений, в силу своего предназначения требующих светлой и дружелюбной атмосферы. Это не только кухни и рестораны, но и сооружения в сфере здравоохранения. Оттенки охры и желтого цвета создают приятную атмосферу, тем самым помогая процессу выздоровления и восстановления. Такие функциональные зоны, как ванные комнаты и помещения с повышенным уровнем влажности, также проектируются как «помещения с

комфортной атмосферой» и оформляются соответственно. Цель состоит в том, чтобы люди чувствовали себя бодрее и были в хорошем настроении после пребывания в таких помещениях.

Она достигается при помощи тщательно скоординированных цветовых рядов для полов, душевых и стен. Соответствующая степень рельефности – от R10/A до R11/B – обеспечивает максимальную безопасность при ходьбе. Керамическая плитка серии ChromaPlural не только удовлетворяет требованиям к дизайну, но и к очистке, гигиеничности и износостойкости. Особые качества, делающие продукцию серии ChromaPlural особенно подходящей для применения в области здравоохранения, дополняются покрытием **Hytect**, разрушающим загрязняющие вещества, а также различными степенями безопасности при ходьбе.

ЦВЕТОВАЯ СИСТЕМА CHROMAPLURAL

Цветовая система ChromaPlural построена на основе продуманной концепции, которая не оставляет места разнице во вкусах или случайностям. Она опирается на шесть цветовых пространств, по-разному влияющих на создаваемое помещением ощущение.

Система соответствует принципу триады и обеспечивает проектировщикам и архитекторам идеальный инструмент с безграничным разнообразием размеров и поверхностей для пола и стен.

Глазурованная, неглазурованная, глиняная, керамогранитная – плитка системы ChromaPlural с помощью 50 взаимосочетающихся цветов обеспечивает универсальное применение для внутренней и внешней отделки в учреждениях здравоохранения. Тонкий шов шириной 3 мм является таким же стандартом, как и антибактериальное покрытие **Hytect**.



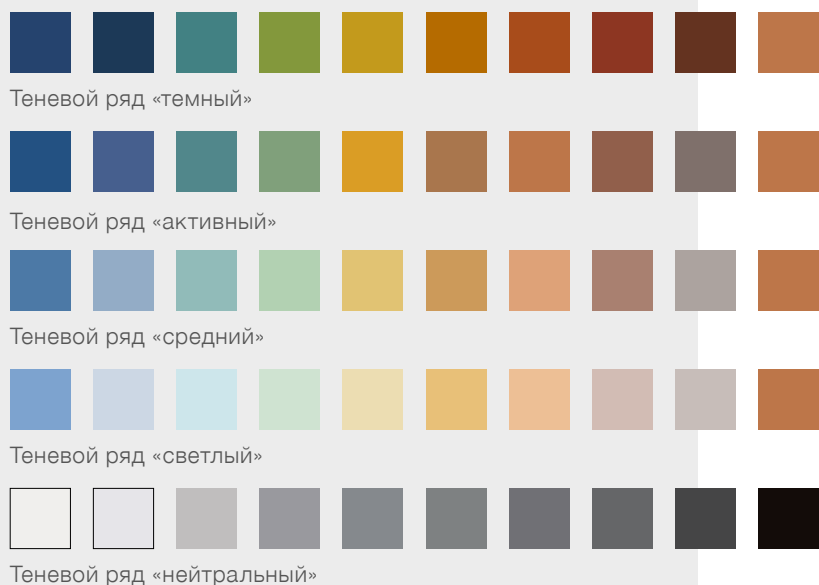
Принцип триады

Каждое из десяти цветовых семейств UNICOLOR делится на три оттенка: светлый, средний и темный. Принцип триады дополняется активирующим оттенком, который повышает интенсивность цвета, и нейтральным оттенком серой шкалы. Темные и активные оттенки больше всего подходят для создания линий, а более светлые – для плоскостей.

Немецкий язык

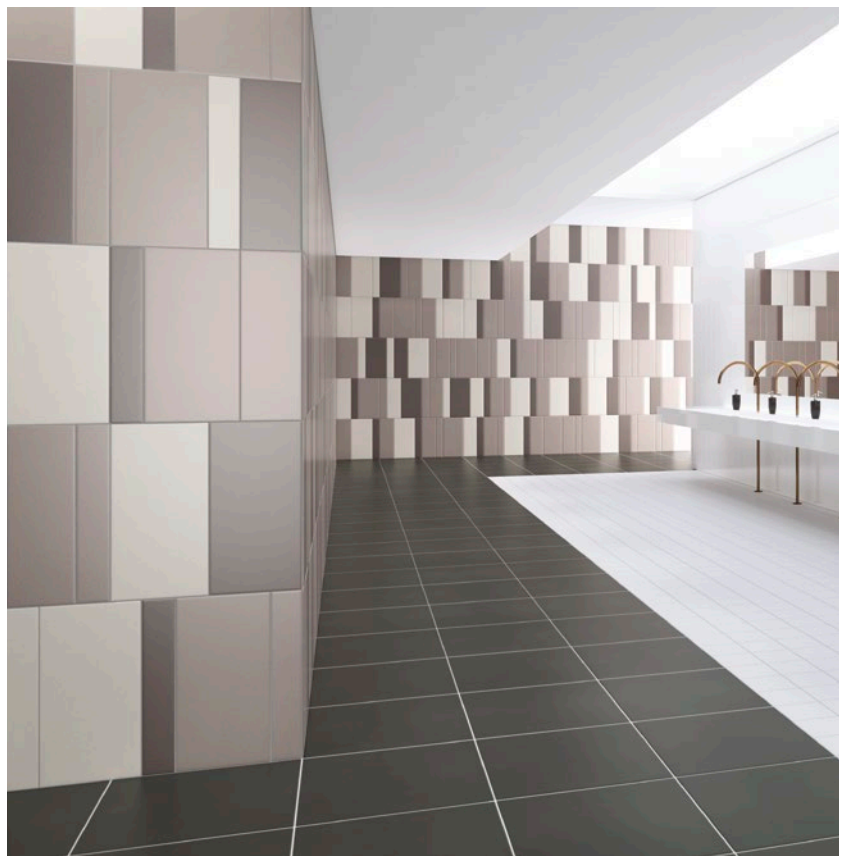
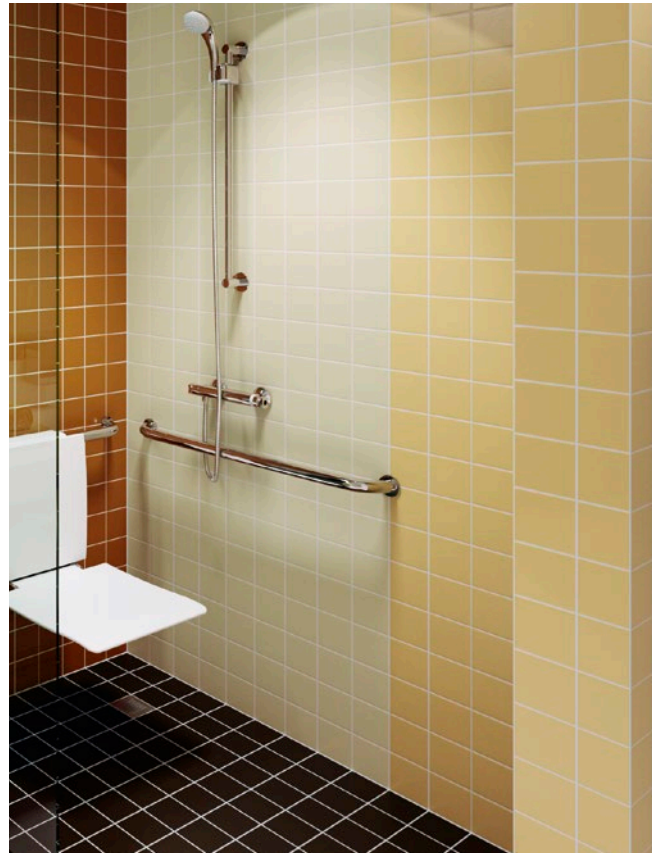


Английский язык



Более подробная информация:
www.agrob-buchtal.de





Соответствующая степень безопасности для ходьбы для любого помещения

Степень безопасности для ходьбы играет ключевую роль при выборе полов для больниц, реабилитационных клиник и лечебных учреждений. Требования к материалам существенно различаются в зависимости от функци-

онального назначения. Ассортимент поверхностей, предлагаемых компанией Agrob Buchtal, отличается соответствующим разнообразием и отвечает особым требованиям медицинских учреждений.



Безопасность для ходьбы в обуви

Классы качества

Угол наклона

R9	> 6°- 10° малый коэффициент сцепления	
R10	> 10°- 19° нормальный коэффициент сцепления	
R11	> 19°- 27° повышенный коэффициент сцепления	
R12	> 27°- 35° высокий коэффициент сцепления	
R13	> 35° очень высокий коэффициент сцепления	

Студийная съемка, Серия Emotion

Везде, где существует большая опасность травм ввиду присутствия смазочных материалов и жиросодержащих отходов, особенно в столовых и в кухнях, оправдано применение специальной плитки с симметричным профилированием. Глазурированная керамика идеально

подходит для операционных и лабораторий. Там, где пациенты и посетители должны чувствовать себя комфортно, лучше выбирать напольные покрытия с менее выраженной текстурой.



Зоны для хождения босиком

Классы качества

Угол наклона

A

$\geq 12^\circ$



B

$\geq 18^\circ$



C

$\geq 24^\circ$

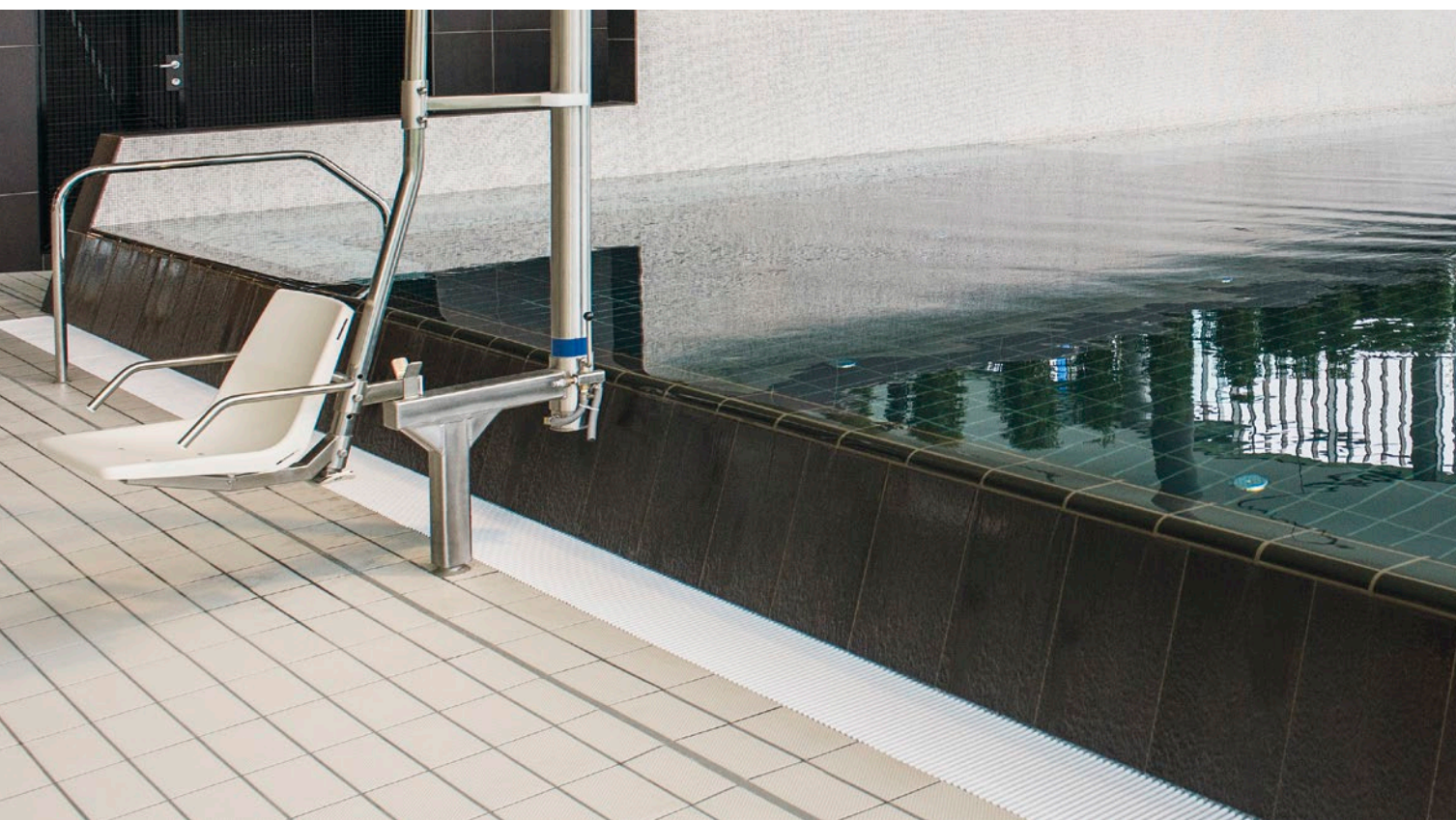


Студийная съемка, Серия Emotion

БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ХОДЬБЫ

Во многих европейских странах доля пожилых, больных и/или требующих ухода людей растет непропорционально быстро. Поэтому для всех типов зданий в сфере здравоохранения отсутствие барьеров является абсолютно обязательной характеристикой, которая закрепляется в законодательстве для все большего количества объектов. В связи с этим, для удовлетворения требова-

ний в сфере здравоохранения идеально подходят материалы и дизайнерские концепции, позволяющие людям с ограниченными возможностями и без них жить без ограничений. Керамическая плитка Agrob Vuchtal отвечает законодательным требованиям по безопасности для ходьбы, отсутствию барьеров и гигиеничности.



Aquarama - Pool and leisure centre, Кристиансанн, Норвегия / Архитектор: Asplan Viak AS, Кристиансанн, Норвегия Фото: Андерс Мартинсен

Керамика с различными профилированными поверхностями отлично показала себя при использовании в зонах для хождения босиком и влажных зонах, где также можно безопасно перемещаться на костылях или в инвалидных колясках. Такую плитку можно устанавливать без порогов. Системы поддонов для душевых кабин Agrob Vuchtal, устанавливаемые на цементную стяжку,

дают возможность избежать больших перепадов высот между поддоном и прилегающим к нему полом. Тонкие швы визуально создают ощущение комфорта, как в квартире, так и гостиничном номере. Тактильные системы ориентирования обеспечивают автономную мобильность и повышают степень безопасности.

Студийная съемка, Серия Plural



Керамическая система поддона для душевой кабины



Студийная съемка, Серия Emotion



Студийная съемка, Серия Emotion

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ПЛИТКА



Покрытие **Hytect**: гидрофильная плитка для идеальной гигиены

Покрытие **Hytect** доказало свою эффективность в обеспечении идеальной гигиены. Это покрытие для настенной и напольной плитки обеспечивает три преимущества, незаменимых при строительстве учреждений сферы здравоохранения: она имеет антибактериальное действие, чрезвычайно легка в очистке и устраняет неприятные запахи.

Влажная теплая среда способствуют росту водорослей, грибков и микробов. Особенно в больницах, клиниках и домах престарелых соблюдение строгих гигиенических норм требует немалых усилий. Покрытие **Hytect**, разработанное Agrob Buchtal, является эффективным решением, которое позволяет изначально проектировать гигиенически чистые, простые в очистке полы и стены с нейтральным запахом.

Эта технология экологична и экономна, поскольку основывается на естественных свойствах химических элементов и использует ресурс, присутствующий практически всегда и везде: свет. Это уникальное покрытие практически не изнашивается и долгие годы обеспечивает чистую среду.

Hytect – инновационное решение

Плитка с покрытием **Hytect** (гидрофильная плитка) обеспечивает значительное повышение гигиеничности и экономичности, поскольку она помогает

- препятствовать росту плесени, бактерий и прочих микроорганизмов,
- упростить очистку поверхностей,
- ликвидировать находящиеся в воздухе помещения вредные вещества и запахи.

И все это благодаря лишь воздействию света!

Клиника Sonnenblick, Марбург, Германия
Архитектор: lucas architekten GmbH / Фото: Йохен Штюбер



Принцип работы покрытия Hytect

При высоких температурах в поверхность керамики впекается двуокись титана (TiO_2), которую потом невозможно растворить или удалить. В качестве нерасходуемого катализатора на протяжении практически всего срока службы двуокись титана запускает активируемую светом реакцию (фотокатализ) между кислородом и находящейся в воздухе влагой. Активированный кислород выполняет три важные функции:

1. Он разрушает микроорганизмы, напр., бактерии, грибки и патогены, непосредственно на поверхности керамики и препятствует их росту. Таким образом, покрытие **Hytect** устанавливает новые стандарты особой чистоты и гигиены.
2. Вода не образует капли, которые бы стекали без всякой пользы или засыхали, оставляя непривлекательные пятна, а покрывает поверхность тонкой пленкой. Тонкая пленка воды тщательно подмывает и отделяет от поверхности мельчайшие частицы грязи и трудносмываемые в обычных условиях отложения, напр., жиры, в результате чего они без труда смываются. Это позволяет экономить время и моющие средства и тем самым облегчает нагрузку на человека и окружающую среду.
3. Уничтожаются неприятные запахи и находящиеся в воздухе вредные вещества, напр., формальдегид и окиси азота. Обеспечивается значительное повышение качества воздуха в помещении. Это не только особенно удобно в санитарных зонах и на кухне, но и позволяет создать во всем здании приятные условия для работы.

Уважаемые испытательные институты подтверждают принцип действия покрытия Hytect:

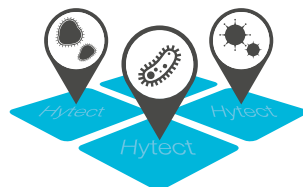


GB

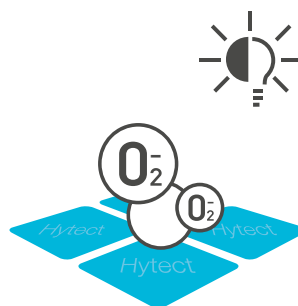
Более подробная информация: www.hytect.com



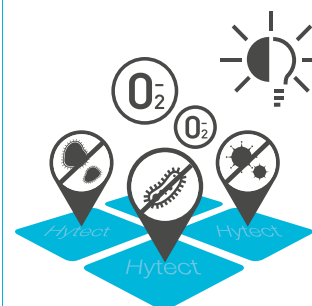
Эффективная борьба с плесенью и бактериями



1 Микроорганизмы попадают на поверхность керамики.

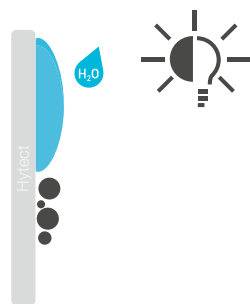


2 Под влиянием света и катализатора активируется содержащийся в воздухе кислород.

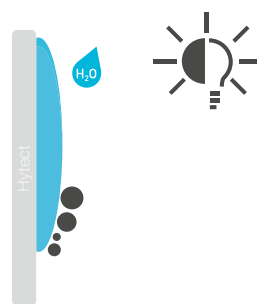


3 Эти безвредные соединения будут смыты следующим дождем.

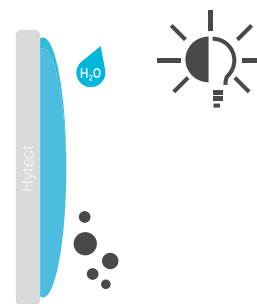
Чрезвычайная податливость к очистке



1 Поверхностное натяжение воды преодолевается.

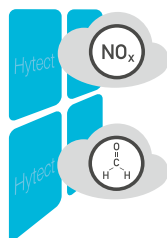


2 Образуется тонкая водяная пленка.

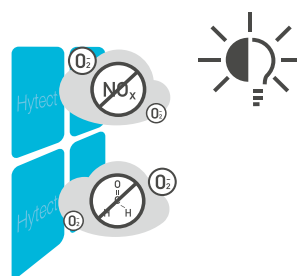


3 Частицы грязи подмываются и легко удаляются.

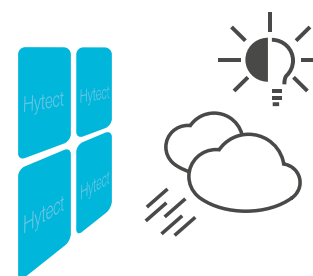
Активное разложение находящихся в воздухе вредных веществ



1 Молекулы вредных веществ, напр., формальдегида и оксидов азота попадают на поверхность керамики.



2 Активированный кислород превращает загрязняющие вещества в безвредные соединения.



3 Эти безвредные соединения будут смыты следующим дождем.

БЕЗУПРЕЧНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭСТЕТИКА



Абсолютная необходимость: долговечная и простая в уходе отделка

Всесторонний и ориентированный на сферы применения ассортимент плитки позволил AGROB BUCHTAL заработать репутацию компетентного партнера в сфере здравоохранения. Легкие в уходе, антибактериальные, устойчи-

вые к нагрузкам и безбарьерные решения позволяют снизить расходы на обслуживание, продлевают циклы реинвестирования и тем самым повышают экономичность эксплуатации.

Больница Королевы Елизаветы, Лондон, Великобритания
Архитектор: Penoyre & Prasad LLP / Фото: Тим Крокер



В целом, всего десять процентов общих затрат на материалы уходит на закупку, а 90 процентов приходится на фазу эксплуатации, которая характеризуется различными требованиями в соответствующих сферах здравоохранения. Универсальность и долговечность керамических архитектурных решений позволяет продлить срок

службы объектов недвижимости в сфере здравоохранения. Это преимущество ценно при строительстве новых зданий, но при подборе материалов для модернизации старых зданий оно также приобретает все большую важность.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧНОСТЬ: ОТ ПОЛА ДО ФАСАДОВ

Разработанная AGROB BUCHTAL всесторонняя модульная система, включающая в себя форматы, цветные системы и качества поверхности, позволяет компании обеспечивать оптимальное решение на основе керамики для всех сфер применения.

Операционные, лаборатории

- Специальная глазурь для операционных
- Гигиеничность, антибактериальность
- Высокая несущая способность
- Легкость очистки
- Устойчивость к воздействию кислот / износу

Палаты, санитарно-бытовые помещения

- Разноцветные концепции интерьера
- Домашняя атмосфера
- Отсутствие барьеров
- Легкость очистки
- Гигиеничность, антибактериальность
- Безопасность для ходьбы

Кухни, столовые

- Большой диапазон степеней безопасности для ходьбы
- Гигиеничность, антибактериальность
- Легкость очистки от масла, остатки пищи и т.д.
- Целостный дизайн
- Концепция открытых интерьеров

Реабилитационные зоны

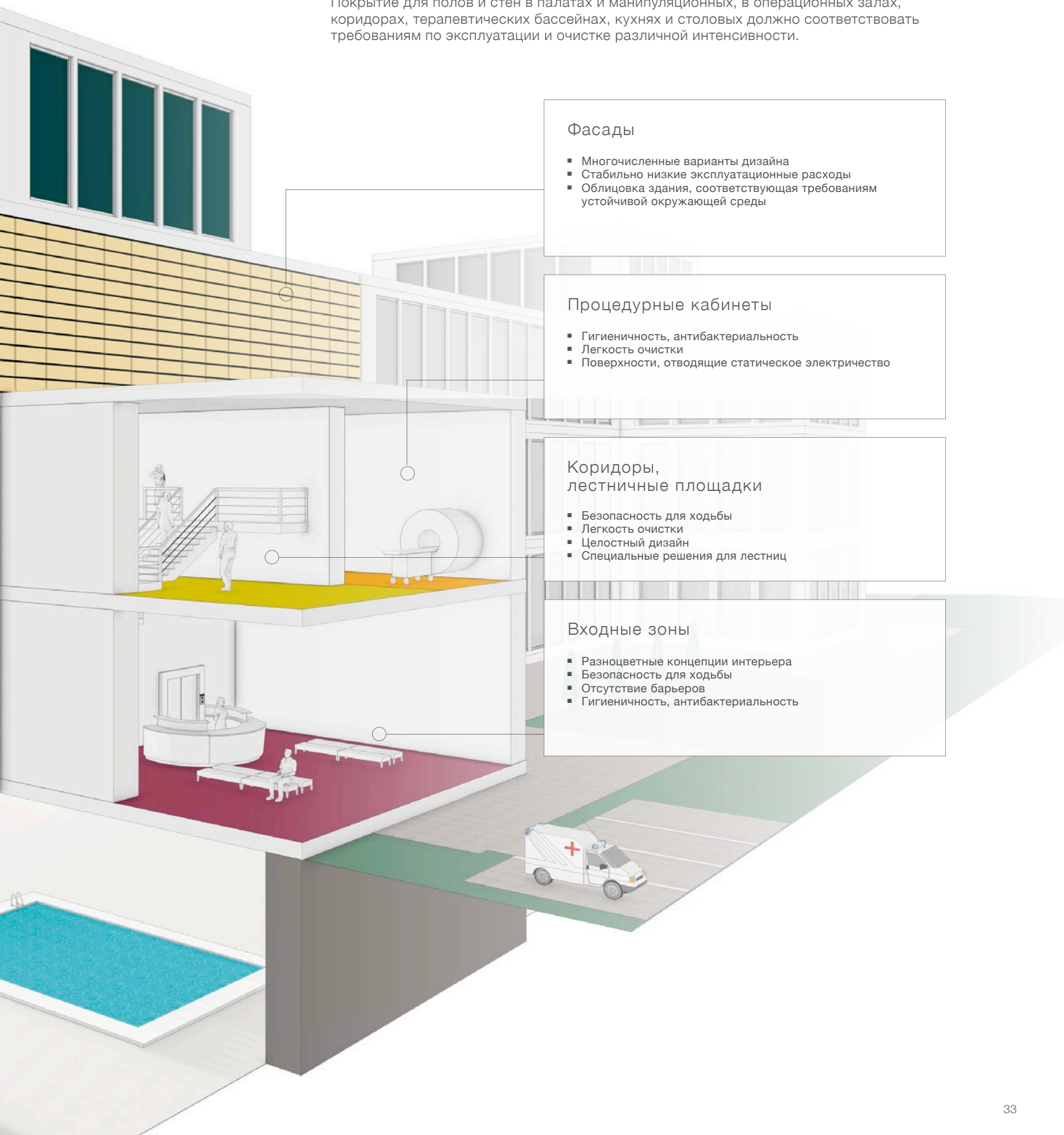
- Отсутствие барьеров
- Экологичность отделки
- Высокая несущая способность
- Разноцветные концепции интерьера

Терапевтические бассейны

- Специальные изделия и системы для бассейнов
- Разноцветные концепции интерьера
- Безопасность для ходьбы
- Отсутствие барьеров
- Гигиеничность, антибактериальность



Покрытие для полов и стен в палатах и манипуляционных, в операционных залах, коридорах, терапевтических бассейнах, кухнях и столовых должно соответствовать требованиям по эксплуатации и очистке различной интенсивности.



Фасады

- Многочисленные варианты дизайна
- Стабильно низкие эксплуатационные расходы
- Облицовка здания, соответствующая требованиям устойчивой окружающей среды

Процедурные кабинеты

- Гигиеничность, антибактериальность
- Легкость очистки
- Поверхности, отводящие статическое электричество

Коридоры, лестничные площадки

- Безопасность для ходьбы
- Легкость очистки
- Целостный дизайн
- Специальные решения для лестниц

Входные зоны

- Разноцветные концепции интерьера
- Безопасность для ходьбы
- Отсутствие барьеров
- Гигиеничность, антибактериальность

ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ



Больница, Берлин-Фридрихсхайн, Берлин, Германия
Архитекторы: Architekturbüro Höhne, Берлин / Фото: Х.-Г. Тримборн, Берлин

Специальные глазури для операционных: высокотехнологичная плитка

Требования по сокращению расходов в секторе здравоохранения влияют на загруженность различных терапевтических зон. Например, операционные в настоящее время используются чаще, чем раньше, поскольку число медицинских процедур в больницах неуклонно растет на протяжении последних лет. Специальный продукт, соответствующий этой тенденции, представляет собой плитку с покрытием **Hytect**. Поверхность плитки имеет антибактериальное действие, внося ценный вклад в предотвращение распространения возбудителей заболеваний. При этом антибактериальный эффект не утрачивается, как при стандартных методах, а снова и снова работает на основе химической реакции фотокатализа.

Покрытие **Hytect** делает поверхность керамики гидрофильной, что обеспечивает легкий уход.

Рассеивающие лазер поверхности для полов и стен также доказали свою эффективность. Лазерные лучи рассеиваются, что предотвращает опасности, которые могут быть вызваны случайным отражением. Идеальный вариант отделки для операционных представлен керамикой со специальной глазурью для операционных KerAion®, а также матовой глазурованной керамикой из серий Chroma и Plural. Прекрасным дополнением является напольная плитка из серии KerAion® ELA 10.6, отводящая статическое электричество.

* См. более подробную информацию об ассортименте в нашей текущей программе поставок.



Больница братьев милосердия, Айзенштадт, Австрия
Архитекторы: Generalplanung Architekt Szauer, Айзенштадт, Австрия / Фото: Кустодис, Мюнхен



Терапевтические бассейны: максимум функций, элегантный дизайн

Новые тенденции в дизайне и все более строгие требования к гигиене, а также высокие технические требования с легкостью превращают бассейны в новых или модернизированных зданиях в «проект в рамках проекта». В таких случаях требуются экспертные знания. AGROB BUCHTAL реализовал десятки тысяч бассейнов различных типов, как в стране, так и за рубежом и стал мировым лидером на рынке керамики для бассейнов. Собственный архитектурно-планировочный отдел обеспечивает архитекторам и застройщикам оптимальную поддержку при проектировании индивидуальных продуктов, чтобы даже в такой специализированной области найти экономичное решение. Например, система подвода и отвода воды Wiesbaden, разработанная для терапевтических бассейнов, отвечает всем требованиям, предъявляемым в этой области. Вместе с более высоким краем ванны эта система обеспечивает удобство для спины работников бассейна, поскольку при работе с пациентами им не нужно постоянно находиться в сгорбленном положении.

Эстетически убедительные концепции позволяют воплотить цветовую систему ChromaPlural, которая обеспечивает применение различных форматов плитки одного цвета и дизайна в различных зонах. В специально разработанной для строительства бассейнов серии Chroma Pool была выбрана ширина швов 6 мм, оптимально соответствующая преобладающим в этой сфере особым нагрузкам.

Такая ширина и соответствующая стабильность обеспечивают возможность пристыковки в любых местах к особым фасонным деталям для бассейнов, напр., к крупным деталям для бассейнов. Таким образом, в жизнь могут быть воплощены плавательные и терапевтические бассейны, отделка которых эффективно препятствует росту плесени и бактерий, обеспечивает удобство очистки, а также способствует процессу выздоровления благодаря визуальному образу, подчеркивающему хорошее самочувствие.

Трехмерная визуализация
Переливная система «Висбаден»
Терапевтический бассейн



Терапевтический бассейн, Ланген-Добштедт, Германия
Архитектор: Westphal u. Partner Architekten, Бремерхафен,
Германия / Фото: Файт С. Мюллер, Гамбург



Интеграционный центр церебрального паралича, Мюнхен, Германия
Архитектор: Mann+Partner Freie Architekten und Stadtplaner
Фото: Герберт Бюргер



Клиника Knappschaftsklinik, Бад-Зоден-Зальмюнстер, Германия
Архитектор: BZM Architekten
Фото: Клаус Граупнерль

ВАННЫЕ КОМНАТЫ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ



Студийная съемка, Серия Plural

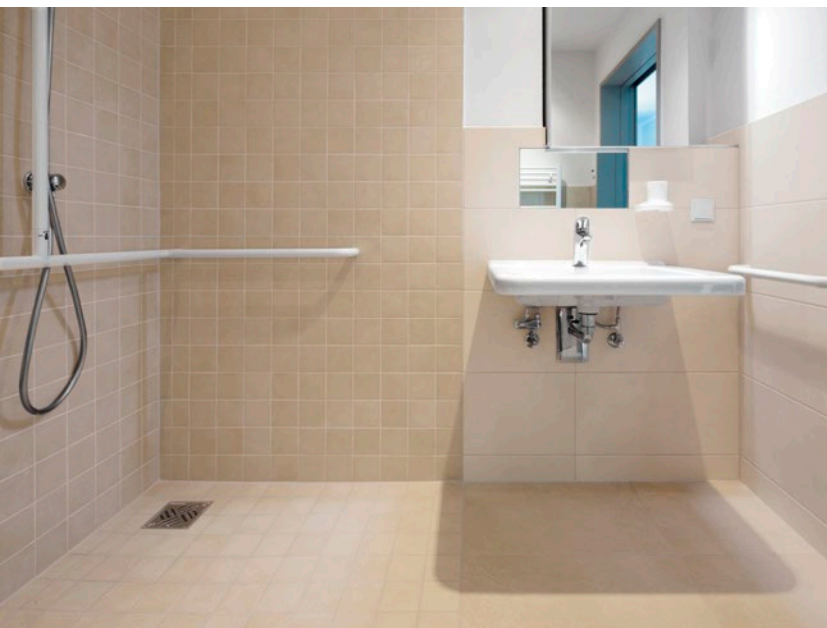
Ванные комнаты для пациентов: широкий выбор цветов и материалов

Практичная и востребованная для медучреждений и настолько же комфортная, как в СПА отеле: влияние «лечебной архитектуры» на ванные комнаты для пациентов видно с первого взгляда. Холодная и белая больничная атмосфера уступает место интерьерным решениям, построенным на согласованной цветовой палитре. Продукция серии ChromaPlural, принадлежащая к одному ряду модульных форматов, может комбинироваться друг с другом и предлагается в различных цветах и степенях безопасности для ходьбы. Форматы предлагаются в диапазоне от мозаичной плитки 1 x 1 см до крупногабаритной настенной и напольной плитки 50 x 100 см для применения в репрезентативных зонах.

Различные покрытия и сорта поверхностей повышают уровень функциональности керамики для использования в различных терапевтических зонах. Безупречный уровень гигиены во влажных зонах, санитарных помещениях, бассейнах обеспечивается с помощью керамики с покрытием **Hytect** (гидрофильная плитка, см. стр. 26 – 29), в поверхность которой влекается двуокись титана, которую потом невозможно растворить или удалить. Эта

технология создает особенно выгодные для медицинских учреждений преимущества: поверхности обладают антибактериальным действием, чрезвычайно легки в уходе и уничтожают неприятные запахи. Этот эффект достигается с помощью реакции фотокатализа, при которой свет активирует кислород, который в свою очередь разрушает микробы, грибки, мох, бактерии и препятствует образованию новых патогенов. Таким образом, керамика идеально подходит как для использования в больничных палатах, реанимации, процедурных кабинетах, операционных, так и для смотровых, столовых и лабораторий.

Единый дизайн для всех зон или специальные цветовые акценты: широкий спектр материалов и цветов может в любых сочетаниях комбинироваться с различными степенями безопасности для ходьбы. Опытные специалисты отдела по работе с клиентами предоставляют планировщикам зданий медицинского назначения поддержку при поиске эффективных решений, которые, создавая позитивную атмосферу, способствуют процессам выздоровления.



Дом престарелых AWO, Хессисх-Лихтенау, Германия / Архитектор: Holzbau Kühlborn GmbH, Шпангенберг, Германия / Фото: Клаус Граубнер



Районная больница, Агатарид, район Мисбах, Германия / Архитекторы: Prof. Nickl & Partner, Мюнхен

ПРОХОДНЫЕ ЗОНЫ



Клиника Sonnenblick, Марбург, Германия
Архитектор: lucas architekten GmbH / Фото: Йохен Штюбер



Медицинский центр г. Кауфбойрена,
Германия / Архитектор: Dobler Consult
Фото: Studio 9

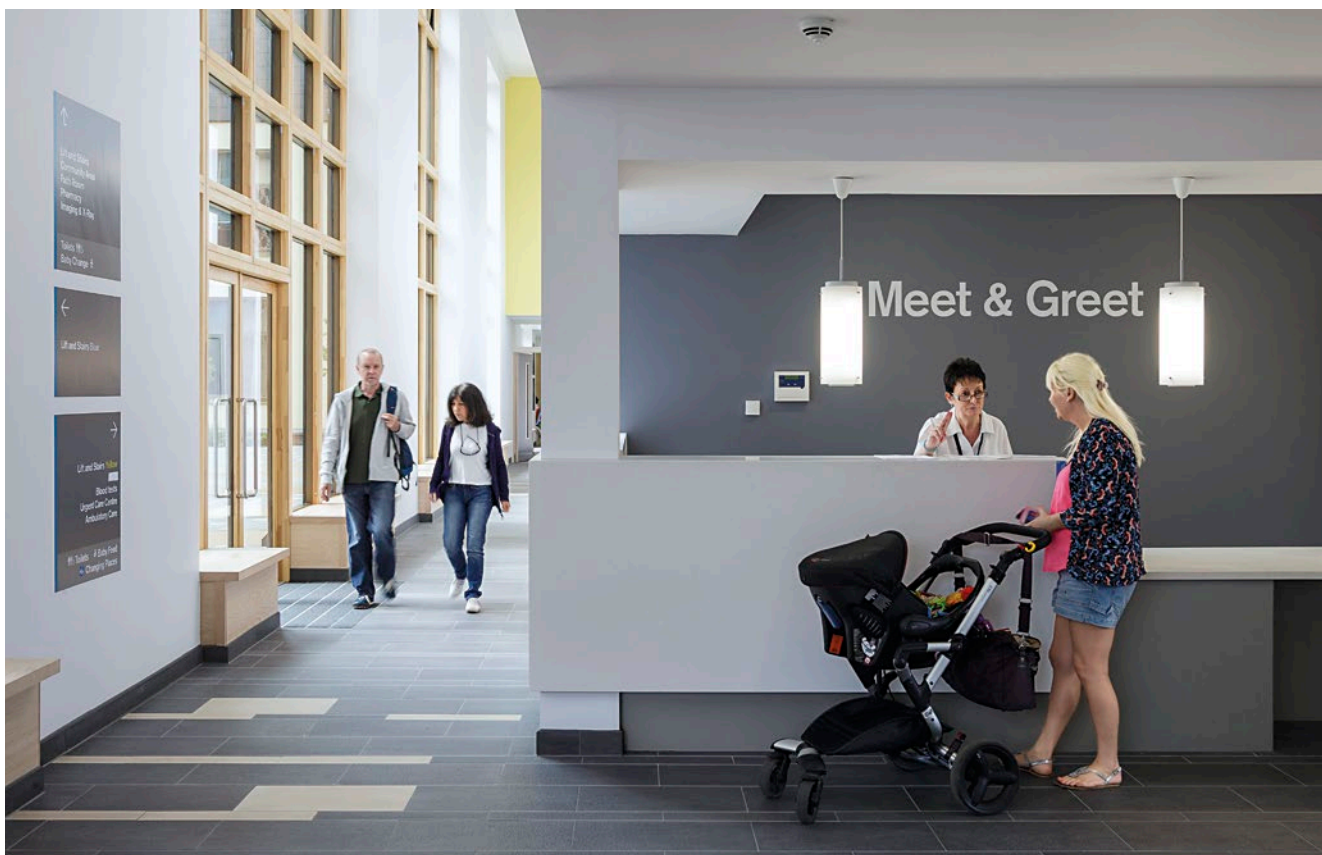
Приятное время ожидания

Процесс ожидания играет важную роль в медицинских учреждениях: пациенты ждут лечения, гости ждут врачей и родственников. Привлекательный дизайн интерьера, способный развеять страхи, не может и не способен сократить, как правило, мучительное время ожидания, но безусловно может сделать это время более терпимым.

Для отделки зон ожидания в наше время планировщики отдают предпочтение дружелюбному, располагающему к

общению дизайну, стремясь передать комфортную обстановку вестибюля в отеле, а не безликие и холодные залы ожидания. Примеры построенных в современном духе клиник являются убедительным доказательством того, что при помощи продуманного, согласованного по цвету и целостного применения плитки можно успешно превратить бездушную больницу в современное здравоохранительное учреждение.

Больница Св. Иосифа, Гисен, Германия
Архитектор: lucas architekten GmbH / Фото: Йохен Штюбер



Больница Королевы Елизаветы, Лондон, Великобритания
Архитектор: Penoyre & Prasad LLP / Фото: Тим Крокер

Важность первого впечатления

Входные зоны выполняют функцию интерьерных визитных карточек, представляющие здание всем прибывающим в него пользователям, независимо от того, являются ли они пациентами, посетителями или медицинским персоналом. В то же время, эти многолюдные зоны действуют как шлюзы: в зоне перехода между зданием и внешним миром микробы и бактерии наносят первый удар, смешиваются и, если не принять соответствующих контрмер, распространяются во всех направлениях.

Керамика AGROB BUCHTAL с различными видами покрытия, выдерживает чрезвычайную и непрерывную нагрузку, связанную с эксплуатацией и очисткой входных зон, на протяжении десятилетий. Покрытие **Hytect** активно предотвращает распространение бактерий и микробов. Как в едином дизайне со всеми остальными зонами, так и выделенная цветовыми акцентами, облицованная универсально комбинируемой и открывающей многочисленные возможности для дизайна керамикой, входная зона дружелюбно и тепло приветствует входящих в медучреждение.



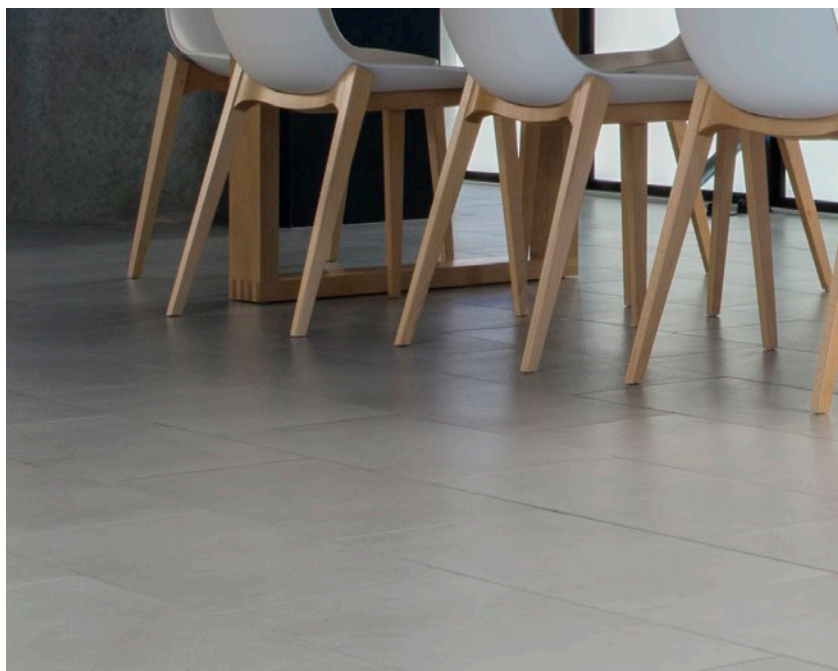
Больница Св. Викентия, Падерборн, Германия
Архитектор: Breithaupt Architekten, Зальцкоттен / Фото: Studio Bieleesch



Игра контрастов

Поверхности, имитирующие натуральные материалы, напр., древесину, или промышленные материалы, напр., цемент, расставляют в медицинских учреждениях визуальные акценты. При этом они создают стилистический противовес практичности окружающего простран-

ства. Различные серии плитки, предлагаемые компанией AGROB BUCHTAL, представляют широкий диапазон цветов и форматов для любого типа зданий и помещений.

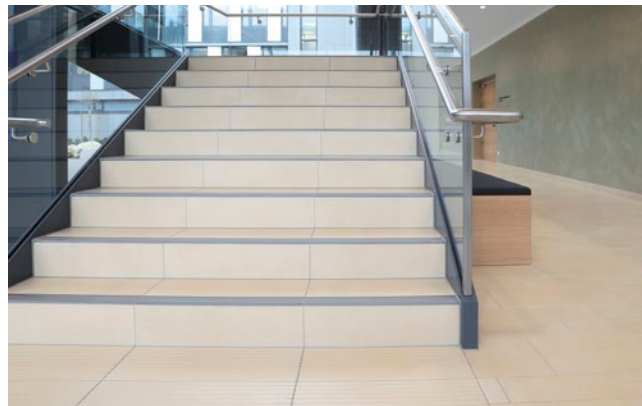




Клиника LWL, Марль-Зинсен, Германия
Архитектор: LWL, Мюнстер, Германия
Фото: Йохен Штюбер



Районная администрация, Кельхайм, Германия
Архитектор: ARGE Dömges AG + Raith Architekten
Фото: Райнер Шнек



Комфортная ходьба на каждой ступеньке

Безопасность для ходьбы, простота в очистке и негорючесть – вот основные качества, которым должно соответствовать напольное покрытие в учреждениях здравоохранения. Широкая палитра форматов и степеней безопасности для ходьбы позволяет компании AGROB BUCHTAL обеспечивать долговечные и экономичные напольные покрытия для проходных зон и лестничных клеток в больницах, реабилитационных центрах и домах престарелых. Плитка также полностью соответствует высоким требованиям пожарной безопасности для зданий такого типа. Широкий ассортимент керамики

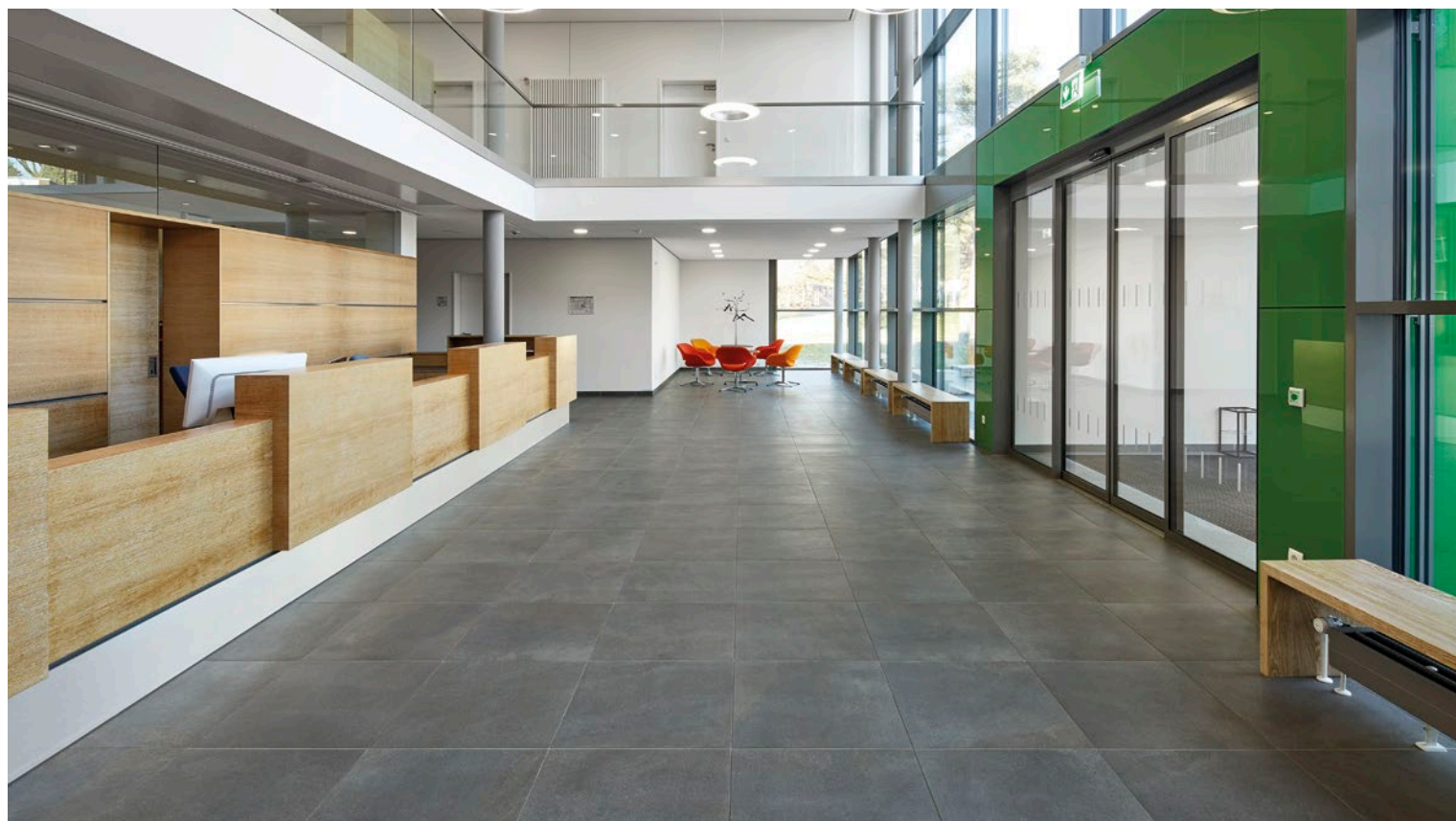
для лестниц и окантовочных планок также отвечает максимальным требованиям в отношении безопасности и очистки.

Дополнительную безопасность обеспечивают детали с фрезерованными желобками на краю ступеней, которые поставляются компанией AGROB BUCHTAL в том же материале, что и плитка соответствующей серии. Если цвет идентичен, то создается целостное пространство, а цветовые акценты привлекают внимание, чем предотвращают несчастные случаи на лестничных клетках.

Больница Св. Иосифа, Гисен, Германия / Архитектор: lucas architekten GmbH / Фото: Йохен Штюбер



Больница братьев милосердия, Айзенштадт, Австрия / Архитекторы: Generalplanung Architekt Szauer, Айзенштадт, Австрия / Фото: Манфред Зайдль



Клиника LWL Марль, Мюнстер, Германия / Архитектор: LWL, Мюнстер / Фото: Йохен Штюбер

КУХНИ И СТОЛОВЫЕ



Клиника Sonnenblick, Марбург, Германия
Архитектор: lucas architekten GmbH / Фото: Йохен Штюбер

Максимальное радушие, требуемая функциональность

В классических медицинских учреждениях кухня и столовая четко отделены от медицинских зон. По большей мере к кухням это относится и сейчас в виду соблюдения санитарных норм. В то же время столовые все чаще проектируют как открытые пространства, интегрированные в проходные или входные зоны. При выборе напольного покрытия для таких зон ключевыми аспектами, помимо износостойкости, являются безопасность при ходьбе и устойчивость к маслам и жирам.

Эффективность уборки полов в кухнях и столовых обеспечивается легкой в очистке поверхностью плитки, предлагаемой компанией AGROB BUCHTAL в тех же цветах, что применяются и в других зонах. Это упрощает создание воздушных, открытых дизайнов интерьера: для единого дизайна, а также для дизайна с цветовыми акцентами предлагаются разнообразные степени безопасности для ходьбы.

Больница Св. Викентия, Падерборн, Германия
Архитектор: Breithaupt Architekten, Зальцкоттен / Фото: Studio Bielesch



Клиника Sonnenblick, Марбург, Германия
Архитектор: lucas architekten GmbH / Фото: Йохен Штюбер



Клиника Ханса Принцхорна, Хеммер, Германия
Архитектор: Realisation GmbH, Даниель-Шродт

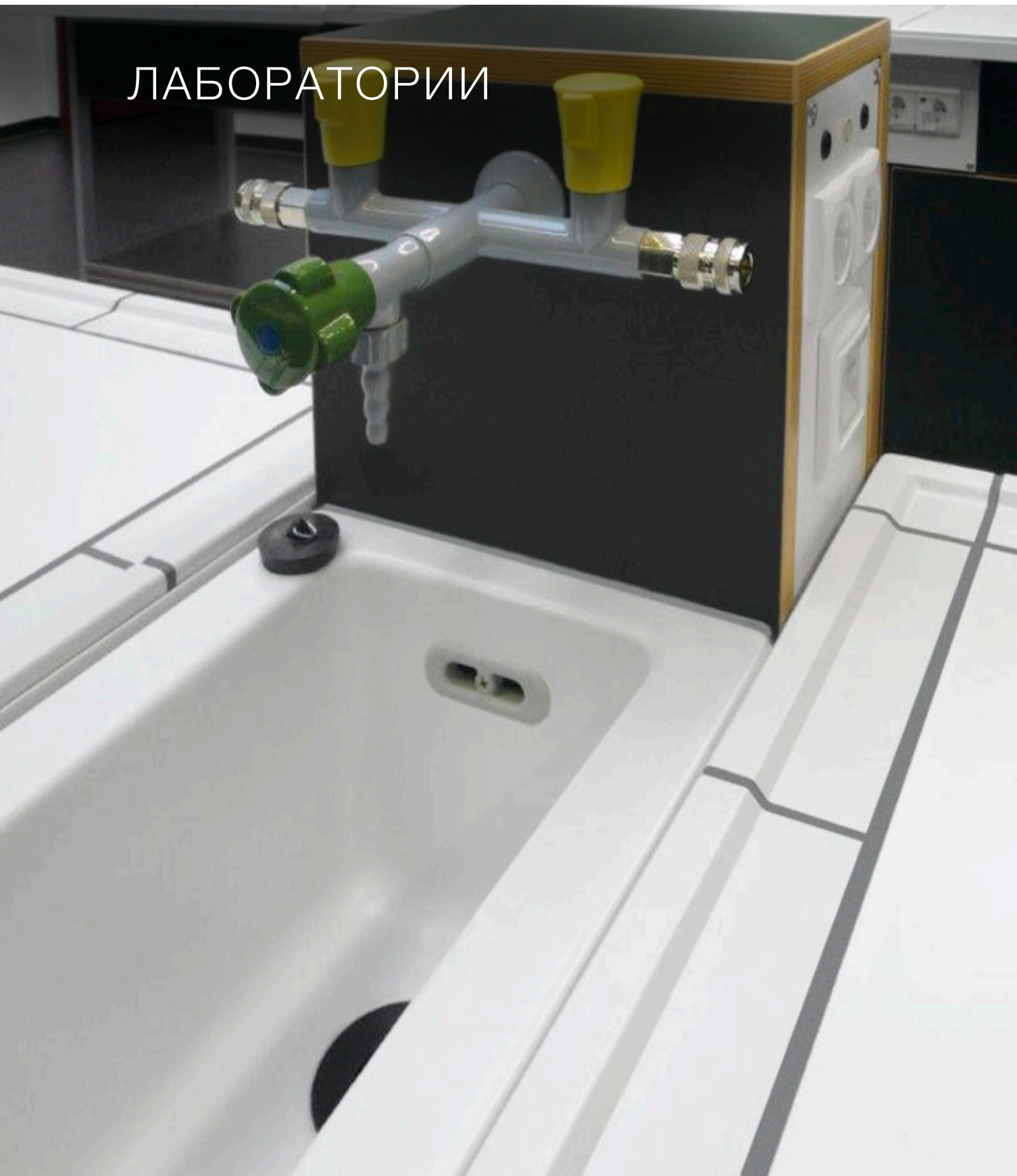


Больница Св. Иосифа, Гисен, Германия
Архитектор: lucas architekten GmbH / Фото: Йохен Штюбер



Клиника Sonnenblick, Марбург, Германия
Архитектор: lucas architekten GmbH / Фото: Йохен Штюбер

ЛАБОРАТОРИИ



Для представленных на этой странице изделий по желанию можно заказать отверстия и вырезы, а также особые форматы.



Легкий в очистке материал для всех поверхностей

Технические зоны в учреждениях здравоохранения имеют сравнительно немалую площадь. Как правило, они четко отделены от общественных зон. Это оказывает значительное влияние на отделку. Функциональность в этих зонах имеет явный приоритет над эстетикой. Требования к материалу для полов, стен, поверхностей шкафов и столов существенно отличаются в различных медицинских областях и должны соответствовать совершенно разным требованиям, например, в травматологической хирургии и в медицинской радиологии.

Материалы, применяющиеся в смотровых кабинетах или патологоанатомических лабораториях, должны выдерживать определенные нагрузки. Поэтому при выборе материала в первую очередь обращают внимание на легкость в очистке, кислото- и износостойкость. Практичная облицовочная керамика, представленная компанией AGROB BUCHTAL, полностью отвечает высоким требованиям для применения в данной сфере. Керамика с покрытием **Hytect** доказала свою эффективность при использовании для специальных покрытий, таких как поверхности столов и стеллажей.

ДОМА ПРЕСТАРЕЛЫХ



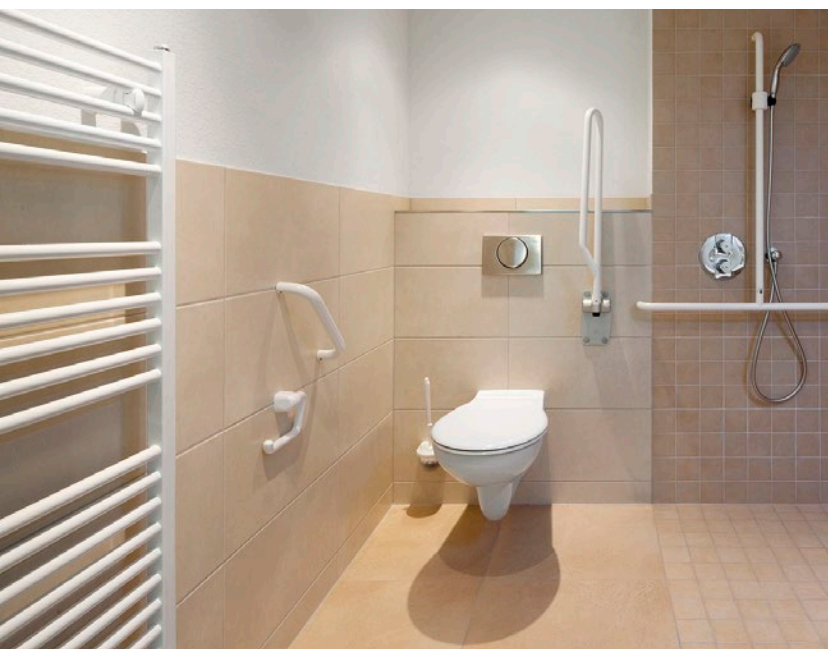
Дом престарелых, район Рудольфсхайм-Фюнфхаус, Вена, Австрия / Архитектор: Wimmer und Partner ZT GmbH
Фото: Андреас Бухбергер, архитектурная фотография, Вена

Интерьерные решения из керамики для здоровья и хорошего настроения

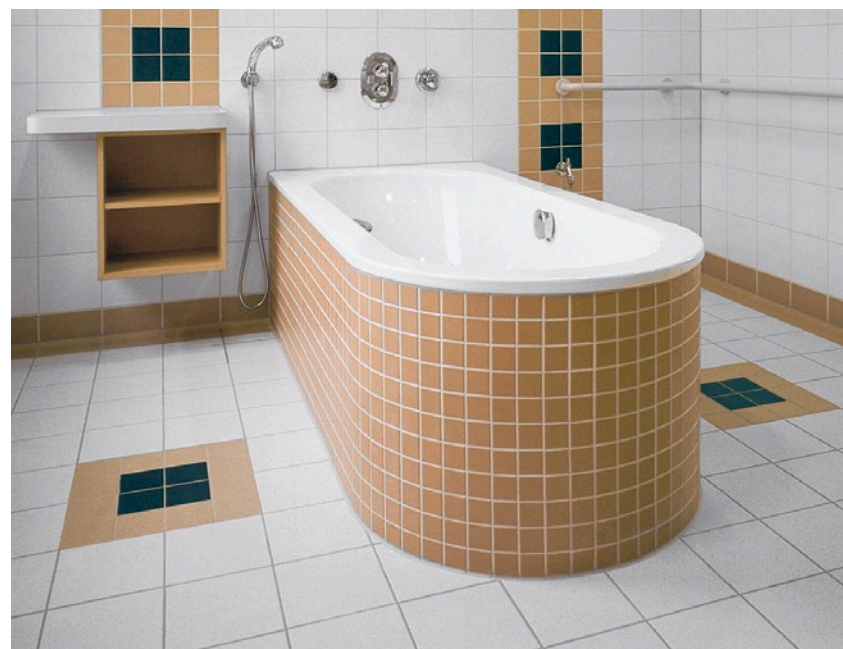
Демографические изменения ведут к тому, что в ближайшие годы увеличится спрос на профессиональные реабилитационные учреждения и учреждения по оказанию ухода. Помимо новостроек, необходимо будет инвестировать и в существующие объекты. Новые строительные нормы, различающиеся в разных федеральных землях, еще больше повышают требования к модернизации зданий. Это идеальный момент для применения решений AGROB BUCHTAL, соответствующих требованиям устойчивости окружающей среды.

Будь то входные зоны, мастерские для людей с ограниченными возможностями, ванные комнаты, лестничные клетки или коридоры, у керамической плитки имеется явное преимущество перед всеми другими материалами благодаря ее долговечности, износостойкости и отсутствию барьеров. Более того, привлекательная рабочая среда положительно влияет и на медицинский персонал, улучшая самочувствие и повышая мотивированность. В наше время, когда ощущается недостаток узкопрофильных специалистов, эти аспекты нельзя оставлять без внимания.

Диакония, Бад-Кройцнах, Германия / Архитектор: Архитектурное бюро Штеффен Юнг, Бад-Кройцнах / Фото: Вольфганг Трегер, Фольксхайм



Дом престарелых AWO, Хессинг-Лихтенау,
Германия / Архитектор: Holzbau Kühlborn GmbH,
Шпангенберг, Германия / Фото: Клаус Граубнер



Клиника Ханса Принцхорна,
Хемер, Германия
Архитектор: Realisation GmbH

ФАСАДЫ



Больница «Финчли Мемориал», Лондон, Великобритания
Архитектор: Murphey Philipps Architects, Великобритания / Фото: Бенедикт Люксмор



Университетская больница, Марбург,
Германия / Архитектор: Eggert & Partner,
Штутгарт, Германия / Фото: Михаэль Мешед



Районная больница, Хернинг, Дания
Фото: Рольф Клебль

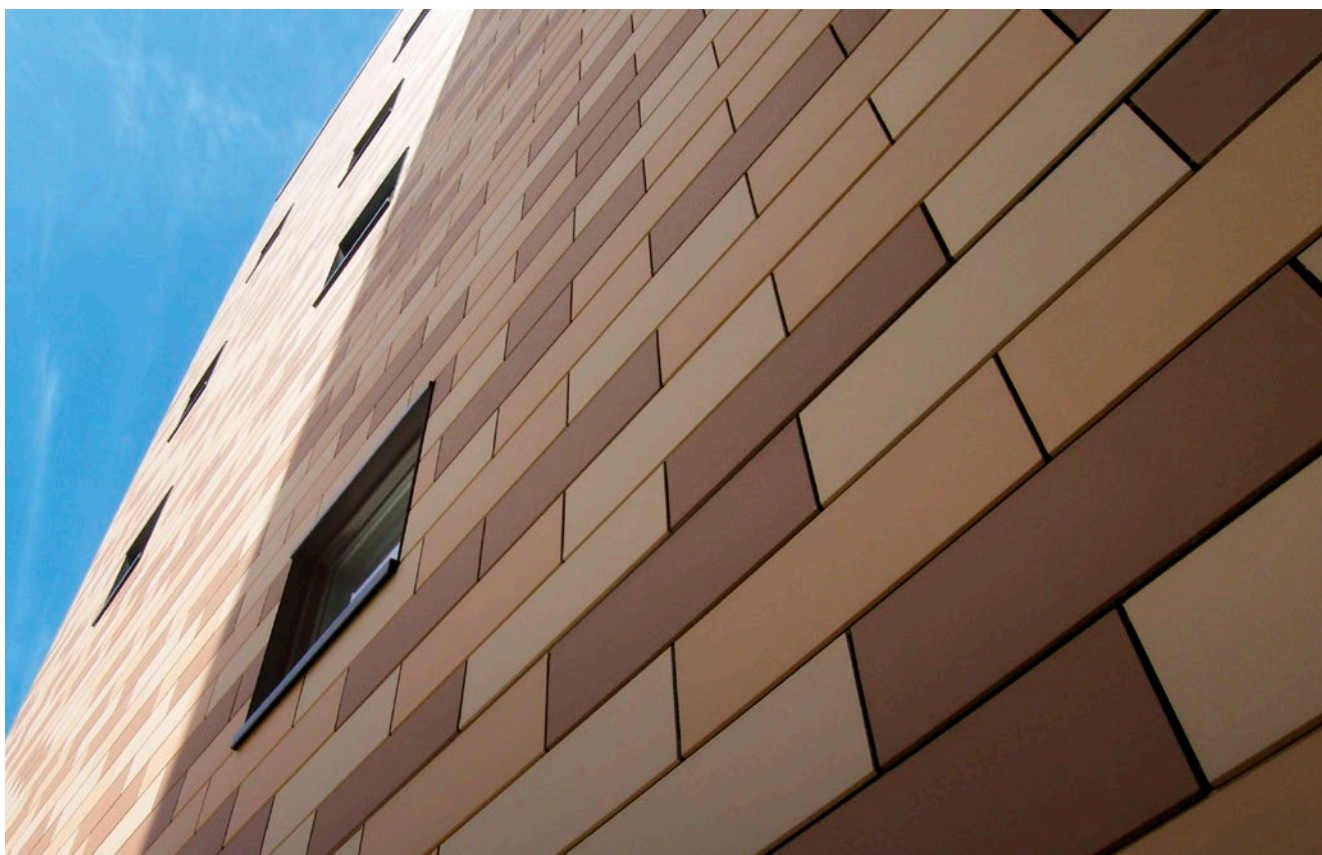
Экологичная фасадная керамика: убедительная с визуальной и экономической точки зрения

AGROB BUCHTAL является поставщиком эстетичной и технологичной керамики не только для внутренней отделки, но и для отделки фасадов. Ссылки на изображения больниц в Германии и за рубежом служат доказательством того, что керамические фасадные системы вносят в дизайн свежие и инновационные акценты.

Широкий выбор цветов, поверхностей и крепежных систем открывает многочисленные перспективы дизайна для планировщиков. Широкий спектр цветов глазури

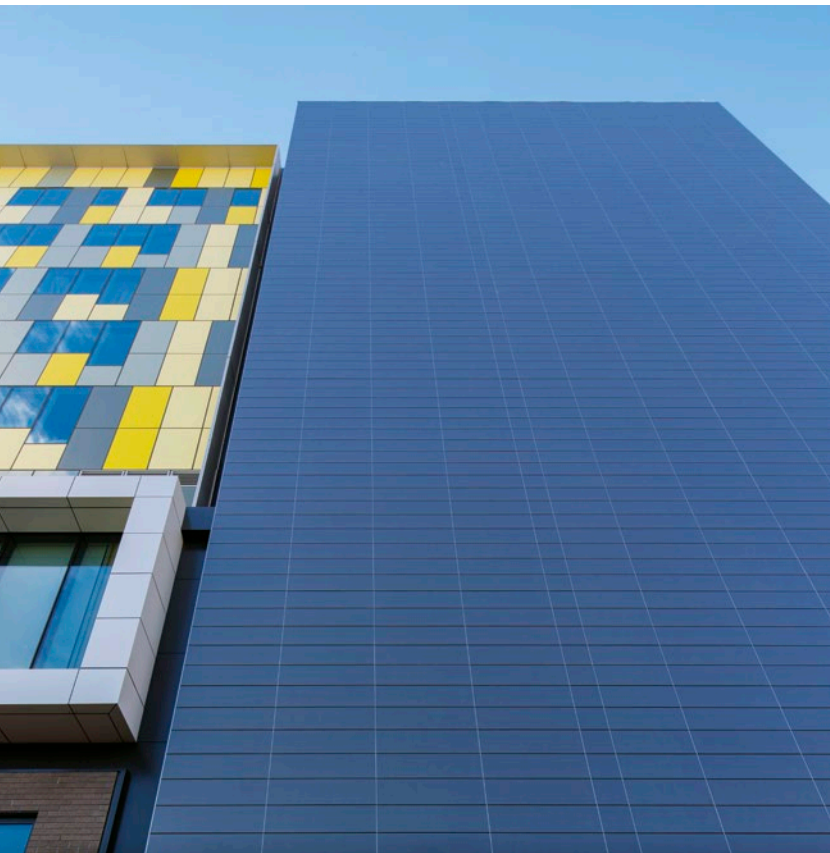
дополняется возможностями цифровой печати. «Целительная архитектура» ярко заявляет о себе на фоне городской среды. Но керамические фасадные системы также весьма эффективны с экономической точки зрения: они не требуют технического обслуживания, а это означает, что они позволяют экономить ресурсы во время эксплуатации здания. Короче говоря, тратить средства на очистку не требуется вовсе. Помимо внешнего вида, это является значительным преимуществом в сфере здравоохранения.

Дом для престарелых Sonnenhof, Виль, Швейцария
Архитектор: Meier Hug Architekten, Цюрих, Швейцария / Фото: Адриано Фарагуло

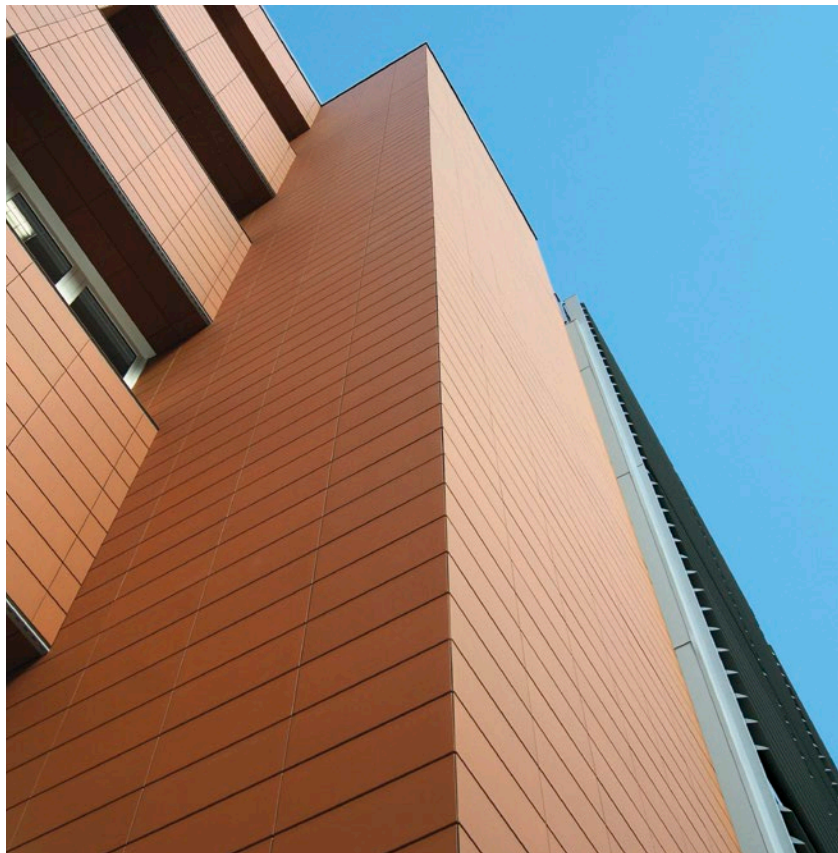


Больница Королевы Александры, Портсмут, Великобритания
Архитектор: BDP, Whicheloe Macfarlane, Великобритания / Фото: Дэвид Сэмон

Сиднейская адвентистская больница, Австралия
 Архитектор: MBMO Architects, Сидней, Австралия
 Фото: AGROB BUCHTAL GmbH / Бретт Бордмен



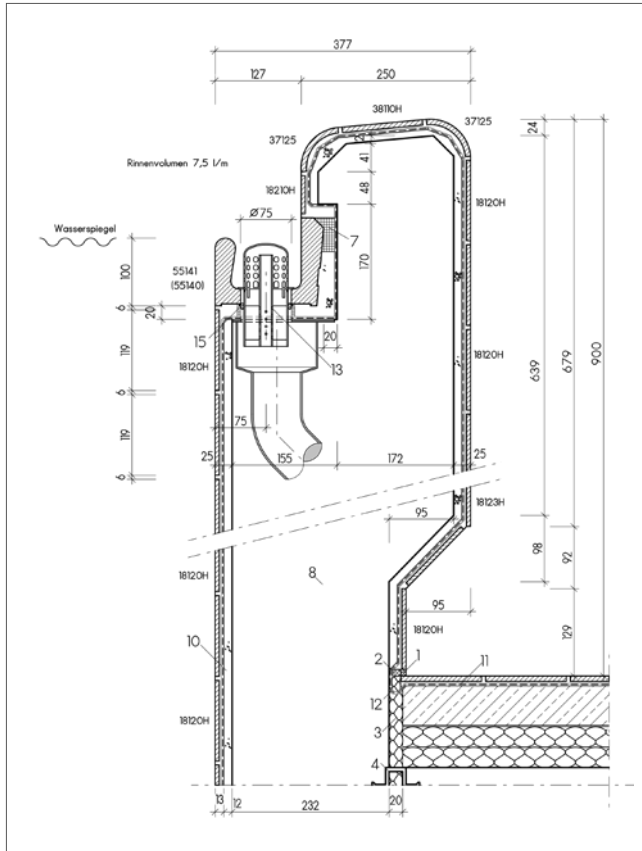
Больница Св. Урсулы, Болонья, Италия
 Архитектор: Studio Ing. Plicchi – Arch. Rizzoli,
 Болонья, Италия / Фото: Лоренцо Римонди



Жилой комплекс для престарелых, Постплац, Кемптен,
 Швейцария / Архитектор: Sattler Architekten AG, Ветцikon,
 Швейцария / Фото: Адриано Фарагуло



Больница Королевы Елизаветы, Лондон, Великобритания
 Архитектор: Penoyre & Prasad LLP / Фото: Тим Крокер

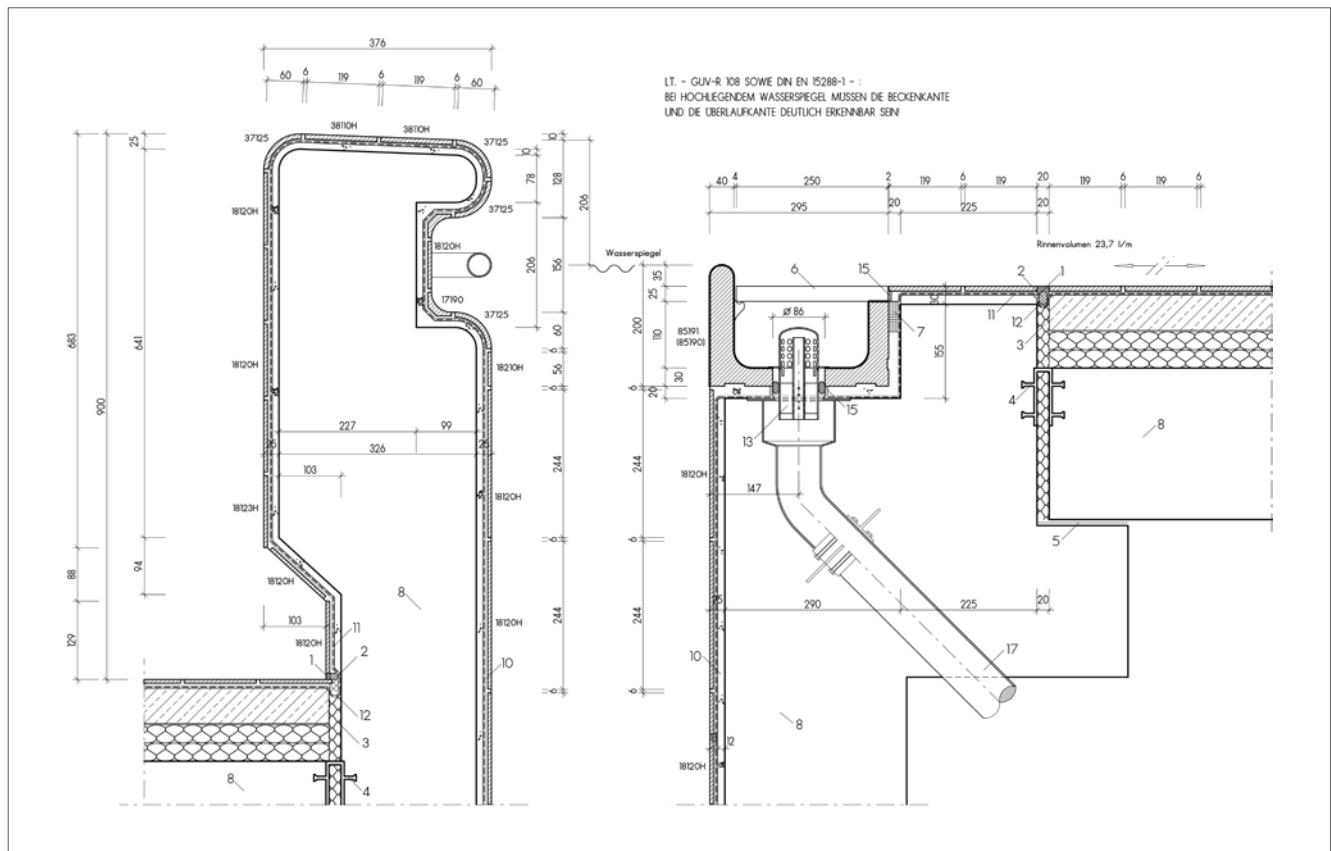


Архитектурно-планировочный отдел: профессионалы на службе у профессионалов

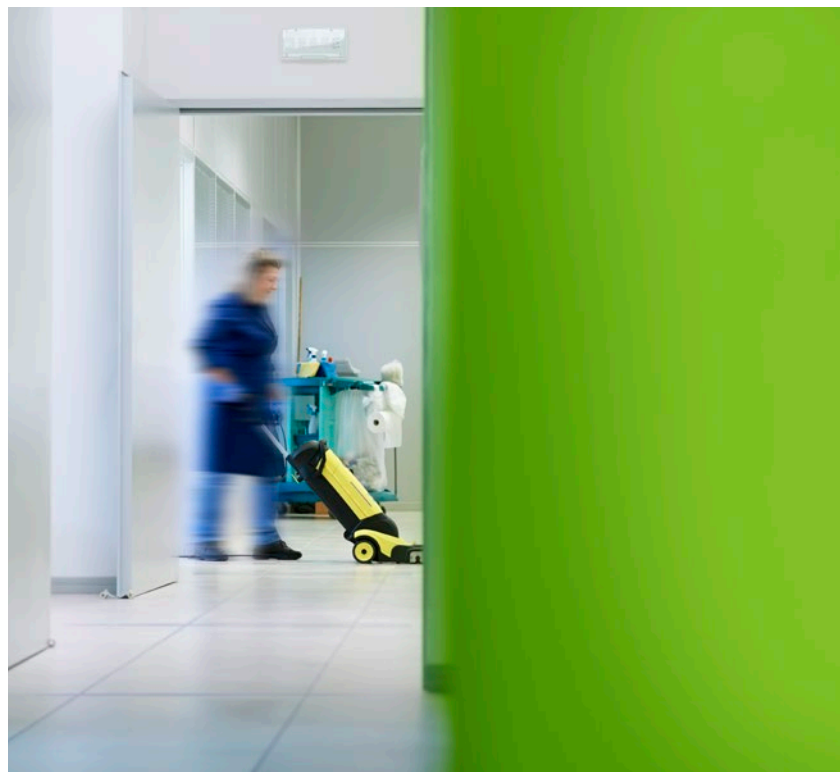
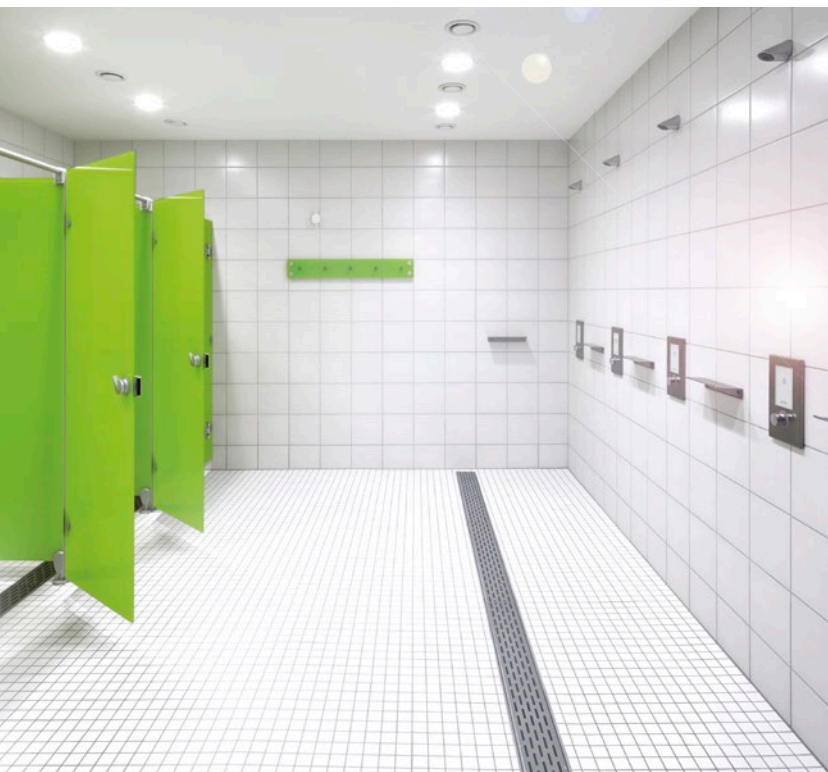
Вот уже более шестидесяти лет AGROB BUCHTAL предлагает архитекторам и проектировщикам компетентные консультации в рамках своего архитектурно-планировочного отдела и по желанию клиента оказывает ему поддержку при проектировании и выполнении проектов.

Работающий с полной отдачей коллектив квалифицированных инженеров, архитекторов, дизайнеров, техников и специалистов по подбору цветовых гамм создает все предпосылки для быстрой и отлаженной реализации

индивидуальных строительных проектов. С 1952 года AGROB BUCHTAL предлагает эти услуги, адаптированные под конкретные требования архитекторов. Ассортимент услуг включает в себя планы укладки плитки, определение количества материала, списки работ, оформление тендерных заявок или консультирование по конкретным специфическим аспектам техники и эксплуатации объекта. По желанию возможен выезд нашего контактного лица на место.



Правильная очистка плитки



Легкость очистки и долговечная красота являются решающими преимуществами керамических покрытий для пола и стен. Безопасная для ходьбы плитка с шершавой поверхностью и плитка с покрытием **Hytect** также сохраняет свой вид и функциональность в течение многих лет использования, если ее правильно чистить.

Безопасную для ходьбы плитку классов А, В и С можно без опасений чистить моющими машинами с вращающимися мягкими капроновыми щетками или микрофибровым волокном, а также высоконапорными или паровыми очистителями.

Как правило, допускается использование только тех моющих средств, которые указаны в списке проверенных моющих средств для керамических поверхностей в бассейнах, изданных Бальнеологическим обществом Германии. В любом случае обязательно соблюдение инструкций по применению и указаний по технике безопасности, предоставленных соответствующим производителем.

Чистящие средства, содержащие плавиковую кислоту или фтор, абсолютно непригодны, поскольку они разрушают плитку даже при очень слабой концентрации.

Недопустимо использование тряпок или щеток с добавлением абразивного зерна, поскольку они могут значительно понизить безопасность для ходьбы!

Уборка после завершения строительных работ или первая очистка

Речь идет об очистке после завершения работ по укладке покрытия. После удаления крупной грязи путем подметания производится тщательная очистка с использованием подходящего чистящего средства. Цементный налет, т.е. остатки гидравлически связывающихся материалов для укладки и заделки швов, могут быть удалены только с помощью кислотосодержащих моющих средств: так называемых растворителей цементного налета. Кислотные очистители повреждают цементные швы. Поэтому для их защиты рекомендуется предварительно смочить швы водой и тщательно промыть после использования кислотосодержащих чистящих средств для их нейтрализации. Обычную грязь лучше удалять щелочными или нейтральными чистящими средствами.

Также во время основной или интенсивной промежуточной очистки возникает проблема удаления пятен. В этой ситуации наиболее часто встречаются такие виды загрязнений и требуются следующие моющие средства:

- Отложения извести, мочевые камни, пятна ржавчины, металлические следы: кислотные моющие средства
- Деготь, битум, пятна краски, остатки расширительных швов: лигроин для химической чистки, ацетон или пастообразная смывка
- Эпоксидные смолы: пастообразная смывка или специальные моющие средства
- Масла, жиры, воск: сильные щелочные моющие средства, при необходимости, дополнительный растворитель
- Следы резины, карандашные линии: механическое удаление трением или обработка щеткой, при необходимости, с чистящим порошком

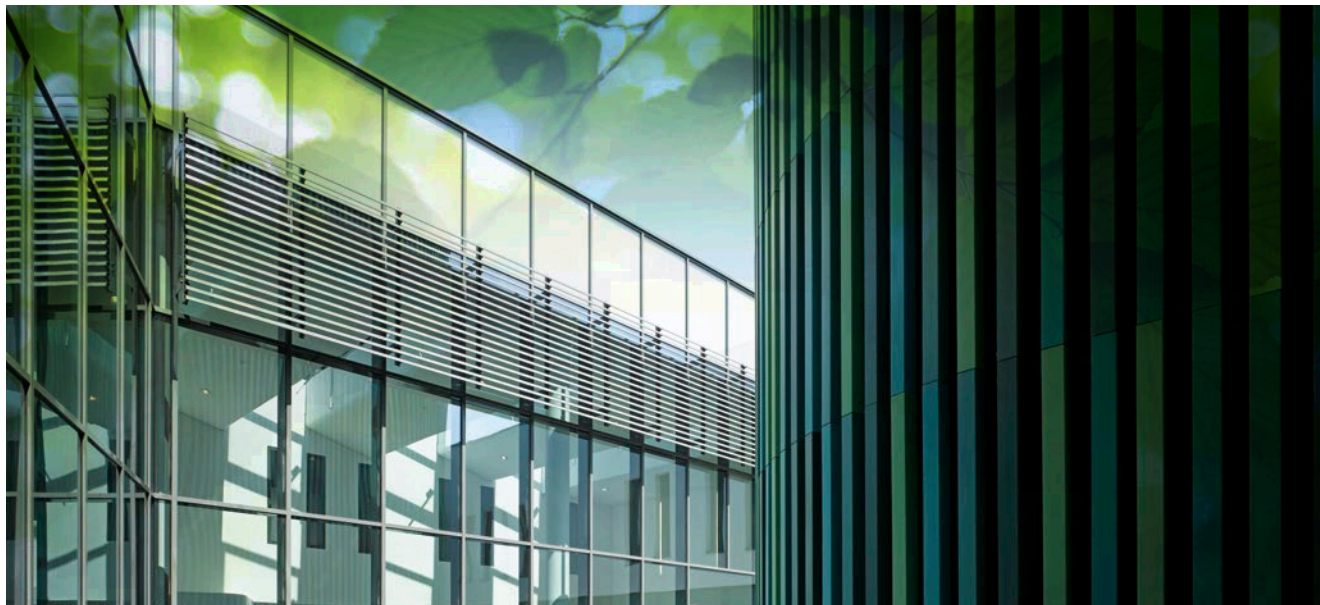
В большинстве случаев результаты очистки улучшает более длительное время воздействия моющего средства и механическая обработка щеткой.

Для текущего поддержания чистоты рекомендуются щелочные моющие средства, поскольку они лучше всего подходят для удаления повседневной грязи. В зависимости от жесткости воды может потребоваться перемежать их кислотными моющими средствами. В целом, доказанную эффективность имеют следующие процедуры:

- Нанесите соответствующим образом разведенное (в зависимости от степени загрязнения) моющее средство на покрытие
- Оставьте прикл. на 15 мин., чтобы оно подействовало, при этом помогите химическим веществам растворить грязь путем механического воздействия капроновой щеткой (без добавления абразивного зерна)
- Затем уберите или смойте растворенные частички грязи достаточным количеством воды
- Тщательно промойте покрытие чистой водой

Содержащие средства для ухода моющие средства не рекомендуются. Напротив, при их применении на постоянной основе они могут создать на поверхности слои клейкого жира, воска и пластика, негативно влияющие на внешний вид, гигиеничность и безопасность для ходьбы и создающие дополнительные сложности для очистки. Дезинфицирующие средства необходимо тщательно удалять по прошествии времени воздействия. В противном случае в сочетании с влагой они могут создавать слой смазки, негативно сказывающийся на безопасности для ходьбы.

Значительному снижению затрат на очистку служит покрытие **Hytect**, которое дополнительно имеет антибактериальное действие и ликвидирует неприятные запахи. Оно не чувствительно ни к сильным кислотным, ни к сильным щелочным моющим средствам. Однако моющие средства, содержащие средства для ухода, в этом случае также не рекомендуются, поскольку пленка из средства для ухода снижает не только безопасность для ходьбы, но и негативно сказывается на функциональности покрытия. Если тщательно удалить создавшуюся пленку средства для ухода, покрытие **Hytect** снова становится полностью функциональным.



Экологичное строительство: AGROB BUCHTAL обладает нужными знаниями.

Строим будущее, каждый день.

Требования к строительству растут непрерывно. Застройщики, проектировщики и эксплуатирующие организации выдвигают новые требования, которые все больше касаются учета будущих изменений. Энергоэффективность, бережное расходование ресурсов и изменение климата – вот ключевые слова, оказывающие решающее влияние.

greenbuilding@deutsche-steinzeug.de

AGROB BUCHTAL осознает ответственность за экологичность строительства и поддерживают устойчивое строительство не только идеями, будучи членом Общества экологичного строительства Германии (DGNB).

Уже давно в рамках экологической декларации на продукт согласно ISO 14025 мы на уровне отрасли приняли решение прозрачно предоставлять все важные экологические данные о продукте, необходимые для проектировки устойчивого здания.



Насколько здание соответствует критериям устойчивости окружающей среды, можно измерить при помощи систем сертификации. Для этого необходимо предоставлять и документировать специфическую информацию о продукте.

Устойчивое строительство на практике

В последние годы внедрены, в первую очередь, три следующие международные системы сертификации зданий на устойчивость окружающей среды: DGNB, LEED и BREEAM. В сотрудничестве с экспертами мы разрабатываем средства для ежедневной практики сертификации зданий, например, конкретную информацию для «аудиторов» этих важных систем. Это дает ответственным проектировщикам необходимые данные для документирования в рамках сертификации зданий. При этом мы оказываем им поддержку, предоставляя всю необходимую информацию для выбора и применения правильных материалов для дальнейшего развития устойчивого строительства. Если мы можем оказать поддержку Вашему проекту по этим аспектам, пишите нам на наш адрес электронной почты:

greenbuilding@deutsche-steinzeug.de

Это позволяет планировщикам и подрядным строительным партнерам получить всю важную экологическую, экономическую, техническую, социальную и функциональную информацию для реализации ориентированных в будущее зданий.

Это значительно облегчает практическую работу по сертификации зданий. Мы считаем ее одним из важных вкладов в дальнейшее развитие устойчивого строительства.

Защищаем окружающую среду – на протяжении десятилетий

В качестве ведущего специалиста по керамике AGROB BUCHTAL обеспечивает кратчайшие, сокращающие выброс CO₂ транспортные маршруты до склада, а также установки по очистке от пыли и дымовых газов.

Большая роль также отводится вторичной переработке: использованная в производстве вода и бой на 100 % возвращаются в производство, расход энергии уже значительно сократился благодаря использованию теплообменников. Все серии плитки являются натуральным продуктом, который после многих лет эксплуатации можно подвергнуть естественной вторичной переработке. Особым преимуществом – качество Сделано в Германии – является инновационное покрытие **Hytect**: оно обеспечивает оптимальную очистку и приятный климат в помещении.

РУКОВОДСТВО ПО ПРОДУКЦИИ

От ассортимента до специальных брошюр, печатных и цифровых каталогов

Какая керамика подойдет для моего проекта? Какая нужна степень безопасности для ходьбы? Какие существуют современные цветовые решения и покрытия? AGROB BUCHTAL предлагает клиентам множество информационных источников, как в печатном, так и в цифровом формате. Ассортимент продукции, издаваемый ежегодно, зарекомендовал себя в качестве первичного источника информации. Он может быть представ-

лен в виде каталога, но также доступен и в цифровом виде. То же самое касается всех других способов представления продукции, содержащих информацию о сериях керамики, напр., Emotion или ChromaPlural, а также о керамике для различных областей применения, напр., фасадной керамике, керамике для бассейнов и лабораторий.

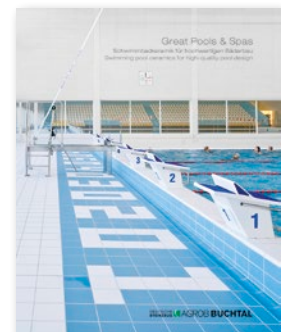
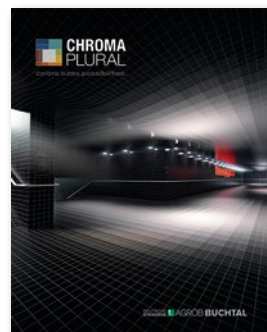
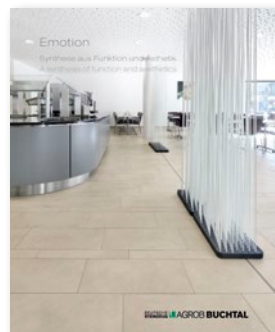


Зоны	ChromaPlural	ChromaPool	Plural Kids	Специальная программа для бассейнов	Emotion	Emotion GRIP	Basis 1	Basis 2	Basis 3	Interior Collection / Public Life	KerAion® ELA 10.6.	KerAion® , специальная глазурь для операционных
Палаты	•				•	•	•	•		•		
Операционные	•										•	•
Терапевтические бассейны	•	•		•								
Проходы к бассейнам	•	•		•	•							
Детские помещения	•		•				•	•				
Проходные зоны	•				•	•			•	•		
Кухни	•				•	•			•			
Столовые	•				•	•				•		
Лаборатории	•											

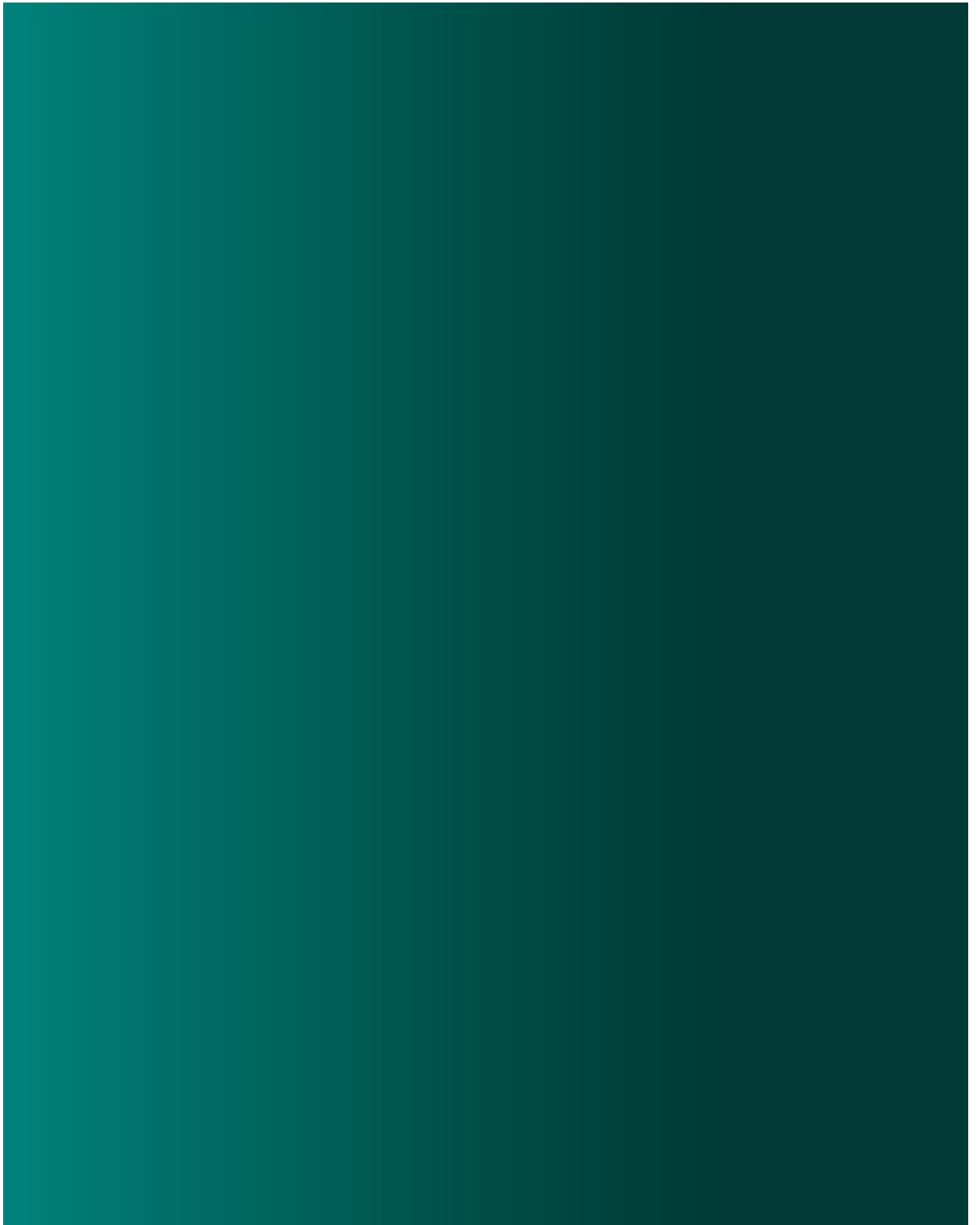
Простой способ получить информационный материал через Интернет

Дополнительная информация, подробности по отдельным сегментам ассортимента компании AGROB BUCHTAL, а также конкретные советы по различным

областям применения предоставлены в наших брошюрах. Просто закажите интересные вас издания по адресу: www.agrob-buchtal.de.







AGROB BUCHTAL GmbH

Buchtal 1, D-92521 Шварценфельд

Телефон: +49 (0) 94 35-391-0

Факс: +49 (0) 94 35-391-34 52

agrob-buchtal@deutsche-steinzeug.de

www.agrob-buchtal.de

Контактные лица для прочих стран
указаны в сети Интернет по адресу:

www.agrob-buchtal.de

