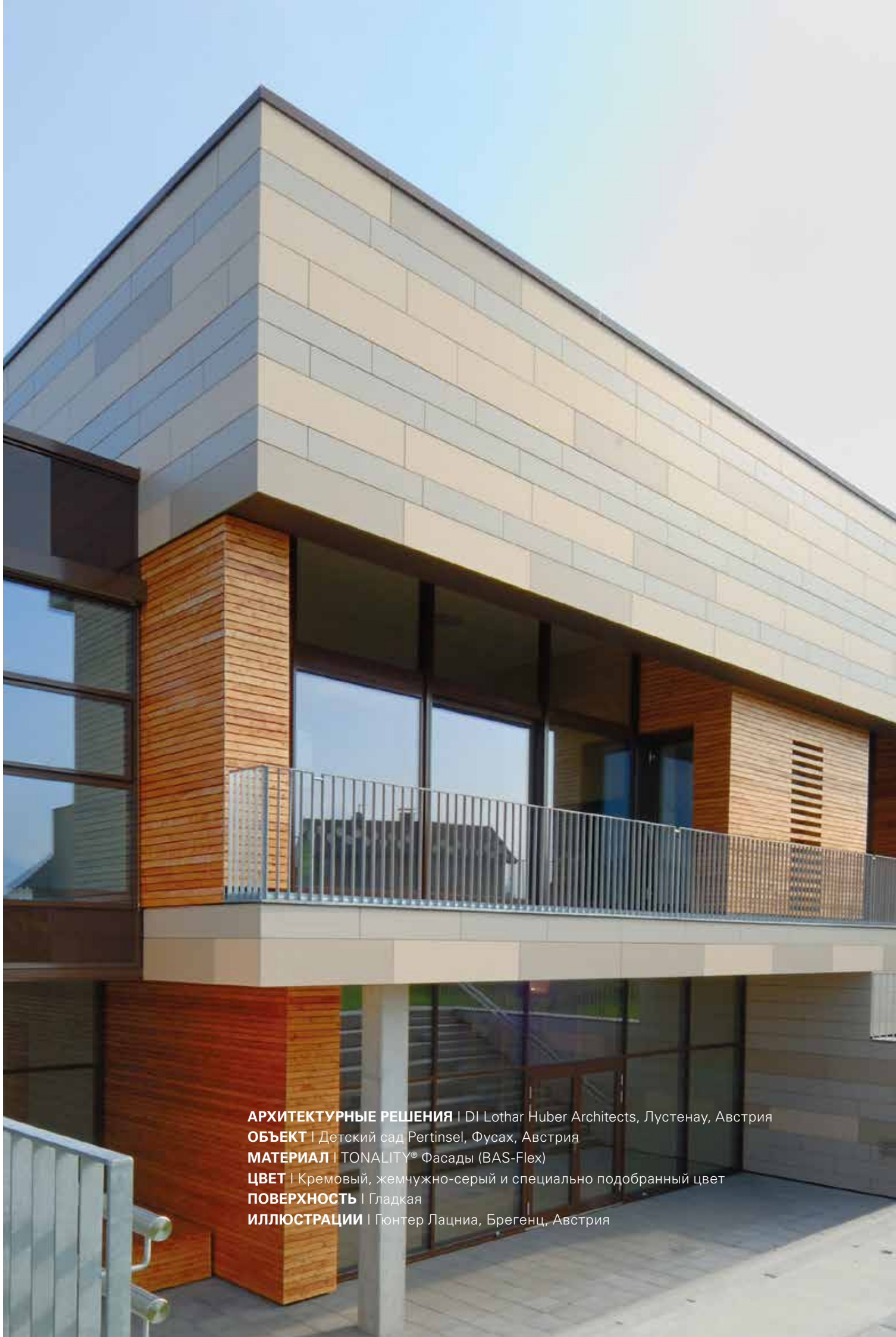


Ну, конечно же, ГЛИНА!
Фасады из природных
материалов



АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ | DI Lothar Huber Architects, Лустенау, Австрия
ОБЪЕКТ | Детский сад Pertinsel, Фусах, Австрия
МАТЕРИАЛ | TONALITY® Фасады (BAS-Flex)
ЦВЕТ | Кремовый, жемчужно-серый и специально подобранный цвет
ПОВЕРХНОСТЬ | Гладкая
ИЛЛЮСТРАЦИИ | Гюнтер Лацния, Брегенц, Австрия

Тематические разделы

КОМПАНИЯ

- 4 Будущее с глубокими корнями в прошлое
- 6 Фасадная плитка завоевывает планету

ФАСАД ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ

- 10 Краткое описание и применяемые системы
- 12 Преимущества фасадов, облицованных керамической плиткой

ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ

- 16 Многоквартирный «дом-волна» (жилой комплекс), Дания
- 20 Жилой комплекс Vesalius, Бельгия
- 24 Офисный дата-центр, Канада
- 28 Онкологический центр Мэгги, Великобритания
- 32 Железнодорожная станция «Тувонг», Австралия
- 36 Детский сад Forfatterhuset, Дания

ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ И ЦВЕТА

- 42 Поверхности и формы
- 46 Коллекция Nature
- 48 Коллекция Color

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И КОНЦЕПЦИЯ БИЗНЕСА

- 52 Наше экологическое мировоззрение
- 54 Концепции, улучшающие архитектуру

TONALITY И LEIPFINGER-BADER

Будущее с глубокими корнями в прошлое — фасадная плитка завоевывает планету

Вот уже на протяжении более чем 15 лет TONALITY ассоциируется у потребителей с индивидуальными решениями, стабильно высоким качеством и привлекательным ассортиментным разнообразием поставляемой продукции. В связи с появлением у нас нового собственника в лице компании LEIPFINGER-BADER («Лейпфингер-Бадер») теперь мы сможем обеспечить синергетическое взаимодействие, которое станет идеальным дополнением концепции нашего стратегического развития.

Уже сейчас продукция TONALITY успешно используется во всем мире. Уникальная плитка из региона Вестервальд для создания неповторимых фасадов зданий.



АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ | HDR Rice Daubney, Сидней, Австралия
ОБЪЕКТ | Медицинский центр им. Криса О'Брайэна, Кэмпердаун, Австралия
МАТЕРИАЛ | TONALITY® Фасады
ЦВЕТ | Светло-кремовый, жемчужно-серый, дымчато-серый
ПОВЕРХНОСТЬ | Гладкая

Высококачественная глина — драйвер нашего развития

ФАСАДНАЯ ПЛИТКА ЗАВОЕВЫВАЕТ ПЛАНЕТУ

Наша история началась с великолепного природного материала, распространенного в горном массиве Вестервальд, который считается крупнейшим в Европе месторождением высококачественной глины. И прямо в его центральной части с 2004 года мы производим популярную фасадную керамику TONALITY на заводе, который может похвастаться более чем 150-летними традициями в этой области. Это дает нам возможность добывать вестервальдскую глину из карьеров, расположенных в непосредственной близости от производства, что позволяет сократить до минимума пути транспортировки сырья. Вот так, прямо в сердце природы, благодаря современным технологиям, преданным сотрудникам и нашему многолетнему опыту «рождается» наша фасадная плитка, которая затем используется для реализации самых разнообразных проектов по всему миру.



The image shows a courtyard between two modern buildings. The buildings' facades are composed of light-colored, vertically-oriented ceramic panels. Some panels are recessed, creating a series of vertical channels or 'fins' that allow for air circulation, which is the 'ventilated facade' mentioned in the text. The sky is a pale, overcast blue. The overall aesthetic is clean, minimalist, and architectural.

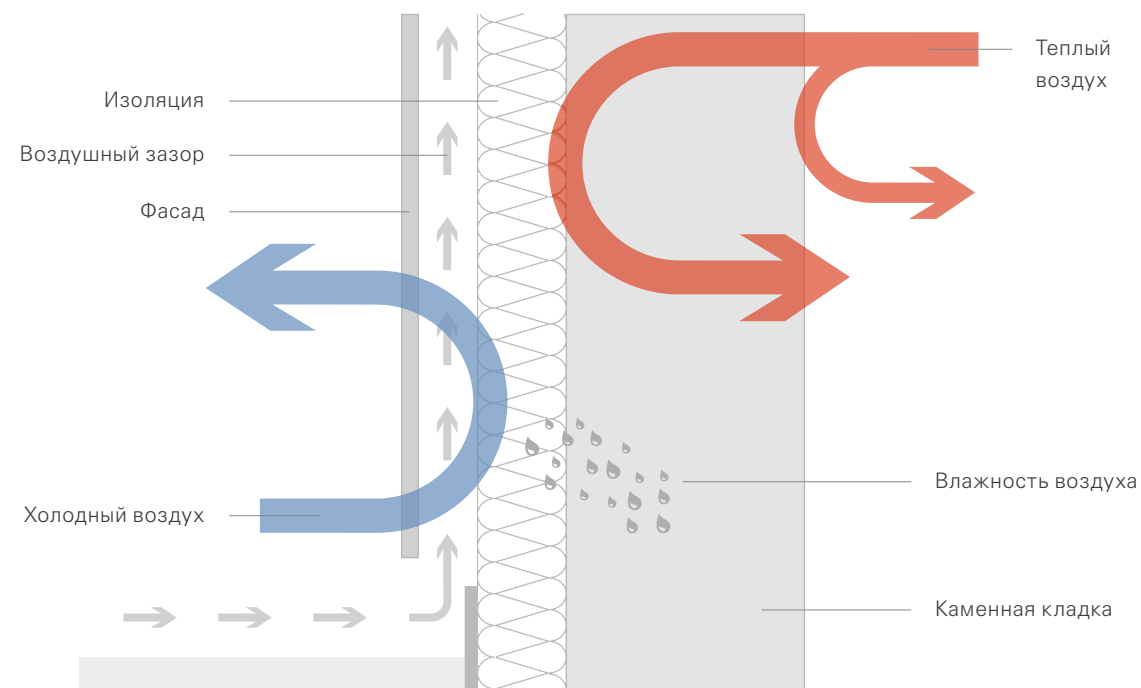
**Вентилируемый фасад из
керамических панелей**

Вентилируемый фасад из керамических панелей



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ НАВЕСНОГО ВЕНТИЛИРУЕМОГО ФАСАДА (НВФ)

Навесной вентилируемый фасад (НВФ) — это высокоэффективная фасадная система, в которой функции теплоизоляции и защиты от атмосферных воздействий конструктивно разделены. В зазоре между теплоизоляцией и фасадной облицовкой постоянно циркулирует воздушный поток, что приводит к удалению лишней влаги. С точки зрения экономичности, экологичности и долговечности НВФ имеет множество преимуществ перед другими системами и поэтому приобретает все большую популярность как при строительстве новых зданий, так и при реконструкции существующих. Такие системы могут применяться для облицовки любых зданий вне зависимости от их типа и высоты. Система НВФ позволяет снизить затраты на энергоснабжение и полностью отвечает требованиям, предъявляемым к энергоэффективным фасадам. При достаточной толщине изоляционного материала НВФ могут быть выполнены требования стандартов по энергоэффективности, относящихся к низкоэнергетическим или пассивным зданиям.



Система НВФ: благодаря конструктивному разделению теплоизоляции и наружной облицовки, защищающей здание от атмосферных воздействий, навесные вентилируемые фасады обеспечивают безопасность и экономическую эффективность зданий, одновременно с этим расширяя пространство для реализации творческих замыслов.

Две системы для любых решений

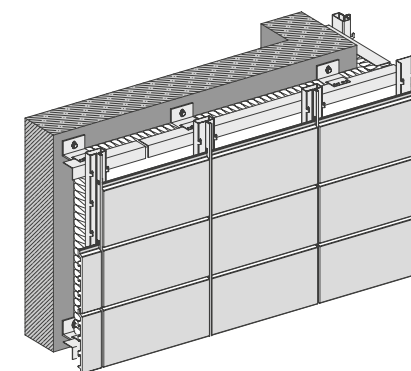
СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ

Фасадные системы TONALITY состоят из профилированной с внутренней стороны плитки, которая крепится в замок к вертикальным опорным алюминиевым профилям. Вертикальные швы между плиткой закрываются декоративными алюминиевыми профилями. Фасадная плитка TONALITY предназначена для облицовки любых зданий вне зависимости от их типа и высоты как с внутренней, так и с наружной стороны. Фасадную плитку TONALITY можно также использовать для облицовки верхних конструкций (облицовка потолков). Качество фасадной плитки TONALITY подтверждается сертификатами строительного надзора Z-10.3-796 (для плитки толщиной 22 мм) и Z-10.3-798 (для плитки толщиной 26 мм). Информацию о максимально допустимом шаге опорных профилей при монтаже фасадной плитки в зависимости от ветровой нагрузки можно найти в сертификатах общестроительного надзора на соответствующую продукцию.

ADS | АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА

Горизонтальная под облицовочная конструкция — высокая гибкость и различные варианты исполнения швов

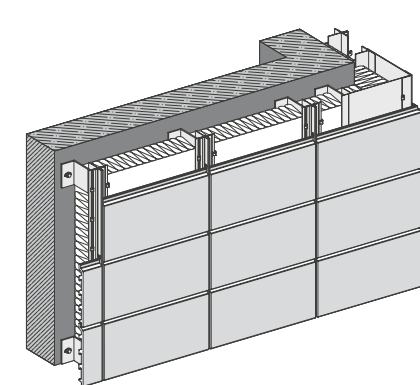
- Различные варианты конструктивного исполнения благодаря возможности устройства открытых / закрытых швов, а также выбора необходимого цвета и ширины
- Возможность выбора глубины профиля позволяет оптимально учитывать статические нагрузки



BAS | СИСТЕМА СКРЫТЫХ КРЮЧКОВ

Вертикальная под облицовочная конструкция — оптимальный по времени монтаж для максимально высокой эффективности

- Монтажная высота от 26 мм — дополнительное преимущество при реконструкции фасадов
- Система «два в одном», состоящая из декоративных профилей для шва и опорных профилей, упрощает монтаж и позволяет выполнять его в более сжатые сроки
- Инновационное соединение опорного профиля и профиля шва по технологии RIVCLINCH®



Максимально высокая энергоэффективность керамических фасадов

ПРИРОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ИЗ ВЕСТЕРВАЛЬДА



Мы считаем правилом хорошего тона обеспечивать идеальные посадочные размеры, поддерживать высокую износостойкость и заботиться о поддержании правильного экологического баланса при производстве продукции. А глину мы добываем из месторождений средних гор Вестервальда, которым нет равных в Европе по качеству и составу сырья. Стопроцентно природный материал, «сделанный в Германии».

МАЛЫЙ ВЕС НАШИХ ФАСАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ



Фасадная плитка TONALITY конструктивно образует однослойную фасадную систему бескомпромиссного качества. Такое решение позволяет оптимизировать расход ресурсов, добиться колоссального снижения веса конструкций и значительно упростить сам процесс монтажа. Наши системы поражают клиентов своей легкостью.

МЫ НЕ БОИМСЯ СРАВНЕНИЯ С КОНКУРЕНТАМИ



Фасадная плитка TONALITY предлагает целый ряд преимуществ. На фоне преимуществ TONALITY — высокие показатели экологического баланса при производстве, простой и быстрый монтаж и высокая износостойкость, на фоне которой некоторые другие системы НВФ выглядят устаревшими.

НАША ФАСАДНАЯ ПЛИТКА ПОМОЖЕТ РЕАЛИЗОВАТЬ ЛЮБОЕ ВАШЕ ЖЕЛАНИЕ



Не важно, как должны располагаться фасадные конструкции: сверху вниз, слева направо или каким-то иным образом — монтаж гибких систем TONALITY возможен даже в тех случаях, если вы не выбрали заранее направление монтажа. Наши системы отлично подойдут для установки даже в скругленные конструкции и под потолок. Кроме того, они обеспечивают возможность демонтажа отдельных плиток в любой момент времени.

УСТОЙЧИВОСТЬ КО ВСЕМ ВИДАМ ВОЗДЕЙСТВИЯ



С точки зрения своих характеристик наша фасадная плитка TONALITY имеет все шансы на то, чтобы стать настоящим «супергероем». Ударопрочность и устойчивость к царапинам, стойкость к воздействию УФ-излучения и отрицательных температур воздуха, защита от граффити, нечувствительность к атмосферным осадкам и тепловому воздействию. А значит: наша фасадная плитка готова «принять любой вызов» без каких-либо компромиссов в отношении формы или цвета.

СЭКОНОМЬТЕ ВРЕМЯ ПРИ МОНТАЖЕ



Благодаря адаптивной системе и системе скрытых крючков вы сможете установить фасадную плитку быстро и без лишнего стресса. Поскольку материал легкий, никакое дополнительное грузоподъемное оборудование вам не потребуется. Установка системы очень простая и похожа на игру в детский конструктор. Так же просто вы сможете впоследствии и заменить плитку, причем сделать это в любом месте и в любое время.

БЕЗОПАСНОСТЬ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СИТУАЦИЯХ



Можете не волноваться, если вдруг возникнет чрезвычайная ситуация и дело примет серьезный оборот: подобицовочная конструкция и фасадная плитка легко выдержат возникшую нагрузку. Согласно классификации DIN продукция TONALITY относится к категории A1, т. е. является негорючей. И даже землетрясение не приведет к повреждению системы.

ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ КАК САМО СОБОЙ РАЗУМЕЮЩЕЕСЯ



Самые различные конфигурации и цвета фасадной плитки TONALITY предлагаются на выбор уже в базовой ассортиментной линейке. У нас вы можете не ограничивать себя в своих пожеланиях: мы готовы реализовать любые ваши проекты по индивидуальному заказу.

С СИСТЕМОЙ СКРЫТОГО КРЕПЛЕНИЯ

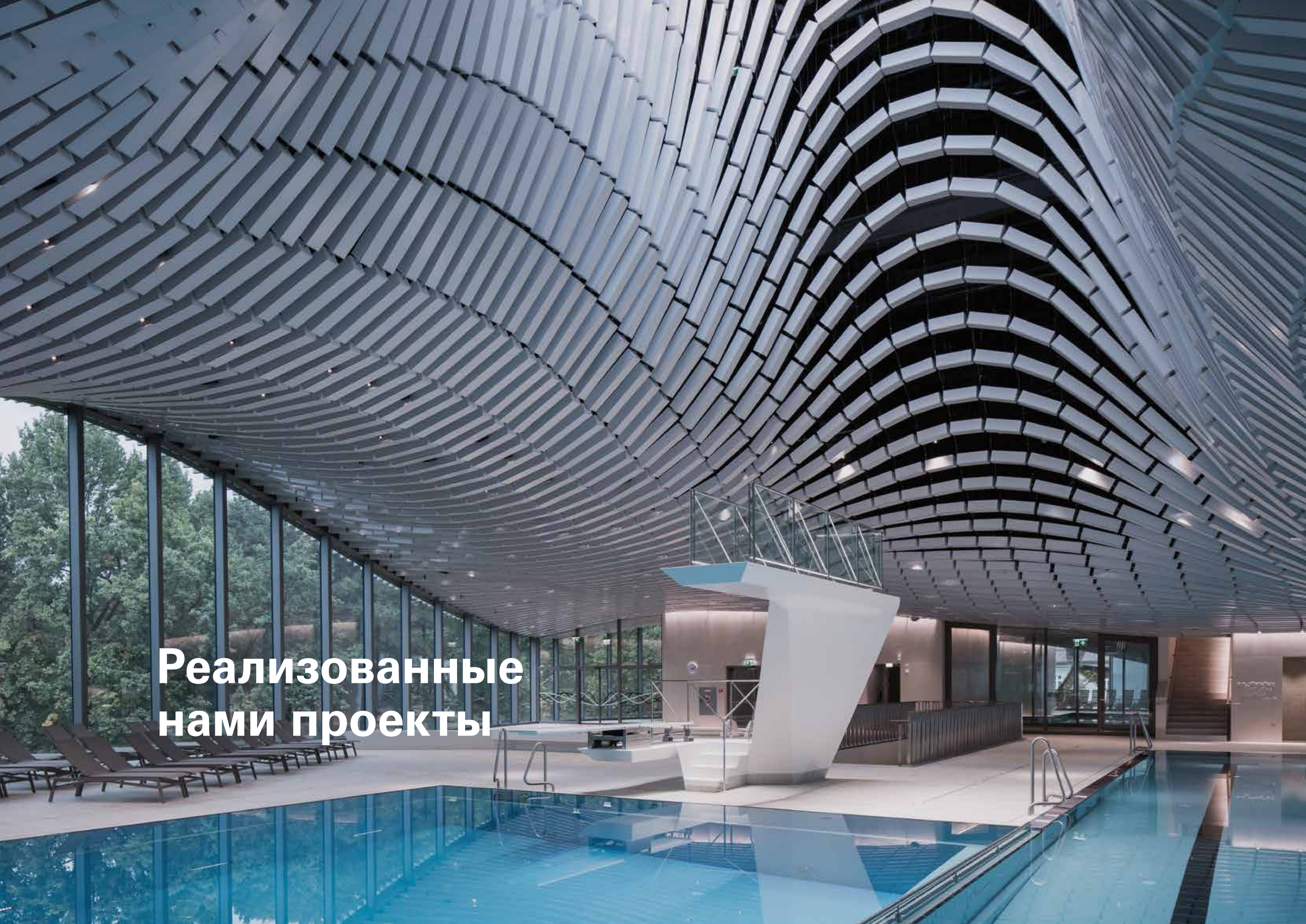


Фасадная плитка TONALITY впечатляет не только простотой монтажа, но также и используемой системой крепления: после установки фасада вы не увидите на нем ни одного элемента крепления. Помимо этого, вы можете выбрать ширину шва в диапазоне 2-8 мм для стандартной конфигурации. Но даже если эти размеры вам не подходят, мы можем подобрать и другую ширину с учетом ваших индивидуальных предпочтений.

ОБРАЩАЯ СВОЙ ВЗОР В БУДУЩЕЕ



Композитные материалы, пластик или химические вещества? Мы не используем их при производстве плитки. Природные преимущества вестервальдской глины настолько очевидны, что никакие добавки просто не требуются. А это благоприятно сказывается не только на здоровье, но и на окружающей среде. Необходимо провести вторичную переработку или разобрать конструкции с тщательной сортировкой материалов по классам? Нет проблем, вы можете сделать это, и у вас не возникнет никаких сложностей.

A wide-angle photograph of a modern indoor swimming pool. The ceiling is a striking feature, composed of numerous parallel, curved, light-colored panels that create a ribbed, vaulted effect. The pool itself is large and rectangular, with clear blue water. On the left side, there is a row of dark wooden lounge chairs. In the center, a white, angular structure with a glass railing serves as a diving board or observation platform. The right side of the pool has a glass wall that looks out onto a dense green forest. The overall atmosphere is clean, bright, and architectural.

**Реализованные
нами проекты**

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ | Henning Larsen, Копенгаген, Дания
ОБЪЕКТ | «Дом-волна», Вайле, Дания
МАТЕРИАЛ | TONALITY® Фасады
ЦВЕТ | Белый глянцевый
ПОВЕРХНОСТЬ | Гладкая
ИЛЛЮСТРАЦИИ | Джейкоб Дью, Дания

Многоквартирный «ДОМ-ВОЛНА»



Авторам проекта «дом-волна» были вручены престижные архитектурные премии еще до завершения строительства. Кроме того, здание было удостоено награды LEAF Award 2010 (в номинации «Многоквартирные дома»).



Волнообразное здание, вызывающее шквал эмоций

При виде этого эксклюзивного жилого комплекса в форме волны невольно представляешь себе холмистый пейзаж Ютландии и вспоминаешь о традициях мореплавания в датском городе Вайле. На каждом этаже пяти девятиэтажных башен-высоток расположены эксклюзивные апартаменты, из окон которых открываются роскошные виды. Инновационная конструкция кровли идеально вписывается в местный ландшафт и впечатляет своими гармоничными волнистыми линиями. Уникальная стилистика проекта не осталась незамеченной представителями экспертного сообщества: «Дом-волна» стал эталоном датской эстетики, неподвластной времени.

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ | Jasper-Eyers Architects, Бельгия
ОБЪЕКТ | Жилой комплекс Vesalius, Лёвен, Бельгия
МАТЕРИАЛ | TONALITY® Фасады
ЦВЕТ | Светло-кремовый, жемчужно-серый, дымчато-серый
ПОВЕРХНОСТЬ | Гладкая
ИЛЛЮСТРАЦИИ | Марк Детиффе, Бельгия

Жилой комплекс Vesalius



Благодаря интеграции уже существующих зданий, признанных охраняемыми объектами культурного наследия, проект стал «связующим звеном» между новыми и отреставрированными сооружениями, в которых дух современности органично переплетается с историческим прошлым.

По-настоящему экологически чистый дом

Жилой комплекс Vesalius вдохнул новую жизнь в исторический центр бельгийского города Лёвен. Благодаря применению изящной фасадной плитки TONALITY, изготовленной путем обжига из натуральной вестервальдской глины, был создан уникальный с эстетической точки зрения фасад. Но дело все не только в радующей глаз цветовой палитре и внешнем виде. Установленные фасадные конструкции отличаются большим сроком службы, изготовлены из не поддерживающих горение материалов и не требуют регулярного обслуживания, что немаловажно в плане обеспечения устойчивого развития, безопасности и снижения нагрузки на окружающую среду. Кроме того, игривые мотивы из песочных и земляных оттенков приносят естественную легкость в урбанистическую среду.

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ | WZMH Architects & Urbacon, Канада
ОБЪЕКТ | Офисный дата-центр (ЦОД), Торонто, Онтарио, Канада
МАТЕРИАЛ | TONALITY® Фасады и багеты
ЦВЕТ | Тоскана
ПОВЕРХНОСТЬ | Гладкая
ИЛЛЮСТРАЦИИ | Engineered Assemblies Inc., Канада

Офисный дата-центр (ЦОД)



Вблизи он восхитительно красивый, а издалека производит просто неизгладимое впечатление: световые эффекты при гармоничном взаимодействии багетного фасада и плитки.



Органичный синтез из идеи и глины

Широко известен тот факт, что архитекторы уделяют большое внимание созданию необычных комбинаций из известных материалов, форм и цветов. Как, например, дата-центр в Торонто. Если с первого взгляда это сооружение представляет собой необычное сочетание фасадной плитки и багетов TONALITY, то при более пристальном рассмотрении издалека перед глазами начинают всплывать образы перфокарт, предшественников сегодняшних штрих-кодов. Это здание приобрело известность далеко за пределами города и было признано одним из самых инновационных зданий Канады. К этому проекту мы были также привлечены только в качестве производителя фасадной керамики. И только после рождения архитектурного замысла мы стали свидетелями уникального синтеза.

Онкологический центр Мэгги

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ | Пьерс Гоф, CZWG Architects LLP, Великобритания
ОБЪЕКТ | Онкологический центр Мэгги, Ноттингем, Великобритания
МАТЕРИАЛ | TONALITY® Фасады
ЦВЕТ | Зеленый глянцевый
ПОВЕРХНОСТЬ | Гладкая
ИЛЛЮСТРАЦИИ | Tiles International Ltd, Глазго, Великобритания



Необходим фасад с криволинейными элементами? Пожалуйста!

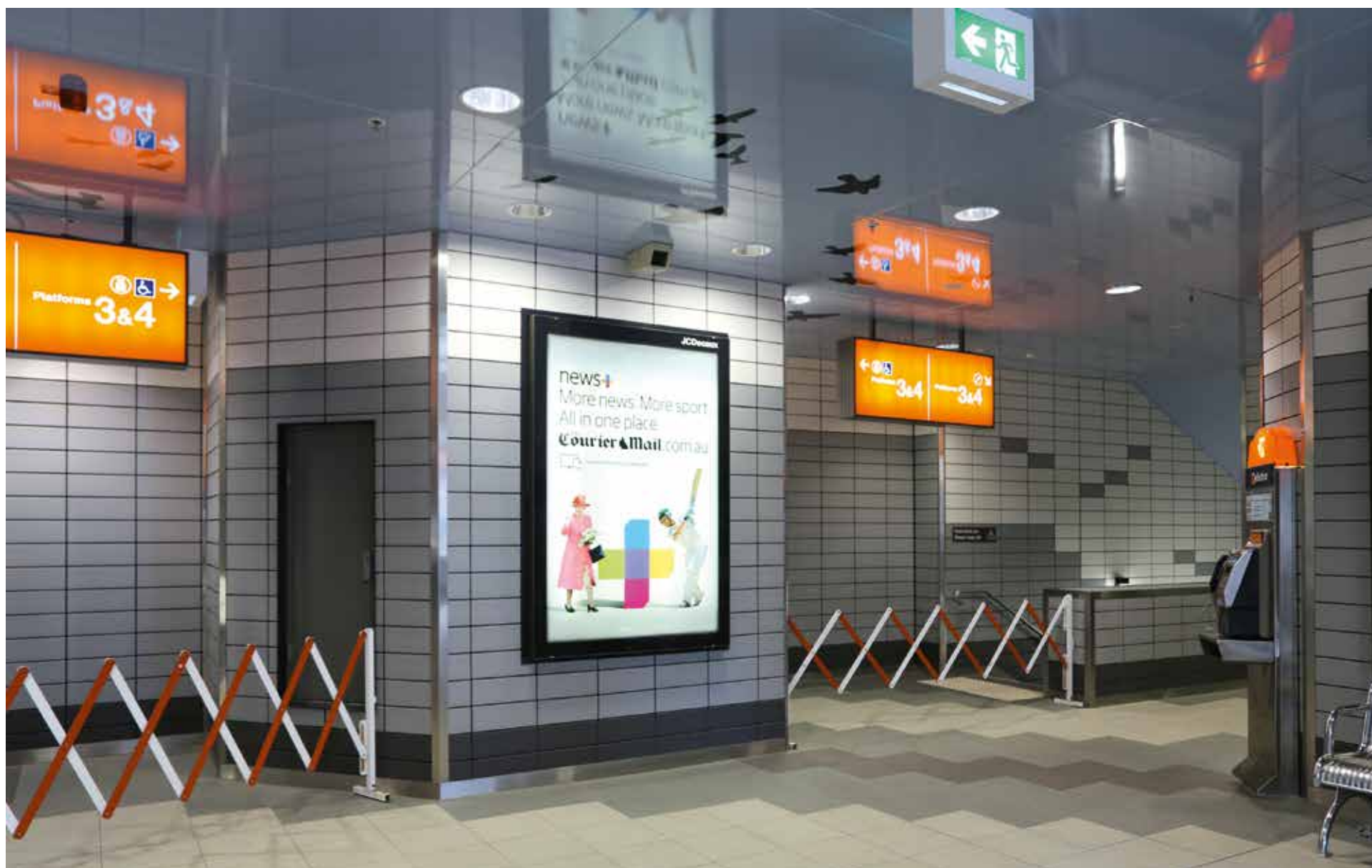
Глаз человека способен различать большое количество оттенков зеленого цвета. Помимо этого, человеческий глаз может различать порядка 10 миллионов других оттенков и цветов. Именно поэтому при производстве материалов TONALITY мы придаем такое большое значение точности цветопередачи, воспроизведения оттенков и фактуры поверхностей. Особенно в тех случаях, когда необходимо создать фасад с необычными формами — например, по специальному заказу или, например, как это было при реконструкции Онкологического центра Мэгги. Ведь мы не просто предлагаем широкий спектр цветов, форм и фактур, но и также являемся экспертами в области разработки индивидуальных дизайн-проектов фасадов и цветовых решений. Просто потому, что мы умеем это делать.

Впечатляюще контрастные тона зеленого удачно сочетаются здесь с эксклюзивными формами: онкоцентр Мэгги в Ноттингеме и материалы TONALITY прекрасно дополняют друг друга.



АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ | HAL Architects, Австралия
ОБЪЕКТ | Железнодорожная станция «Тувонг», Квинсленд, Австралия
МАТЕРИАЛ | TONALITY® Фасады
ЦВЕТ | Белый матовый, темно-серый и ярко-серый
ПОВЕРХНОСТЬ | Гладкая

Железнодорожная станция «Тувонг»



Стильная защитная облицовка поверхностей. Ж/д станция в Австралии

На вокзалах в полной мере раскрываются все достоинства популярных качеств фасадной плитки TONALITY. Сочные цвета и широкий выбор вариантов монтажа гарантируют создание индивидуального, стильного фасада с аккуратными архитектурными линиями. Глазурованная поверхность обеспечивает длительную и надежную защиту от различных загрязнений и нанесения граффити. Идеальная облицовка и мечта для управляющих общественными зданиями и комплексами — во всем мире.



**GRAFFITI
PROTECTION**

Все глазурованные поверхности обеспечивают длительную защиту от нанесения граффити на протяжении всего срока службы материалов.

Детский сад Forfatterhuset

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ | Cobe, Копенгаген, Дания
ОБЪЕКТ | Детский сад Forfatterhuset, Копенгаген, Дания
МАТЕРИАЛ | TONALITY® Квадрат
ЦВЕТ | 4 специальных оттенка цвета природный красный кирпич
ПОВЕРХНОСТЬ | Гладкая
ИЛЛЮСТРАЦИИ | Адам Морк, Копенгаген, Дания



Сложно представить себе более естественную защиту фасада от посторонних взглядов и солнца.

Хорошая просматриваемость и защита от любопытных

Не важно при этом, какую форму имеют элементы TONALITY — форму ламелей, багетов или квадратов: все они, будучи отдельными архитектурными элементами, гармонично «вписываются» в общий фасадный «контекст» из металла, керамики, стекла или штукатурки. Такое решение позволяет сохранить ваше право на частную жизнь и одновременно с этим создать комфортный микроклимат в помещениях благодаря активной защите от солнца. Используя элементы самых разнообразных размеров и цветов, вы можете реализовать впечатляющие архитектурные концепции как на наружных фасадах, так и внутри помещений. Вне зависимости от того, какая конкретная функция требуется — защита от солнца или визуальная защита — здание в любом случае будет иметь эстетичный внешний вид.

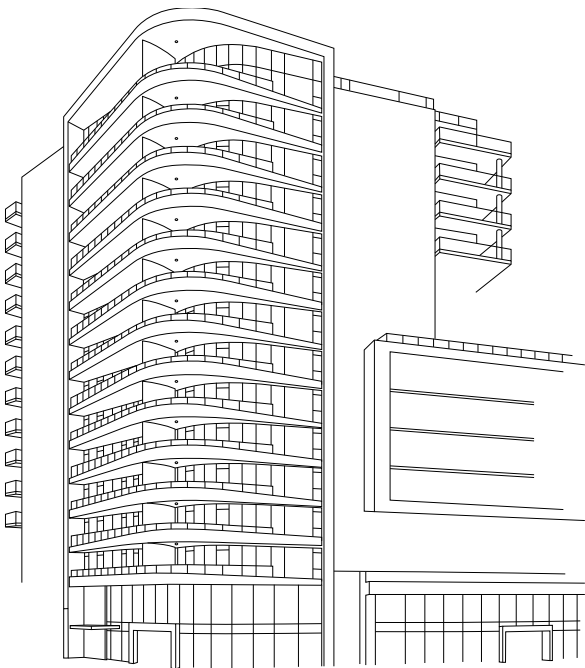


**Индивидуальность
и цвета**

Любой фасад можно сравнить с КОСТЮМОМ, СШИТЫМ НА ЗАКАЗ

БЕЗГРАНИЧНЫЙ ПОЛЕТ ТВОРЧЕСКОЙ МЫСЛИ

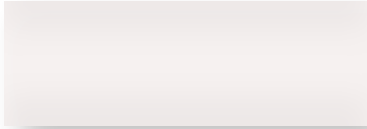
Мы знаем, что ваш проект уникален, а значит керамический фасад TONALITY подойдет для него как нельзя лучше. Благодаря современным производственным процессам и бесперебойной логистике мы можем быстро и точно удовлетворять любые ваши запросы. Вы можете быть уверены в том, что мы подберем все необходимые цветовые решения, варианты поверхностей или текстуры с учетом индивидуальных особенностей вашего проекта. Мы спроектируем и изготовим ваш фасад подобно костюму, изготавливаемому на заказ, в точности в соответствии с вашими индивидуальными предпочтениями и без каких-либо компромиссов.



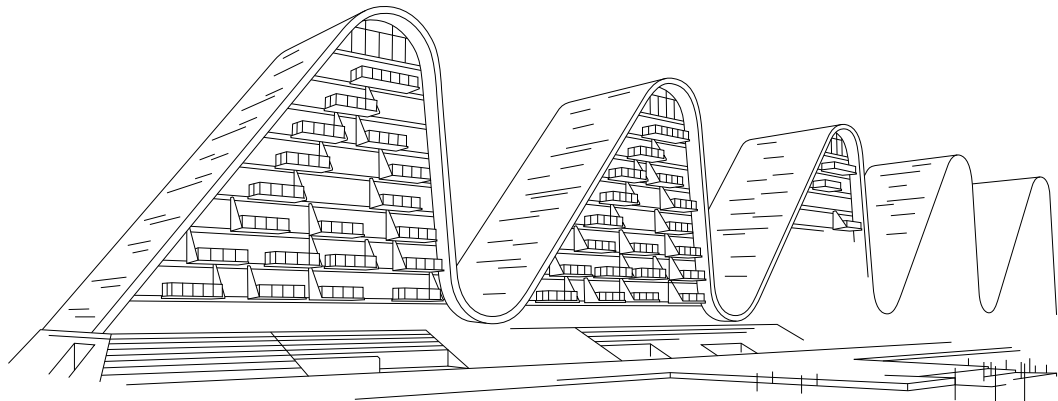
ОБЪЕКТ | Жилой комплекс Viewstar, Ричмонд, Британская Колумбия, Канада



ЦВЕТ | GE1



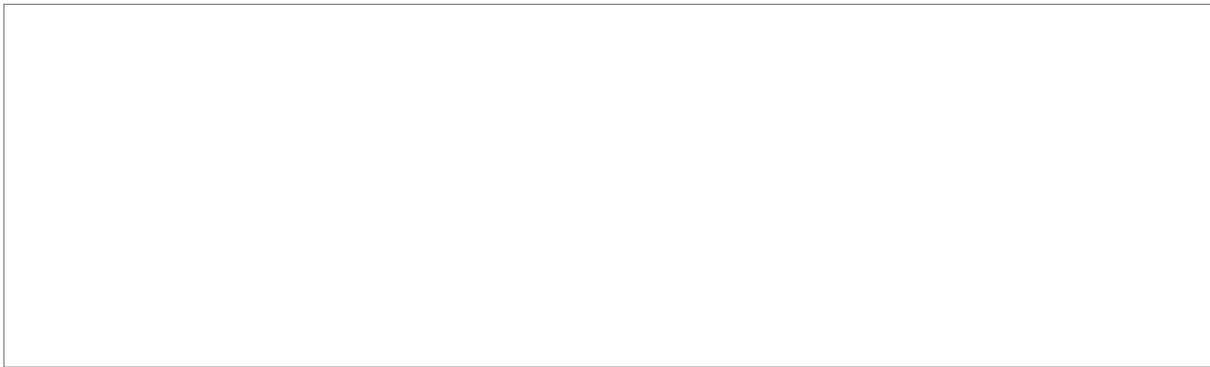
ЦВЕТ | белый глянцевый



ОБЪЕКТ | «Дом-волна», Вайле, Дания

ФОРМЫ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

Фасадная плитка TONALITY выпускается в форматах от 150 x 300 до 400 x 1600 мм с точностью геометрических размеров до миллиметра. При этом доступно бесконечное множество вариантов исполнения. С учетом разнообразных вариантов стандартной отделки — гладкие, рифленые поверхности или с лопаткой — простор для творчества расширяется еще больше.



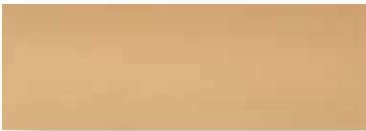
2000 x 600 мм



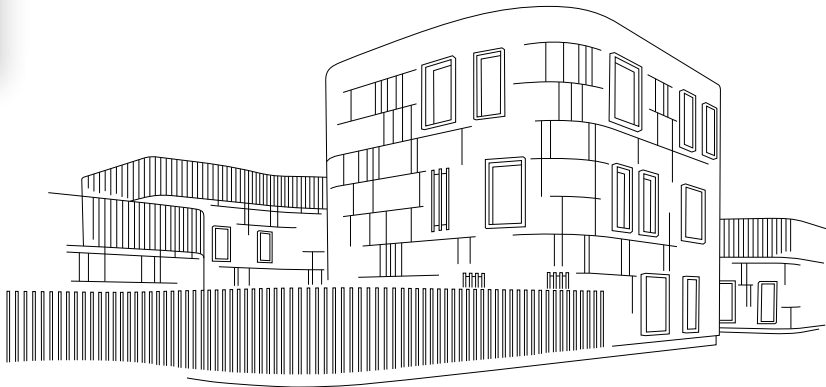
300 x 150 мм



1600 x 400 мм



ЦВЕТ | бежевый

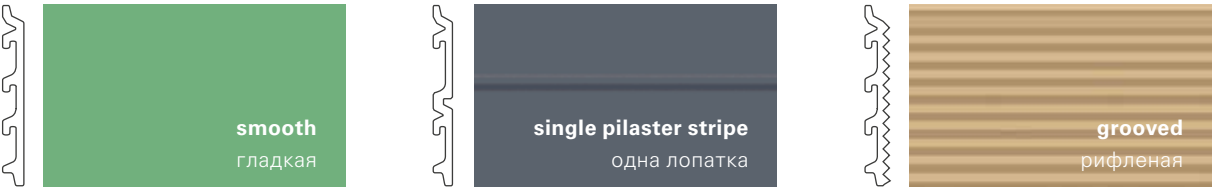


ОБЪЕКТ | Детский сад Forfatterhuset, Копенгаген, Дания

Разнообразие фасадных решений

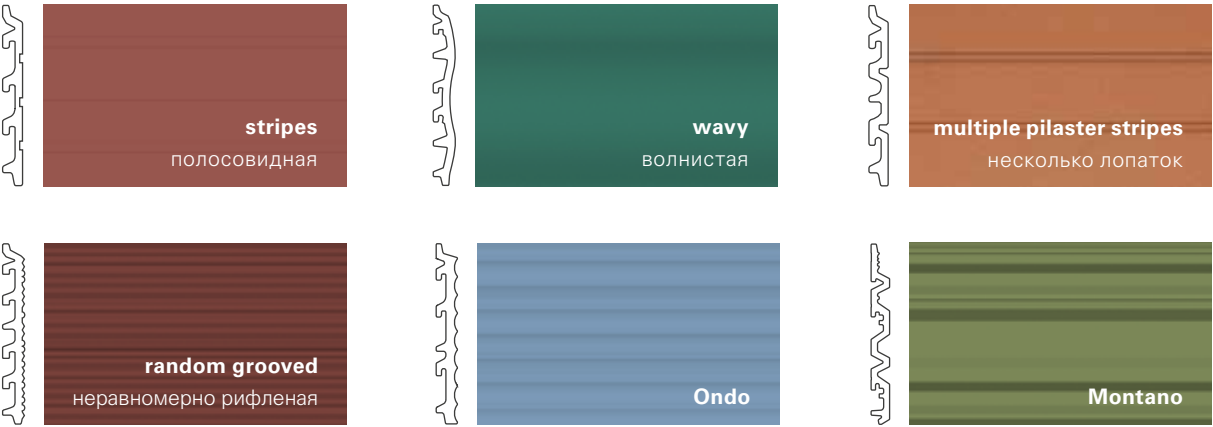
МНОГООБРАЗИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Уже при беглом знакомстве вы понимаете, что это не просто обычный, стандартный фасад. Ведь мы не просто предлагаем широкий спектр цветовых и конструкционных решений. Мы оказываем экспертные услуги в области разработки индивидуальных дизайн-проектов фасадов. А благодаря своим огнестойким свойствам структура плитки TONALITY становится такой уникальной: беспрецедентно ровной, гладкой и одновременно с этим плотной. Выберите подходящий вам вариант из предлагаемой нами широкой гаммы стандартных вариантов отделки или обсудите с нами детали вашего собственного дизайн-проекта. Вне зависимости от того, необходимо ли вам стандартное решение или исполнение на заказ, в ассортименте TONALITY вы найдете все, что вам нужно.



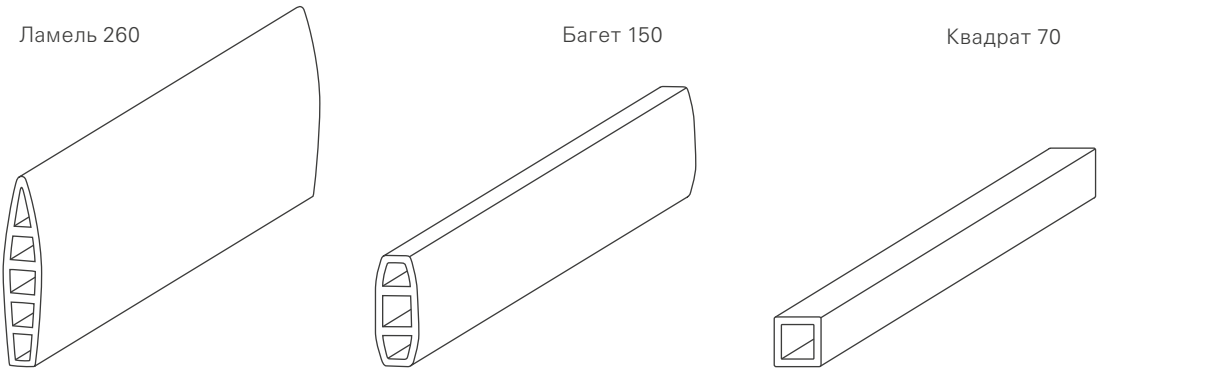
НЕСТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Мы находим новые интересные решения, в том числе, и в сфере цветовых решений и вариантов отделки поверхностей. Мы в TONALITY хотим, чтобы ваши идеи в области устойчивого развития для новых и автономных зданий и объектов в сочетании с нашими фасадными материалами превратились в «осязаемую» реальность. А при строительстве таких уникальных зданий вам несомненно потребуется фасадная плитка, изготовленная с учетом ваших потребностей. С этой целью мы предоставляем консультации архитекторам и проектировщикам по вопросам реализации индивидуальных проектов фасадных облицовок.



ЗАЩИТА ОТ СОЛНЦА И ПОСТОРОННИХ ГЛАЗ

Сложно представить себе более естественную защиту фасада от посторонних взглядов и солнца. Не важно при этом, какую форму имеют элементы TONALITY — форму ламелей, багетов или квадратов: все они, будучи отдельными архитектурными элементами, защищающими от солнца и нежелательных взглядов, гармонично «вписываются» в общий фасадный «контекст» из металла, керамики, стекла или штукатурки. Все элементы могут устанавливаться как в горизонтальном, так и вертикальном положении. Такое решение позволяет сохранить ваше право на частную жизнь и одновременно с этим создать комфортный микроклимат в помещениях благодаря активной защите от солнца.



Ознакомьтесь с предлагаемыми цветами

ШИРОКИЙ ВЫБОР ЦВЕТОВ ВМЕСТО СЕРОЙ МОНОТОННОСТИ

Образцом для подражания в материалах TONALITY является природа. На выбор предлагается более 50 стандартных цветов и дизайнов. Но даже если вы не нашли нужный вам цвет в нашей широкой цветовой палитре, мы готовы воспроизвести практически любой цветовой оттенок по индивидуальному заказу. При этом долговечность окраски и стойкость плитки к УФ-излучению гарантируются «по умолчанию».

TONALITY® КОЛЛЕКЦИЯ NATURE

70018 Белый матовый	70024 Светло-кремовый
70022 Белый глянцевый	70004 Кремовый
70003 Светло-серый	70007 Цвет яичной скорлупы
70008 Ярко-серый	70002 Бежевый
70014 Нейтрально-серый	70016 Песчаный
70005 Темно-серый	

TONALITY® КОЛЛЕКЦИЯ NATURE

70015 Жемчужно-серый	70010 Дымчато-серый
70017 Тоскана	70009 Ярко-красный
70019 Цвет красного кирпича (природный)	70020 Цвет красного кирпича (чистовая поверхность)
70011 Медно-красный	70006 Темно-красный
70021 Серая умбра	70001 Антрацит
70025 Черный матовый	70023 Черный глянцевый

TONALITY® КОЛЛЕКЦИЯ COLOR

70370 TU1	70391 VI2
70371 TU2	70392 VI3
70372 TU3	70340 BR1
70380 GR1	70341 BR2
70381 GR2	70355 BL1
70382 GR3	70356 BL2
70383 GR4	70357 BL3
	70358 BL4

TONALITY® КОЛЛЕКЦИЯ COLOR

70350 CR1	70376 OK2
70351 CR2	70360 OR1
70352 CR3	70361 OR2
70365 GE1	70385 RO1
70366 GE2	70386 RO2
70375 OK1	70390 VI1

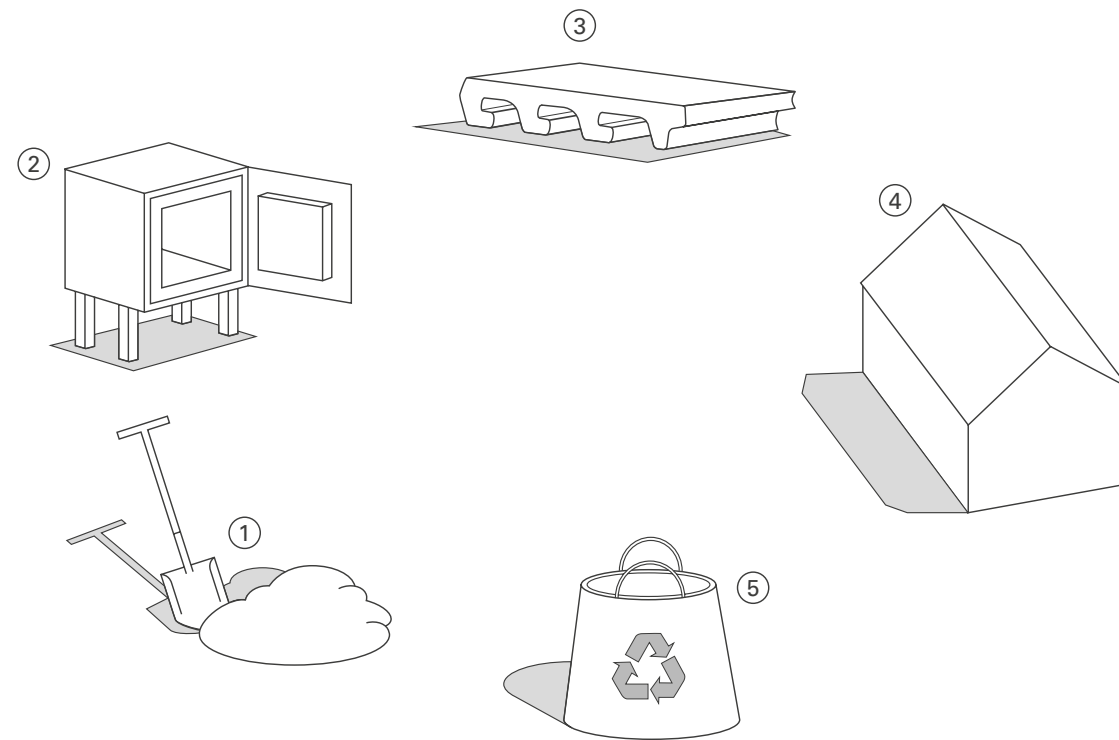
Другие цвета и поверхности по запросу.
Мы предлагаем заводскую защиту от нанесения граффити для любых цветов.



**Устойчивое развитие
и концепция бизнеса**

Вторичная переработка и экономика замкнутого цикла

БУДУЩЕЕ — ЭТО ЕЩЕ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ



1 ПРИРОДНОЕ СЫРЬЕ

Глина, как строительный материал, используется человеком еще с античных времен. Практика изготовления керамических изделий, которая получила распространение еще 10 000 – 8 000 лет до н. э., основана на особой пластичности глины во влажном состоянии. А это значит, что глина является одним из древнейших материалов природного происхождения, применяемых в строительстве по сей день. Глина образуется в результате разрушения и выветривания горных пород на земной поверхности. Процесс осаждения глинистых материалов происходит как на континентах, так и в морях и океанах. Многообразие глин обусловлено физико-химическими параметрами среды их образования, что расширяет набор полезных свойств глины и делает ее по-настоящему универсальным материалом для изготовления широкого спектра продукции. Высококачественные сорта глины, используемые для производства плитки TONALITY, добываются исключительно в Вестервальде. Эта глина считается одной из лучших в мире и отличается особой тонкостью и чистотой.

2 ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ОБЖИГ TONALITY®

Фасадная плитка TONALITY формируется на ультрасовременном производственном оборудовании методом вакуумной экструзии, после чего она направляется в четырехуровневую роликовую сушилку для сушки в особо щадящем режиме и затем подвергается высокотемпературному обжигу. Инновационный технологический процесс TONALITY включает в себя несколько этапов: сушка и гомогенизация глинистого сырья, переработка сырья с получением мелкодисперсного глиняного порошка и дальнейшее смешивание компонентов в точно выверенных пропорциях. На последующем этапе плитки обжигаются в специальной высокотемпературной печи при температуре более 1200 °C. При обжиге высококачественного глинистого сырья происходит спекание частиц глины в камневидное вещество. Именно в процессе спекания плотность материала повышается, а плитка приобретает гладкую поверхность.

3 КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА БУДУЩЕГО

Еще никогда ранее монтаж не был таким легким: просто установить в монтажную позицию, навесить и готово! Никаких зажимов, никаких видимых элементов крепления, никакого стресса. И не важно при этом, как вы работаете: снизу вверх, справа налево или сверху вниз — адаптивная система (ADS) и система скрытых крючков (BAS) помогут вам реализовать все задуманное. А также помогут вам при последующей замене поврежденной плитки. По запросу вы можете дополнительно приобрести и смонтировать специальный «антивандальный блокиратор». Гибко значит еще и быстро!

4 ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ И НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ

Навесные вентилируемые фасадные конструкции используются для облицовки любых зданий вне зависимости от их типа и высоты как с внутренней, так и с наружной стороны. Качество фасадной системы TONALITY подтверждается сертификатом строительного надзора № Z-10.3-796 и № Z-10.3-798 согласно DIN 18516 Немецкого института строительной техники (DIBT). Продукция TONALITY также может обеспечивать защиту от нежелательных взглядов и солнца.

5 ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ МИРОВОЗЗРЕНИЕ

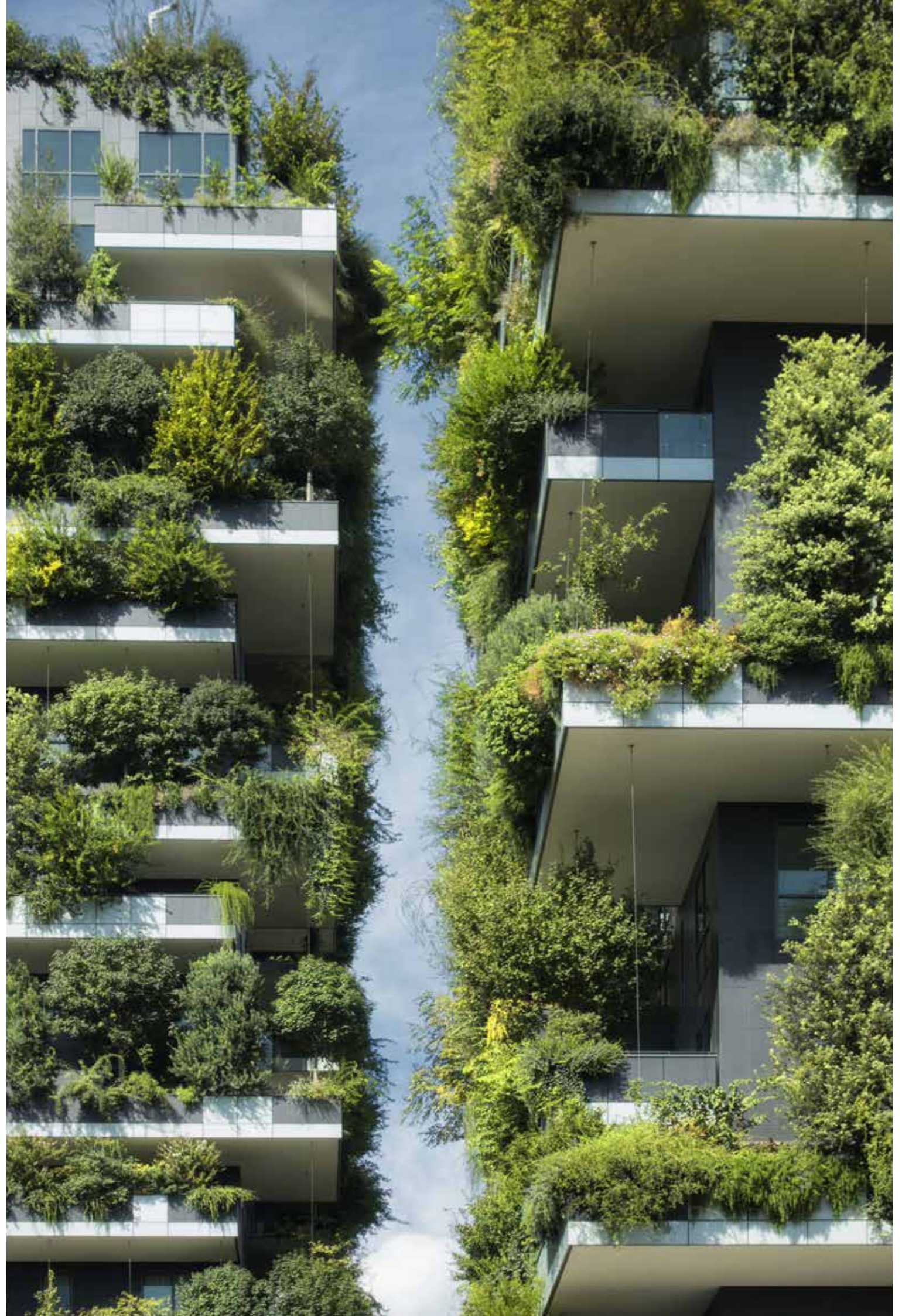
В нашем распоряжении имеется специальная инновационная установка для переработки вторичного сырья, поступившего со стройплощадок, и битой керамической плитки. Мы используем ее для возврата вторсырья в хозяйственный оборот или разработки на их основе новых материалов. Битая плитка используется при устройстве зеленой кровли и велосипедных и пешеходных дорожек. Таким образом, керамическая плитка TONALITY и LEIPFINGER-BADER является материалом, пригодным для вторичной переработки.

Концепции, улучшающие архитектуру

В тесном сотрудничестве с нашими деловыми партнерами по рынку мы разрабатываем и производим инновационную керамическую плитку для фасадов на нашем заводе в Вероте, Германия. Наши клиенты могут быть уверены в том, что все выпускаемые нами материалы отвечают самым высоким требованиям, предъявляемым к эстетике, пожарной безопасности, долговечности и технологичности. Заручившись поддержкой со стороны компании LEIPFINGER-BADER, мы будем и впредь совершенствовать наши научно-конструкторские разработки. Потому что отличительной чертой этого производителя плитки из Нижней Баварии является инновативность.

Разработка и дальнейшее улучшение нашей продукции, равно как и проекты в области цифровизации, вторичной переработки и логистики, были и остаются ключевыми факторами успеха нашей компании. В сотрудничестве с различными организациями, вузами и нашими партнерами мы активно продвигаем многочисленные исследовательские проекты, разрабатывая лучшие решения для строительства, на благо человека и природы. Со своей стороны, мы также приложим все усилия к тому, чтобы процесс строительства стал еще более экологичным, энергоэффективным, быстрым и безопасным.

Современные здания, существующие в гармонии с природой: в строительных проектах будущего современные конструкции гармонично сочетаются с элементами благоустройства, не нарушая общую эстетику экстерьера. Наиболее удачным примером в этом отношении являются исследования в области озеленения фасадов.





TONALITY GmbH
In der Mark 100
D-56414 Weroth (Германия)

Тел.: +49 6435 90999-0
info@tonality.de



www.tonality.de