

knauf

СНЕСИТЕ
ТРАДИЦИОННЫЕ СТЕНЫ



Будь уверен,
выбирай АКВАПАНЕЛЬ®

AQUAPANEL®

ИЗМЕНИТЕ ВАШЕ ВИДЕНИЕ

GIVE

GIVE SPACE

Более тонкие, легкие, прочные и универсальные. Именно такими должны быть строительные конструкции. Но чаще всего наши традиции и старые привычки не позволяют взглянуть на вещи по-другому.

Наружная Стена KNAUF и Технология AQUAPANEL® Внутренняя расширяют границы привычного, позволяя решения, возможность проектирования которых было трудно себе представить. Стены, которые плавно изменяют форму, и оставляют больше пространства и полезной площади. Стены, которые приводят к новым идеям, радикальному мышлению и лучшим способам строительства.



SPACE

GIVE SPACE

ЧЕМ ТОЛЩЕ СТЕНЫ, ТЕМ
МЕНЬШЕ ПОМЕЩЕНИЯ И МЕНЬШЕ
ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ ПРОЖИВАНИЯ



KNAUF Наружная стена, которая на одну треть тоньше кирпичной или блочной стены, увеличивает внутреннее пространство зданий вплоть до 8%, обеспечивая при этом такое же значение коэффициента теплопередачи и энергоэффективности. Это дополнительное пространство можно использовать для улучшения дизайна и для проживания.

И мы говорим не только о прямоугольном пространстве. Технология **AQUAPANEL®** позволяет строить на объекте криволинейные стены с радиусом изгиба до одного метра.



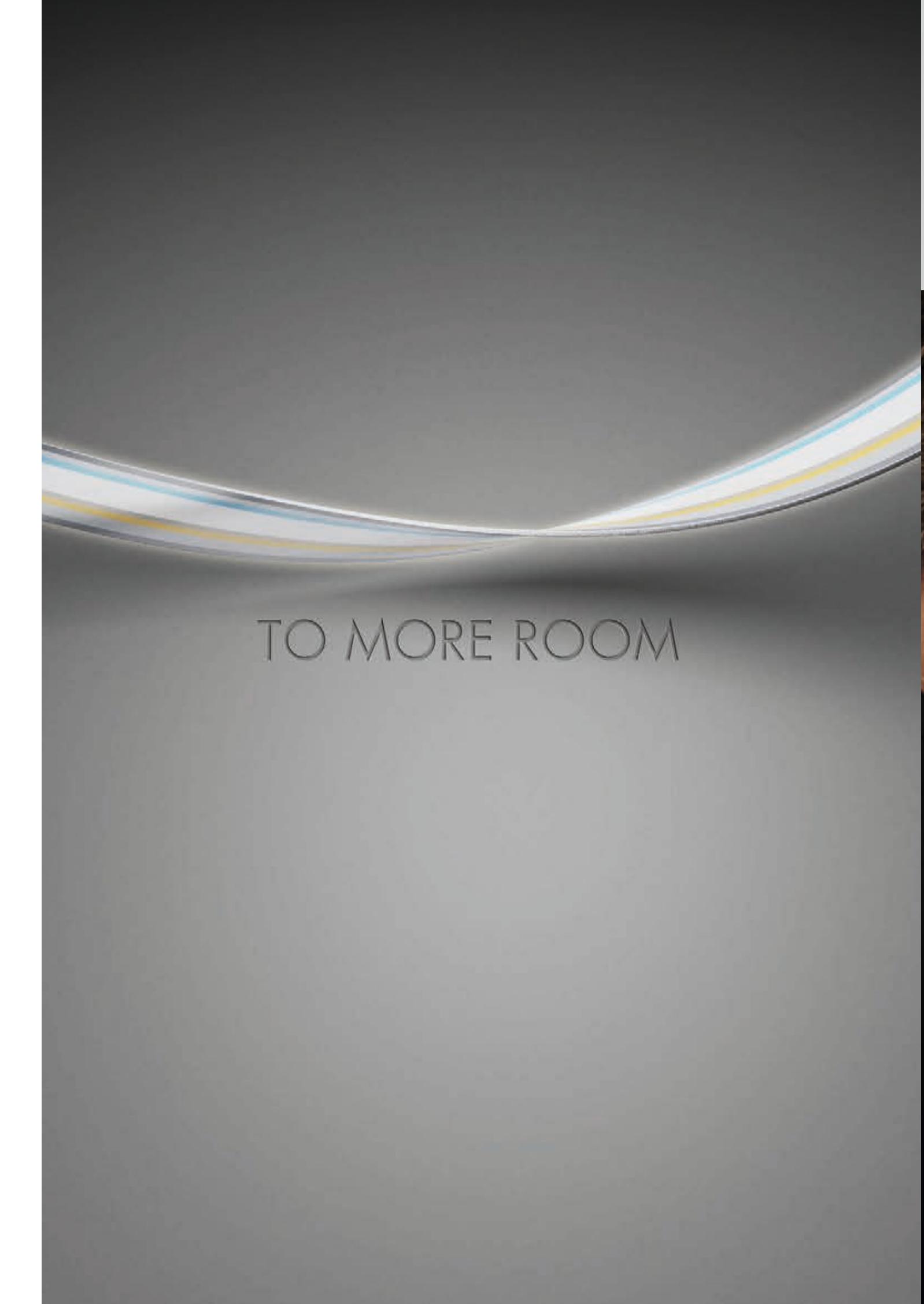
KNAUF Наружная стена имеет конструкцию «сэндвич-панели», но сделана из других слоев и компонентов. Цементная плита AQUAPANEL® Наружная формирует основу под различную финишную отделку фасадов.

Более того, KNAUF предоставляет комплексные решения для вашего проекта, что делает монтаж более быстрым и удобным.



НАРУЖНАЯ СТЕНА KNAUF УВЕЛИЧИВАЕТ ПОЛЕЗНУЮ ПЛОЩАДЬ В ЗДАНИИ ДО 8%





TO MORE ROOM

GIVE SPACE
ДЛЯ ВАШЕГО ВООБРАЖЕНИЯ



Больше пространства предоставляет дизайну гораздо больше возможностей в реализации. Более легкие, более универсальные материалы означают большую свободу творчества, позволяя архитекторам опережать ожидания, а не наоборот.

Наружная Стена KNAUF и Технология AQUAPANEL® Внутренняя легче традиционных конструктивов стен до 75%, стены тоньше, и идеальны для криволинейных поверхностей. Они позволяют легко работать с уникальными формами, подвесными конструкциями и большими монолитными поверхностями.



GIVE SPACE
ДЛЯ ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ



Наружная Стена KNAUF и Технология AQUAPANEL® Внутренняя соответствуют высоким требованиям экологической устойчивости в архитектуре и строительстве.

И хотя эти стены тоньше, они обеспечивают такие же эффективные рабочие характеристики, как и обычные стены, во многом благодаря использованию слоистой конструкции, предоставляющей пространство для повышения эффективности изоляции.



КРЕПКИЕ, ПРОЧНЫЕ И
ЗАЩИЩАЮЩИЕ ОТ НЕПОГОДЫ



Наружная Стена KNAUF и Технология AQUAPANEL® Внутренняя идеально подходят для проектов с высокими требованиями к прочности и энергоэффективности стен.

Несмотря на свой ультратонкий дизайн, наши наружные стены жесткие, прочные и способны выдерживать даже самые суровые погодные условия. Они доступны в виде модульных, собранных на заводской площадке, систем и устанавливаются быстрее, чем кирпичные или блочные стены.

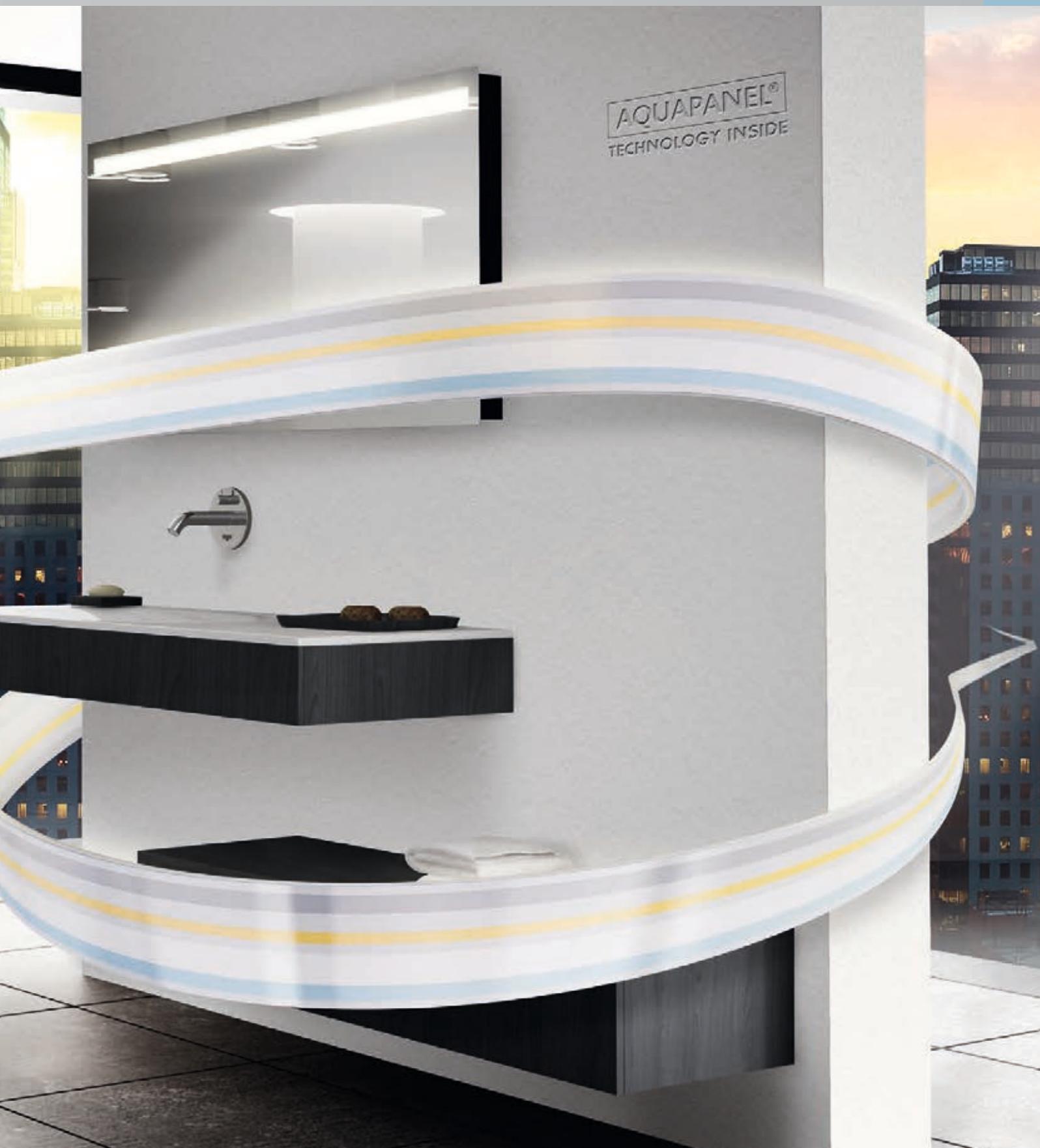


ТВОРЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ
СТЕН И ПОТОЛКОВ ВЛАЖНЫХ
ПОМЕЩЕНИЙ



В дополнение к нашим наружным стенам, мы также поставляем 100% водостойкие решения для влажных и мокрых помещений, которые можно использовать везде: как ванных и кухнях, так в саунах и крытых бассейнах.

Благодаря технологии AQUAPANEL®, решения для влажных помещений KNAUF могут выдерживать очень большую влажность без размягчения и набухания. Эти стены, поставляемые как комплектные системы KNAUF монтируются легко и быстро.



GIVE SPACE

ДЛЯ БОЛЕЕ ИНТЕНСИВНОЙ ЖИЗНИ



Цель KNAUF – помочь создавать здания, которые дают людям возможности для роста и пространство для жизни. Наша технология используется в самых разных областях применения, от офисных зданий, больниц и гостиниц до спортивных арен и спортивно-оздоровительных сооружений.

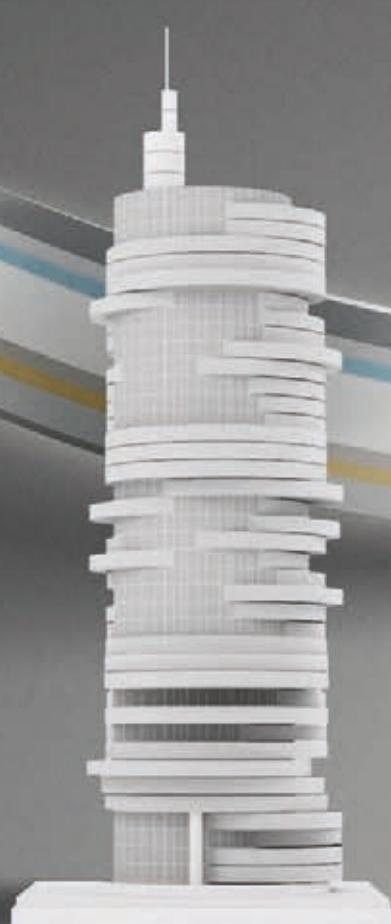
Наружная Стена KNAUF и Технология AQUAPANEL® Внутренняя обеспечивают тепловой комфорт благодаря встроенной изоляции. Это решение предлагает превосходную огнестойкость и отличные сейсмические характеристики. Оно также может сочетаться с высококачественной звукоизоляцией при создании более тихого пространства для проживания и работы.



ЛУЧШИЕ СТЕНЫ ДЛЯ ВСЕВОЗМОЖНЫХ ПРОСТРАНСТВ

Общественные здания ►

Наружная стена KNAUF позволяет архитекторам, проектирующим общественные здания, более свободно включать в свои проекты смелые кривые и другие элементы дизайна. Высокая огнестойкость и прекрасные сейсмические характеристики обеспечивают безопасность обитателей здания даже в регионах, подверженных землетрясениям.



◀ Здания коммерческого назначения

Более быстрые сроки строительства и значительно более легкие материалы помогают снизить первоначальные инвестиционные затраты на здания коммерческого назначения, экологическое устойчивое производство и высокие энергоэффективные характеристики помогают повысить экологичность компаний.

Наружная стена KNAUF идеально подходит для любого здания независимо от его местонахождения или назначения.

Почему? Потому, что гибкость конструкции, дополнительное пространство, эстетические возможности, водонепроницаемость и исключительные характеристики являются преимуществами, которые улучшают любое здание. А также потому, что наружная стена KNAUF, выполненная по технологии AQUAPANEL®, обеспечивает эти преимущества полностью.

◀ Жилые здания

Для жилых зданий KNAUF Наружная Стена может обеспечить значительное увеличение пространства, что приводит к повышению потенциального дохода от сдачи в аренду на единицу жилья. Жильцы наслаждаются улучшенным комфортом, благодаря прекрасной тепло- и звукоизоляции.



Промышленные здания▶

При строительстве заводов и складских помещений возникают требования к прочности стен и быстроте их возведения. KNAUF Наружная Стена гарантирует все необходимые требования, обеспечивая защиту и во влажной среде.



GIVE SPACE
ДЛЯ БОЛЕЕ СМЕЛЫХ ИДЕЙ



Наружная Стена KNAUF и Технология AQUAPANEL® Внутренняя помогают архитекторам отказаться от обычного мышления и более смело внедрять инновации. Благодаря более тонким и легким материалам, старые ограничения уходят в прошлое, при этом впечатляющие монолитные купола и дополнительные этажи, которые были бы невозможны при использовании традиционных строительных материалов, теперь вполне осуществимы.

Для инвестиционных компаний в строительстве системы KNAUF обеспечивают преимущества на каждом этапе, благодаря более низким инвестиционным затратам, сокращению времени использования лесов, увеличению до 8% сдаваемой в аренду или продаваемой площади, а также более привлекательному и экологически устойчивому дизайну. Все это приводит к более быстрой окупаемости инвестиций в здание.



СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОЩЕ,
БЫСТРЕЕ, ПРОЧНЕЕ И ЛУЧШЕ



Наружная Стена KNAUF и Технология AQUAPANEL® Внутренняя приносят выгоду владельцам зданий благодаря отличным характеристикам и прекрасной энергоэффективности, сводя эксплуатационные расходы к минимуму. Эта стена также выгодна строителям и подрядчикам, так как она легкая и устанавливается быстрее (экономия времени до 27%).

Благодаря такой быстрой установке, системы KNAUF позволяют строительным бригадам быстро переходить к внутренней отделке здания, где они могут работать в течение зимы. Более того, небольшой вес и тонкая конструкция этих стен облегчают логистику и повышают безопасность на строительных площадках. В заключение, проектировщики и подрядчики выигрывают от того, что им приходится иметь дело только с одним поставщиком комплектной системы, компанией KNAUF, обладающей отличной репутацией и гарантирующей качественный сервис клиенту.



**АБУ-ДАБИ АНКАРА АФИНЫ БАРСЕЛОНА ПЕКИН БЕЛГРАД БЕРЛИН БРЮССЕЛЬ
БУХАРЕСТ ДОХА (КАТАР) ДУБАЙ ГРАЦ ГАМБУРГ ХЕЛЬСИНКИ ГОНКОНГ СТАМ-**

**БУЛ ДЖАКАРТА КИЕВ КРАКОВ ЛОНДОН ЛИОН МАКАО МАДРИД МАЛЬМЁ
МАРСЕЛЬ МАСДАР МЕЛЬБУРН МИЛАН МИНСК МОСКВА МЮНХЕН ОСЛО ПАРИЖ**

**ПОРТУ ПОРТУ-АЛЕГРИ ПРАГА РИГА ШАНХАЙ СИНГАПУР СОФИЯ САНКТ-
ПЕТЕРБУРГ СТОКГОЛЬМ ТЕГЕРАН ТИРАНА ТУРИН ВЕНА ВИЛЬНЮС ВАРШАВА**

GIVE SPACE ВЕЗДЕ В МИРЕ

**ЙОКОГАМА ЗАГРЕБ АБУ-ДАБИ АНКАРА АФИНЫ БАРСЕЛОНА ПЕКИН БЕЛГРАД
БЕРЛИН БРЮССЕЛЬ БУХАРЕСТ ДОХА (КАТАР) ДУБАЙ ГРАЦ ГАМБУРГ ХЕЛЬСИНКИ**

**ГОНКОНГ СТАМБУЛ ДЖАКАРТА КИЕВ КРАКОВ ЛОНДОН ЛИОН МАКАО МАДРИД
МАЛЬМЁ МАРСЕЛЬ МАСДАР МЕЛЬБУРН МИЛАН МИНСК МОСКВА МЮНХЕН**

**ОСЛО ПАРИЖ ПОРТУ ПОРТУ-АЛЕГРИ ПРАГА РИГА ШАНХАЙ СИНГАПУР СОФИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ СТОКГОЛЬМ ТЕГЕРАН ТИРАНА ТУРИН ВЕНА ВИЛЬНЮС
ВАРШАВА ЙОКОГАМА ЗАГРЕБ АБУ-ДАБИ АНКАРА АФИНЫ БАРСЕЛОНА ПЕКИН
БЕЛГРАД БЕРЛИН БРЮССЕЛЬ БУХАРЕСТ ДОХА (КАТАР) ДУБАЙ ГРАЦ ГАМБУРГ**

**ХЕЛЬСИНКИ ГОНКОНГ СТАМБУЛ ДЖАКАРТА КИЕВ КРАКОВ ЛОНДОН ЛИОН
МАКАО МАДРИД МАЛЬМЁ МАРСЕЛЬ МАСДАР МЕЛЬБУРН МИЛАН МИНСК
МОСКВА МЮНХЕН ОСЛО ПАРИЖ ПОРТУ ПОРТУ-АЛЕГРИ ПРАГА РИГА ШАНХАЙ
СИНГАПУР СОФИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ СТОКГОЛЬМ ТЕГЕРАН ТИРАНА ТУРИН**

АРХИТЕКТОРЫ И СТРОИТЕЛИ ВО ВСЕМ МИРЕ РАСШИРЯЮТ ГРАНИЦЫ ПРИВЫЧНОГО И ИСПОЛЬЗУЮТ НАРУЖНУЮ СТЕНУ KNAUF, ВЫПОЛНЕННУЮ ПО ТЕХНОЛОГИИ **AQUAPANEL®**, ДЛЯ СОЗДАНИЯ БОЛЕЕ ПРОСТОРНЫХ И ОРИГИНАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ С ЛУЧШИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ.

СТАДИОН «АЛЬЯНЦ-АРЕНА»
– МЮНХЕН, ГЕРМАНИЯ

ДВЕ ВЕЛИКОЛЕПНЫЕ КОМАНДЫ НА ОДНОМ ЗАЩИЩЕННОМ ОТ НЕПОГОДЫ СТАДИОНЕ



Стадион «Альянц-Арена» в Мюнхене является домом не для одной, а сразу для двух легендарных футбольных команд: «Бавария Мюнхен» и «Мюнхен 1860». При строительстве футуристически выглядящего стадиона швейцарские архитекторы Herzog & De Meuron были ограничены во времени и экономически приемлемом фасадном решении, позволяющем создать водонепроницаемые ограждающие конструкции.

KNAUF Наружная Стена, выполненная по технологии **AQUAPANEL®**, стала очевидным выбором, так как она обеспечивала максимально возможную защиту от непогоды, в последствии давшей надлежащий комфорт для футбольных болельщиков обеих команд.



ГОСТИНИЦА «АДАМ И ЕВА»
– АНТАЛЬЯ, ТУРЦИЯ

КНАУФ ПОЗВОЛЯЕТ ГОСТЯМ ЧУВСТВОВАТЬ
СЕБЯ КОМФОРТНО В СУХИХ ПОМЕЩЕНИЯХ
ДАЖЕ ВО ВРЕМЯ СИЛЬНЫХ ДОЖДЕЙ



Гостинице «Адам и Ева» в Анталье, Турция, требовалось решение для стен, которое могло бы выдерживать влажные летние и дождливые зимние сезоны Антальи.

Поэтому архитекторы проекта обратились к решениям KNAUF - наружным и внутренним ограждающим конструкциям по технологии AQUAPANEL®. Архитекторы были впечатлены непревзойденной прочностью и гибкостью систем KNAUF, а также преимуществами 100% водонепроницаемости, дающими им больше свободы для инноваций и реализации своих творческих замыслов.



КАЗИНО «ВЕНЕЦИАНСКОЕ МАКАО»
– МАКАО, КИТАЙ

ДВОРЕЦ В ВЕНЕЦИАНСКОМ СТИЛЕ,
ВОЗВЕДЕНИЙ В КРАТЧАЙШИЕ СРОКИ



Исключительно быстрое строительство и безупречное качество. Это то, что искали владельцы и архитекторы нового казино «Венецианское Макао» при выборе решений для фасада этого впечатляющего здания в венецианском стиле.

Выбор пал на наружную стену KNAUF, выполненную по технологии **AQUAPANEL®**, благодаря легкости установки и гибкости дизайна системы. В результате был создан потрясающий фасад, позволяющий новому казино выделиться даже на фоне всех других исключительных сооружений, которые украшают эту Мекку развлечений.



КЛИМАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «КЛИМАХАУС» («KLIMAHaus 8° OST»)
– БРЕМЕРХАФЕН, ГЕРМАНИЯ

РЕШЕНИЯ KNAUF ВЫБРАНЫ ДЛЯ ТОГО,
ЧТОБЫ ВЫДЕРЖИВАТЬ ЖЕСТКИЕ
УСЛОВИЯ НА МОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ



Климатический центр «Климахаус» в Бремерхафене должен выдерживать многое. Располагаясь прямо на побережье, он подвергается воздействию сильных ветров, большой влажности и воздействию соленого воздуха. Более того, 21-метровые внутренние стены здания имеют свои собственные специальные требования.

Для удовлетворения этих требований архитекторы выбрали для фасада и всех внутренних стен, где влажность превышает 70%, а температура возрастает до 35°C, решения для наружной стены и влажного помещения KNAUF, выполненные по технологии AQUAPANEL®.

Решения KNAUF были выбраны благодаря их гибкости, изолирующими свойствам, водонепроницаемости и быстрым срокам строительства.



БИЗНЕС-ПАРК «МИЛАНОФИОРИ»
– МИЛАН, ИТАЛИЯ

КНАУФ УДОВЛЕТВОРЯЕТ ПОТРЕБНОСТИ В ДИЗАЙНЕ И РАЗНООБРАЗИИ МИЛАНСКОГО БИЗНЕС-ПАРКА



Благодаря своим высоким окнам разного размера и интересному дизайну, бизнес-парк «Миланофиори» представляет собой впечатляющий образец современной архитектуры. Комплекс включает в себя все необходимое, от офисов и жилых домов до сооружений для отдыха и гостиницы, где потребовалось применить гибкие комплектные системы.

Для удовлетворения в потребности применять комплектные системы как в сухих, так и во влажных зонах, архитекторы выбрали для фасада, внутренних стен и потолков бизнес-парка решения для наружной стены и влажного помещения KNAUF, выполненные по технологии AQUAPANEL®.





**ВЕЛНЕС-ЦЕНТР
– БЕРЛИН, ГЕРМАНИЯ**

**БЕРЛИНСКИЙ ВЕЛНЕС-ЦЕНТР
ОСТАЕТСЯ СУХИМ,
ГДЕ НЕОБХОДИМО**

Известны высокие требования к водонепроницаемости велнес-центров, где зоны спа подвергаются интенсивному воздействию влаги и слаботочные системы должны оставаться сухими и защищенными.

Вот почему архитекторы берлинского велнес-центра выбрали для внутренних стен и потолков душевых помещений, спа и влажных зон, решения для влажного помещения KNAUF, выполненные по технологии **AQUAPANEL®**. Это решение является на 100% водонепроницаемым, что защищает электрооборудование и помогает сохранить среду спа здоровой и безопасной.

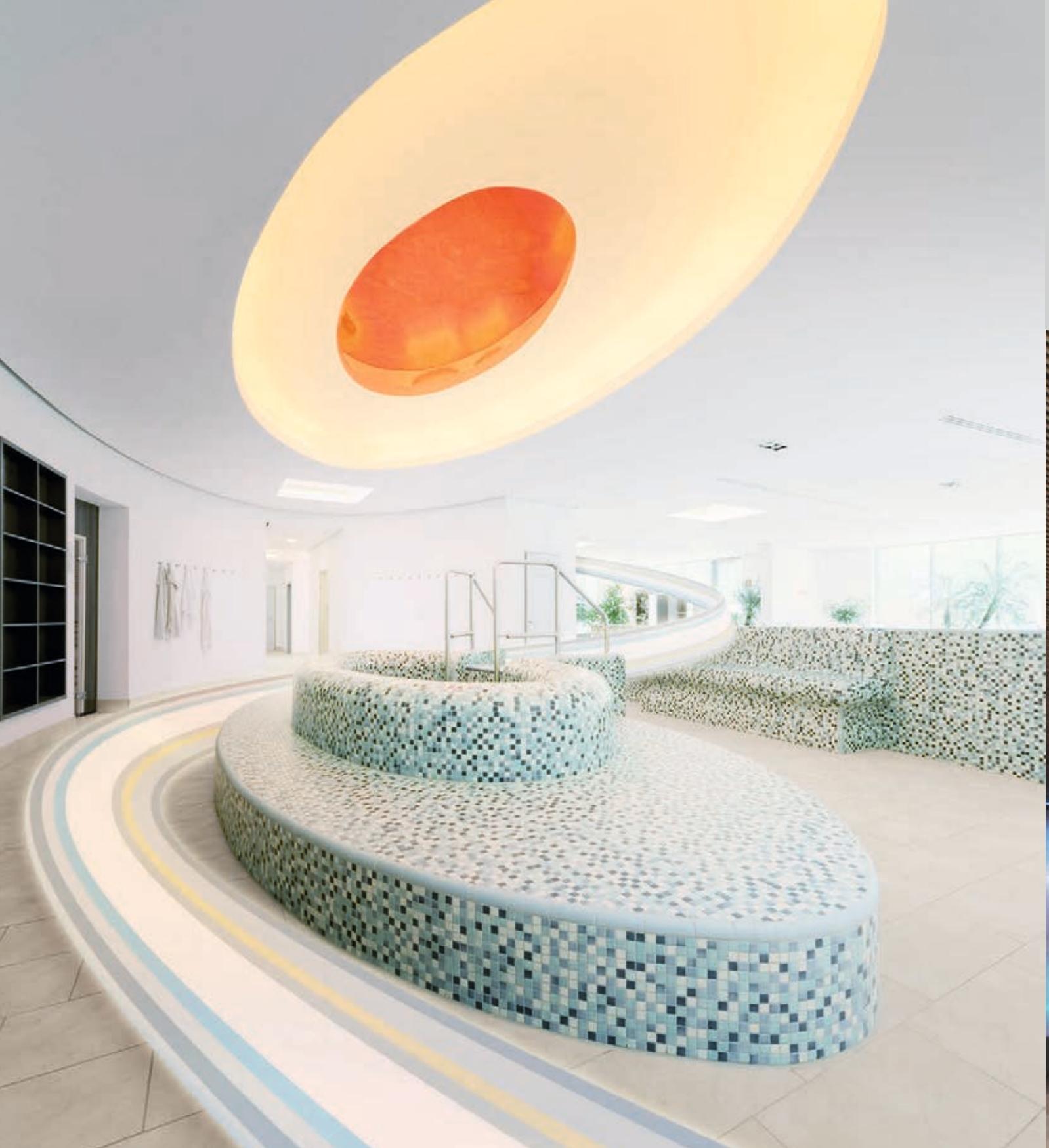
ГОСТИНИЦА «ГШТААД ПАЛАС»
– ГШТААД, ШВЕЙЦАРИЯ

KNAUF ПОДДЕРЖИВАЕТ РОСКОШНЫЙ ОТДЫХ В ЗНАМЕНИТОЙ ШВЕЙЦАРСКОЙ ГОСТИНИЦЕ

При последнем ремонте «Гштад Палас», 5-звездочной гостиницы класса люкс и оздоровительного клуба в Швейцарии, архитекторы установили, что многочисленным местам в гостинице необходима как водостойкость, так и сухая облицовка.

Они выбрали решения для влажного помещения KNAUF, выполненные по технологии AQUAPANEL®, для широкого использования в этой гостинице в альпийском стиле общей площадью 1800 м². Почему KNAUF? Потому что эта система могла использоваться в любом влажном месте и при этом предоставляла архитекторам более гибкое, позволяющее реализовать творческие замыслы решение.





**ВЕЛНЕС-ЦЕНТР «НАУТИМО»
– ВИЛЬХЕЛЬМСХАФЕН, ГЕРМАНИЯ**

**«ВЕЛНЕС» ТАКЖЕ
ОЗНАЧАЕТ 100%
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ**

Архитекторы велнес-центра «Наутимо» в Вильхельмсхафене, Германия, искали 100% водонепроницаемое решение для стен, которое могло защитить электрические системы нового объекта без рисков и обеспечить безупречные санитарно-гигиенические условия.

После изучения возможностей архитекторы выбрали решения для влажного помещения KNAUF, выполненные по технологии **AQUAPANEL®**. Система KNAUF была выбрана потому, что она отвечала строгим требованиям по водонепроницаемости здания и при этом также позволяла инновационный, привлекательный дизайн по приемлемой цене.

**СПА-ЦЕНТР «ТЕРМЕ ДИ КЬЯНЧАНО»
– СИЕНА, ИТАЛИЯ**

**ВСЕ САМОЕ ЛУЧШЕЕ В
ОЗДОРОВЛЕНИИ, НО ТАКЖЕ И
В БЕЗОПАСНОСТИ**

Драгоценные термальные воды, античные традиции, передовые технологии, постоянные научные исследования и эксклюзивный велнес-центр. Когда вы посещаете спа-центр «Терме ди Кьянчано», то встречаете безупречные стандарты оздоровления и безопасности, наряду с несравненной роскошью.

Вот почему этот спа-центр выбрал решения для влажного помещения KNAUF, выполненные по технологии AQUAPANEL®, для внутренних стен и потолков. 100% водонепроницаемые решения для влажного помещения KNAUF обеспечивают отличную защиту в чувствительных влажных средах.





**ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ
– СЕНИГАЛЛИЯ, ИТАЛИЯ**

**КОМПЛЕКС ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ
В ИТАЛИИ ПОЛАГАЕТСЯ НА
ФАСАДНЫЕ РЕШЕНИЯ KNAUF**

Прекрасный комплекс жилых зданий в Сенигаллии, Италия, полагается на KNAUF при создании своего изогнутого фасада и для защиты жильцов и самого здания от условий на морском побережье.

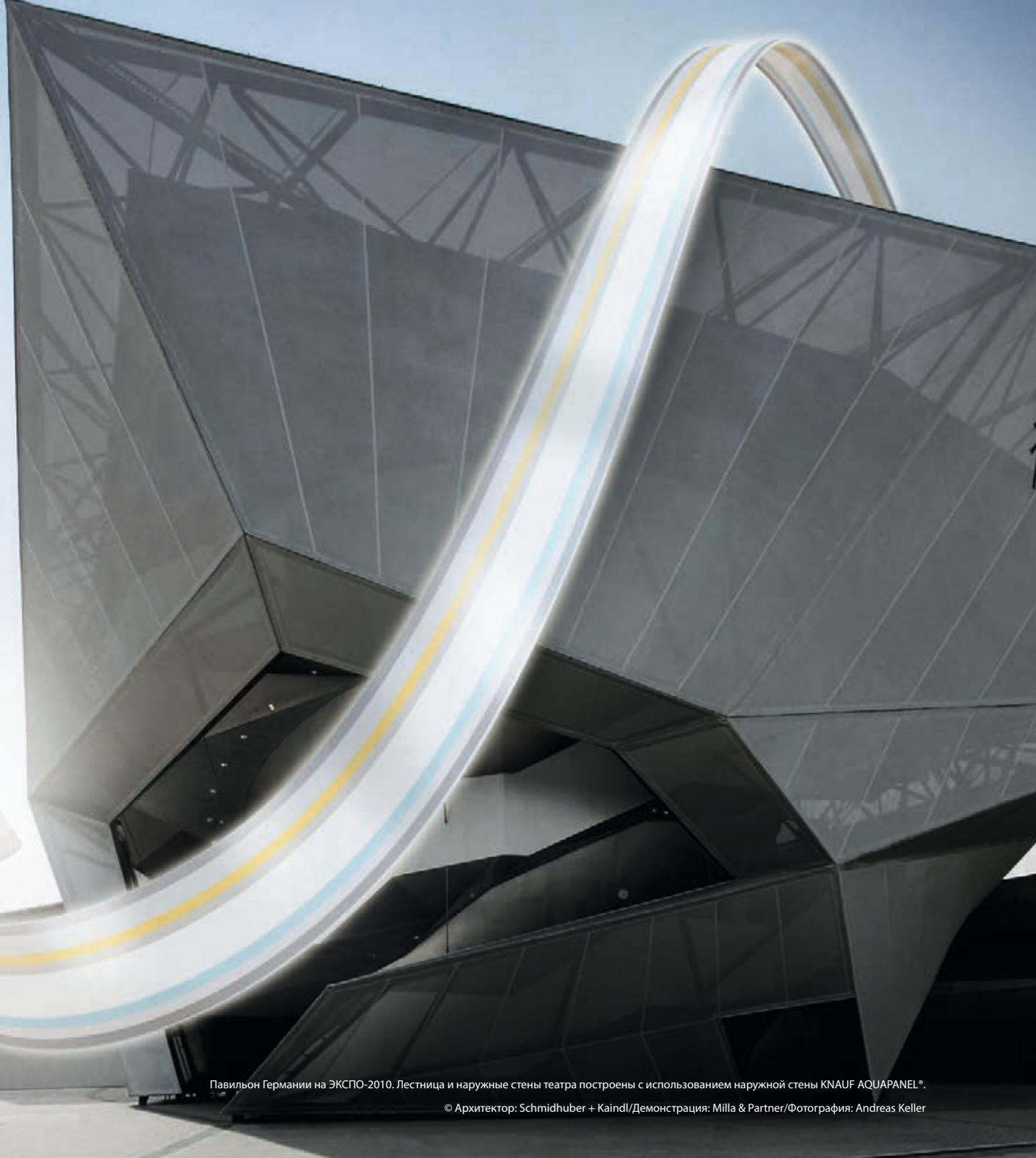
Для соответствия эстетическим целям здания и для защиты от прибрежных ветров, влажности и соленого воздуха архитекторы выбрали для фасада наружную стену KNAUF, выполненную по технологии **AQUAPANEL®**. Архитекторы также отметили скорость установки решения KNAUF, что дает экономию времени и денег.

**ПАВИЛЬОН ГЕРМАНИИ
– ШАНХАЙ, КИТАЙ**

**КОМПАНИЯ KNAUF ОТЛИЧНО
ПРОЯВИЛА СЕБЯ НА ВСЕМИР-
НОЙ ВЫСТАВКЕ В ШАНХАЕ**

На всемирной выставке главное – произвести впечатление. Павильон Германии на Всемирной выставке 2010 года в Шанхае одновременно производил впечатление и помогал защитить многочисленных проходящих через него посетителей.

Чтобы обеспечить полный успех, дизайнеры павильона выбрали для фасада сооружения наружную стену KNAUF, выполненную по технологии **AQUAPANEL®**. Почему наружная стена KNAUF? Выбранное решение обеспечивало защиту от непогоды и было гибким, огнестойким и ударопрочным. Более того, решение помогло улучшить акустику для многочисленных посетителей павильона.



Павильон Германии на ЭКСПО-2010. Лестница и наружные стены театра построены с использованием наружной стены KNAUF AQUAPANEL®.

© Архитектор: Schmidhuber + Kaindl/Демонстрация: Milla & Partner/Фотография: Andreas Keller

knauf

УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ О ТОМ, КАК СНЕСТИ
ТРАДИЦИОННЫЕ СТЕНЫ, НА САЙТЕ
WWW.AQUAPANEL.RU



AQUAPANEL®

Будь уверен,
выбирай АКВАПАНЕЛЬ®