



## СОДЕРЖАНИЕ

КИРПИЧНЫЙ ЗАВОД.....	1	БРАЕР КЛАДКА LIMITED.....	75
10 ПРИЧИН КУПИТЬ КИРПИЧ BRAER.....	3	ЭТНА кора дуба.....	
ФАКТУРЫ BRAER.....	5	БРАЕР КЛАДКА ГЛОССА риф.....	79
БРАЕР КЛАДКА НУАР terra.....	7	КОРИЧНЕВЫЙ гладкий.....	83
БРАЕР БАВАРСКАЯ КЛАДКА гладкий.....	11	БОРДО гладкий.....	89
БРАЕР БАВАРСКАЯ КЛАДКА кора дуба.....	21	КРАСНЫЙ гладкий.....	95
БРАЕР БАВАРСКАЯ КЛАДКА кора дуба с песком.....	29	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО КЛАДКЕ BRAER.....	103
БРАЕР БАВАРСКАЯ КЛАДКА риф.....	37	КРУПНОФОРМАТНЫЙ ПОРИЗОВАННЫЙ БЛОК BRAER 10,7 NF.....	105
БРАЕР БАВАРСКАЯ КЛАДКА terra.....	41	КРУПНОФОРМАТНЫЙ ПОРИЗОВАННЫЙ БЛОК BRAER 12,4 NF.....	107
БРАЕР КЛАДКА ДАКАР.....	47	КРУПНОФОРМАТНЫЙ ПОРИЗОВАННЫЙ БЛОК BRAER 14,3 NF.....	109
БРАЕР КЛАДКА МОККО terra.....	51	КРУПНОФОРМАТНЫЙ ПОРИЗОВАННЫЙ БЛОК BRAER.....	111
БРАЕР КЛАДКА LIMITED риф.....	57	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ РАСТВОР BRAER LM21.....	113
БРАЕР КЛАДКА LIMITED terra.....	65	ДЛЯ ЗАМЕТОК.....	115
БРАЕР КЛАДКА ЭТНА кора дуба.....	71		



### КИРПИЧНЫЙ ЗАВОД BRAER

Это современное предприятие по производству керамического кирпича и крупноформатного поризованного блока. За годы непрерывной работы BRAER зарекомендовал себя как высокотехнологичное предприятие, выпускающее продукцию премиального качества. Завод располагается в Тульской области всего в 2 километрах от собственного карьера

\*по объему производимого облицовочного кирпича методом Flashing в соответствии с маркетинговым исследованием компании «СМ Про» (декабрь 2018 г.) за 2017 г.

в Обидимском месторождении, которое славится непревзойденным качеством глины определенного состава без солей тяжелых металлов. Площадь завода более 160 000 м<sup>2</sup>.

Неизменно высокое качество продукции BRAER обеспечивается за счет применения инновационного оборудования. При строительстве завода учитывался опыт европейских коллег и лучшие традиции кирпичного производства. Это

позволило создать действительно уникальный завод, оснащенный одной из самых длинных печей для обжига в Европе – ее длина 204 метра. Также более 40 роботизированных систем работают на производстве без перерывов и выходных.

Собственная современная лаборатория обеспечивает контроль качества на всех этапах производства. Производственная мощность Кирпичного завода BRAER

составляет 140 млн. условного кирпича в год и каждый кирпич проходит строжайший контроль. На заводе установлена современная упаковочная линия Messersi. Надежная упаковка обеспечивает сохранность продукции и защищает от внешних факторов при хранении и транспортировке. Площадь склада BRAER более 60 000 м<sup>2</sup>, поэтому огромный ассортимент керамических изделий всегда готов к отгрузке.



DISCOVERY  
как это устроено





## 10 ПРИЧИН КУПИТЬ КИРПИЧ BRAER

### 1. БОЛЕЕ 30 ВИДОВ КИРПИЧА

Разнообразие цветов, фактур и форматов даёт широкие возможности при проектировании дома.

### 2. СОБСТВЕННАЯ АТТЕСТОВАННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ И ОТК

Контролируем процесс производства и сырьё на всех этапах.

### 3. ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

При производстве керамической продукции используется только глина, вода, а при производстве блока еще и древесные опилки.

### 4. АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Более 40 автоматизированных систем и роботов исключают человеческий фактор и гарантируют стабильность выпускаемой продукции.

### 5. НИЗКИЙ % ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ

Быстрая окупаемость затрат за счёт энергоэффективности.

### 6. ОБЪЁМ СУТОЧНОЙ ПАРТИИ ДО 240 ТЫС. ШТ. УСЛ. КИРПИЧА

Позволяет избежать разнотон внутри партии, а также укомплектовать крупные объекты.

### 7. СОБСТВЕННЫЙ КАРЬЕР

Исключает перебои в поставках сырья.

### 8. НАДЕЖНАЯ УПАКОВКА

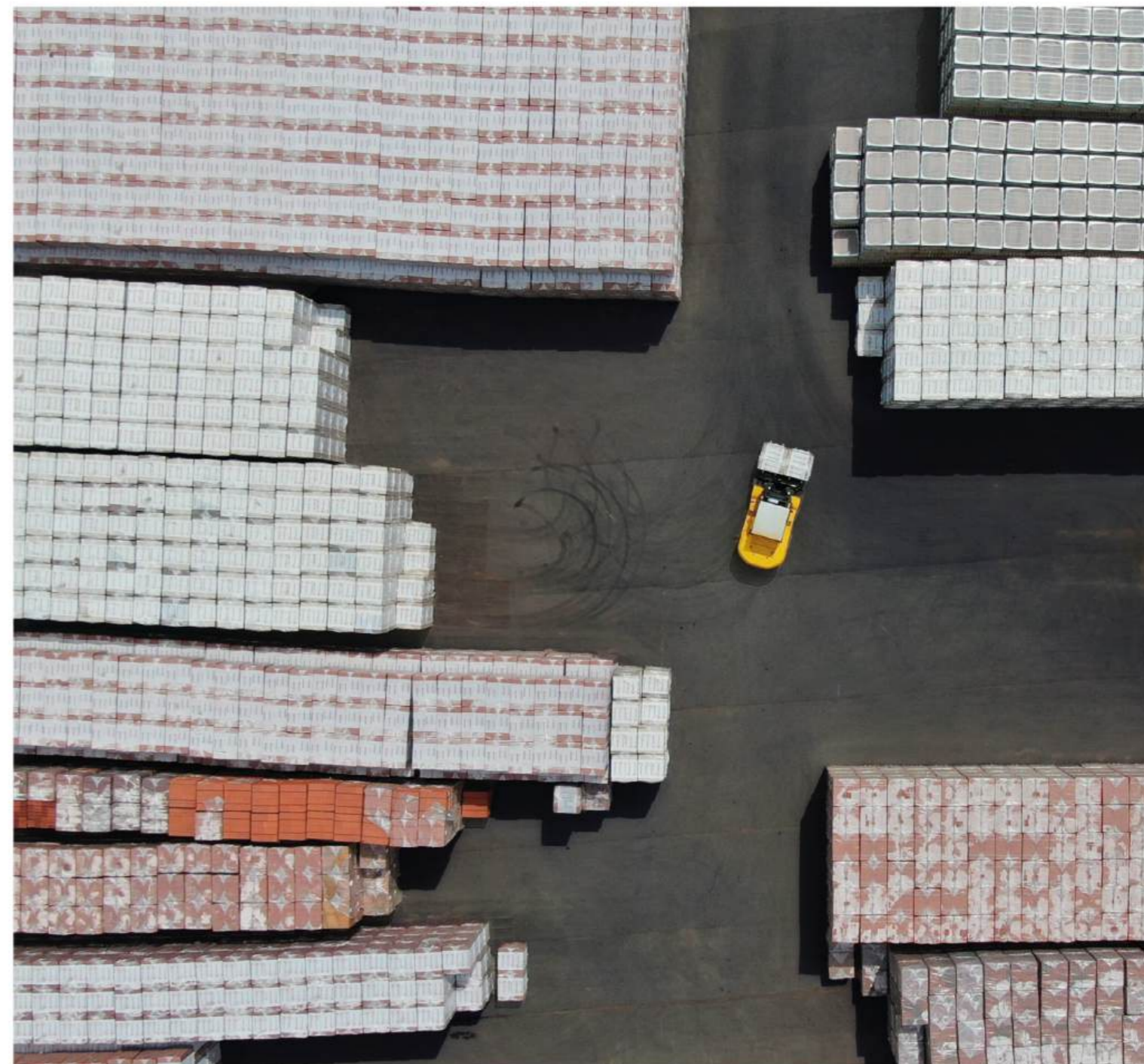
Каждый ряд продукции проложен бумагой, скреплён стреп-лентой и термоусадочной плёнкой, что обеспечивает сохранность продукции при транспортировке.

### 9. МОРОЗОСТОЙКОСТЬ КИРПИЧА БОЛЕЕ 100 ЦИКЛОВ

При соблюдении всех правил кладки обеспечен ее долгий срок службы.

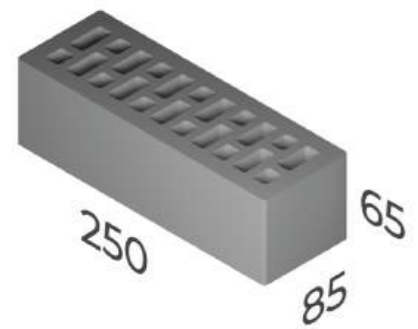
### 10. ДОЛГОВЕЧНОСТЬ СТЕНЫ ДО 200 ЛЕТ

При условии одновременного использования блока и кирпича BRAER.

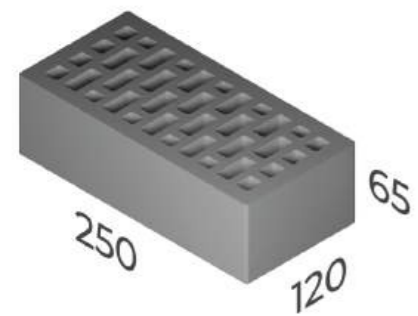




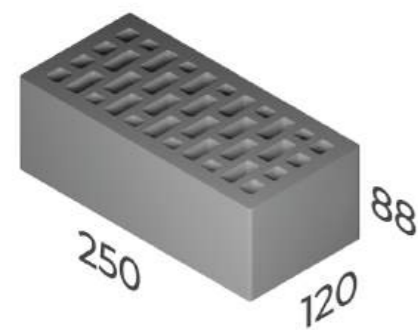
0,7 НФ



1 НФ



1,4 НФ



ГЛАДКИЙ



ТЕРРА



РИФ



КОРА ДУБА  
С ПЕСКОМ



КОРА ДУБА



### БРАЕР КЛАДКА НУАР терра

Глубокие коричнево-черные оттенки с эффектом оплавления - это результат новейшей разработки BRAER в технологии редуционного обжига. Продукт представлен с фактурой «терра», которая усиливает визуальный эффект. Выпускается в формате 1НФ и 0,7НФ.



#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ФАКТУРА**  
терра

**МОРОЗОСТОЙКОСТЬ**  
F100

**РАЗМЕР**  
250x120x65 мм

**ВЕС ЕД. ИЗДЕЛИЯ**  
2,4 кг

**ФОРМАТ**  
1 НФ

**ВЕС ПОДДОНА**  
1100 кг

**МАРКА ПРОЧНОСТИ**  
M150-M200

**ПОДДОН**  
480 шт

**ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ**  
6%-9%

**КОЛИЧЕСТВО В м<sup>2</sup> КЛАДКИ**  
51 шт



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала

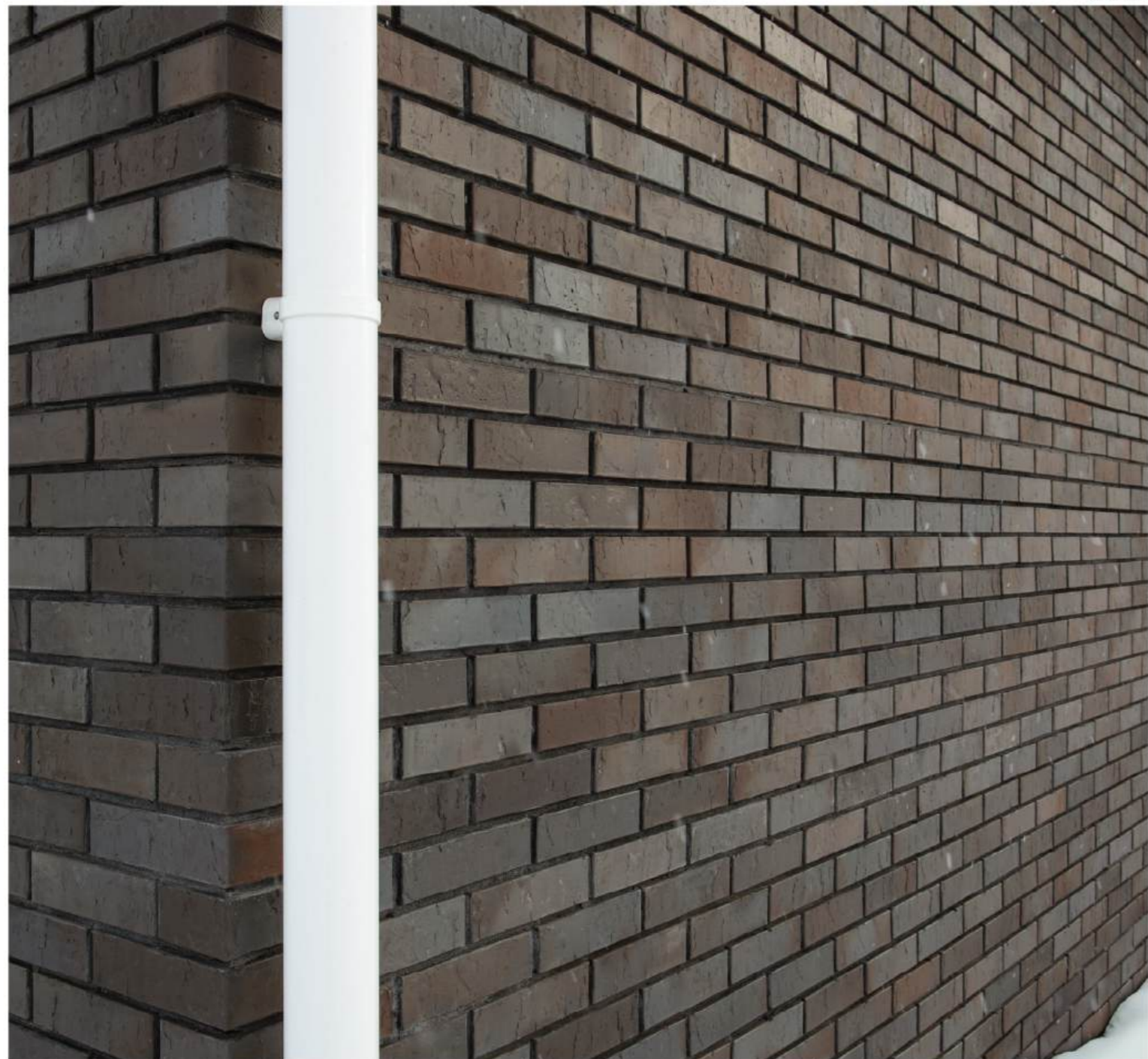


Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала

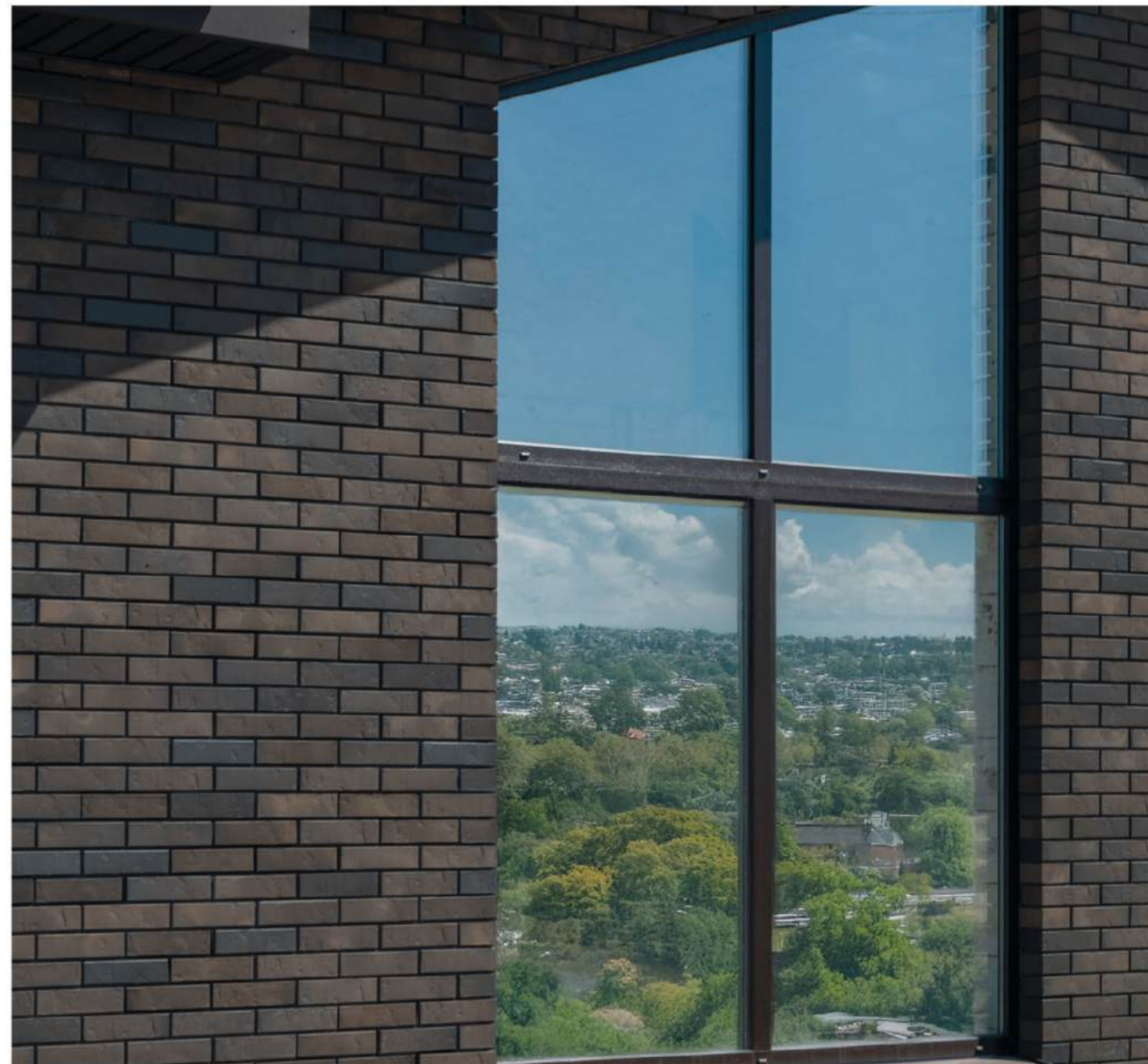


Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



### БРАЕР БАВАРСКАЯ КЛАДКА гладкий

Классическая баварская кладка в узнаваемых оттенках BRAER. Плавные переходы от светлых оттенков коричневого к более темным. Идеально гладкая поверхность придает строгости любому строению. Выпускается в форматах 0,7НФ, 1НФ и 1,4НФ.



#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ФАКТУРА**  
гладкий

**РАЗМЕР**  
250x120x65 мм

**ФОРМАТ**  
1НФ

**МАРКА ПРОЧНОСТИ**  
M150-M200

**ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ**  
6%-9%

**МОРОЗОСТОЙКОСТЬ**  
F100

**ВЕС ЕД. ИЗДЕЛИЯ**  
2,4 кг

**ВЕС ПОДДОНА**  
1100 кг

**ПОДДОН**  
480 шт

**КОЛИЧЕСТВО В м<sup>2</sup> КЛАДКИ**  
51 шт



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала

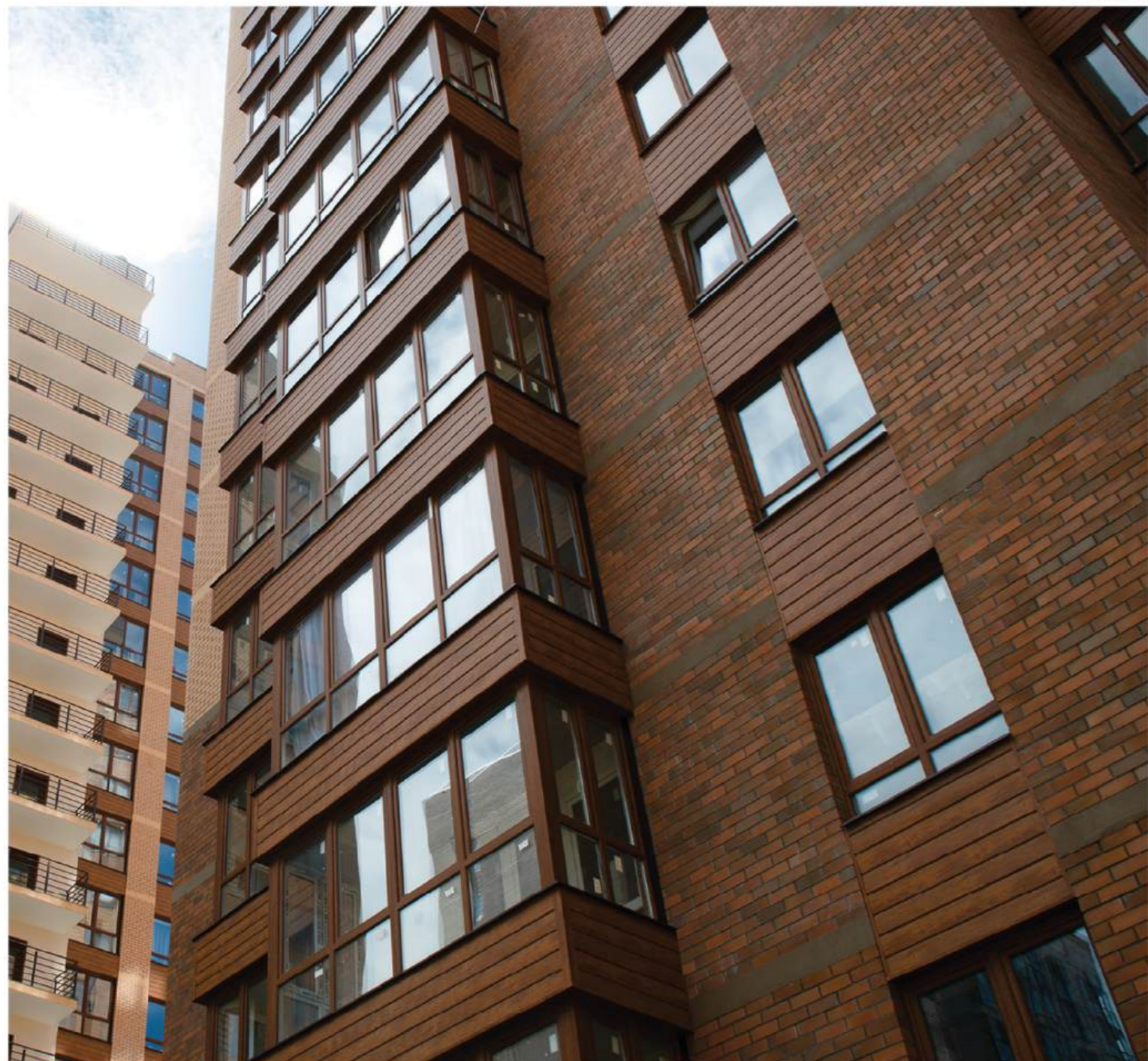


Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала





Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



### БРАЕР БАВАРСКАЯ КЛАДКА кора дуба

Классическая баварская кладка в узнаваемых оттенках BRAER. Плавные переходы от светлых оттенков коричневого к более темным. Поверхность "кора дуба" обеспечивает выраженный рельеф, органично вписываясь в любой ландшафт. Выпускается в форматах 0,7НФ и 1НФ.



#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ФАКТУРА**  
кора дуба

**РАЗМЕР**  
250x120x65 мм

**ФОРМАТ**  
1 НФ

**МАРКА ПРОЧНОСТИ**  
M150-M200

**ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ**  
6%-9%

**МОРОЗОСТОЙКОСТЬ**  
F100

**ВЕС ЕД. ИЗДЕЛИЯ**  
2,4 кг

**ВЕС ПОДДОНА**  
1100 кг

**ПОДДОН**  
480 шт

**КОЛИЧЕСТВО В м<sup>2</sup> КЛАДКИ**  
51 шт



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала

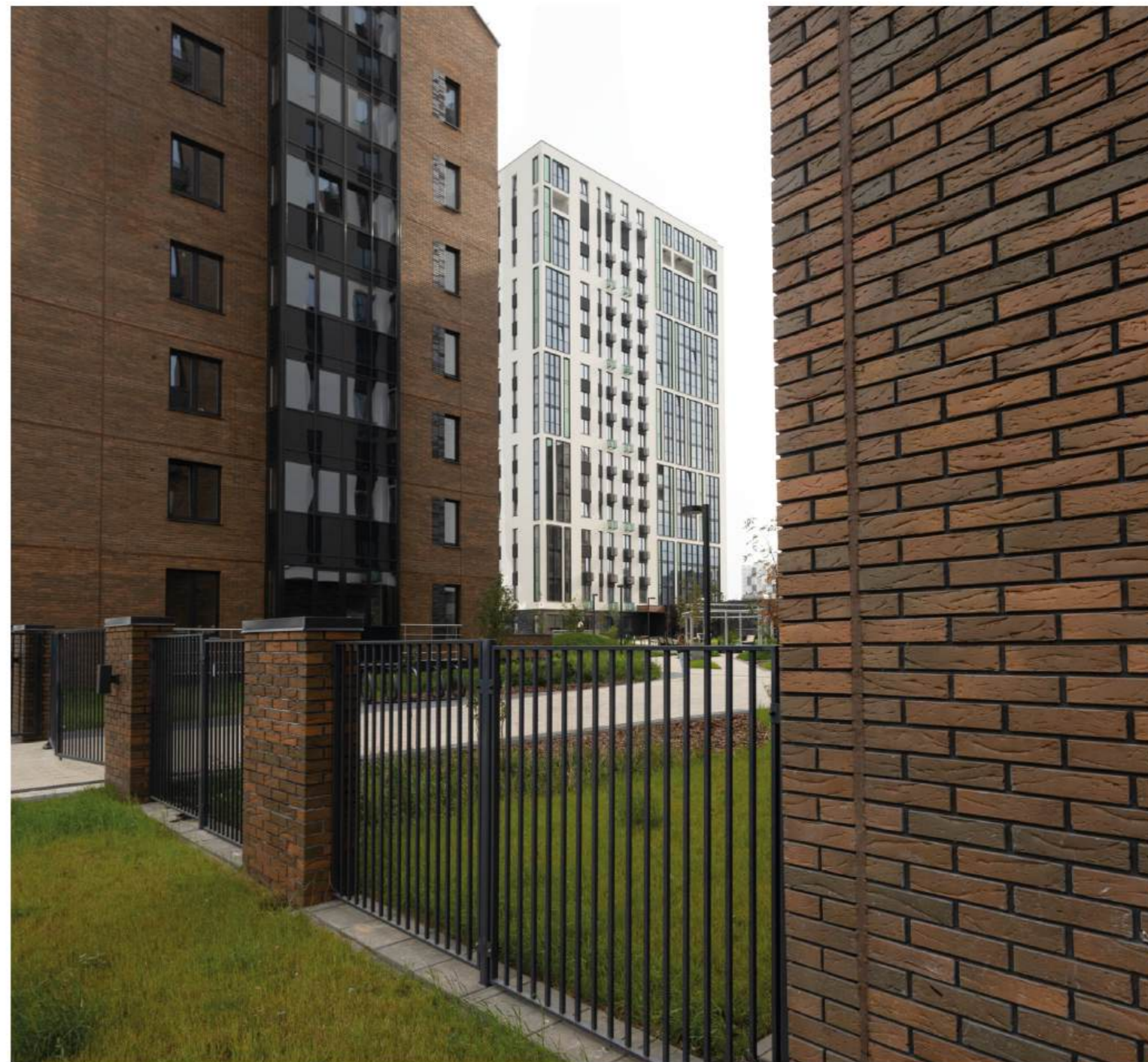


Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала

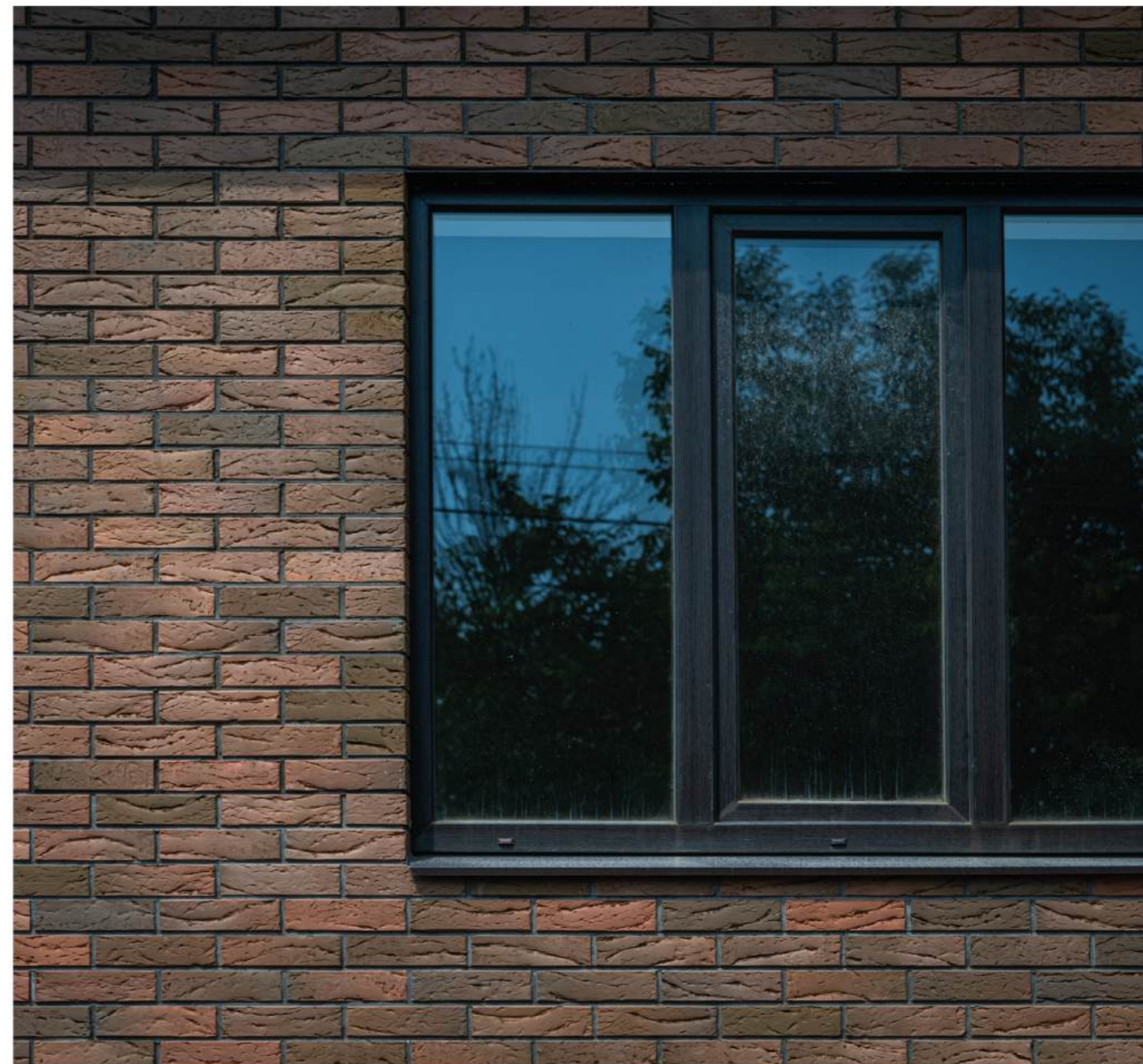
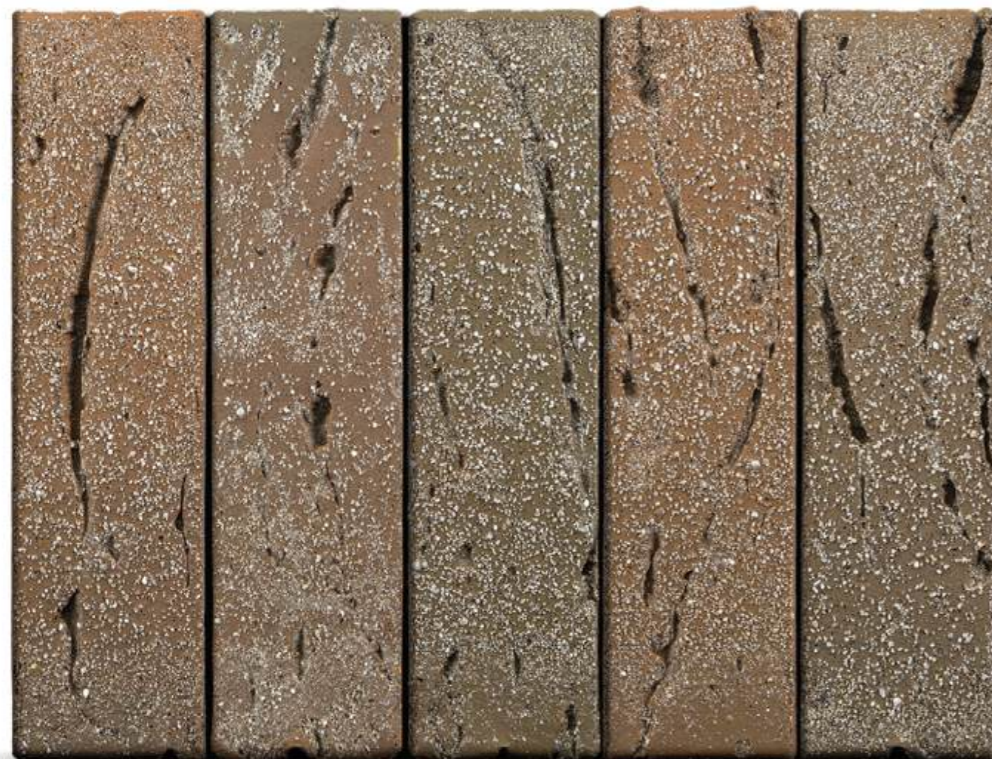


Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



**БРАЕР  
БАВАРСКАЯ КЛАДКА  
кора дуба с песком**

Классическая баварская кладка в узнаваемых оттенках BRAER. Плавные переходы от светлых оттенков коричневого к более темным. Поверхность "кора дуба с песком" обеспечивает выраженный рельеф, который усилен песком крупной фракции. Выпускается в форматах 0,7НФ и 1НФ.



**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**ФАКТУРА**  
кора дуба с песком

**РАЗМЕР**  
250x120x65 мм

**ФОРМАТ**  
1 НФ

**МАРКА ПРОЧНОСТИ**  
M150-M200

**ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ**  
6%-9%

**МОРОЗОСТОЙКОСТЬ**  
F100

**ВЕС ЕД. ИЗДЕЛИЯ**  
2,4 кг

**ВЕС ПОДДОНА**  
1100 кг

**ПОДДОН**  
480 шт

**КОЛИЧЕСТВО В м<sup>2</sup> КЛАДКИ**  
51 шт



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



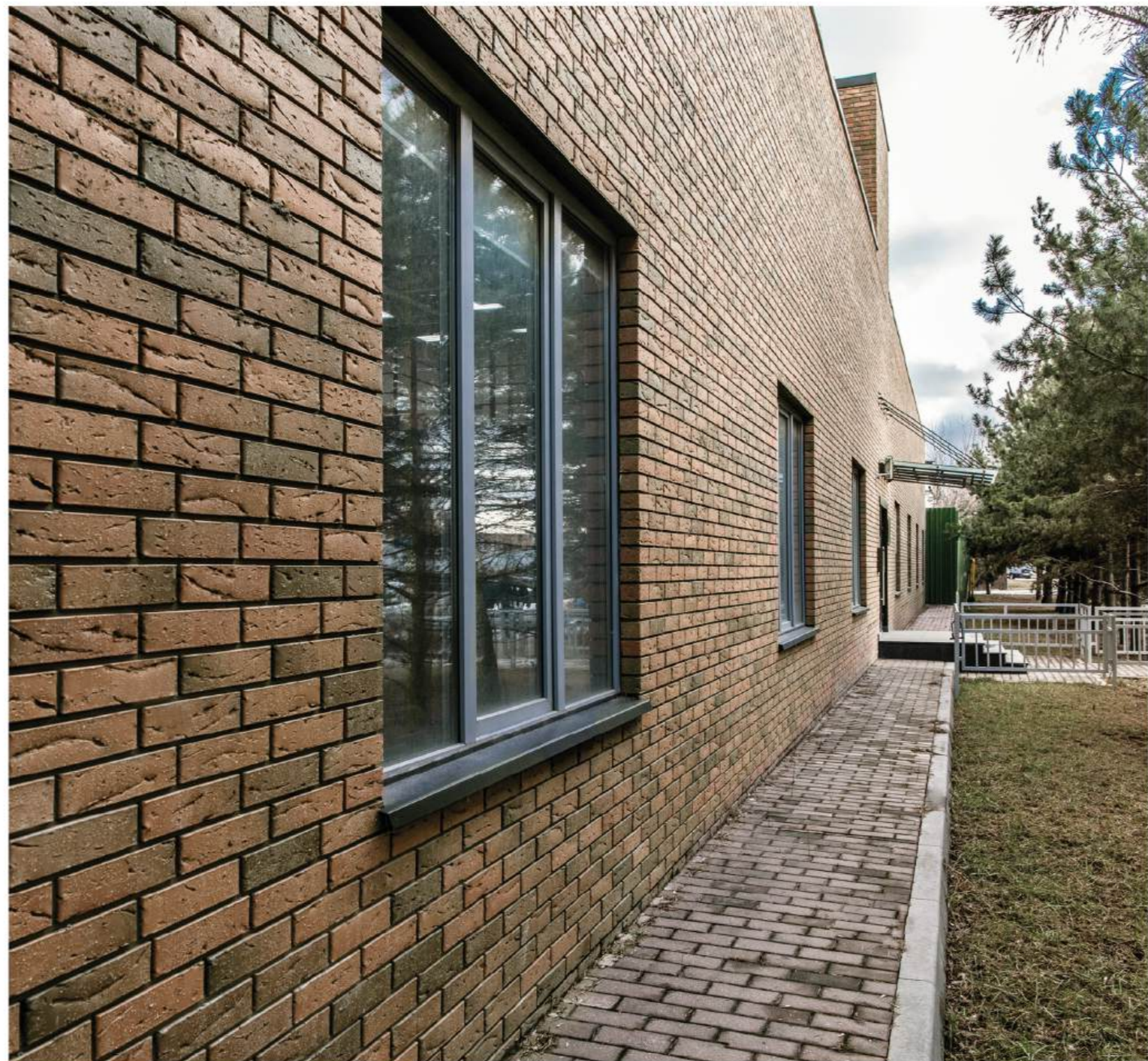


Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала

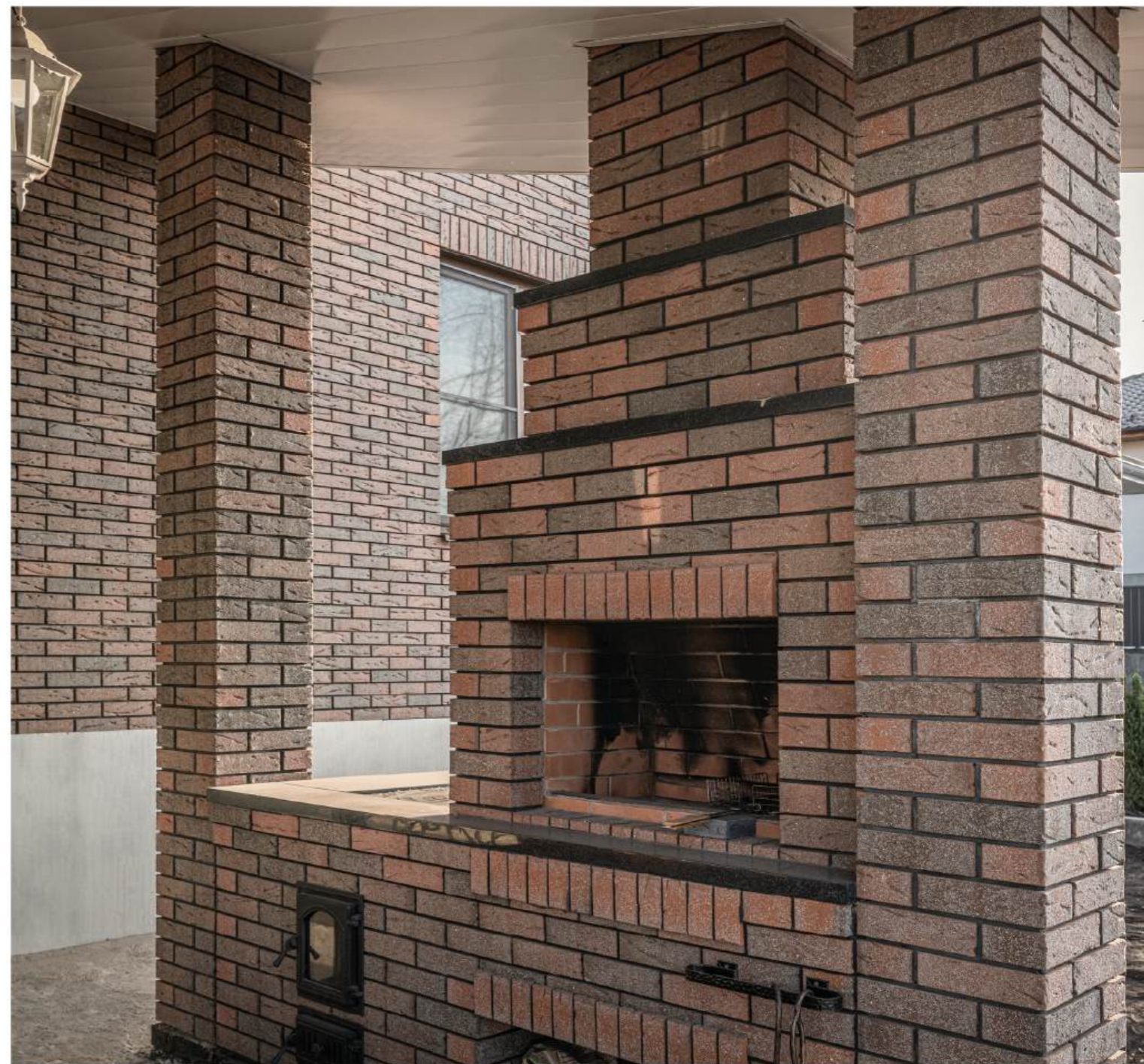


Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



**БРАЕР БАВАРСКАЯ  
КЛАДКА риф**

Классическая баварская кладка в узнаваемых оттенках BRAER с рифленой поверхностью. Плавные переходы от светлых оттенков коричневого к более темным. Выпускается в формате 1НФ.



**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**ФАКТУРА**  
риф

**МОРОЗОСТОЙКОСТЬ**  
F100

**РАЗМЕР**  
250x120x65 мм

**ВЕС ЕД. ИЗДЕЛИЯ**  
2,4 кг

**ФОРМАТ**  
1НФ

**ВЕС ПОДДОНА**  
1100 кг

**МАРКА ПРОЧНОСТИ**  
M150-M200

**ПОДДОН**  
480 шт

**ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ**  
6%-9%

**КОЛИЧЕСТВО В м<sup>2</sup> КЛАДКИ**  
51 шт

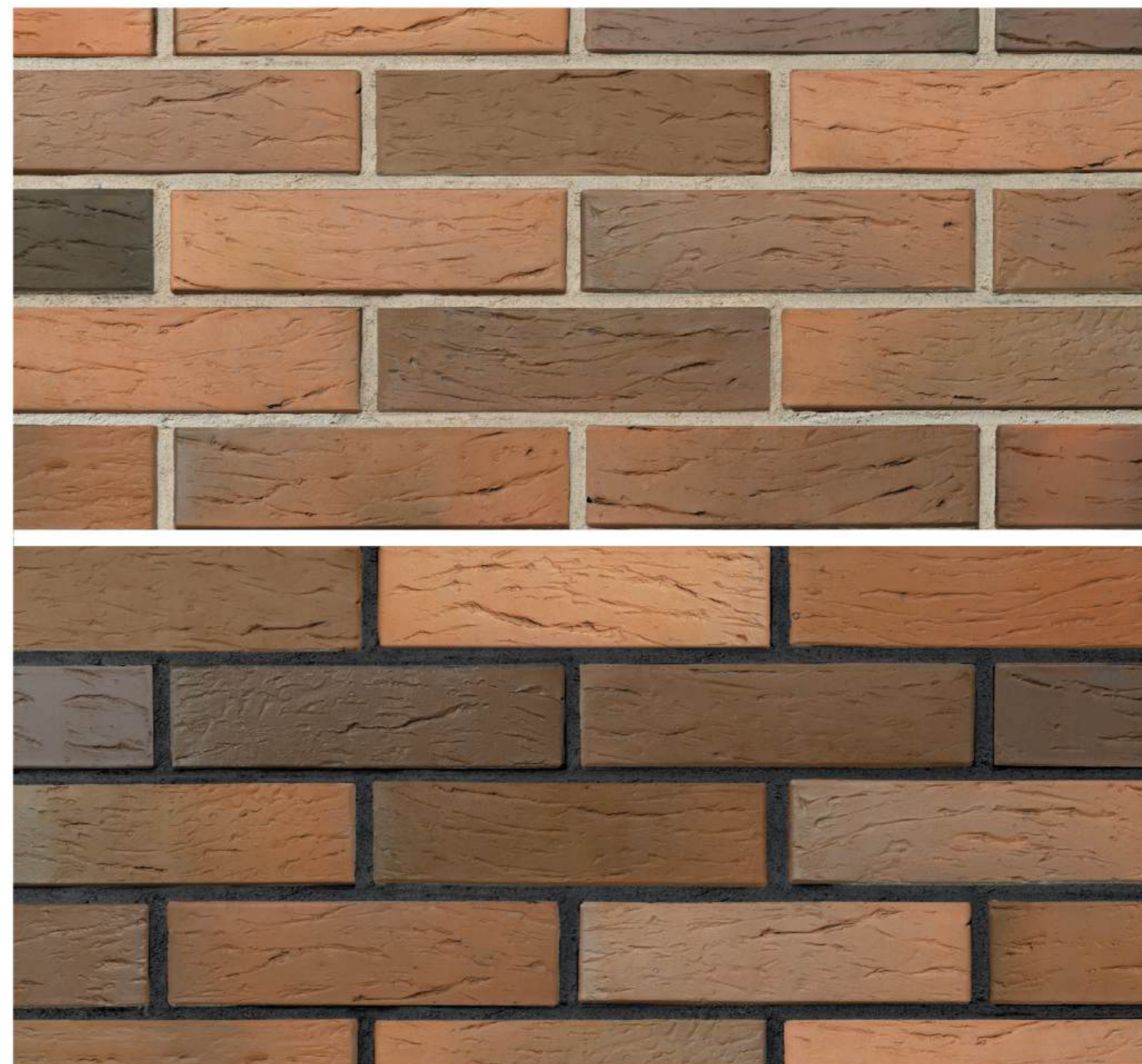


Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



### БРАЕР БАВАРСКАЯ КЛАДКА терра

Классическая баварская кладка в узнаваемых оттенках BRAER. Плавные переходы от светлых оттенков коричневого к более темным. Накатка "терра" придает фасаду фактурность. Выпускается в форматах 1НФ и 1,4НФ.



#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФАКТУРА  
терра

МОРОЗОСТОЙКОСТЬ  
F100

РАЗМЕР  
250x120x65 мм

ВЕС ЕД. ИЗДЕЛИЯ  
2,4 кг

ФОРМАТ  
1НФ

ВЕС ПОДДОНА  
1100 кг

МАРКА ПРОЧНОСТИ  
M150-M200

ПОДДОН  
480 шт

ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ  
6%-9%

КОЛИЧЕСТВО В м<sup>2</sup> КЛАДКИ  
51 шт



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала

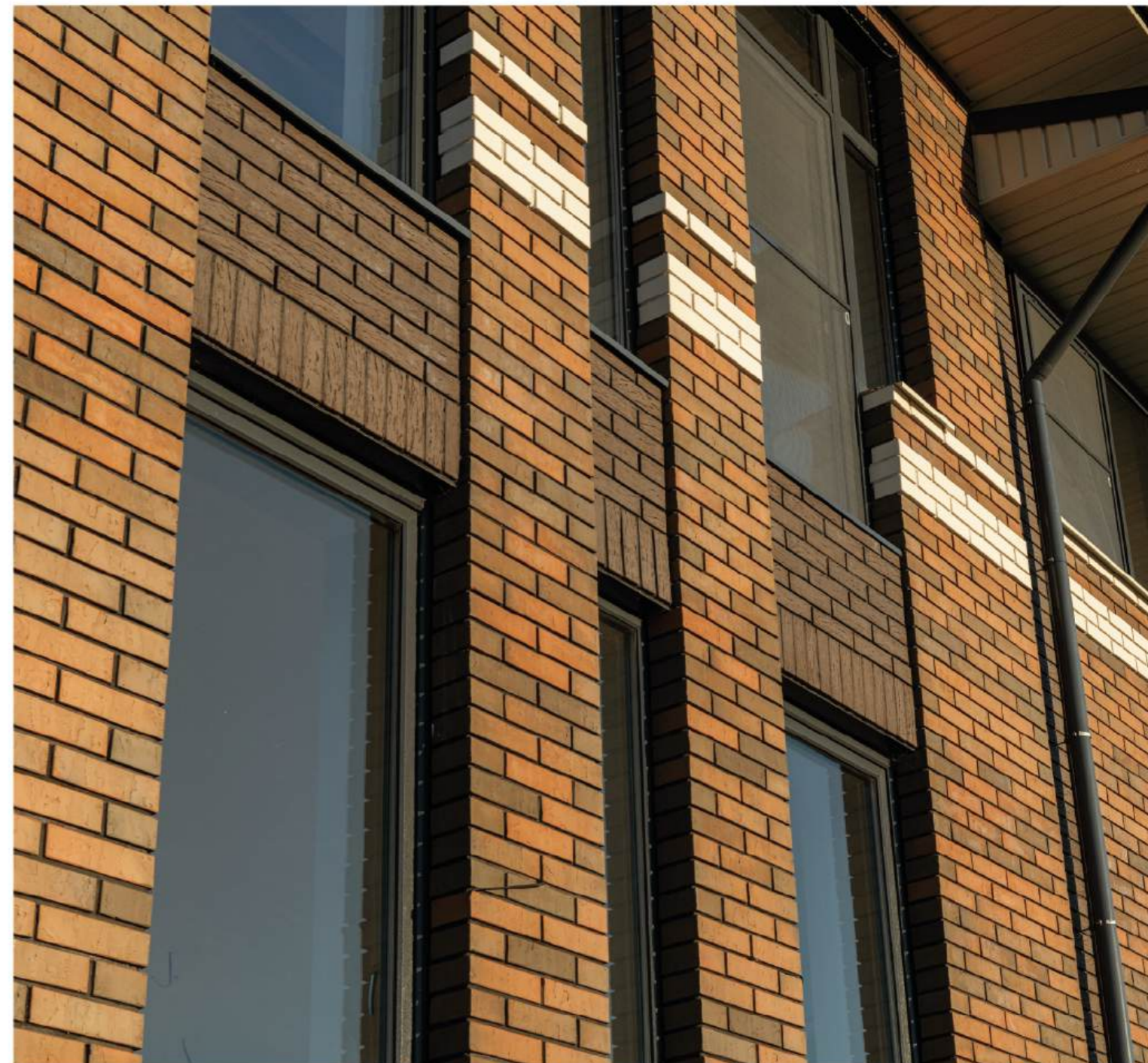


Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала

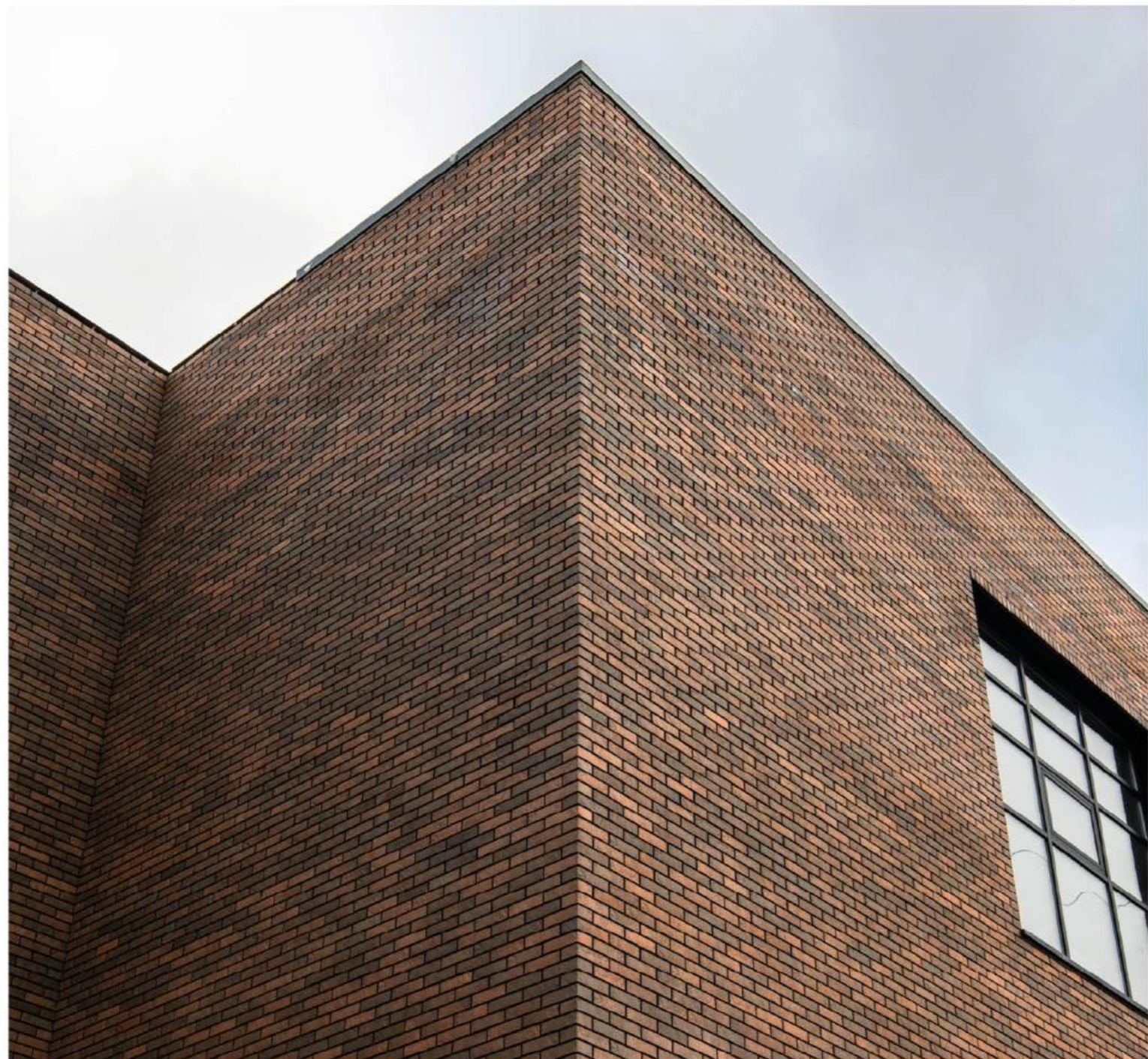


Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала





### БРАЕР КЛАДКА ДАКАР terra

Продукция представлена натуральными оттенками: от нежных серо-коричневых до бежевых с градиентом в благородную патину. Фактура дополнена песчаной волной, которая частично покрывает лицевые грани изделия. Выпускается в формате 1 НФ.



#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФАКТУРА  
terra

МОРОЗОСТОЙКОСТЬ  
F100

РАЗМЕР  
250x120x65 мм

ВЕС ЕД. ИЗДЕЛИЯ  
2,4 кг

ФОРМАТ  
1 НФ

ВЕС ПОДДОНА  
1100 кг

МАРКА ПРОЧНОСТИ  
M150-M200

ПОДДОН  
480 шт

ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ  
6%-9%

КОЛИЧЕСТВО В м<sup>2</sup> КЛАДКИ  
51 шт

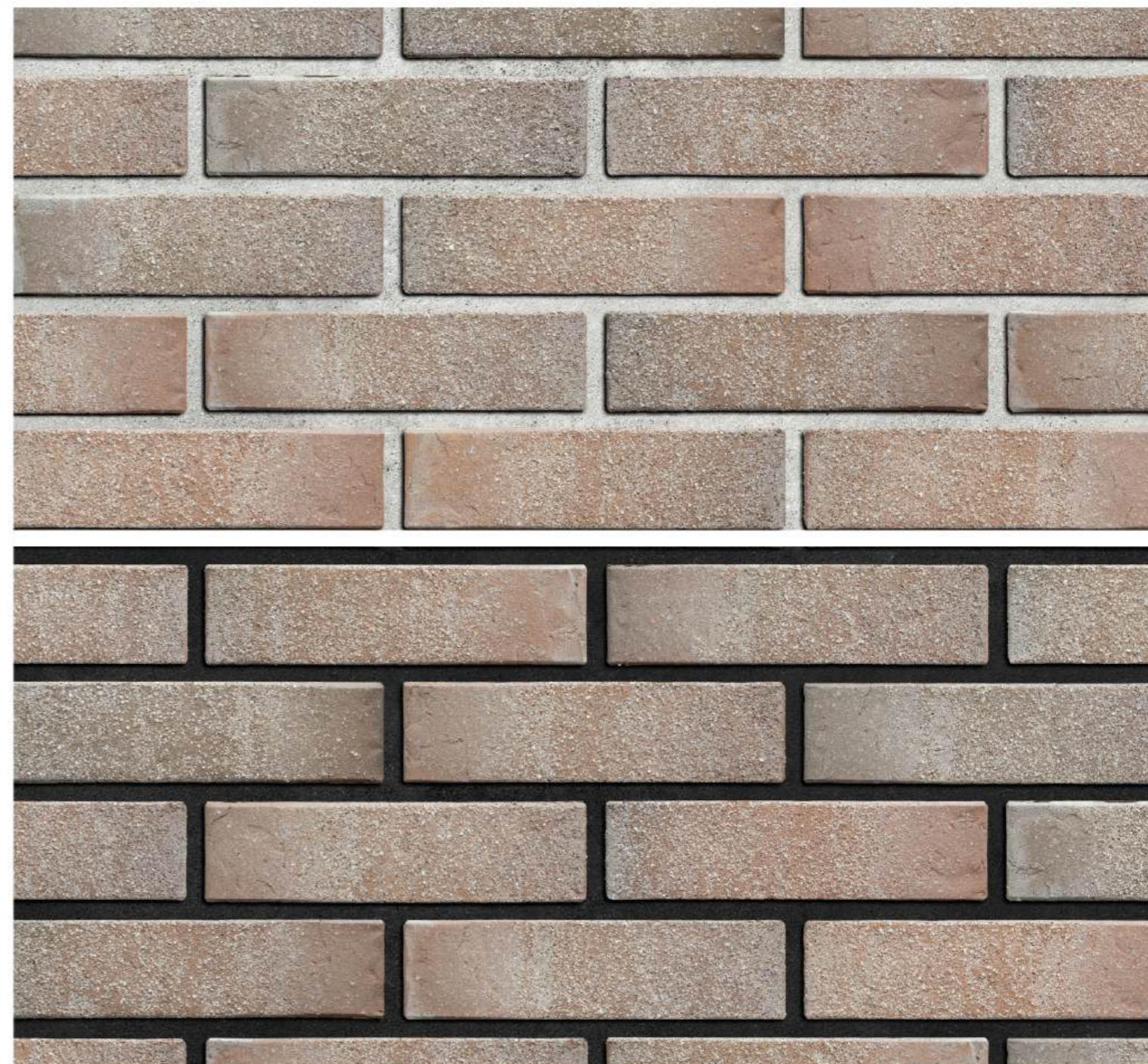


Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Визуализация. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Визуализация. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



### БРАЕР КЛАДКА МОККО terra

Баварская кладка BRAER в темно-коричневой гамме с поверхностью "terra". Отличается глубиной и насыщенностью шоколадных оттенков. Выпускается в формате 1НФ.



#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФАКТУРА  
terra

РАЗМЕР  
250x120x65 мм

ФОРМАТ  
1НФ

МАРКА ПРОЧНОСТИ  
M150-M200

ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ  
6%-9%

МОРОЗОСТОЙКОСТЬ  
F100

ВЕС ЕД. ИЗДЕЛИЯ  
2,4 кг

ВЕС ПОДДОНА  
1100 кг

ПОДДОН  
480 шт

КОЛИЧЕСТВО В м<sup>2</sup> КЛАДКИ  
51 шт



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала

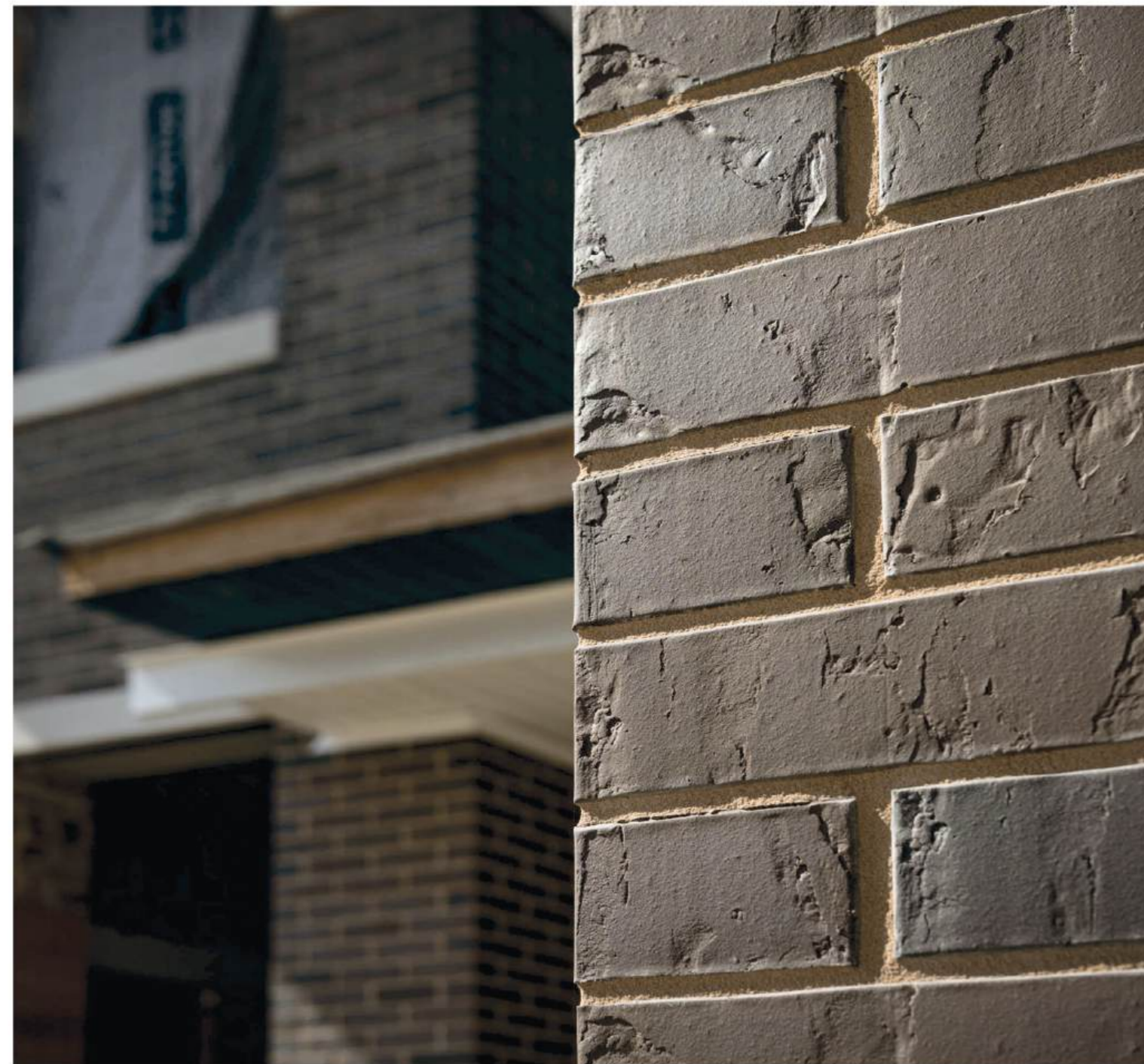


Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



### БРАЕР КЛАДКА LIMITED риф

Баварская кладка BRAER в более темном исполнении с рифленой фактурой. Плавные переходы от темно-серых к темно-коричневым оттенкам. На поверхности некоторых кирпичей присутствует эффект "оплавления". Выпускается в форматах 0,7НФ и 1НФ.



#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФАКТУРА  
риф

МОРОЗОСТОЙКОСТЬ  
F100

РАЗМЕР  
250x120x65 мм

ВЕС ЕД. ИЗДЕЛИЯ  
2,4 кг

ФОРМАТ  
1 НФ

ВЕС ПОДДОНА  
1100 кг

МАРКА ПРОЧНОСТИ  
M150-M200

ПОДДОН  
480 шт

ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ  
6%-9%

КОЛИЧЕСТВО В м<sup>2</sup> КЛАДКИ  
51 шт



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала

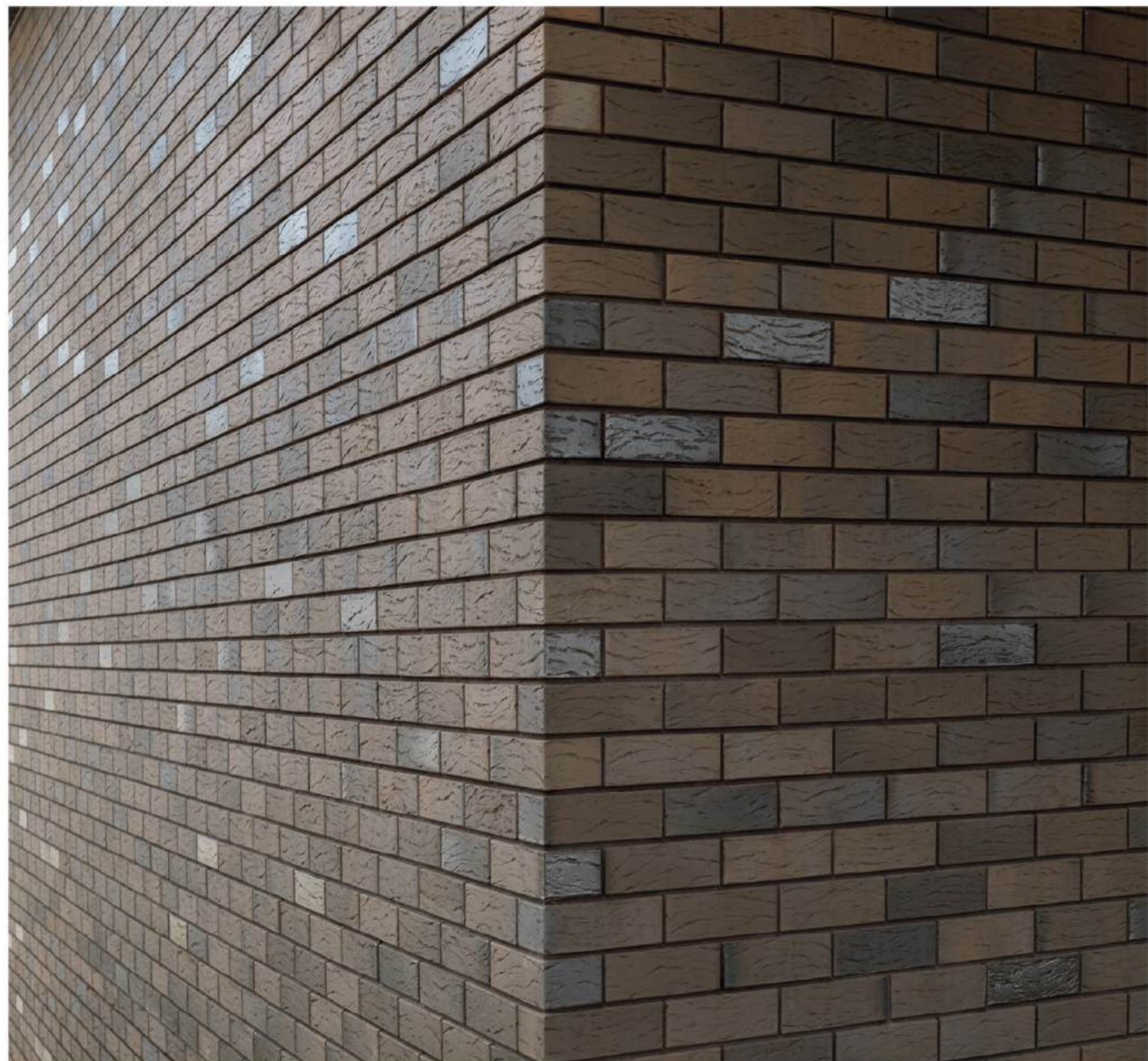


Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала

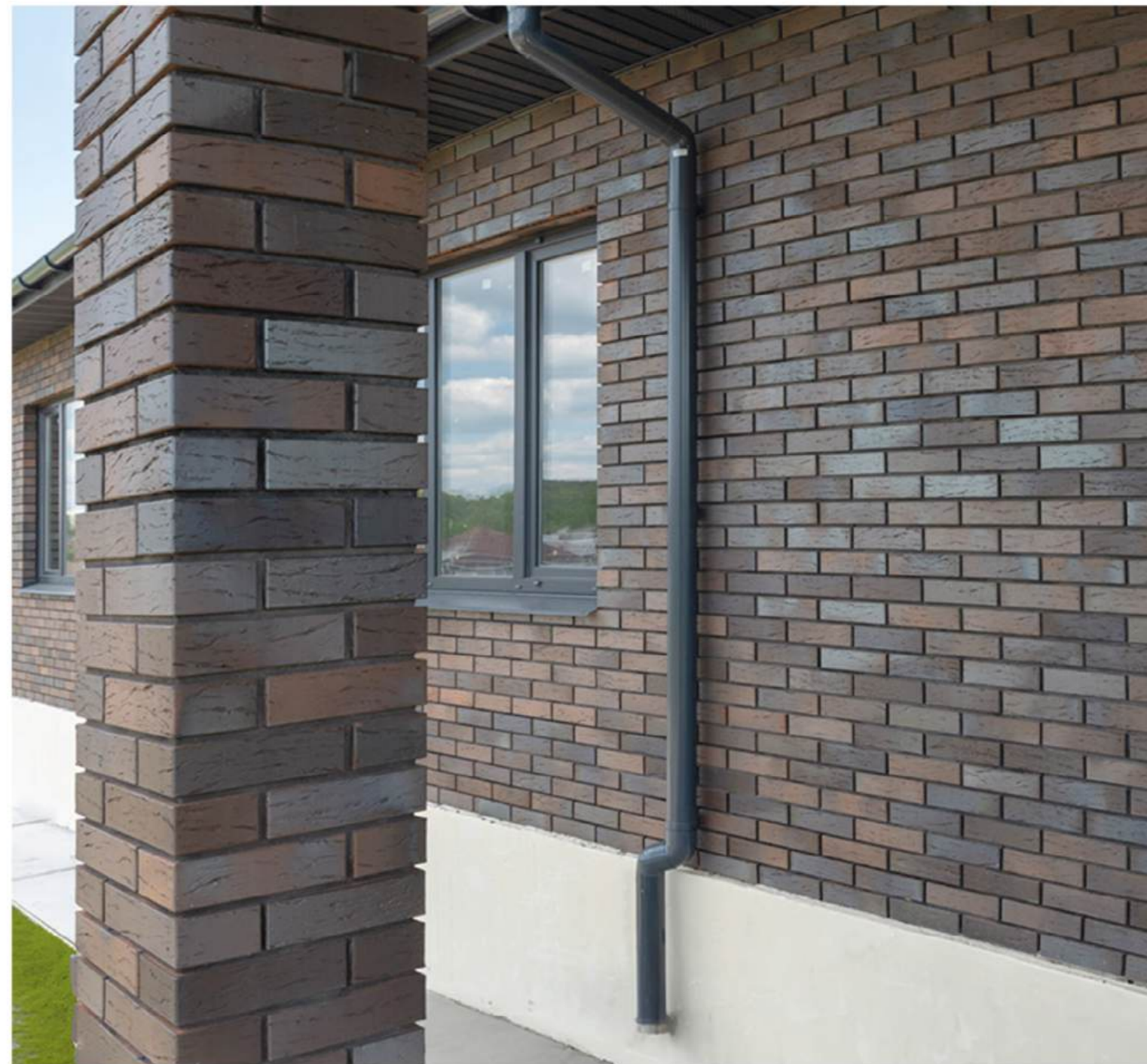


Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала





Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала

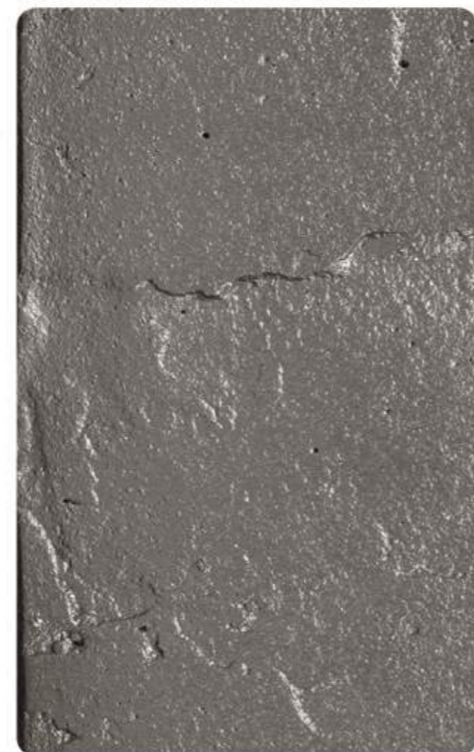


Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



### БРАЕР КЛАДКА LIMITED terra

Баварская кладка BRAER в более темном исполнении с фактурой "terra". Плавные переходы от темно-серых к темно-коричневым оттенкам. На поверхности некоторых кирпичей присутствует эффект "оплавления". Выпускается в форматах 0,7НФ, 1НФ и 1,4НФ.



#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФАКТУРА  
terra

МОРОЗОСТОЙКОСТЬ  
F100

РАЗМЕР  
250x120x65 мм

ВЕС ЕД. ИЗДЕЛИЯ  
2,4 кг

ФОРМАТ  
1НФ

ВЕС ПОДДОНА  
1100 кг

МАРКА ПРОЧНОСТИ  
M150-M200

ПОДДОН  
480 шт

ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ  
6%-9%

КОЛИЧЕСТВО В м<sup>2</sup> КЛАДКИ  
51 шт



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



### БРАЕР КЛАДКА ЭТНА кора дуба

Узнаваемая классическая баварская кладка с рельефной фактурой, которая усилена «вулканическим» песком. За счет этого цвет кладки приобретает не только темно-коричневые, но и бордово-фиолетовые оттенки с градиентом в бежевый. Выпускается в формате 1НФ.



#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ФАКТУРА**  
кора дуба

**МОРОЗОСТОЙКОСТЬ**  
F100

**РАЗМЕР**  
250x120x65 мм

**ВЕС ЕД. ИЗДЕЛИЯ**  
2,4 кг

**ФОРМАТ**  
1НФ

**ВЕС ПОДДОНА**  
1100 кг

**МАРКА ПРОЧНОСТИ**  
M150-M200

**ПОДДОН**  
480 шт

**ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ**  
6%-9%

**КОЛИЧЕСТВО В м² КЛАДКИ**  
51 шт

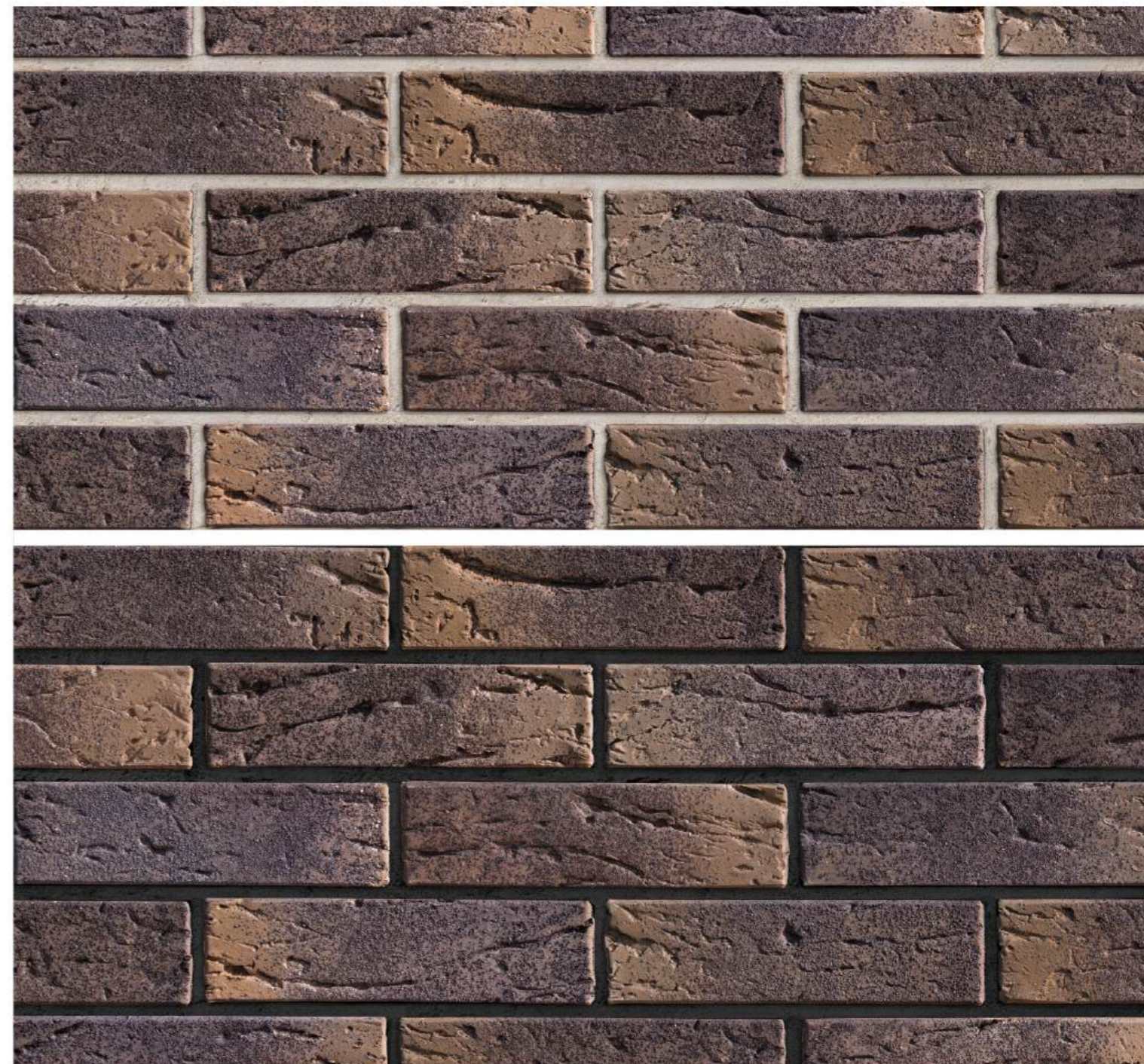


Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Визуализация. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Визуализация. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



### БРАЕР КЛАДКА LIMITED ЭТНА кора дуба

Лицевая поверхность кирпича декорирована «вулканическим» чёрным песком, а благодаря градиентному нанесению на грани, изделие приобретает богатство цветовых переходов в кладке. Выпускается в формате 1НФ.



#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ФАКТУРА**  
кора дуба

**МОРОЗОСТОЙКОСТЬ**  
F100

**РАЗМЕР**  
250x120x65 мм

**ВЕС ЕД. ИЗДЕЛИЯ**  
2,4 кг

**ФОРМАТ**  
1НФ

**ВЕС ПОДДОНА**  
1100 кг

**МАРКА ПРОЧНОСТИ**  
M150-M200

**ПОДДОН**  
480 шт

**ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ**  
6%-9%

**КОЛИЧЕСТВО В м<sup>2</sup> КЛАДКИ**  
51 шт



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Визуализация. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Визуализация. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала





### БРАЕР КЛАДКА ГЛОССА риф

Классическая баварская кладка в узнаваемых оттенках BRAER с рифленой поверхностью. Плавные переходы от светлых оттенков коричневого к более темным. Некоторые кирпичи имеют металлизированное покрытие, которое эффектно смотрится при любом освещении. Выпускается в форматах 0,7НФ и 1НФ.



#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФАКТУРА  
риф

РАЗМЕР  
250x120x65 мм

ФОРМАТ  
1НФ

МАРКА ПРОЧНОСТИ  
M150-M200

ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ  
6%-9%

МОРОЗОСТОЙКОСТЬ  
F100

ВЕС ЕД. ИЗДЕЛИЯ  
2,4 кг

ВЕС ПОДДОНА  
1100 кг

ПОДДОН  
480 шт

КОЛИЧЕСТВО В м<sup>2</sup> КЛАДКИ  
51 шт



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала

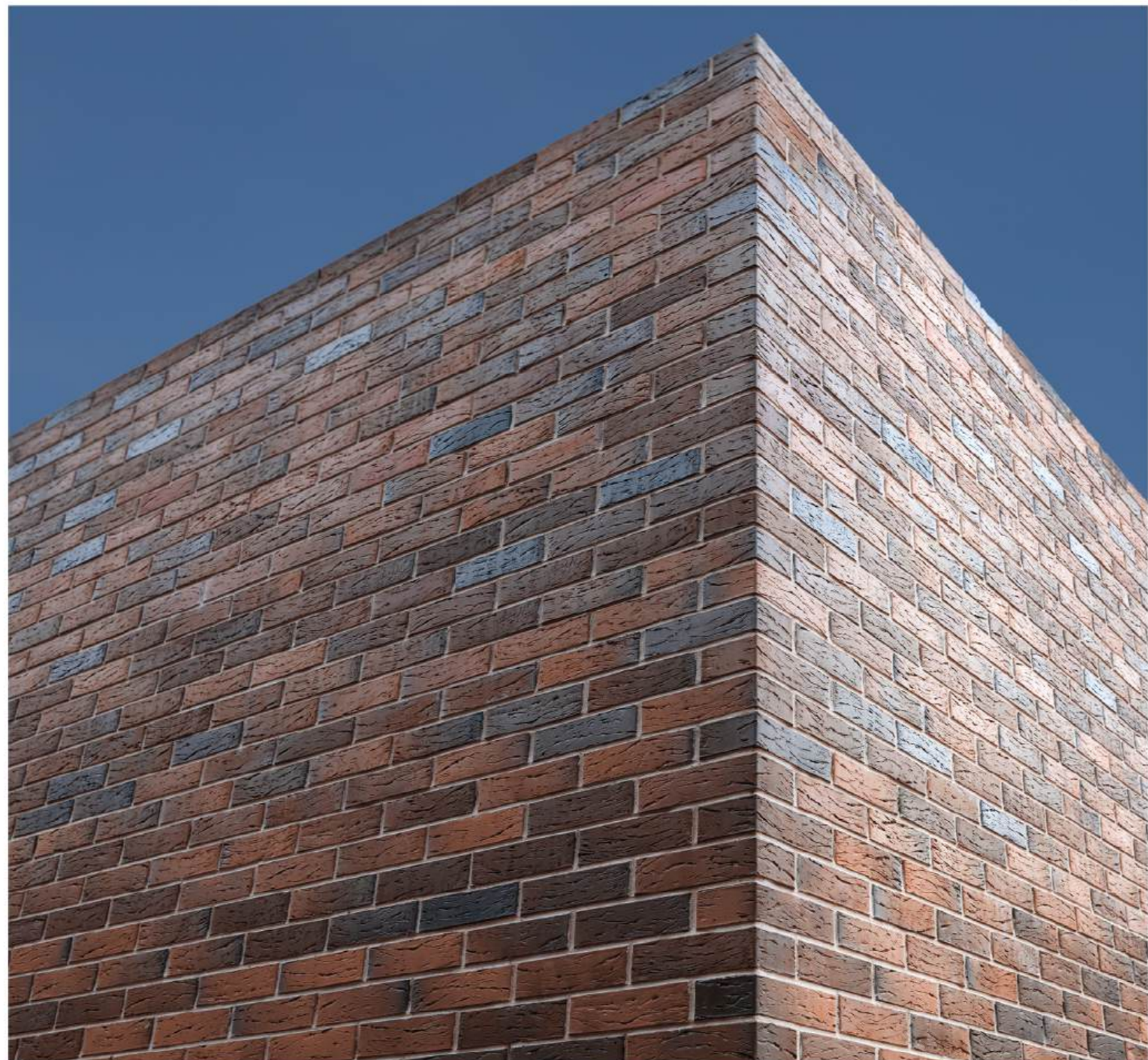


Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала

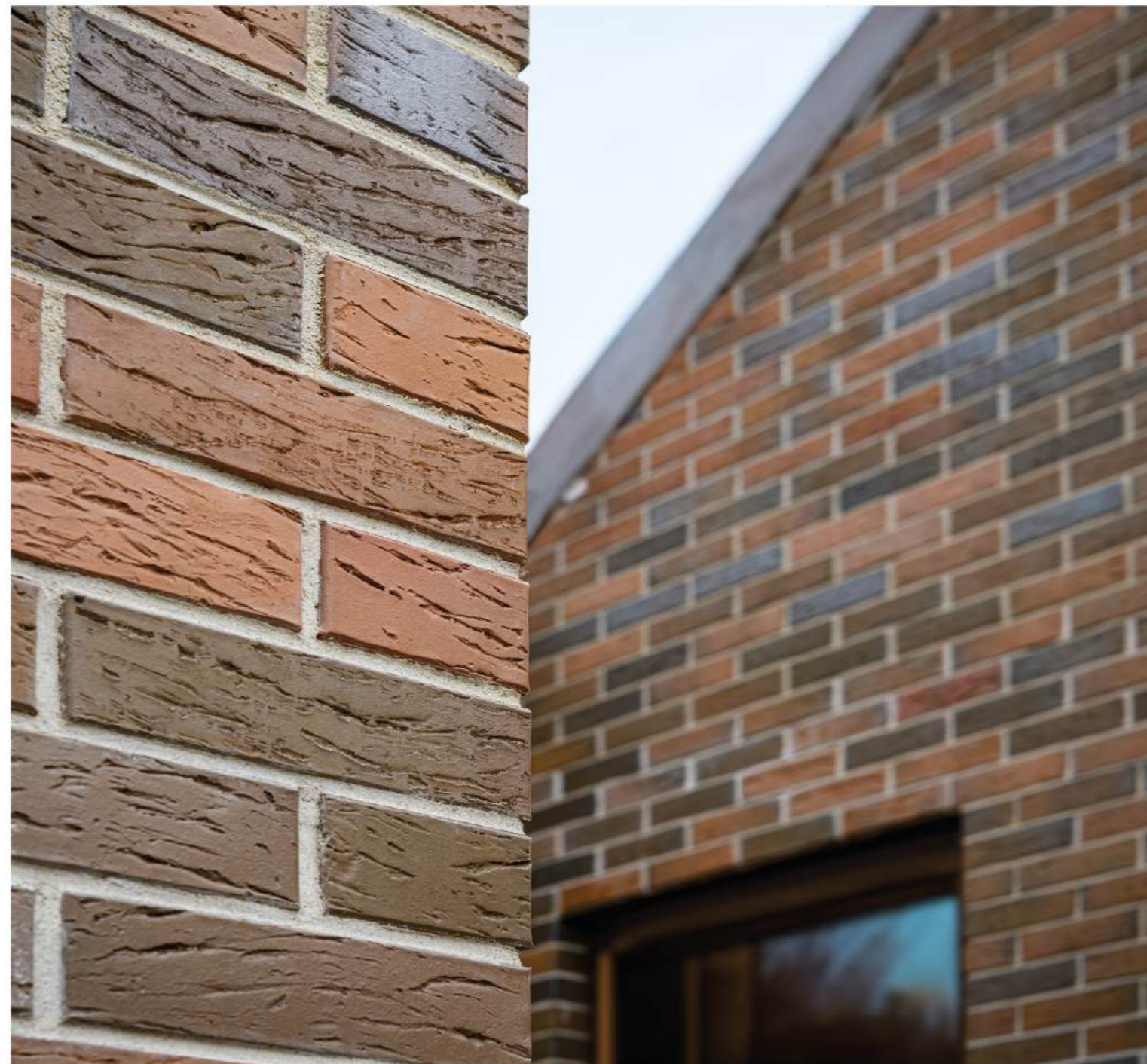


Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала

**КОРИЧНЕВЫЙ  
гладкий**

Насыщенный однородный темно-коричневый цвет и строгие геометрические формы в сочетании с идеально гладкой поверхностью придают респектабельности любому строению. Выпускается в формате 1НФ.

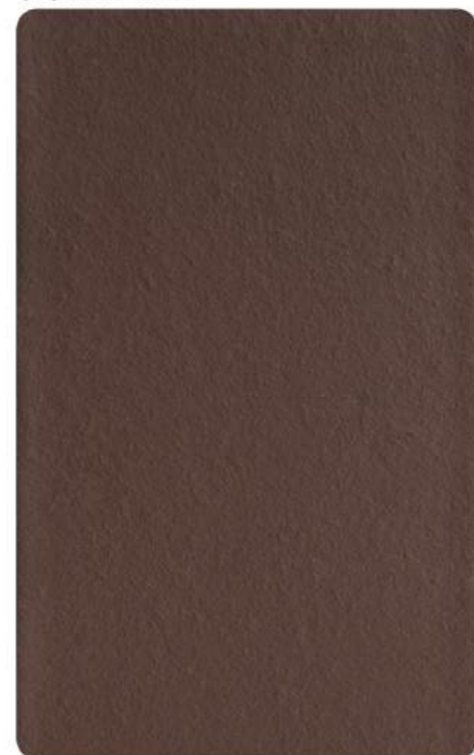
**ХАРАКТЕРИСТИКИ****ФАКТУРА**  
гладкий**МОРОЗОСТОЙКОСТЬ**  
F100**РАЗМЕР**  
250x120x65 мм**ВЕС ЕД. ИЗДЕЛИЯ**  
2,4 кг**ФОРМАТ**  
1НФ**ВЕС ПОДДОНА**  
1100 кг**МАРКА ПРОЧНОСТИ**  
M150-M200**ПОДДОН**  
480 шт**ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ**  
6%-9%**КОЛИЧЕСТВО В м<sup>2</sup> КЛАДКИ**  
51 шт

Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала

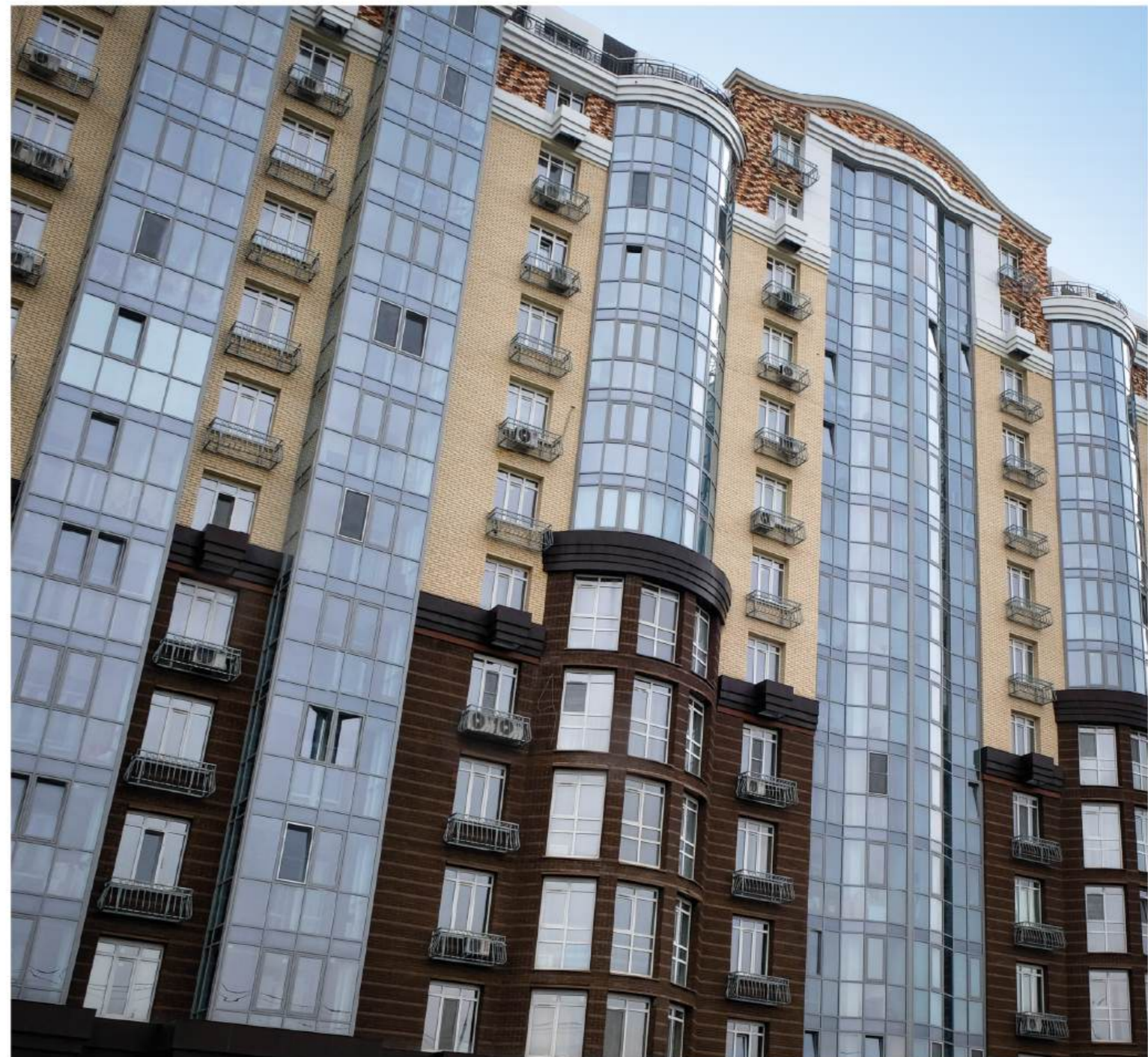


Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала

**БОРДО  
гладкий**

Готовое решение для классического фасада - насыщенный однородный бордовый оттенок и идеально гладкая поверхность. Выпускается в формате 1НФ.

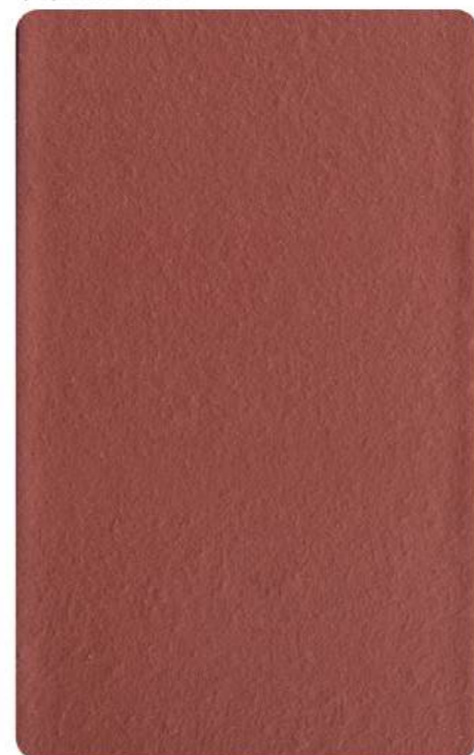
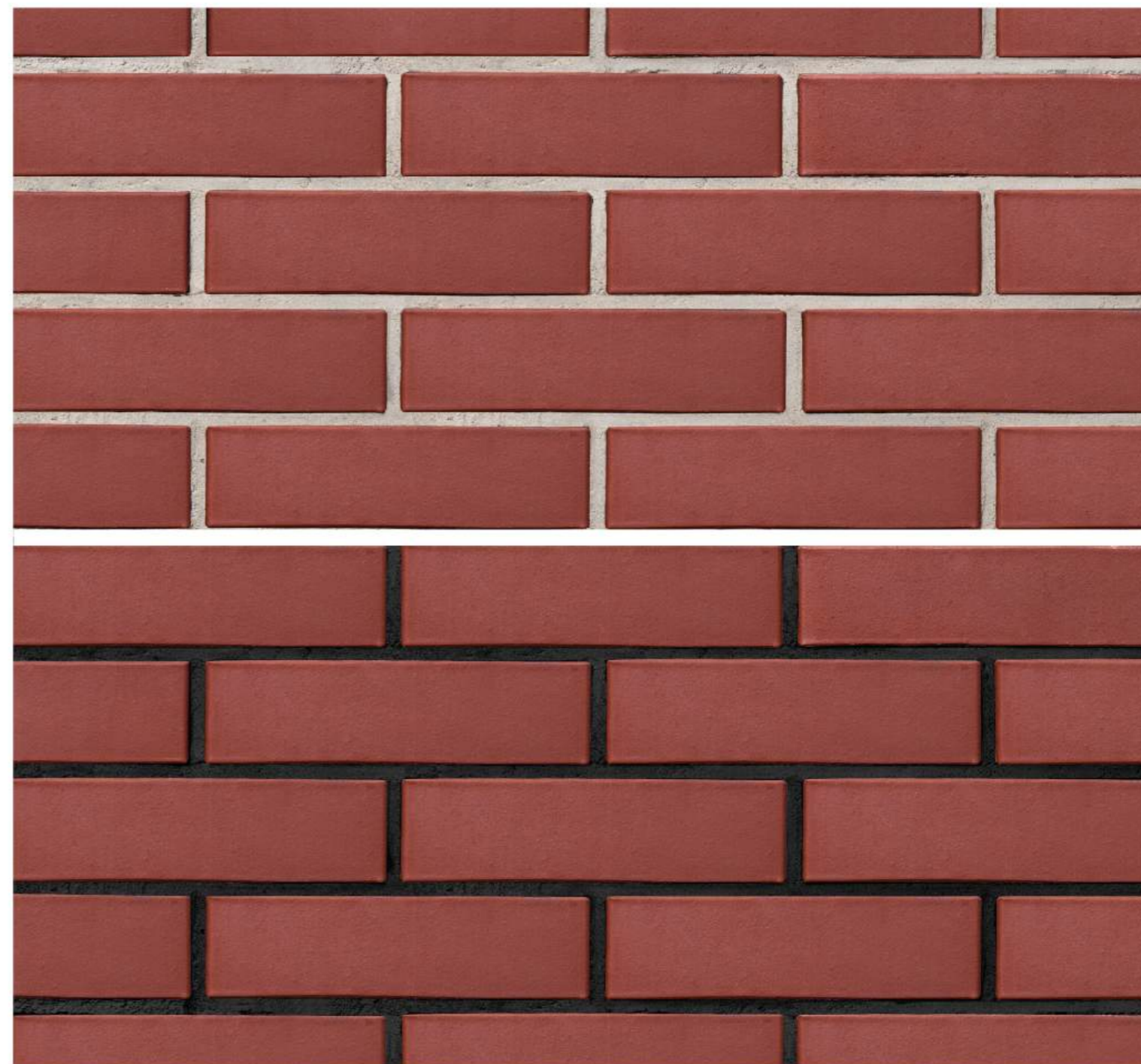
**ХАРАКТЕРИСТИКИ****ФАКТУРА**  
гладкий**МОРОЗОСТОЙКОСТЬ**  
F100**РАЗМЕР**  
250x120x65 мм**ВЕС ЕД. ИЗДЕЛИЯ**  
2,4 кг**ФОРМАТ**  
1НФ**ВЕС ПОДДОНА**  
1100 кг**МАРКА ПРОЧНОСТИ**  
M150-M200**ПОДДОН**  
480 шт**ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ**  
6%-9%**КОЛИЧЕСТВО В м<sup>2</sup> КЛАДКИ**  
51 шт

Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала

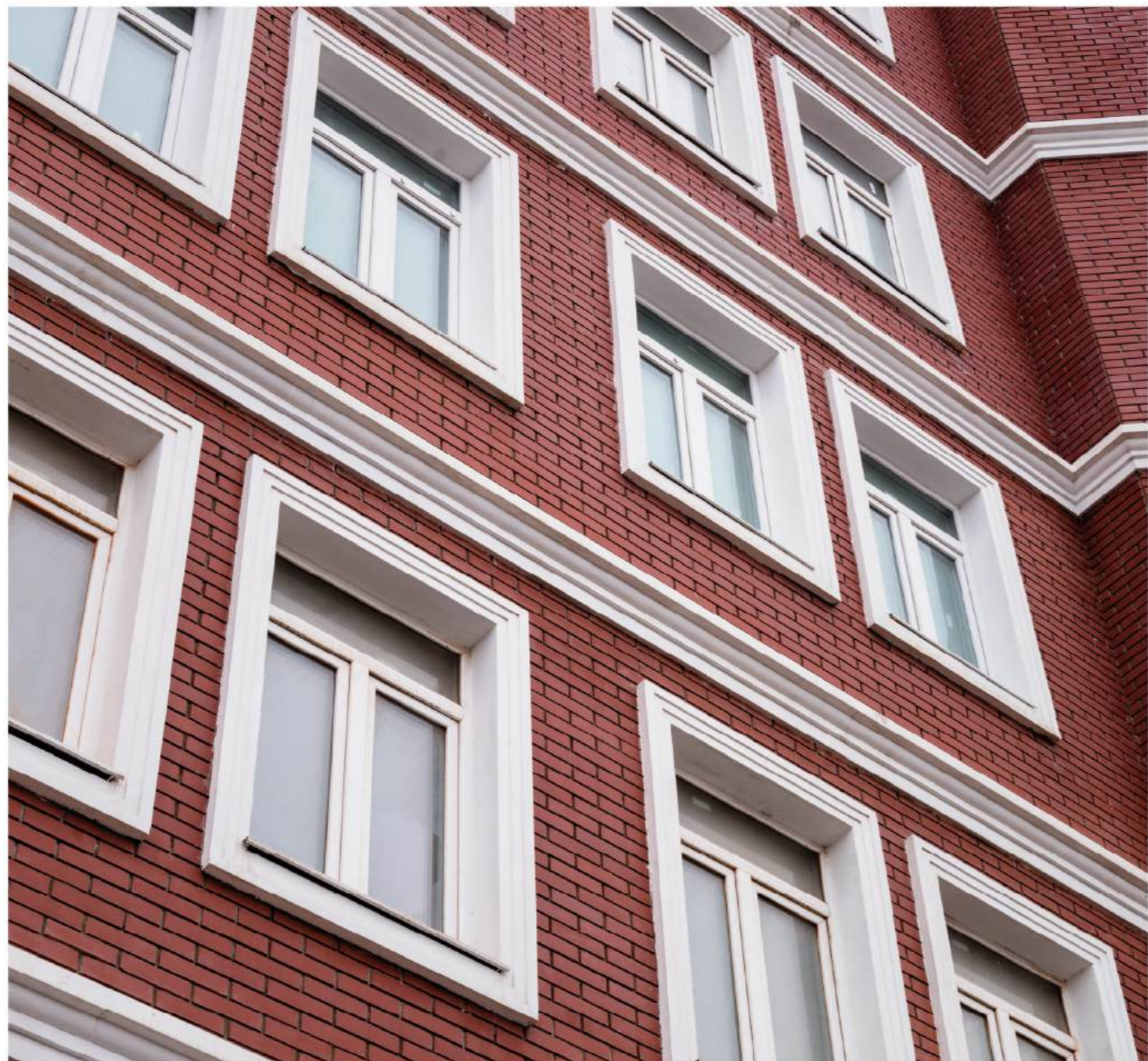


Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала

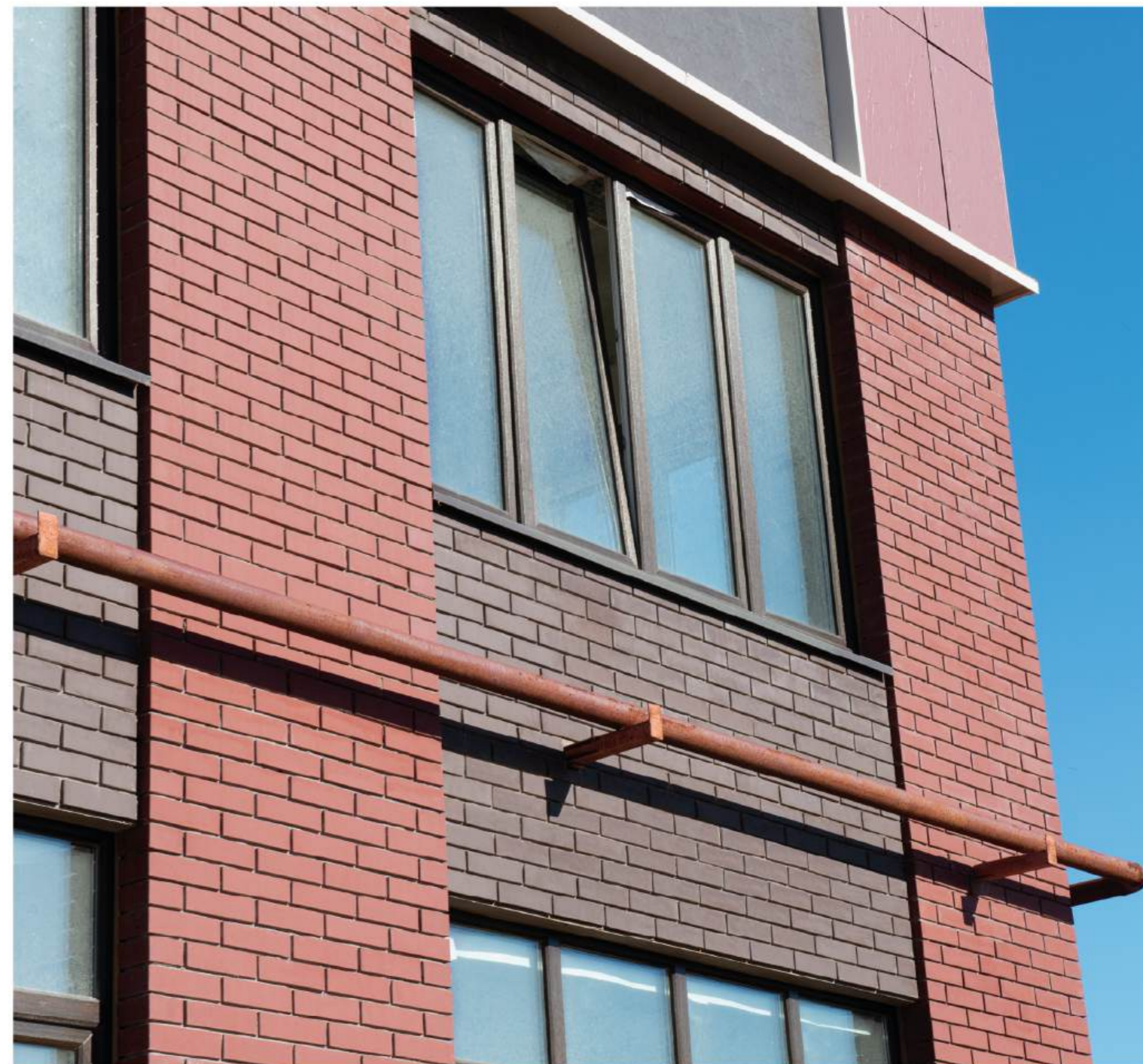


Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала





### КРАСНЫЙ гладкий

Узнаваемый терракотовый оттенок красного кирпича BRAER достигается за счет высокого содержания оксида железа в сырье, которое добывают в Обидимском месторождении. Идеально гладкая поверхность придает строгости любому строению. Выпускается в форматах 0,7НФ, 1НФ и 1,4НФ.



#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФАКТУРА  
гладкий

МОРОЗОСТОЙКОСТЬ  
F100

РАЗМЕР  
250x120x65 мм

ВЕС ЕД. ИЗДЕЛИЯ  
2,4 кг

ФОРМАТ  
1НФ

ВЕС ПОДДОНА  
1100 кг

МАРКА ПРОЧНОСТИ  
M150-M200

ПОДДОН  
480 шт

ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ  
6%-9%

КОЛИЧЕСТВО В м<sup>2</sup> КЛАДКИ  
51 шт

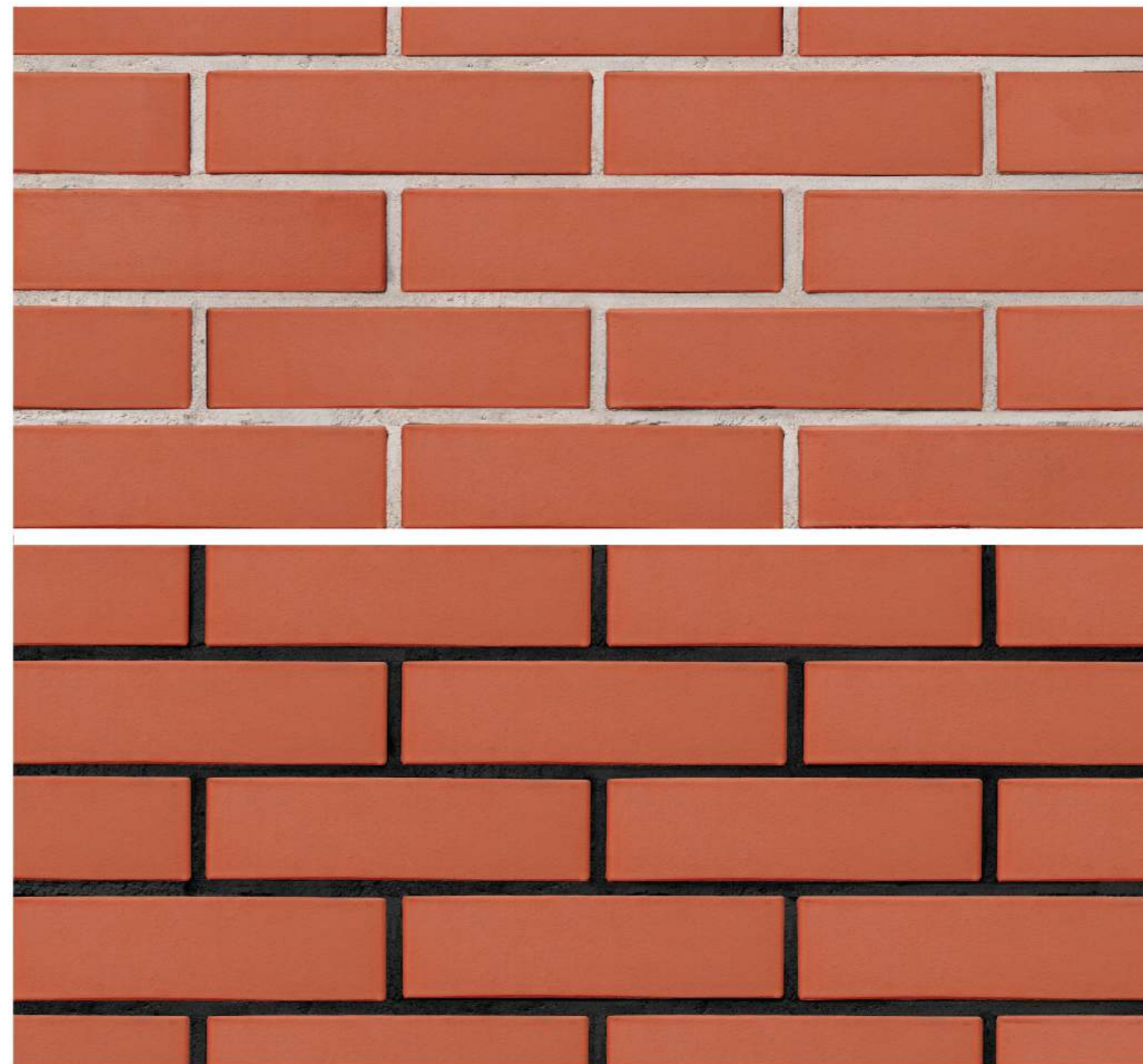


Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала

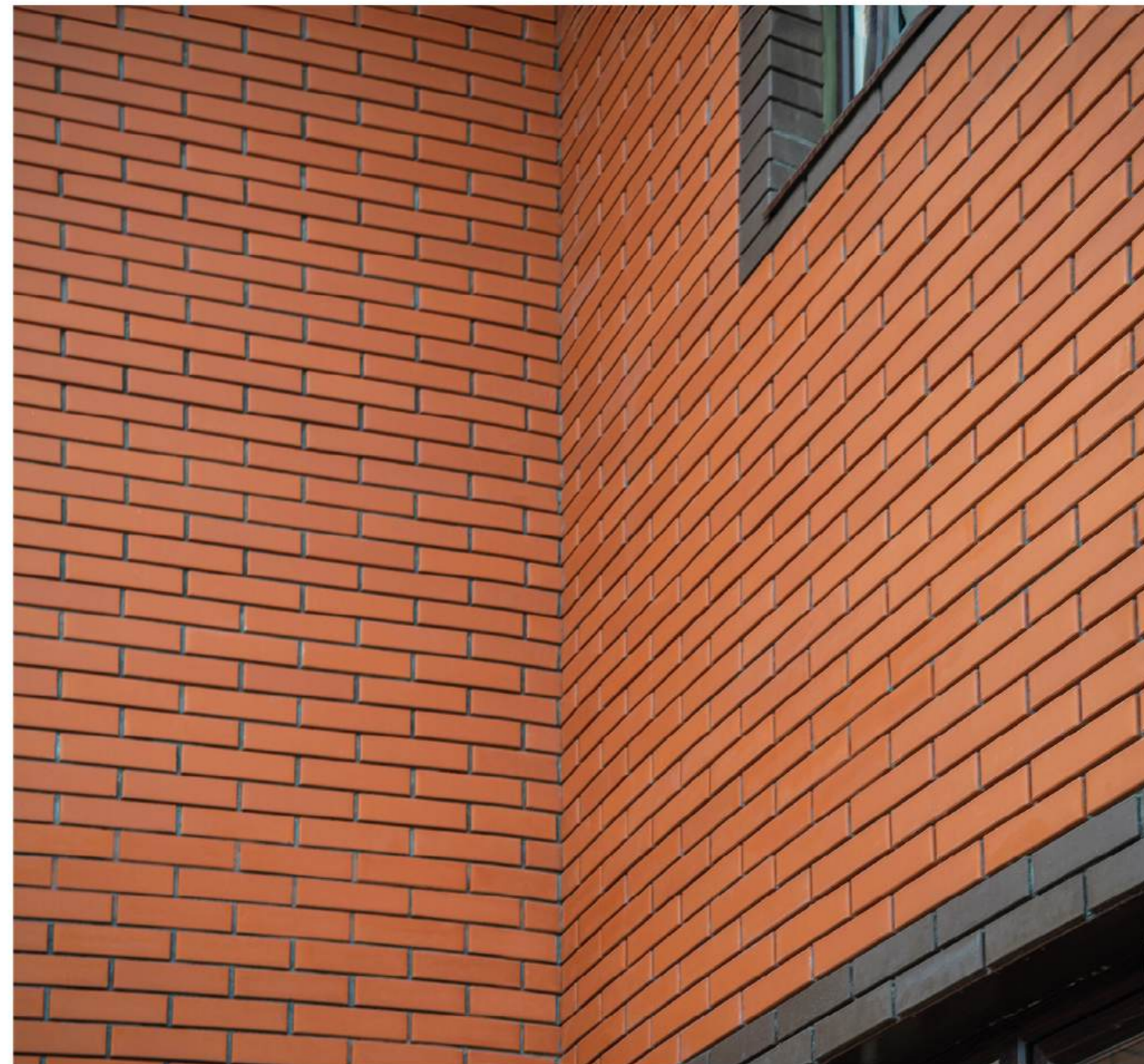


Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



Фото продукции. Цвет полиграфии может отличаться от оригинала



ЦВЕТНАЯ КЛАДОЧНАЯ СМЕСЬ  
BRAER FL75 от +5°C до +30°C



ПРАВИЛА КЛАДКИ BRAER

1. Работы рекомендуется вести в сухую погоду при температуре от +5 °C до +30 °C и укрывать кладку по окончании работ.
2. Основание конструкции, на которую возводится кладка, должно быть прочным, ровным и иметь гидроизоляцию.
3. Не допускать промерзания стен на этапе строительства, это негативно скажется на дальнейшей эксплуатации дома.
4. Для получения более выразительного фасада можно использовать разнообразные варианты кладки кирпича, а также элементы архитектурного декора.
5. При кладке рекомендуется брать кирпич с 3-4 разных поддонов по вертикали, чтобы выровнять возможные различия в оттенках кирпича.

РАСХОД КИРПИЧА BRAER С УЧЕТОМ РАСТВОРНЫХ ШВОВ

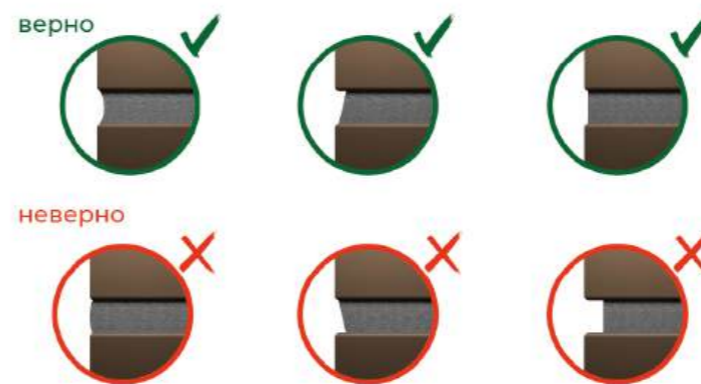
формат	размер, мм	кол-во на поддоне, шт	норма загрузки а/м 20 тонн, шт
0,7 NF	250*85*65	600	11400
0,9 NF	250*85*88	440	8800
1 NF	250*120*65	480	8640
1,4 NF	250*120*88	352	6336

формат	кол-во, шт		расход раствора, кг/м <sup>2</sup> кладки
	1м <sup>3</sup>	1м <sup>2</sup>	
0,7 NF	540	51	41
0,9 NF	413	39	32
1 NF	396	51	57
1,4 NF	302	39	43

СХЕМЫ КЛАДОК BRAER



ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ BRAER

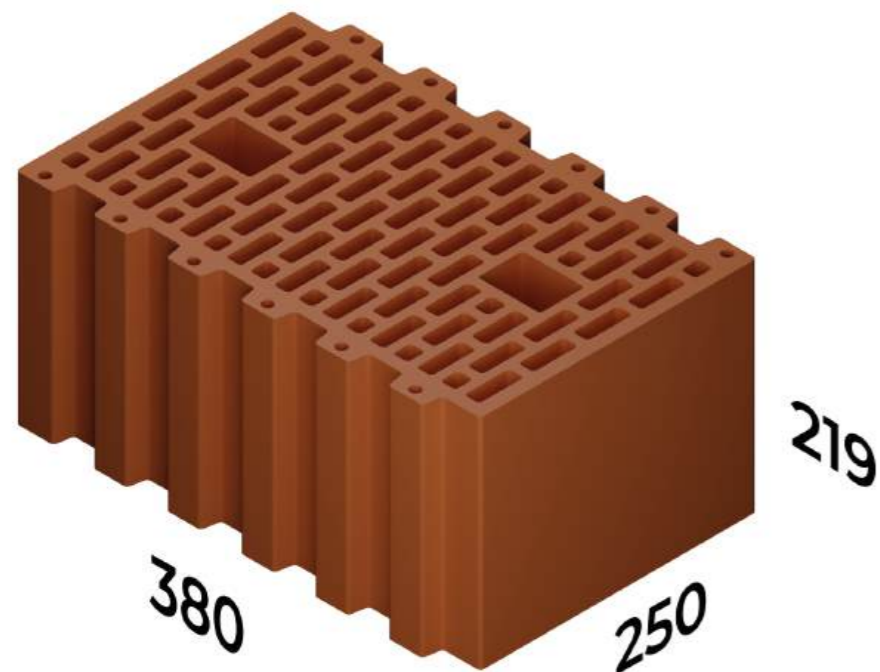


ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ BRAER

1. Использовать кладочные растворы в соответствии с типом и маркой прочности кирпича.
2. Не двигать кирпич после его схватывания с раствором.
3. Шов следует выполнять так, чтобы дождевая вода могла беспрепятственно стекать по стене.
4. В проектах домов с утеплителем нужно учесть вентилируемый зазор шириной 30–40 мм.
5. Для вентиляции внутри воздушного зазора каждый 3–4 вертикальный шов нижнего и верхнего рядов кладки следует оставлять пустым.

ПЕРЕВЯЗКА В УГЛАХ BRAER





### BRAER CERAMIC THERMO 10.7 НФ

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможно строительство без применения утеплителя.
- Высокая скорость возведения.
- Меньше расход кладочного раствора.
- Блок заменяет до 10,7 обычных кирпичей.
- Потери тепла сведены к минимуму.
- Высокая морозостойкость.
- Срок службы стен более 200 лет.
- Произведены только из натуральных компонентов.
- Быстрая окупаемость затрат за счет энергоэффективности.
- Пожаробезопасность: керамические материалы не горят и не распространяют огонь.

размер  
380x250x219 мм

марка прочности  
M100-M125

пустотность  
59 %

морозостойкость  
F50

водопоглощение  
11%-14%

теплопроводность  
ед. изделия  
0,1 Вт/мОС

масса,  
17 кг

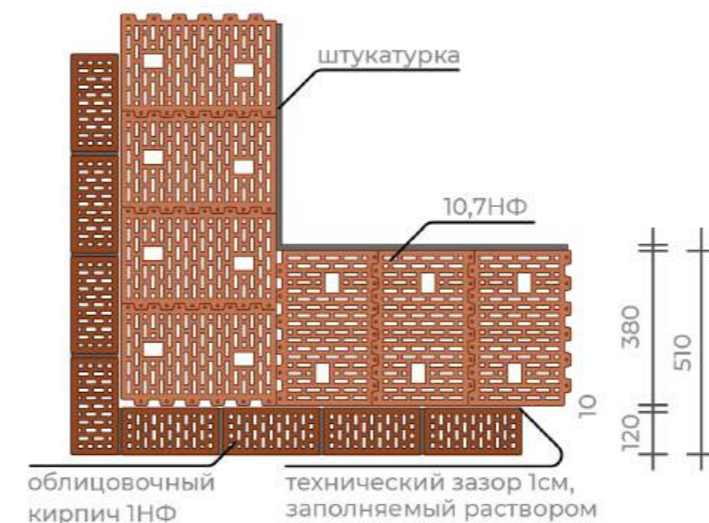
количество на  
поддоне  
60 шт

норма загрузки  
на а/м 20 тонн  
1080 шт

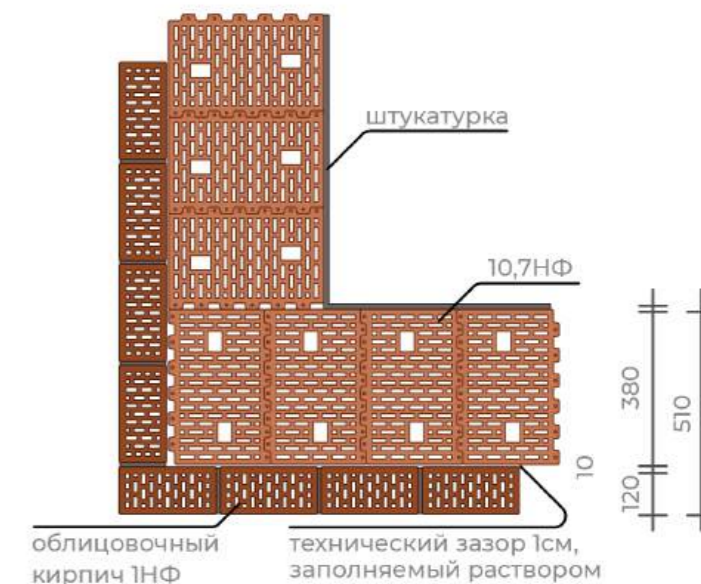
#### Теплотехнические характеристики

Теплопроводность кладки - от 0,14 Вт/(м·°С)  
Теплопроводность ед. изделия - от 0,1 Вт/(м·°С)  
Отличные теплотехнические характеристики крупноформатных керамических блоков BRAER достигаются за счет высокого процента пустотности - (около 59%), поризованной структуры камня и наличия системы паз-гребень.

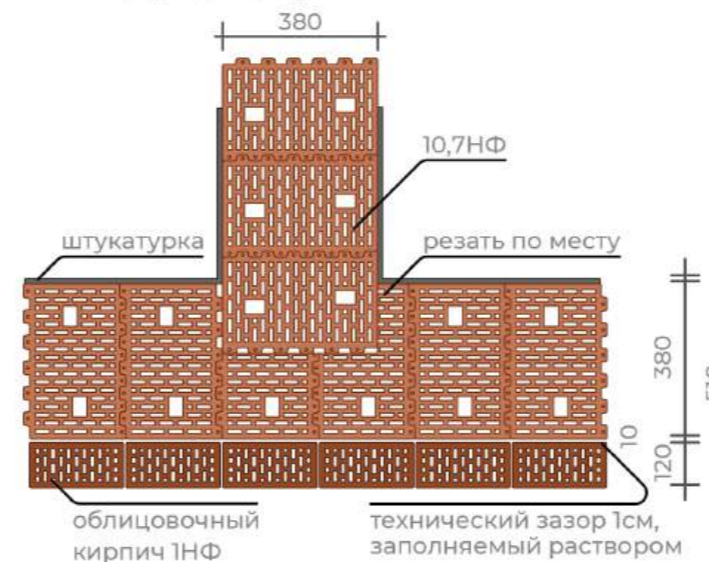
### НАРУЖНЫЙ УГОЛ СТЕНЫ четный ряд кладки



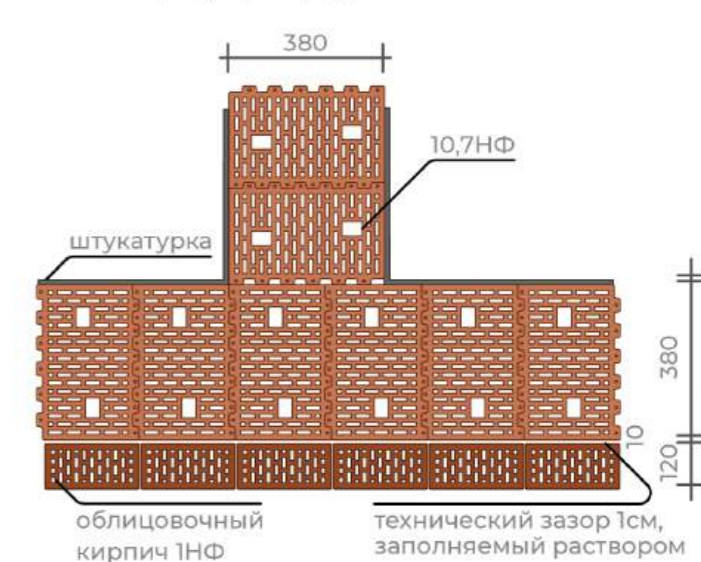
### нечетный ряд кладки

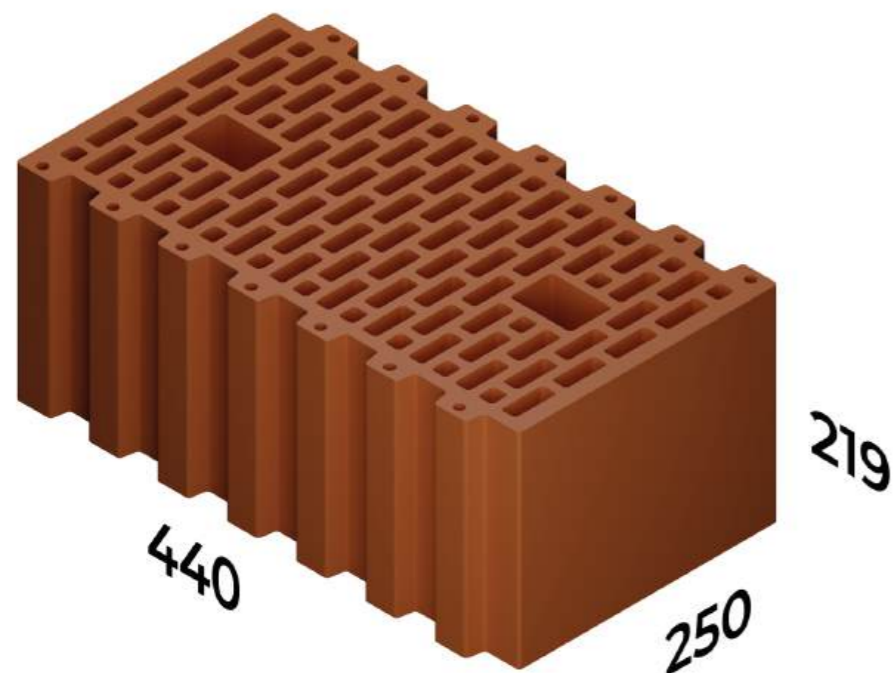


### УЗЕЛ СОПРЯЖЕНИЯ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ С МЕЖКВАРТИРНОЙ СТЕНОЙ четный ряд перегородки



### нечетный ряд перегородки





**BRAER CERAMIC THERMO 12,4 НФ**

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Возможно строительство без применения утеплителя.
- Высокая скорость возведения.
- Меньше расход кладочного раствора.
- Блок заменяет до 12,4 обычных кирпичей.
- Потери тепла сведены к минимуму.
- Высокая морозостойкость.
- Срок службы стен более 200 лет.
- Произведены только из натуральных компонентов.
- Быстрая окупаемость затрат за счет энергоэффективности.
- Пожаробезопасность: керамические материалы не горят и не распространяют огонь.

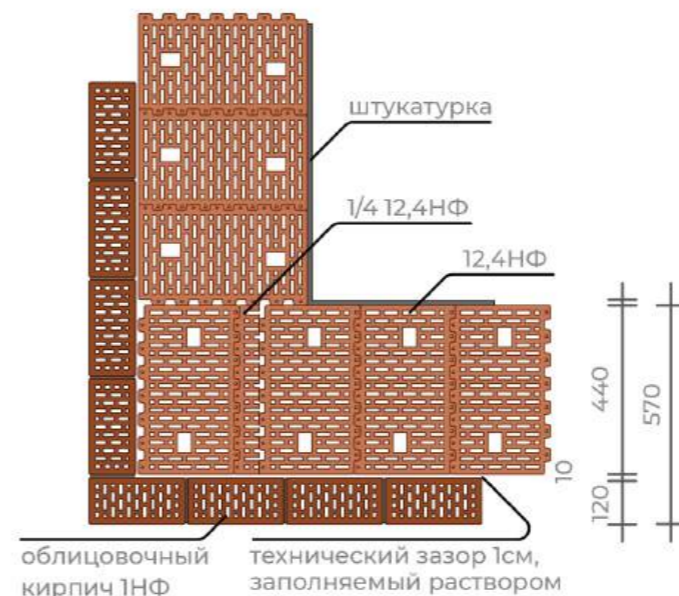
размер  
440x250x219 мм  
марка прочности  
M100-M125  
пустотность  
59 %  
морозостойкость  
F50  
водопоглощение  
11%-14%

теплопроводность  
ед. изделия  
0,1 Вт/м<sup>0С</sup>  
масса  
19 кг  
количество на  
поддоне  
40 шт  
норма загрузки  
на а/м 20 тонн  
960 шт

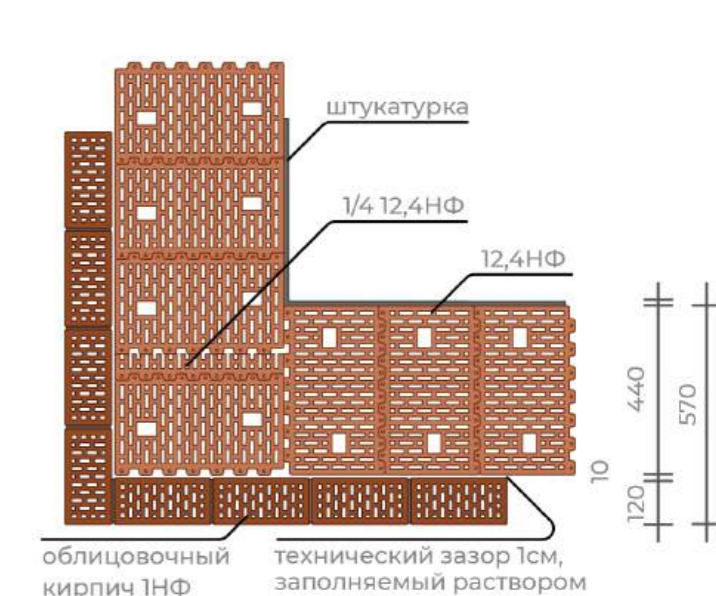
**Теплотехнические характеристики**

Теплопроводность кладки - от 0,14 Вт/(м<sup>0С</sup>)  
Теплопроводность ед. изделия - от 0,1 Вт/(м<sup>0С</sup>)  
Отличные теплотехнические характеристики крупноформатных керамических блоков BRAER достигаются за счет высокого процента пустотности - (около 59%), поризованной структуры камня и наличия системы паз-гребень.

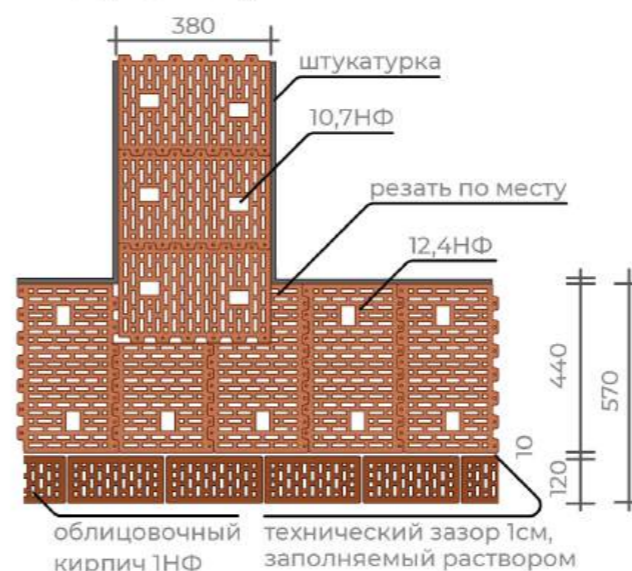
**НАРУЖНЫЙ УГОЛ СТЕНЫ**  
четный ряд кладки



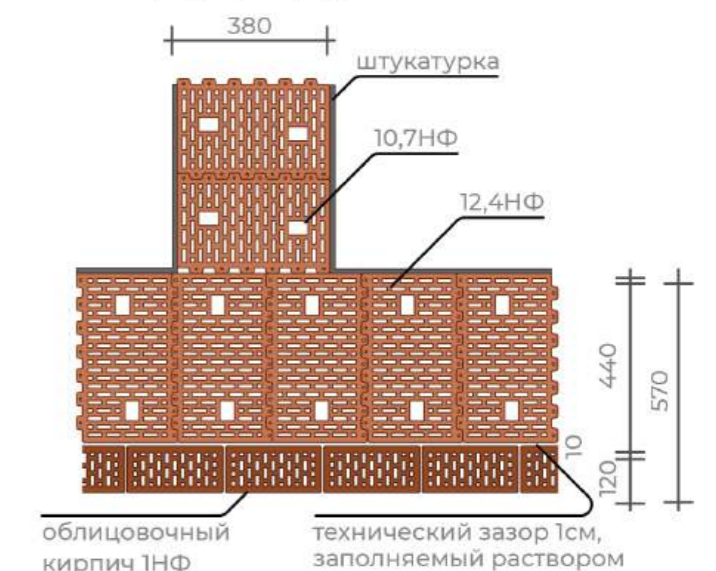
нечетный ряд кладки

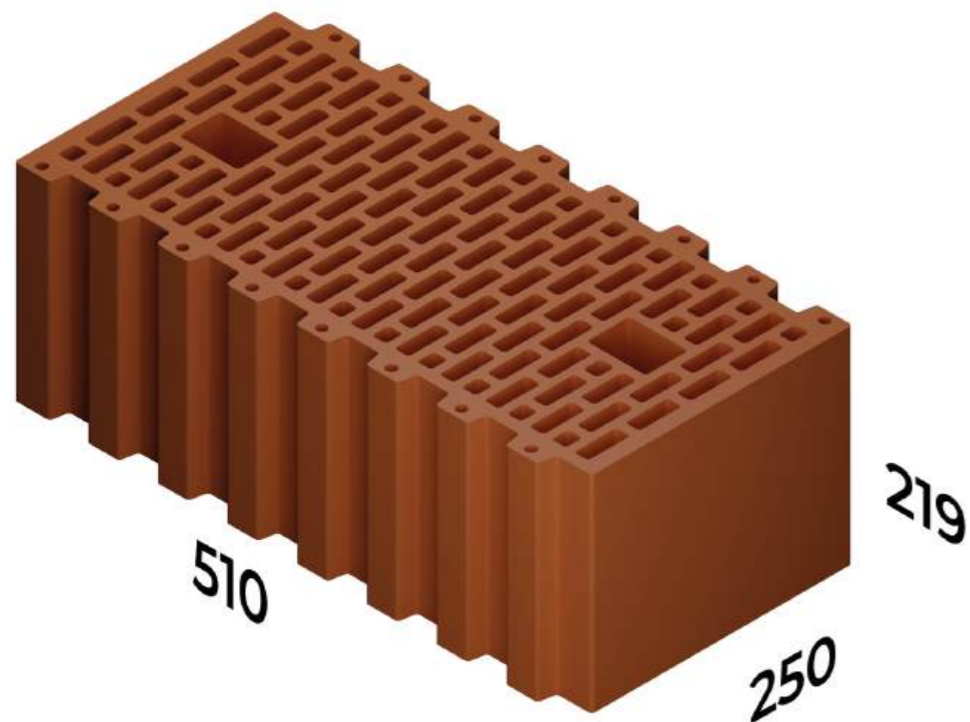


**УЗЕЛ СОПРЯЖЕНИЯ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ С МЕЖКВАРТИРНОЙ СТЕНОЙ**  
четный ряд перегородки



нечетный ряд перегородки





**BRAER CERAMIC THERMO 14,3 НФ**

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Возможно строительство без применения утеплителя.
- Высокая скорость возведения.
- Меньше расход кладочного раствора.
- Блок заменяет до 14,3 обычных кирпичей.
- Потери тепла сведены к минимуму.
- Высокая морозостойкость.
- Срок службы стен более 200 лет.
- Произведены только из натуральных компонентов.
- Быстрая окупаемость затрат за счет энергоэффективности.
- Пожаробезопасность: керамические материалы не горят и не распространяют огонь.

размер  
510x250x219 мм

марка  
M100-M125

пустотность  
59 %

морозостойкость  
F50

водопоглощение  
11%-14%

теплопроводность  
ед. изделия  
0,1 Вт/м°C

масса  
24 кг

количество на  
поддоне  
40 шт

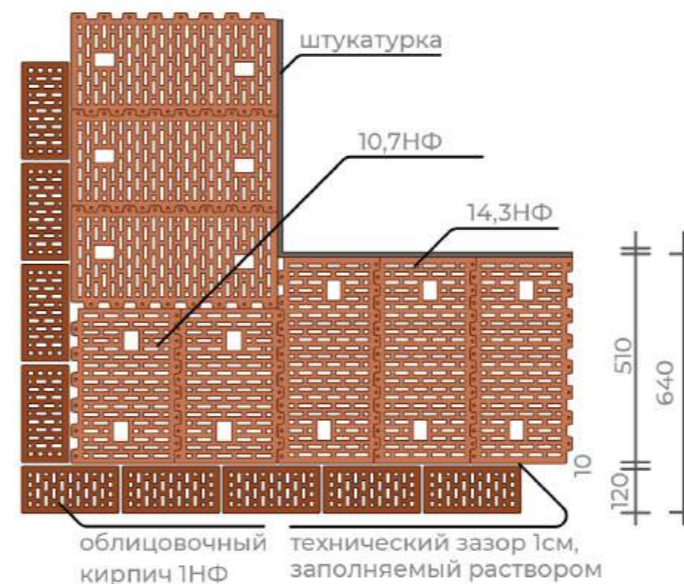
норма загрузки  
на а/м 20 тонн  
800 шт

Теплотехнические  
характеристики

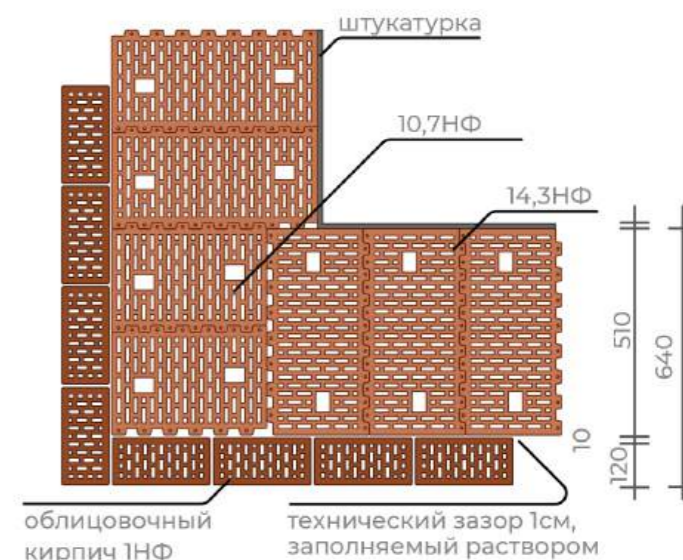
Теплопроводность кладки - от 0,14 Вт/(м·°C)  
Теплопроводность ед. изделия - от 0,1 Вт/(м·°C)  
Отличные теплотехнические характеристики крупноформатных керамических блоков BRAER достигаются за счет высокого процента пустотности - (около 59%), поризованной структуры камня и наличия системы паз-гребень.

**НАРУЖНЫЙ УГОЛ СТЕНЫ**

четный ряд кладки

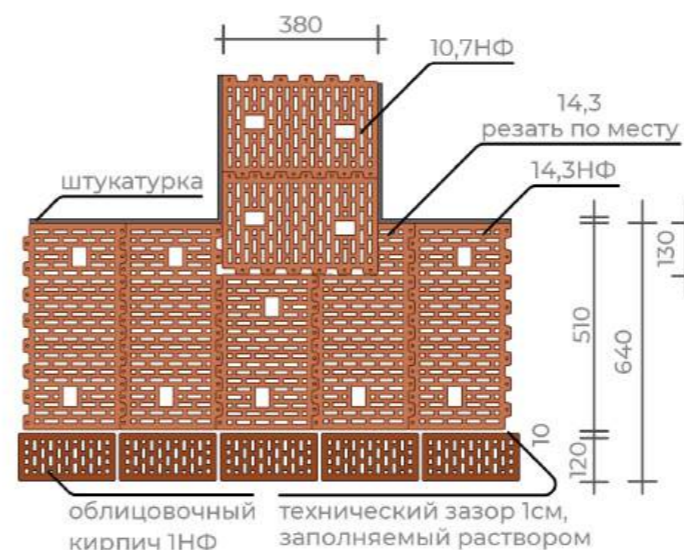


нечетный ряд кладки

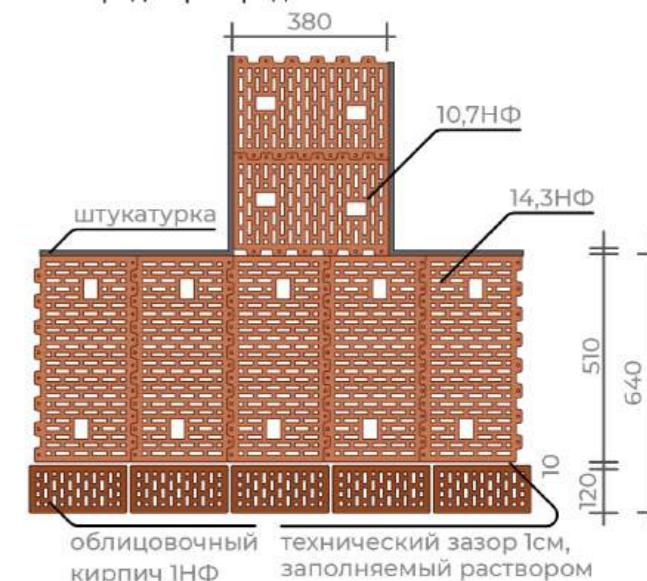


**УЗЕЛ СОПРЯЖЕНИЯ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ С МЕЖКВАРТИРНОЙ СТЕНОЙ**

четный ряд перегородки



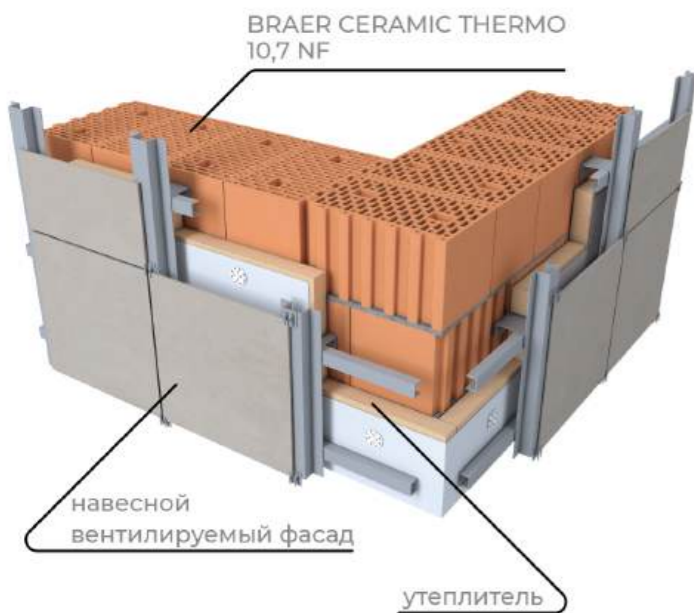
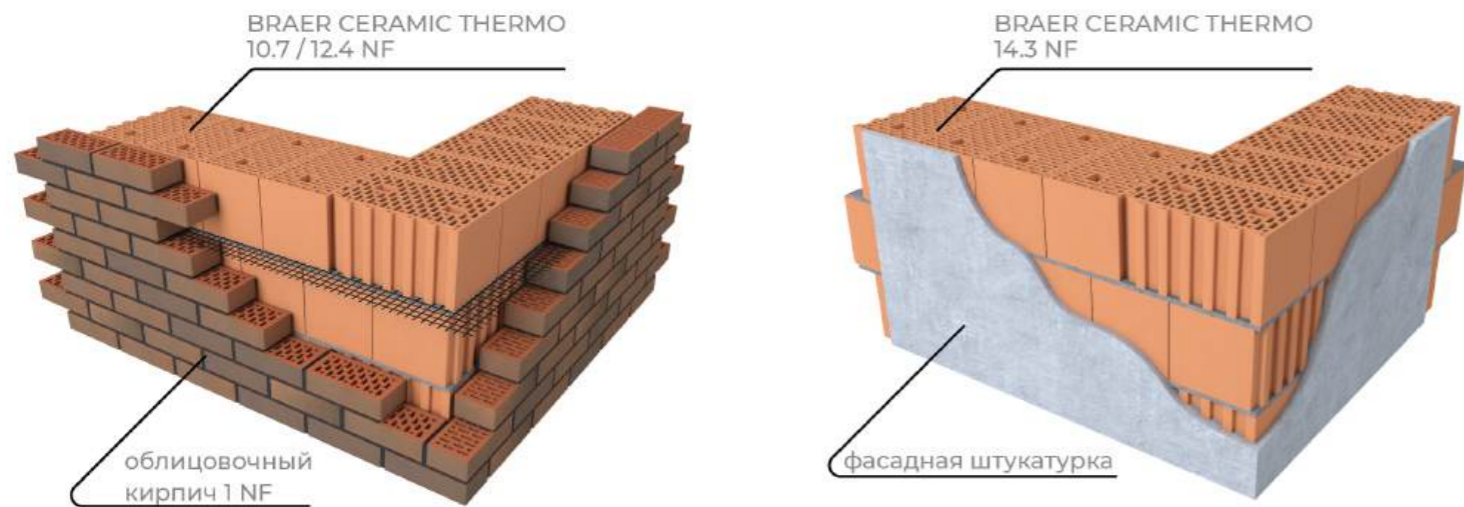
нечетный ряд перегородки



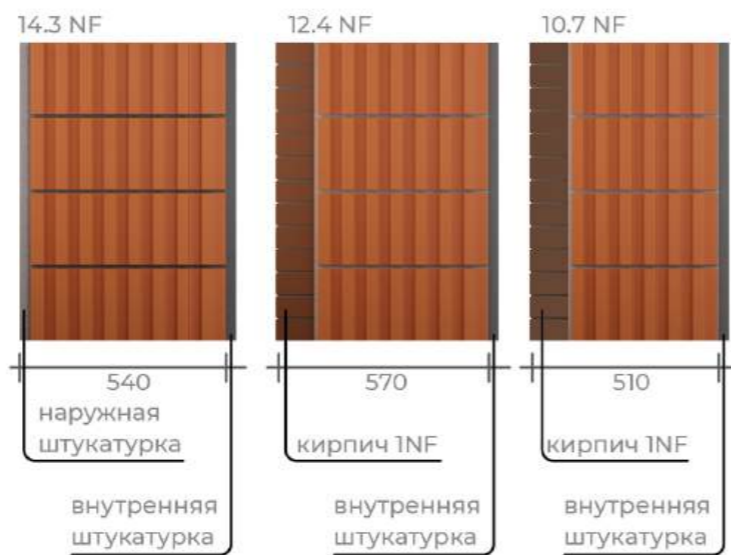




ВАРИАНТЫ СТЕН ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО БЛОКА BRAER



РАЗРЕЗ СТЕН ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ БЛОКОВ BRAER



СРАВНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КАМНЕЙ BRAER С ТРЕБОВАНИЯМИ ГОСТ

	требования ГОСТ 530-2012 кирпич и камень керамические, общие технические условия	характеристики керамического блока BRAER
класс средней плотности для изделий высокой теплотехнической эффективности	0.7 ; 0.8	0.8
теплопроводность кладки, Вт/(м* °С)	не выше 0.2	0.14
марка прочности	не ниже М25	М100, М125
марка морозостойкости	не ниже F25	F50
водопоглощение, %	не менее 6%	11 % - 14%

\*Приведены данные для керамического поризованного блока BRAER формата 12,4 NF. Теплотехнические характеристики блоков других форматов могут незначительно отличаться.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BRAER

Плотность, кг/м <sup>3</sup>	Хорошая плотность блока напрямую влияет на все остальные показатели. По теплотехническим характеристикам, определяющимся в зависимости от класса средней плотности, крупноформатные камни BRAER относятся к группе с высокой эффективностью
Теплопроводность, Вт/м <sup>0</sup> С	Теплопроводность кладки из поризованных камней BRAER превосходит требования ГОСТа: стены из поризованных блоков BRAER более энергоэффективны и лучше сохраняют тепло
Прочность	Продукция BRAER превосходит нормативы ГОСТа в несколько раз
Водопоглощение, %	Показатели водопоглощения блоков BRAER обеспечивают быстрое выведение излишней влаги из помещений и поддержание комфортного микроклимата в доме
Морозостойкость, цикл	Поризованные камни BRAER испытываются в наиболее жестких условиях методом объемного замораживания в полностью насыщенном водой состоянии и без изменений выдерживают минимум 50 циклов замораживания / оттаивания



## КЛАДОЧНАЯ СМЕСЬ BRAER

**ЗИМА**  
от -10°C  
до +5°C



**ЛЕТО**  
от +5°C  
до +30°C



## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА
- ОТСУТСТВИЕ НЕОБХОДИМОСТИ УВЛАЖНЕНИЯ БЛАГОДАРЯ ВОДОУДЕРЖИВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ РАСТВОРА
- ЭЛАСТИЧНОСТЬ И УДОБСТВО В ПРИМЕНЕНИИ
- ЭКОНОМИЧНЫЙ РАСХОД ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ КЛАДКИ ПОРИЗОВАННОГО КАМНЯ
- ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ И ЗАМОНОЛИЧИВАНИЯ ЩЕЛЕЙ
- ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ОДНОРОДНОЙ КЛАДКИ БЕЗ «МОСТИКОВ ХОЛОДА»
- ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ СВОЙСТВ КЛАДКИ

ПРИГОТОВЛЕНИЕ  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО РАСТВОРА  
BRAER LM 21

ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ «ТЕПЛОГО» РАСТВОРА, СУХУЮ СМЕСЬ BRAER LM21 СОЕДИНЯЮТ С 12,5 ЛИТРАМИ ВОДЫ И РАЗМЕШИВАЮТ НЕ МЕНЕЕ 5 МИНУТ ВРУЧНУЮ ИЛИ С ПОМОЩЬЮ СМЕСИТЕЛЯ, РАБОТАЮЩЕГО НА НИЗКИХ ОБОРОТАХ, ДО ПОЛУЧЕНИЯ ВЯЗКОГО СОСТОЯНИЯ.

	класс смеси	прочность на сжатие, Н/мм <sup>2</sup>	плотность затвердевшего раствора, кг/дм <sup>3</sup>	зернистость, мм	теплопроводность, Вт/(мК)	морозостойкость, цикл
BRAER LM 21	М50 согласно ГОСТ 31357-2007	>5	>0,8	0-2	0,21	не менее 50
BRAER LM 21 зимний		>5	>0,7	0-2	0,21	не менее 50

	расход воды, л	температура применения	время использования	расход раствора	хранение	формат поставки
BRAER LM 21	≈ 12,5 л/ 20 кг	от + 5°C до + 30°C	≈ 2 часа при 20°C	в зависимости от размера камня	в сухом месте	мешки по 20кг
BRAER LM 21 зимний	≈ 12,5 л/ 20 кг	от - 10°C до + 5°C	≈ 35 минут			

## РАСХОД ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО РАСТВОРА\*

фрагмент стены	расход теплого раствора BRAER LM 21	расход традиционного раствора*
керамический блок 14,3 NF (510x250x219)	2 кг в сухом состоянии	3,2 кг в сухом состоянии
керамический блок 10,7 NF (380x250x219)	1,5 кг в сухом состоянии	2,7 кг в сухом состоянии

\*Приведены приблизительные параметры, которые зависят от многих факторов

