

TONALITY®: настоящая эстетика для уникальных фасадов



## TONALITY®: сертифицированное качество

Уже несколько десятилетий фасадная плитка TONALITY олицетворяет высокое качество, морозоустойчивость и долговечность. Она отличается уникальным разнообразием цветов в сочетании с изысканными поверхностями, привлекательным оформлением швов и практичной технологией монтажа. Навесной вентилируемый фасад с плиткой TONALITY — это надежная система как при строительстве, так и при капитальном ремонте зданий, обладающая выдающимися строительно-физическими характеристиками.

Сертифицированное качество. Фасадная плитка TONALITY прошла сертификацию в немецком Институте строительства и защиты окружающей среды IBU (Institut Bauen und Umwelt e.V.) и получила экологическую декларацию продукта (EPD) в соответствии со стандартами ISO 14025 и EN 15804.



В основе высокого качества нашей фасадной плитки — первоклассные материалы и особые методы их обработки. Технология обработки „KERALIS“ — инновация компании CREATON, благодаря которой фасадная плитка TONALITY обладает тремя уникальными характеристиками: прочность, долговечность и экономичность.

### 1. „KERALIS“



**„HOCHBRANDFAKTOR“**  
 Инновационный метод обжига до спекания при температуре свыше 1200 °C — „ЭФФЕКТ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОБЖИГА“ от компании CREATON — делает поверхность плитки более благородной, повышает прочность и однородность керамики.



**Защита от граффити**  
 Еще одно преимущество современного метода CREATON „KERALIS“: интегрированная защита от граффити, нанесенная при температуре свыше 1200 °C, действует непрерывно и держится на протяжении всего срока службы изделия, не требуя повторного нанесения.



**Защита от воздействий окружающей среды**  
 Герметичная поверхность надежно защищает от образования мха и загрязнения. Высокая устойчивость против неблагоприятных факторов окружающей среды и погодных воздействий — уникальное свойство этой плитки, надолго сохраняющее ее привлекательный внешний вид.

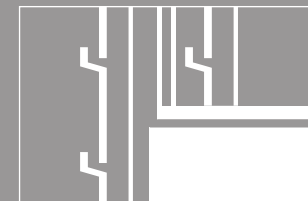


**Высокая прочность**  
 Основа плитки обладает высокой прочностью. Благодаря этому возможно изготовление плитки большого формата даже в однослойном исполнении. Помимо стандартных размеров (150 x 300 мм, до 400 x 1600 мм), по запросу доступны другие форматы.



### 2. Быстрый и простой монтаж

Монтаж осуществляется быстро и просто: плитки навешиваются без использования зажимов. Простая технология монтажа TONALITY идеально подходит для капитального ремонта зданий. В случае повреждения плитку легко заменить. При желании можно установить встроенную защиту от демонтажа.



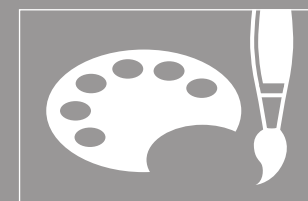
### 3. Признанная во всем мире запатентованная системная технология

Высококачественные алюминиевые сплавы, великолепное исполнение деталей и технология „KERALIS“ делают плитку TONALITY уникальной и эффективной системой. Она демонстрирует максимальный уровень надежности даже в экстремальных ситуациях, например при прохождении международных тестов на устойчивость при землетрясении. При этом система отличается особой простотой: с помощью всего двух разных профилей полностью выполняются требования, предъявляемые к полноценному фасаду.



### 4. Малый собственный вес

Еще одна характерная особенность, обеспечивающая значительные экономические преимущества: благодаря малому собственному весу (всего 28–35 кг/м<sup>2</sup>) и высокой прочности плитки при ее укладке можно использовать значительно меньше основных несущих конструкций.



### 5. Большое разнообразие цветовых решений

Цветовое оформление обладает выразительной и эстетической ценностью, а также обеспечивает защиту. В богатую палитру плитки TONALITY входит более 50 стандартных тонов с необычными поверхностями. По запросу доступны индивидуальные варианты цвета и поверхности в сочетании с привлекательной отделкой швов.



## Навесной вентилируемый фасад — надежная система со множеством преимуществ



Навесные вентилируемые фасады (VHF) обеспечивают максимальную свободу в оформлении в сочетании с функциональностью и надежностью. Разнообразные швы, поверхности и цвета предлагают множество возможностей для индивидуального художественного оформления фасадов.

Кроме того, благодаря конструктивному разделению элементов теплозащиты и защиты от атмосферных воздействий навесные вентилируемые фасады отличаются прочностью и долговечностью. Влага, образующаяся в процессе строительства или эксплуатации здания, отводится за счет циркуляции воздуха в вентилируемом пространстве под плиткой. Таким образом, система изоляции и конструкция постоянно остаются сухими. Это помогает максимально уменьшить расходы на техобслуживание и ремонт здания.

С помощью навесных вентилируемых фасадов легко решаются задачи по энергосбережению. Конструкция системы позволяет использовать изоляционный материал требуемой толщины для реализации изоляции любого уровня (от дома с низким энергопотреблением до дома по стандарту «энергия плюс»). Таким образом, фасады VHF оптимально защищают зимой от холода и летом от жары.

Дополнительными преимуществами являются монтаж вне зависимости от погодных условий, а также возможность разобрать систему на отдельные составляющие элементы при ее демонтаже.

Наша компания является членом



### Принцип построения навесных вентилируемых фасадов (VHF)

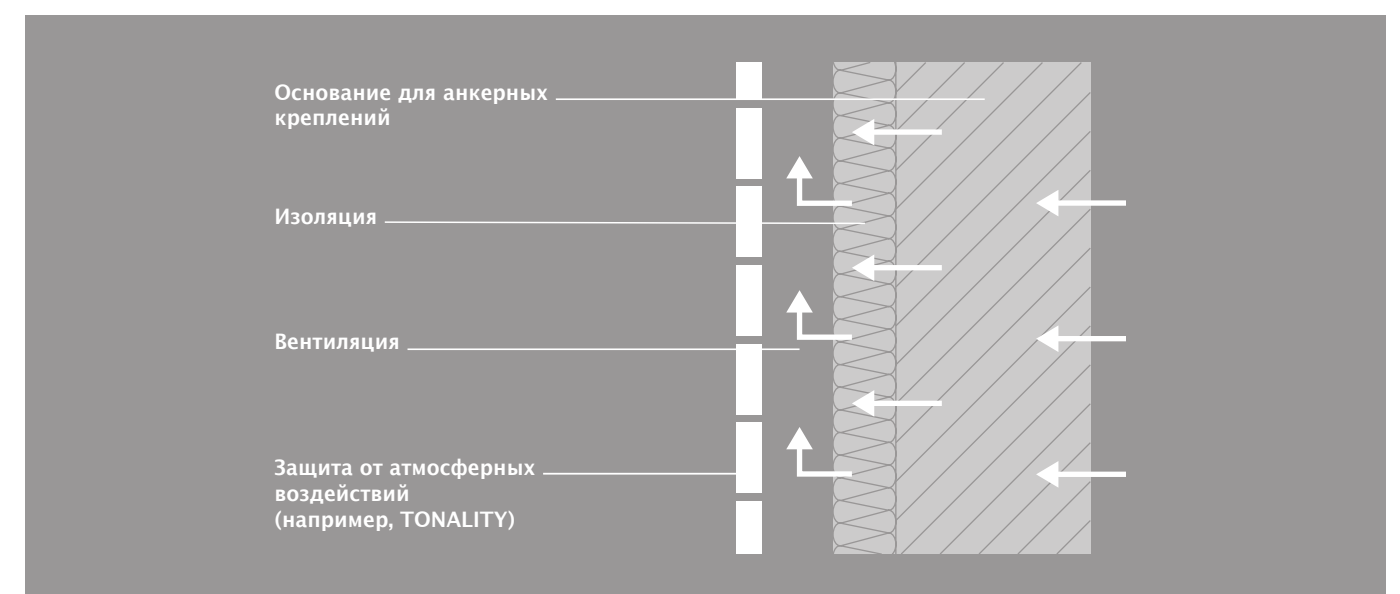


Рис. слева: EURO PLAZA 5, Вена, Австрия — «Недвижимость компании Union Investment Real Estate GmbH». Архитекторы: Neumann & Partner, Вена, Австрия.  
Фото: Маркус Бштилер (Markus Bstielier), Австрия



## Большое разнообразие в оформлении: форматы и поверхности



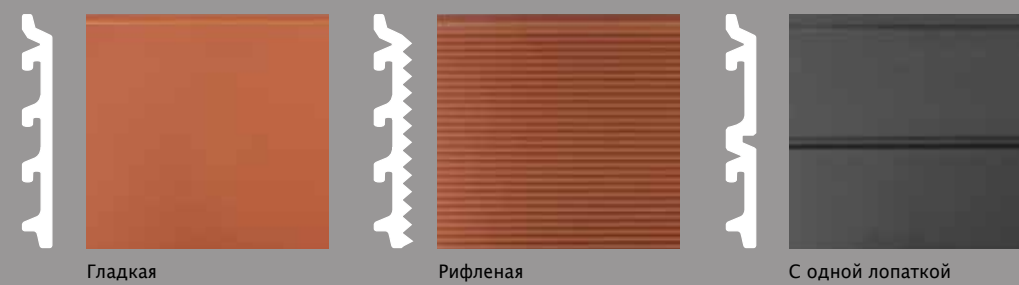
Фасадная плитка TONALITY стандартных форматов (от 150 x 300 и до 400 x 1600 мм) и большим выбором поверхностей предлагает уникальные возможности для индивидуального оформления фасадов.

### Стандартные форматы

Высота растра (мм)	Мин. ширина растра (мм)	Макс. ширина растра (мм)
150	300	900
175	300	900
200	300	1600
225	350	1600
250	375	1600
300	450	1600
400	600	1600



### Стандартные поверхности



### Специальные поверхности





## Большое разнообразие в оформлении: закругления и смешанный растр



Благодаря несущим конструкциям системы TONALITY можно создавать уникальные фасады. Даже для необычных фасадов, например с закруглениями, или при оформлении фасада плиткой разной высоты найдется индивидуальное решение. С помощью адаптивной системы (ADS) можно отделать даже закругления малого радиуса. Крепление фасадной плитки разной высоты осуществляется с помощью держателей BAS Flex из базовой системы скоб (BAS).

### Закругления



### Смешанный растр





## Большое разнообразие в оформлении: вертикальный монтаж



Вертикальный монтаж фасадной плитки TONALITY позволяет расставить дополнительные акценты в архитектуре здания. В отличие от стандартного монтажа, фасадная плитка TONALITY в этом случае монтируется вертикально. Это позволяет подчеркнуть стандартные элементы оформления фасада, например вертикальные узкие окна.

### Вертикальный монтаж

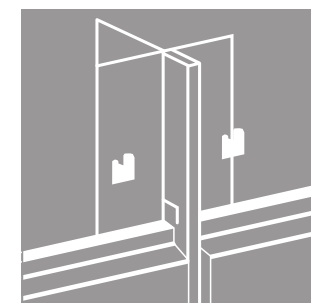


## Большое разнообразие в оформлении: швы

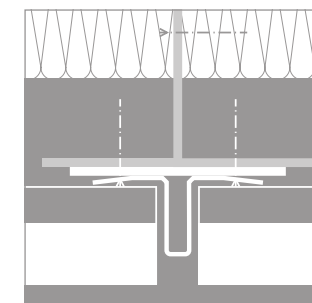


Конструкции системы TONALITY с разными профилями швов предлагают разнообразные возможности для оформления фасадов. Закрытый шов шириной 8 мм, практически невидимый тонкий шов шириной 2 мм или открытый шов — для любого требования к оформлению фасада найдется подходящее решение. Закрытые швы выполняются вровень с поверхностью или с выемкой.

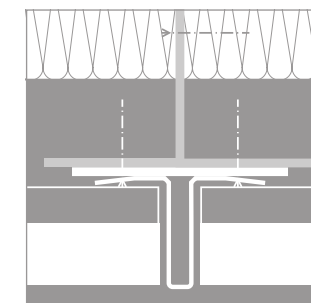
### Закрытый шов



Закрытый шов (8 мм)



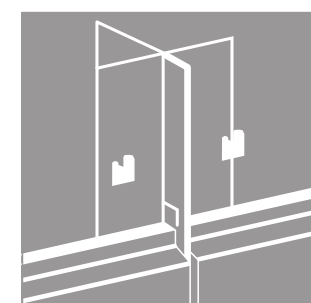
Шов с выемкой



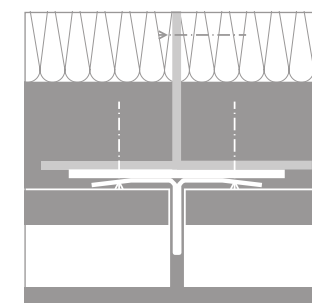
Шов вровень с поверхностью



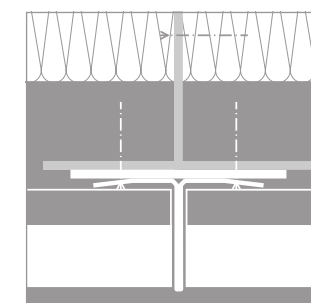
Смещенный вертикальный шов



Закрытый тонкий шов (2 мм)



Шов с выемкой

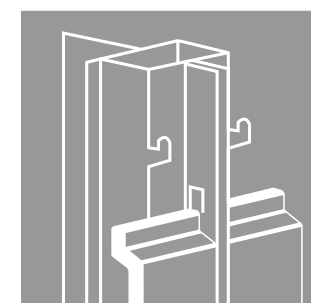


Шов вровень с поверхностью

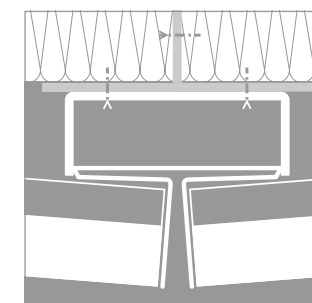


Тонкий шов вровень с поверхностью

### Открытый шов



Открытый шов (8 мм)



Шов вровень с поверхностью  
(открытый)



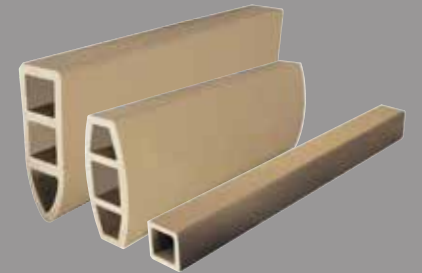
Открытый шов



## Защита от солнца и посторонних глаз TONALITY®: ламели, багеты и квадратные трубы



Ламели, багеты и квадратные трубы для защиты от солнца и посторонних глаз оптимально дополняют ассортимент фасадной плитки TONALITY. Интеграция элементов защиты от солнца и от посторонних глаз в имеющееся оформление позволяет проявить творчество в отделке фасада. В сочетании с металлическими, керамическими, стеклянными и штукатурными фасадами по цвету или идее данные элементы позволяют создать декоративную архитектуру. Предварительно изготовленные элементы стандартных размеров доступны во всех стандартных цветах серий NATUR, ZIEGELROT, NUANCE и NOBLESSE COLOR. Наружные фасады или внутреннее оформление, отделка по вертикали или горизонтали — с элементами защиты от солнца и посторонних глаз реализуются любые оригинальные задумки архитекторов.



### Ламели, багеты и квадратные трубы



Рис слева сверху и посередине: больница в г. Бухен, Германия. Фото: CREATON AG

Рис. справа сверху: жилое и административное здание в г. Бад-Хомбург, Германия. Архитекторы: компания Architektengruppe GHP Link Schling Vorsmann, г. Оберурзель, Германия. Фото: ETERNIT AG

Рис. внизу и с левой стороны: детский сад Forfatterhuset, Копенгаген, Дания. Архитекторы: компания COBE, Копенгаген, Дания. Фото: Адам Мёрк (Adam Mørk), Копенгаген, Дания



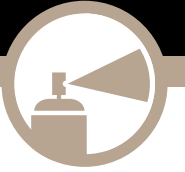
## Разнообразные цвета на любой вкус: реализованные проекты



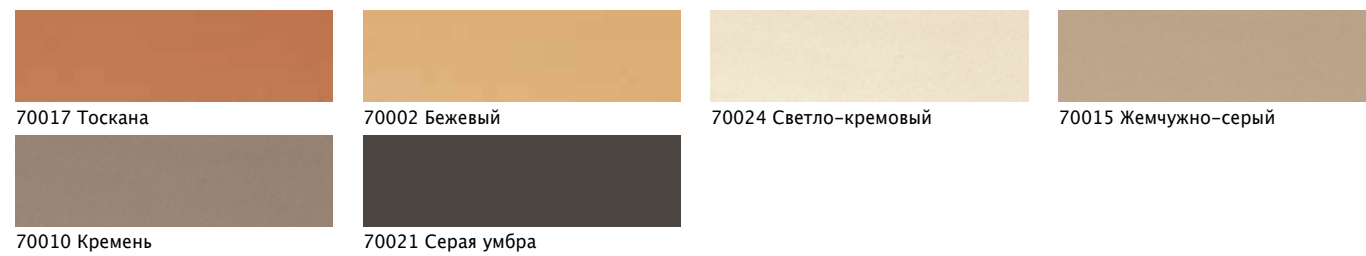
Рис. слева: Maggie's Center, г. Ноттингем, Великобритания. Архитекторы: Пирс Гоф (Piers Gough), CZWG Architects LLP, Лондон, Великобритания  
 Фото: компания T1 Tiles International Ltd, Глазго, Великобритания  
 Рис. справа сверху: детский сад Forfatterhuset, Копенгаген, Дания. Архитекторы: компания COBE, Копенгаген, Дания  
 Фото: Адам Мёрк (Adam Mørk), Копенгаген, Дания  
 Рис. справа внизу: Queensland Road, р-н Ислингтон, Лондон, Великобритания. Архитекторы: CZWG Architects LLP, Лондон, Великобритания  
 Фото: компания T1 Tiles International Ltd, Глазго, Великобритания



## Разнообразные цвета на любой вкус: палитра TONALITY®



### TONALITY NATUR



### TONALITY NUANCE



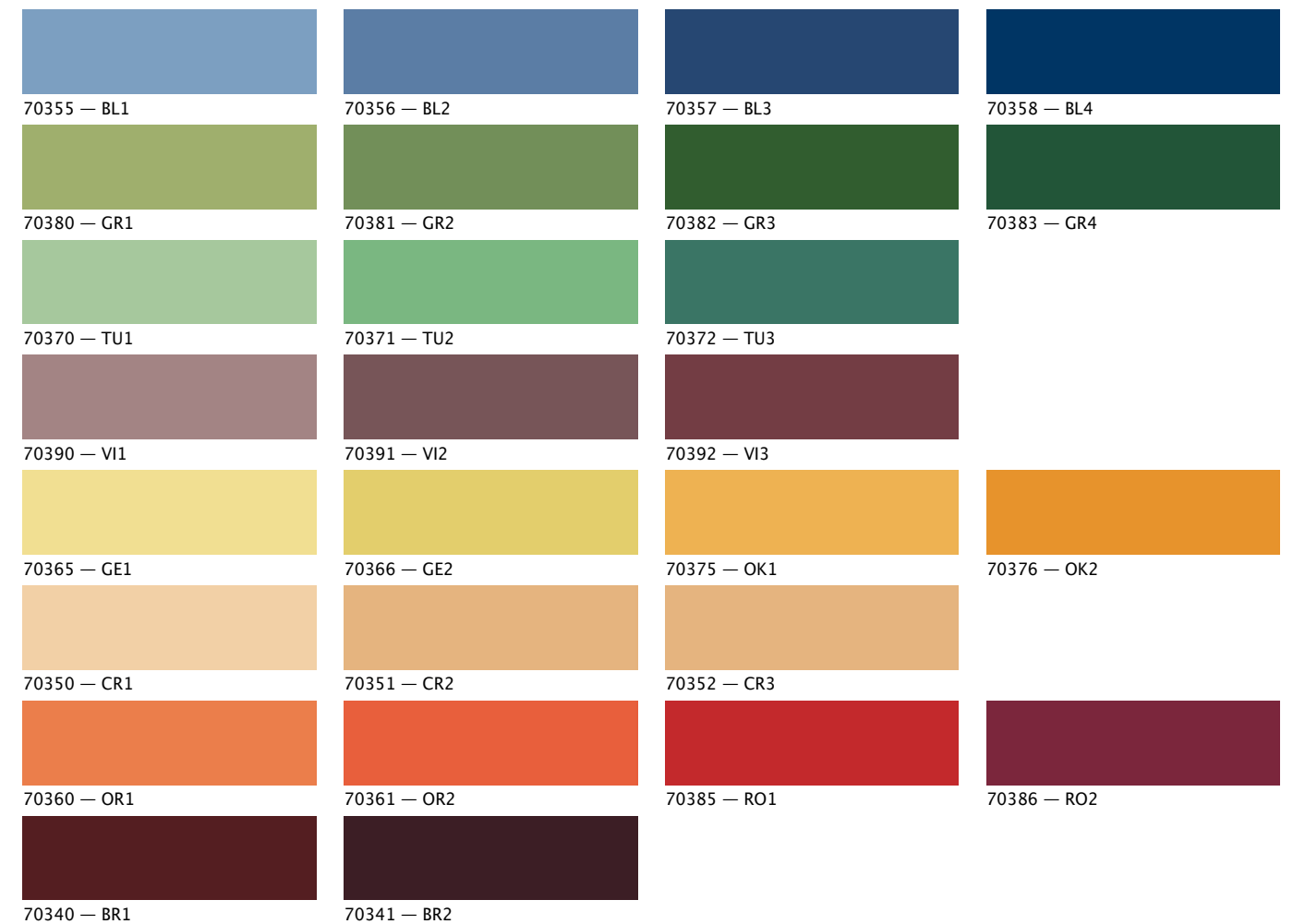
### TONALITY SIENA



### TONALITY TRAVERTIN



### TONALITY NOBLESSE COLOR



Защита от граффити нанесена на черепицу всех цветов линий TONALITY NATUR, NUANCE, SIENA, TRAVERTIN и NOBLESSE COLOR.

Другие цвета и поверхности доступны по запросу.

### TONALITY ZIEGELROT





Рис.: EURO PLAZA 5, Вена, Австрия — «Недвижимость компании Union Investment Real Estate GmbH». Архитекторы: Neumann & Partner, Вена, Австрия. Фото: Markus Bstieleg, Австрия

**CREATON Kompetenzzentrum FASSADE**  
Industriegebiet · In der Mark 100 · D-56414 Weroth  
Тел.: +49 (0) 6435 909 99 0. Эл. почта: [fassade@creaton.de](mailto:fassade@creaton.de)  
Веб-сайт: [www.creaton-tonality.de](http://www.creaton-tonality.de)

**CREATON AG**  
Dillinger Straße 60 · D-86637 Wertingen



ИВТО/РУ/02.16/РР/ Из-за чего Сфера печати не имеет авторских прав. Мы оставляем за собой право на внесение технических изменений.