

BARKAT-STEIN

WIR MACHEN DIE FASSADE PERFEKT



WWW.BARKAT-3D-VILLE.COM



The latest technology

Самая современная технология

The highest quality

Самое высокое качество

High technical parameters

Высокие технические параметры

BARKAT-STEIN

WIR MACHEN DIE FASSADE PERFEKT

The beginnings of our company dates back to 1972. Since then, we specialize in producing high quality ceramics, based on the traditional method of clinker production, based on the wet mass processing and extrusion. In December 2013, we launched the new production plant. The factory was built on the basis of the latest technology of German company KELLER HCW. Maximum productivity of the new plant is about 70 000 000 tiles yearly. Now the factory is the most modern production plant in Europe manufacturing extruded clinker tiles. New technological line enables to kiln tiles at 1250° C, and thanks to its elasticity it is possible to produce clinker tiles of various: colours, formats and structures. Advanced technology gives us an access to unlimited possibilities for product development while keeping very high technical parameters.

We invite you to familiarize yourself with our offer.

История нашей компании началась в 1972 году. С этого времени мы специализируемся на производстве высококачественной керамики выпускаемой традиционным методом. В декабре 2013 года мы запустили новое предприятие. Завод был построен по самой современной технологии немецкой фирмы KELLER HCW.

Максимальная производственная мощность нового завода - около 70 000 000 камней в год. В настоящее время завод является одним из самых современных в Европе предприятием, что производит клинкерный экструдированный камень. Новая технологическая линия делает возможным обжиг при температуре в 1250°C, и, благодаря своей эластичности, позволяет изготавливать камень разных форматов и структур. Усовершенствованная технология дает доступ к неограниченной возможности развития ассортимента при сохранении высоких технических параметров.

Приглашаем ознакомиться с предложением нашей компании.

Rich design

Богатый дизайн



Old Castle





Bengali sunrise HF02

Brick tower HF03

Alhambra sun HF04

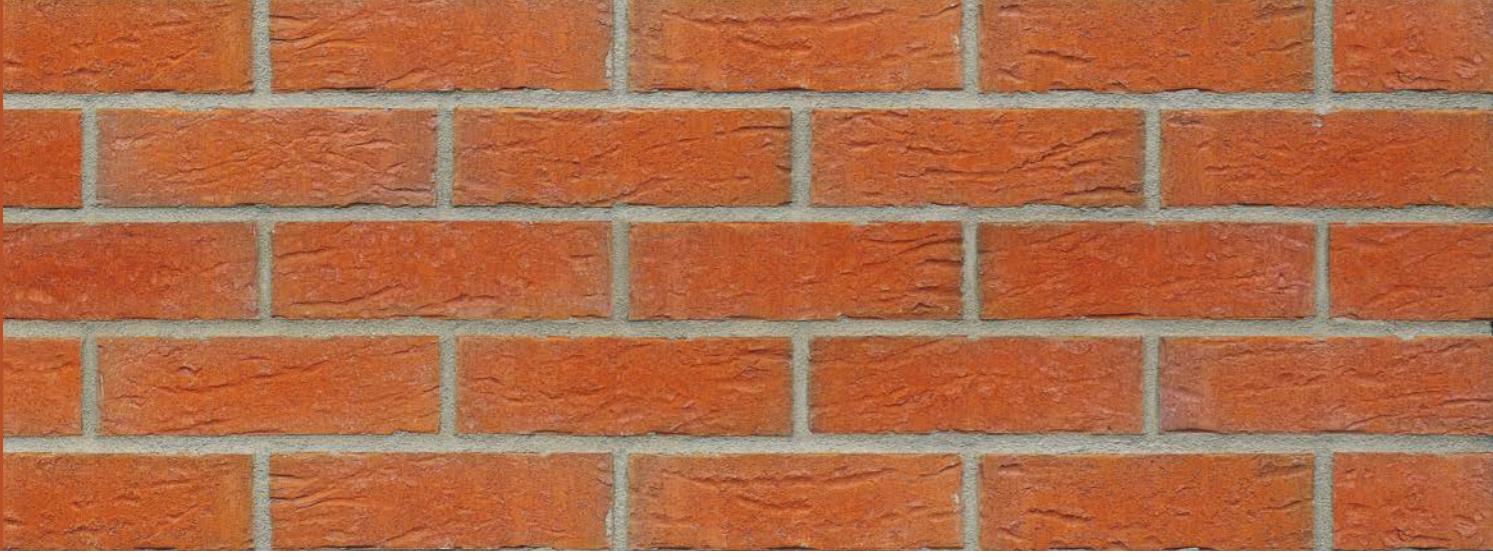
Brick street HF05



Old house HF07



Manor house HF11



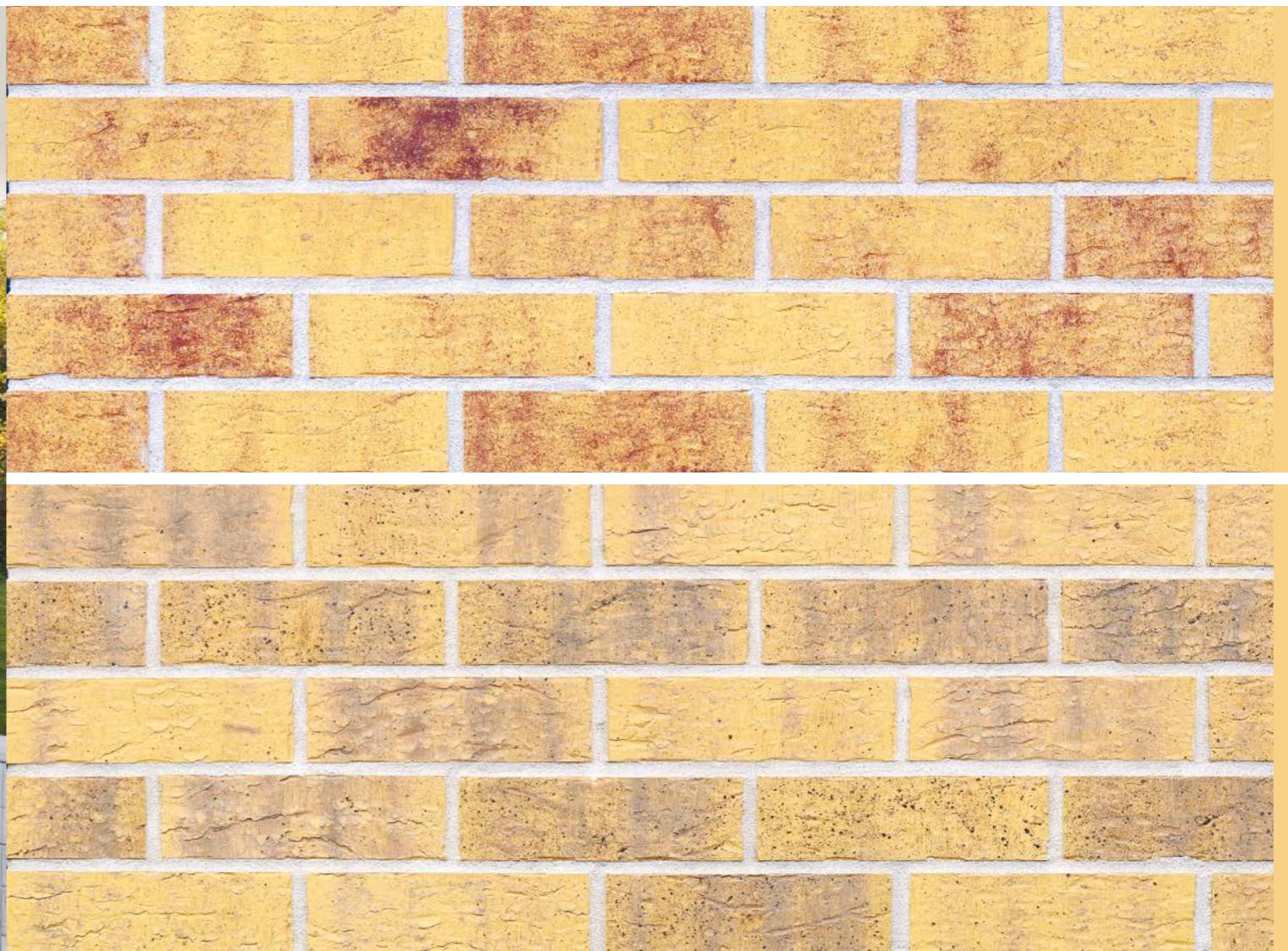
Red rock HF12



Sun city HF14



Rainbow brick HF15



Amber sea HF13

Sun city HF14

Rainbow brick HF15



Bastille wall HF16



Red house HF17



Dragon hill HF18



Dark fortress HF19



Dark fortress HF19

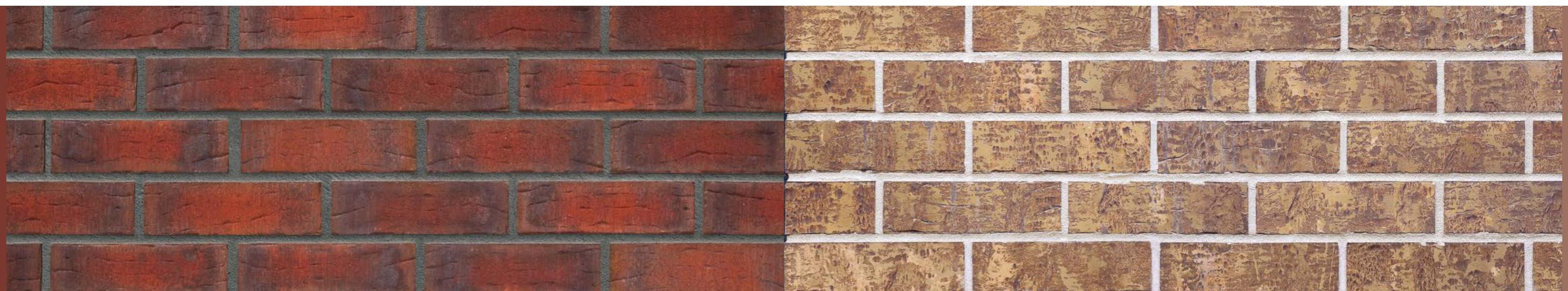


Monastic cellar HF20



Monastic cellar HF20

Frozen island HF22



Aria rustica HF21

African soul HF23

Smooth jazz HF24



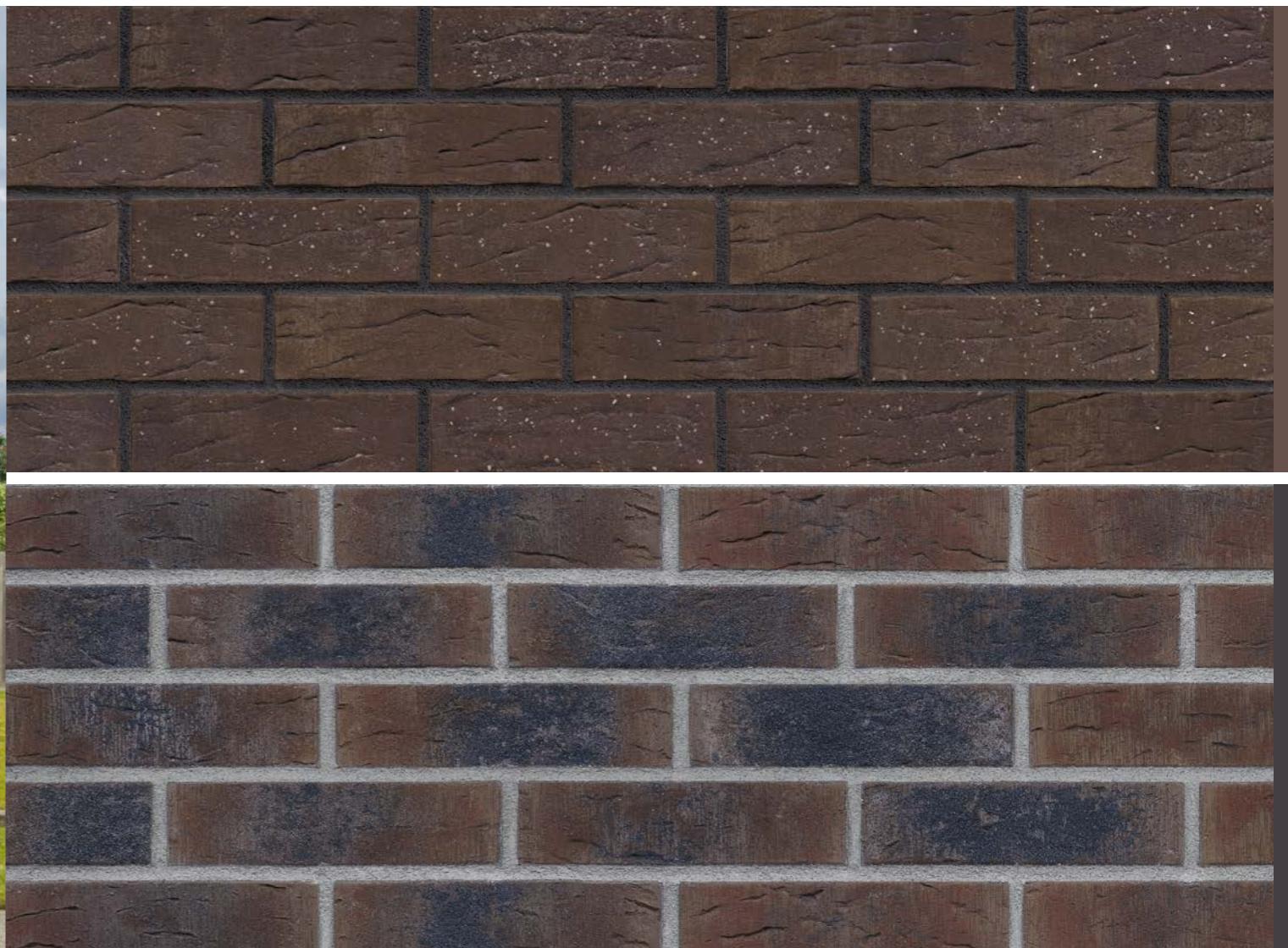
Brazilian coffee HF25



Industrial revolution HF28



Chocolate tree HF26



Chocolate tree HF26

Blues shadow HF27

Industrial revolution HF28



Silesian story HF29



Heart brick HF30



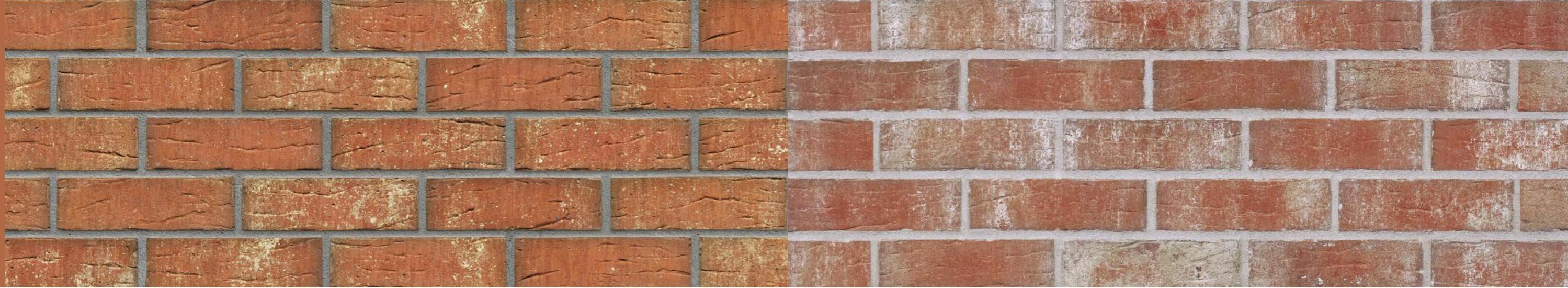
Street life HF32

Irish pub HF31



Red hot HF33

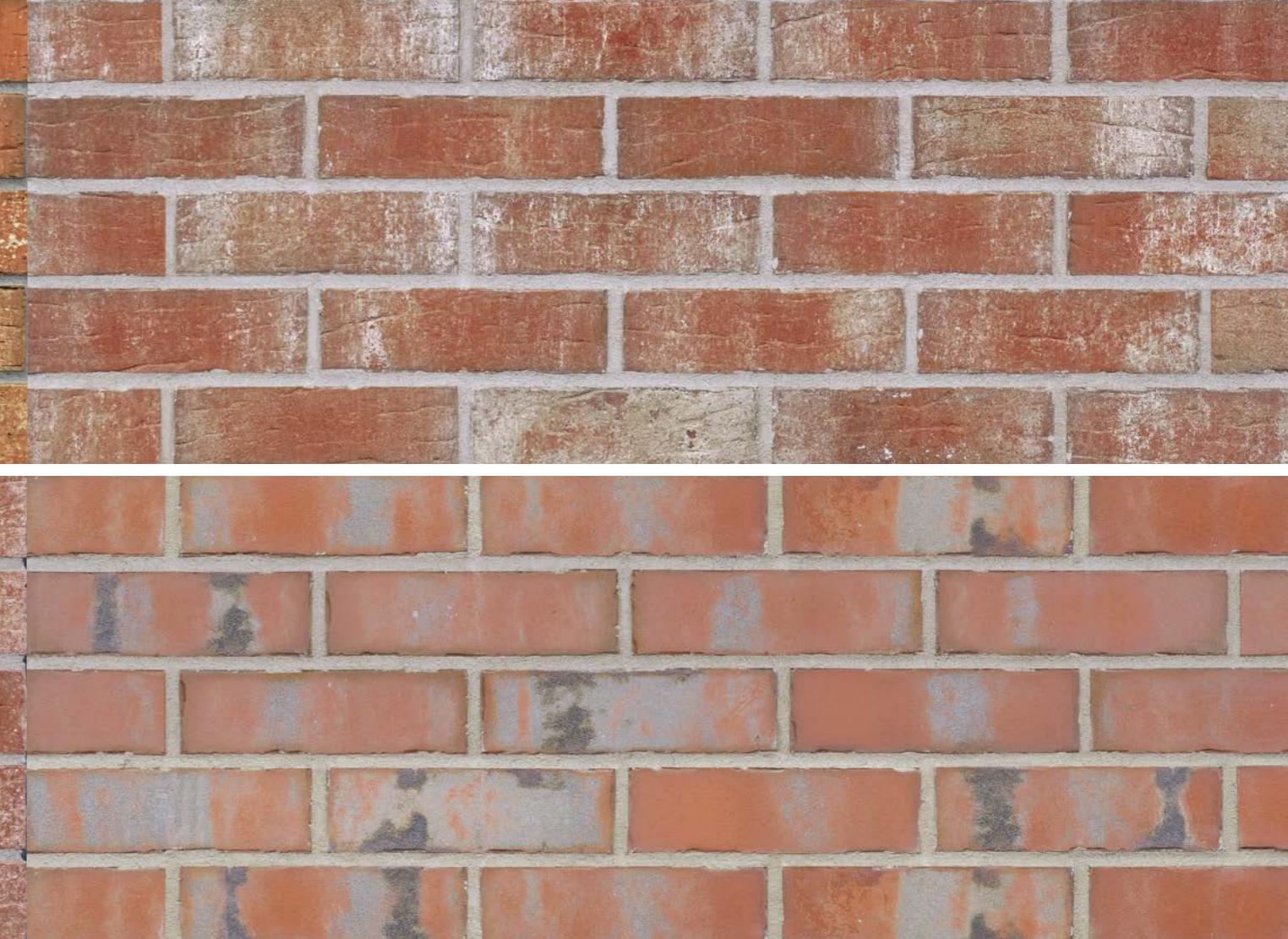
Small town HF34



Winter palace HF35



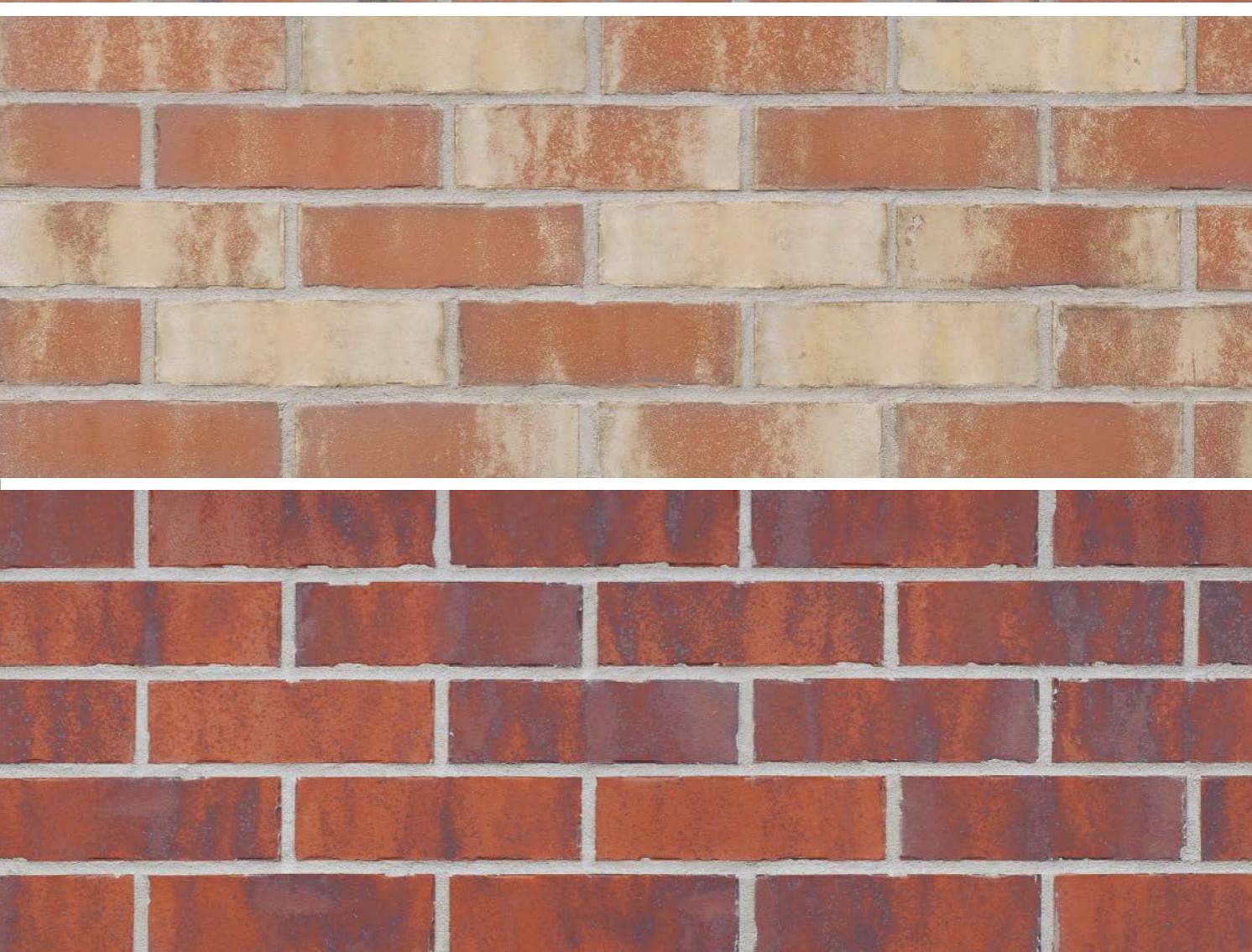
Royal stronghold HF36



Wall street HF37



Neverland HF38

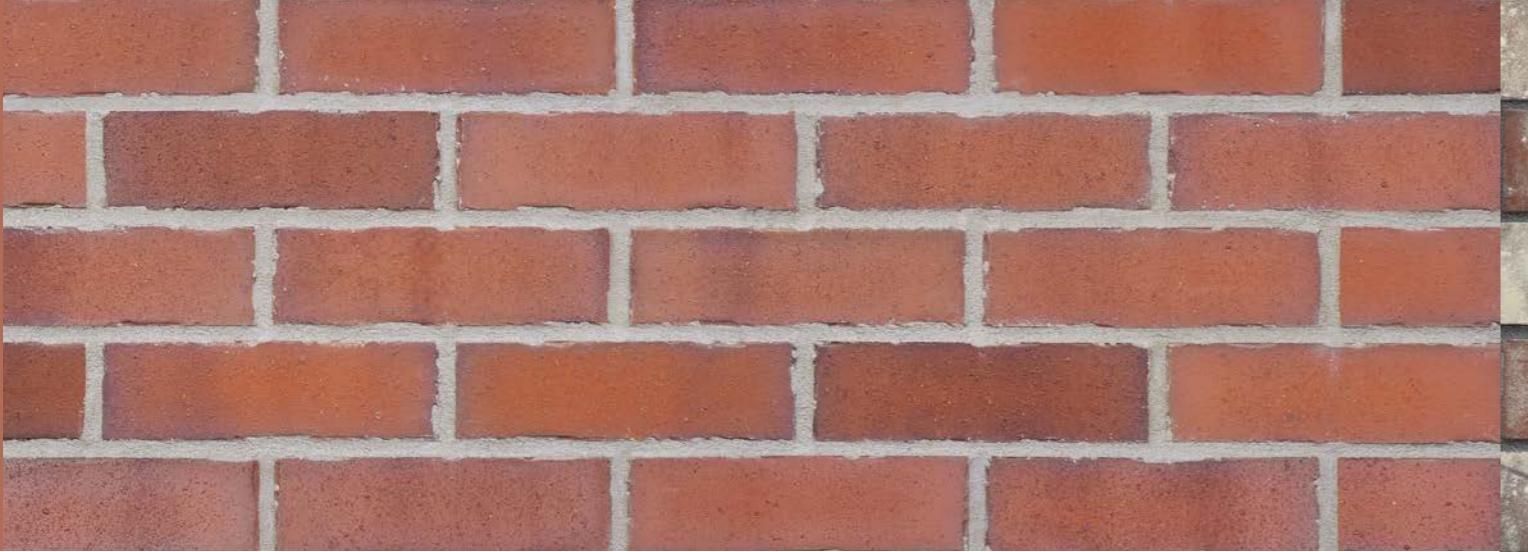


Never land HF38

Red square HF39



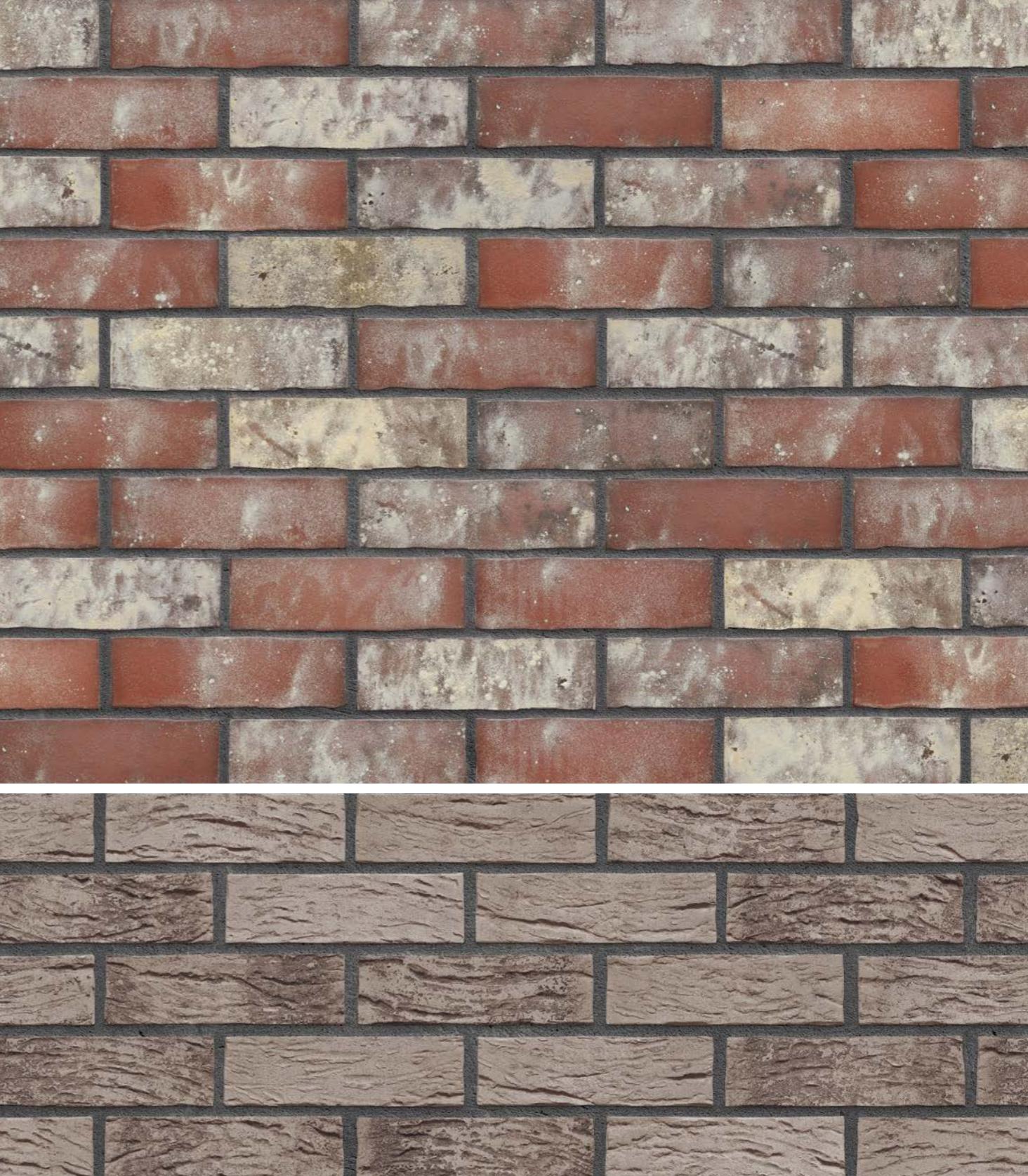
Clay land HF40



Gothic smile HF41



Arctic storm HF44



Glacier cave HF43



Aztec ghost HF45



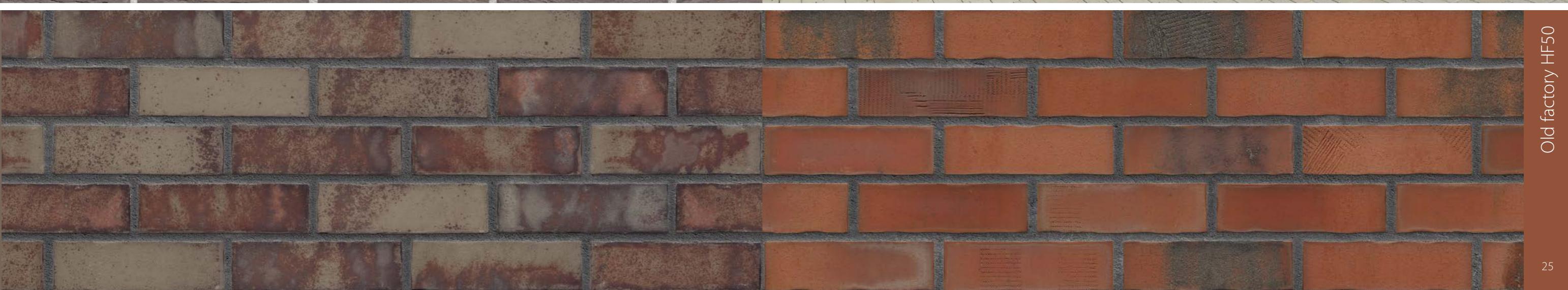
Silver rose HF46



Platinum skies HF47



Astro house HF48

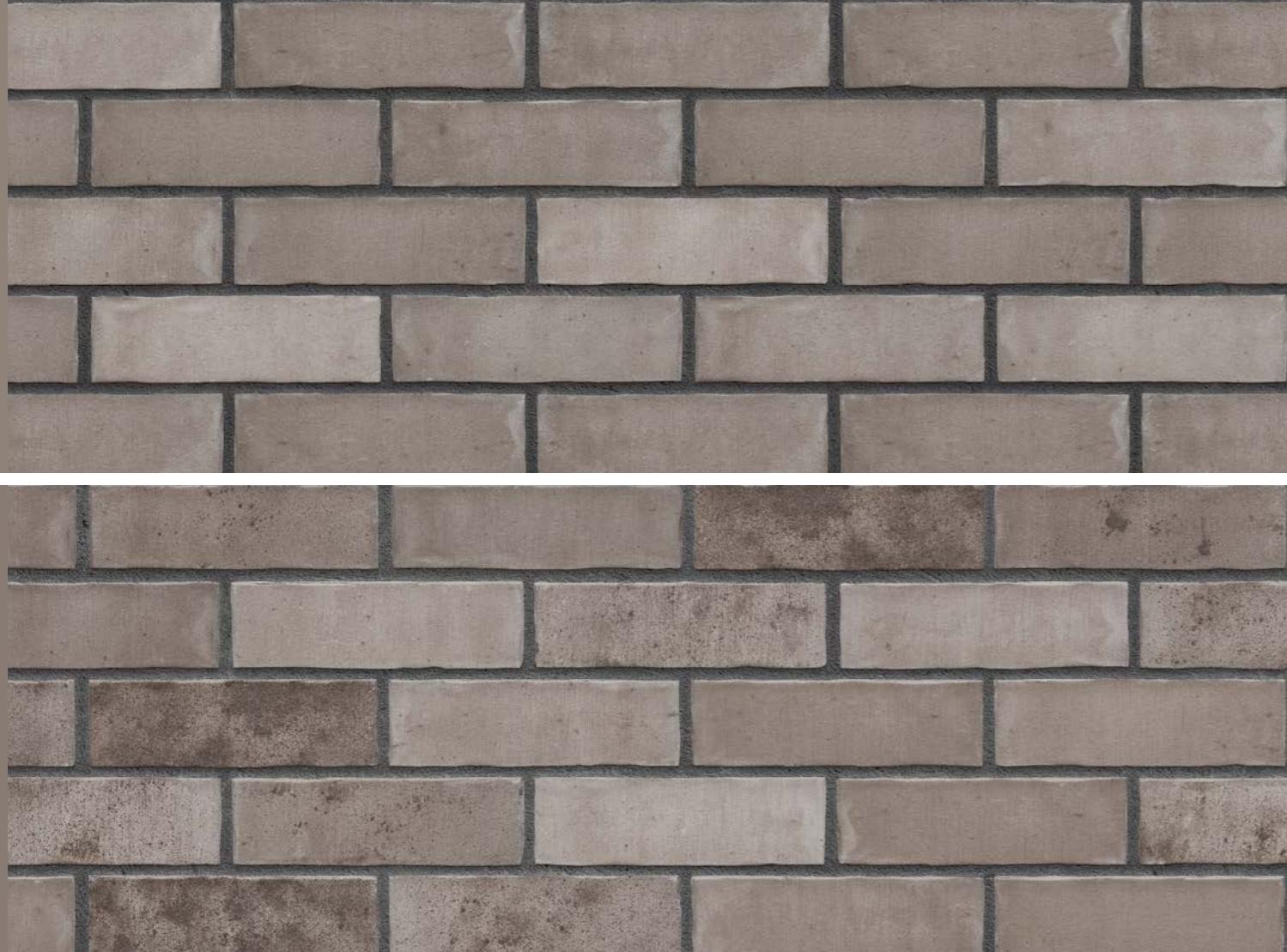


Old factory HF50

Grey satin HF49



Pearl satin HF53



Roman theatre HF54



Old cathedral HF55



Roman theatre HF54



Old residence HF57

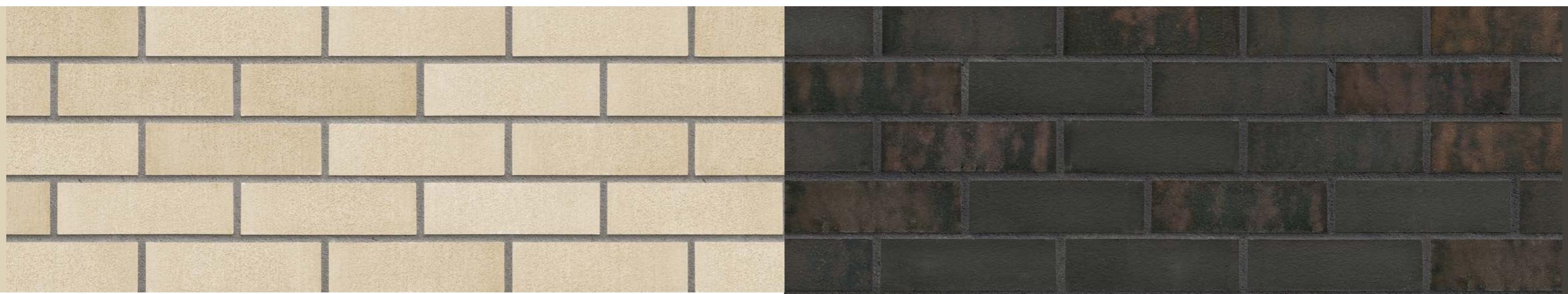
Kings valley HF58



Summerian city HF59

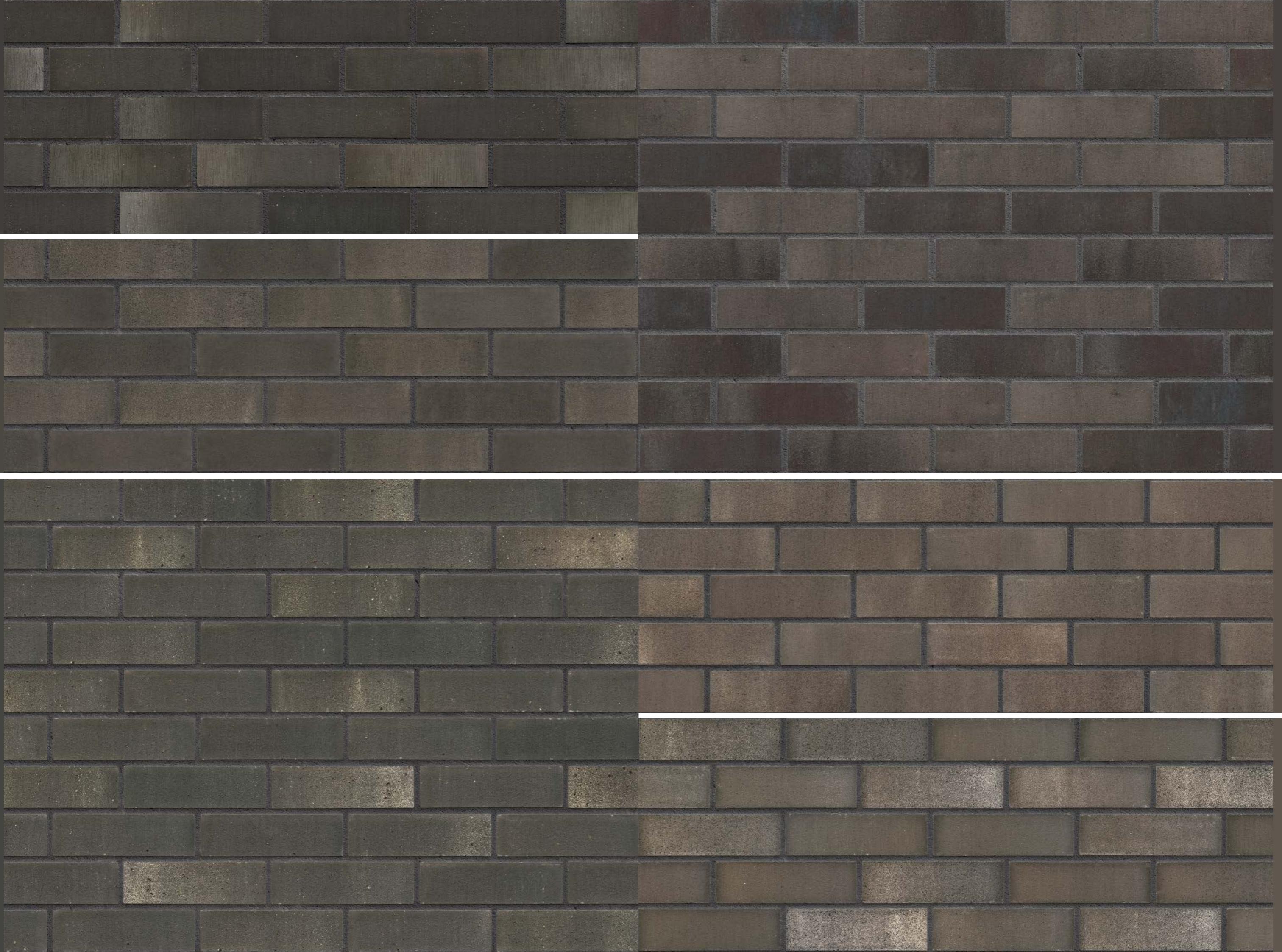


Desert land HF60



Sand pepper HF61





White night HF64

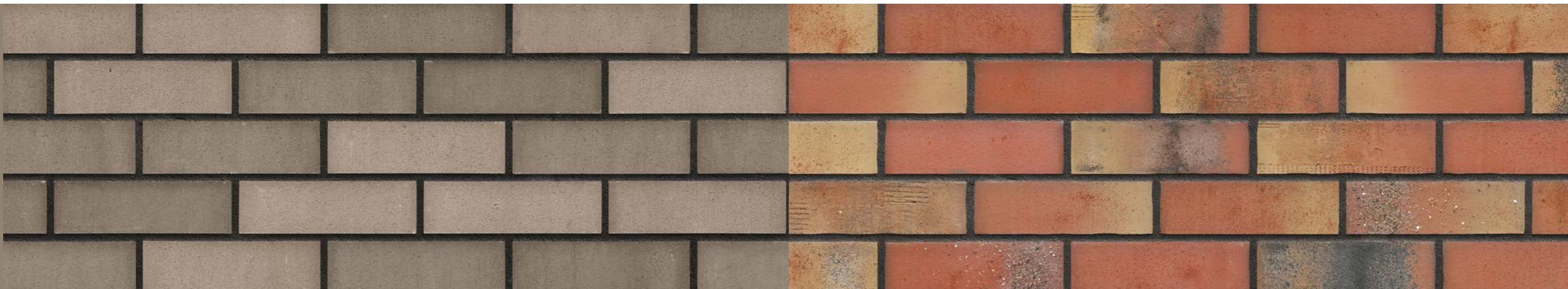
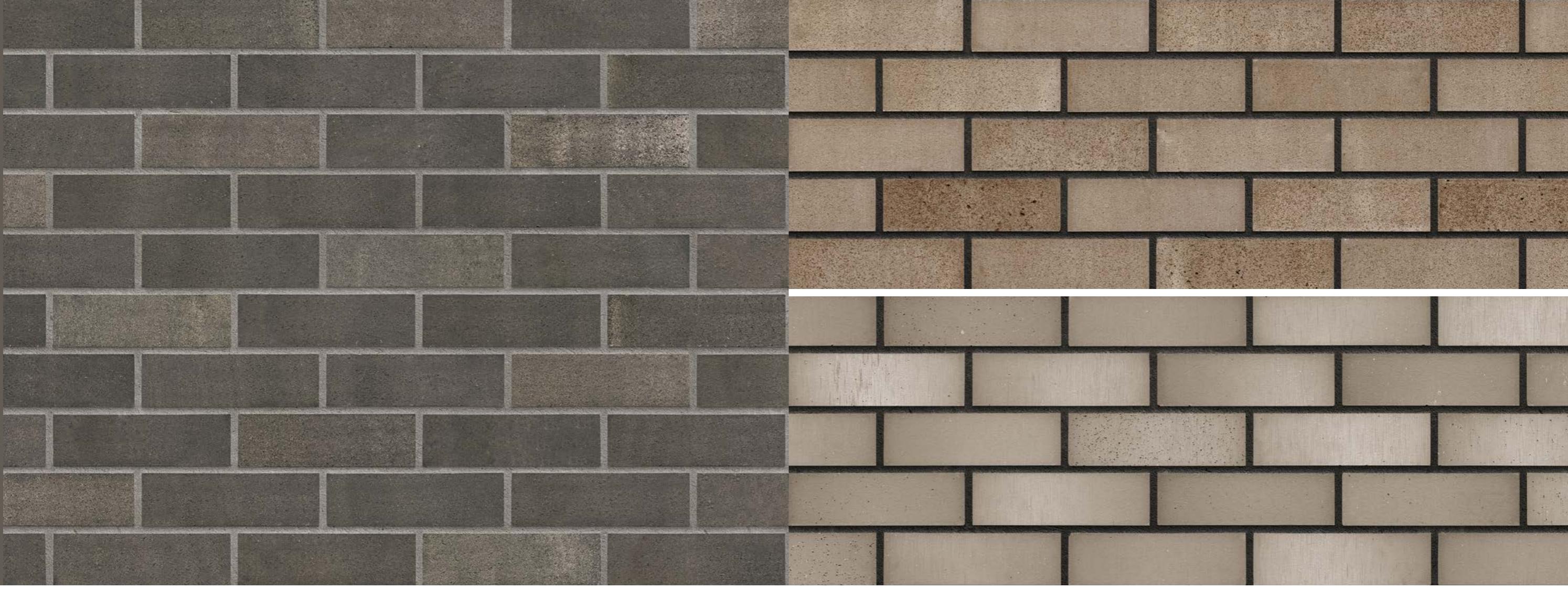
Night sound HF65

Basalt river HF66

Earth skin HF67

Calm umber HF68

Dance umber HF69



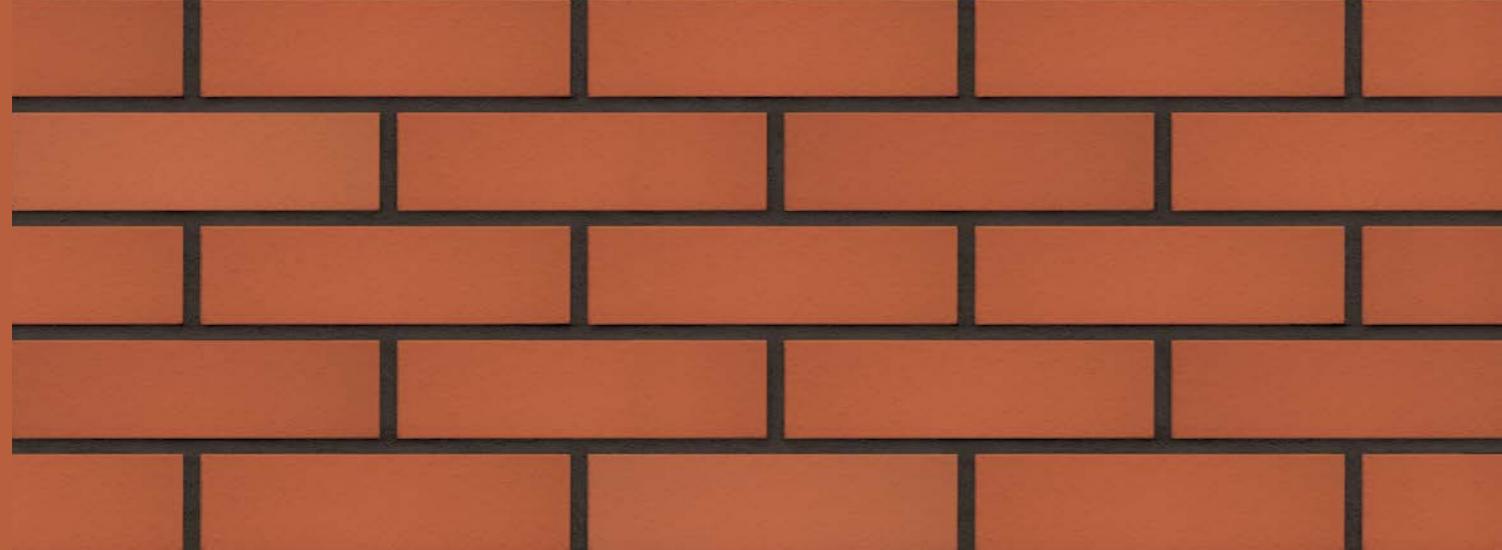
Vesterø's walls HF73
Winter field HF74

Magic castle HF75

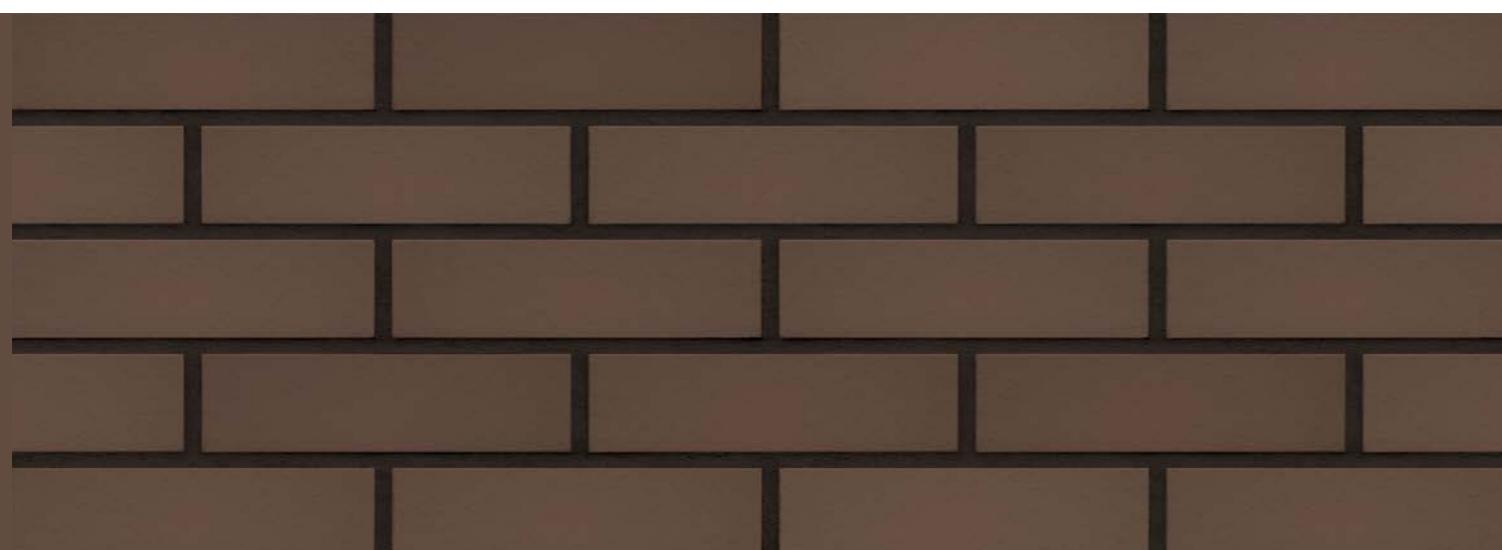
A modern, two-story house with a dark grey brick facade and large glass windows. The interior is visible through the glass, showing a living room with a pink sofa and a dining area. A large glass door leads out to a light-colored concrete terrace. In the foreground, there is a rectangular swimming pool with a white tiled edge. The house is set on a grassy hillside overlooking a town nestled in a valley with mountains in the background. The sky is clear and blue.

Dream House

Ruby red 01



Natural brown 03



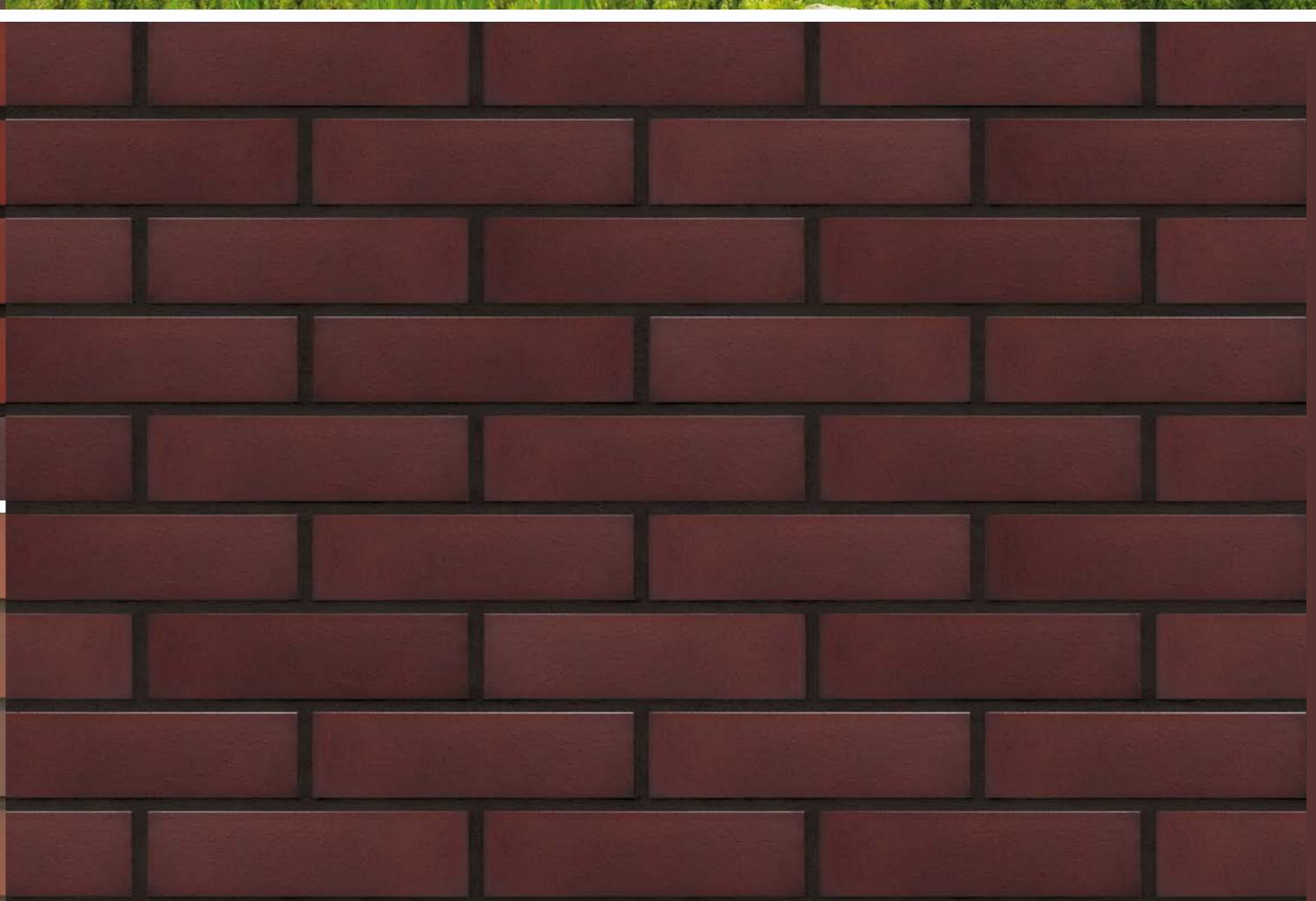
Wild wine 04



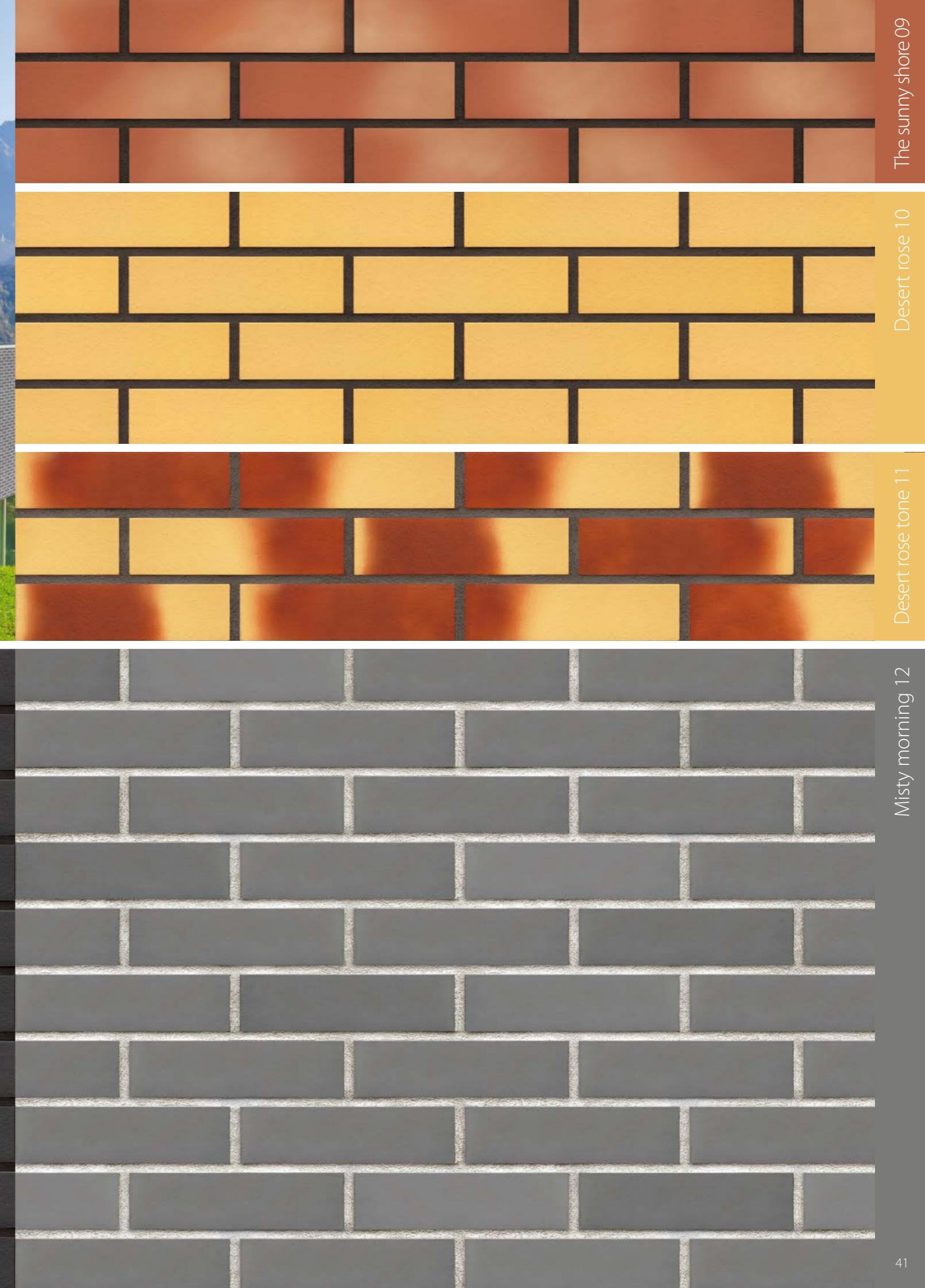
The secret garden 05

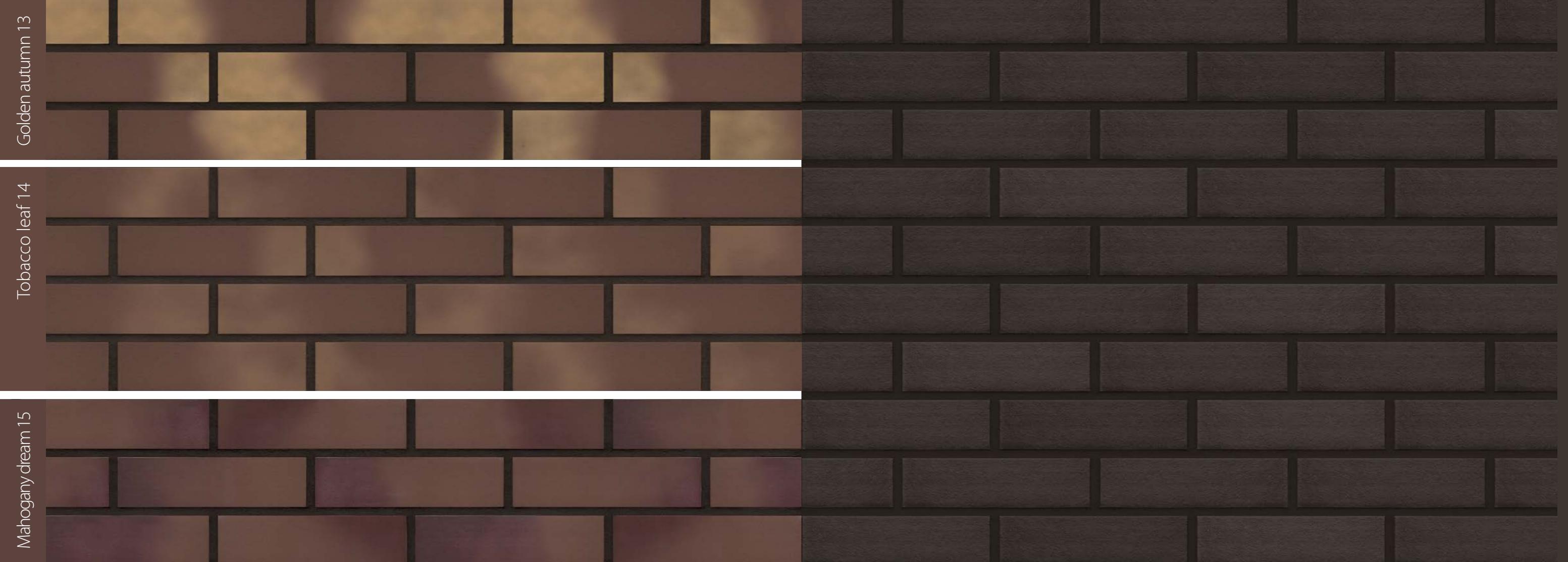


The crimson island 07



The crimson island 07





Tobacco leaf 14

Volcanic black 18

Ruby flame 19

Tibetan flame 20

Ice power 22



Grey eminence 23



Black stone 26



Vanilla sky 27



Pacific pearl 28

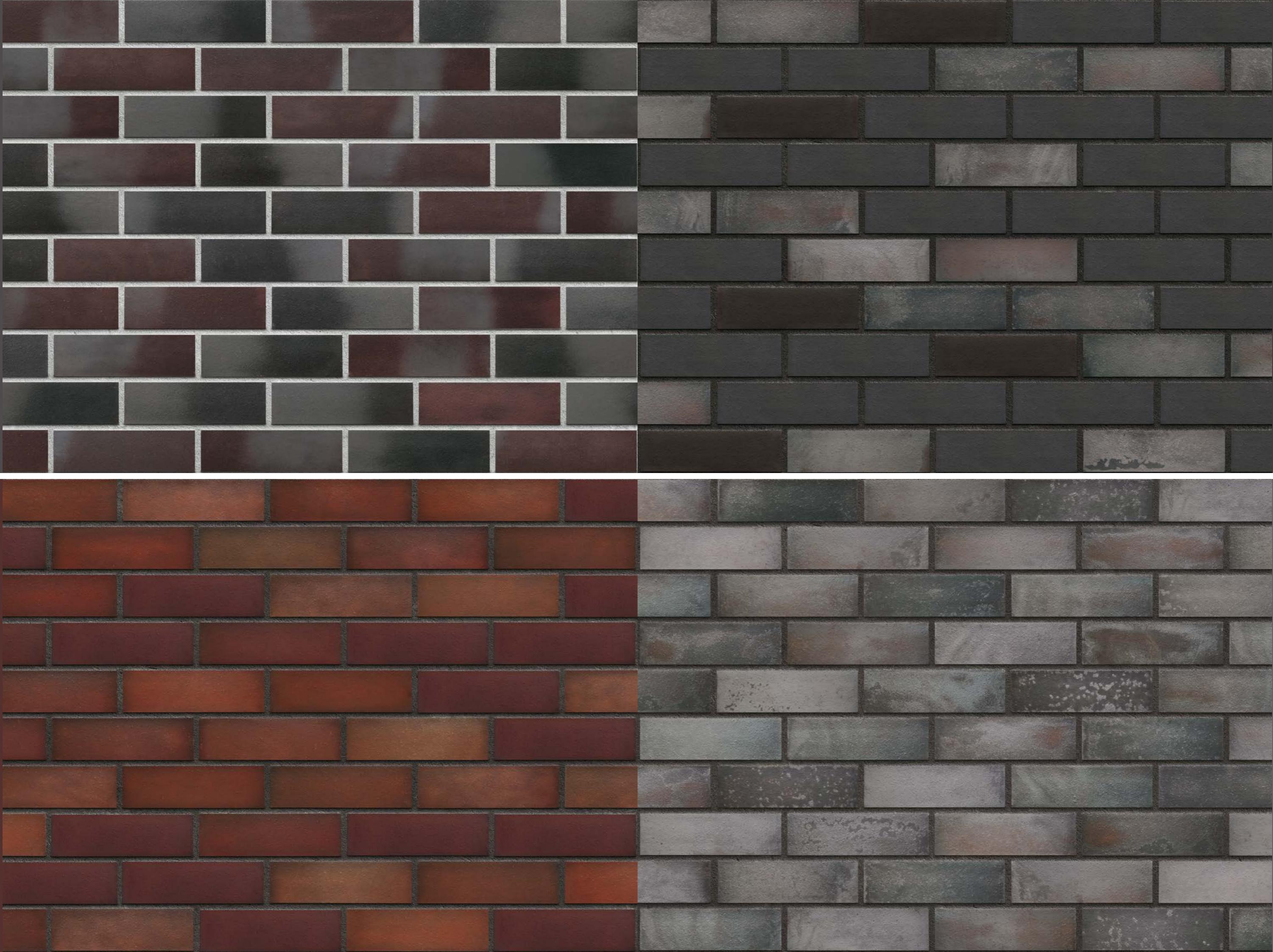


Just white 29

Caramel street 30

Black pearl 32

Black diamond 33



Free Art



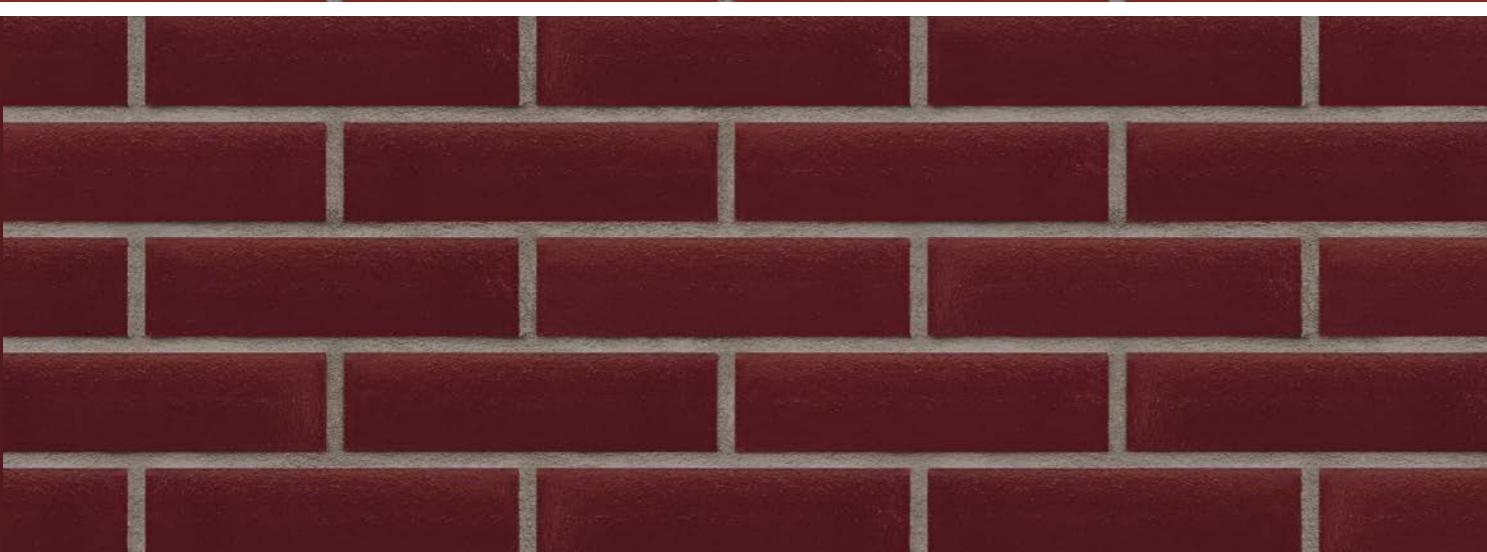
Brown-glazed 02



Note of cinnamon 06



The cherry orchard 16



Onyx black 17



Brown glazed 02

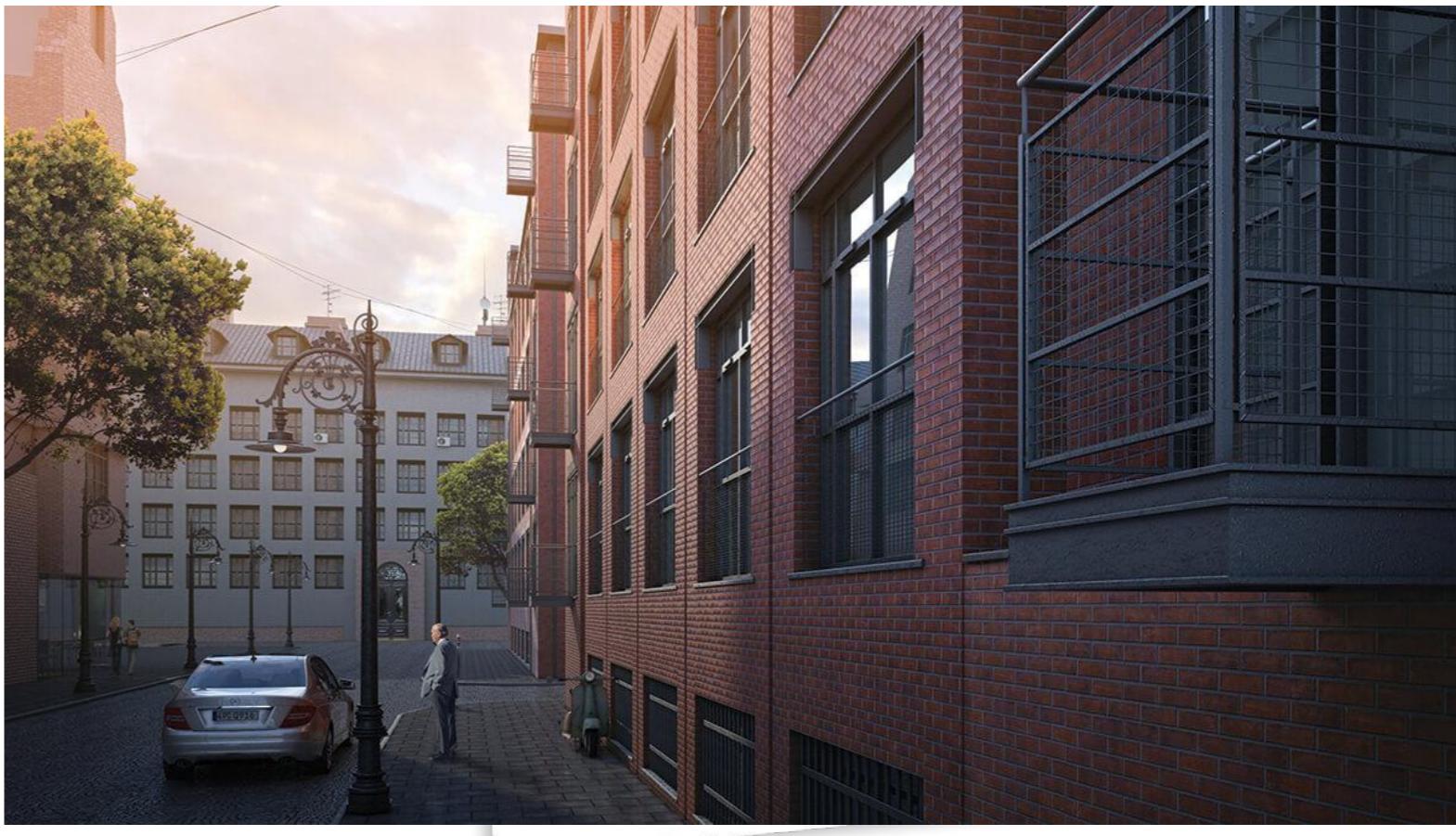
Green valley 24



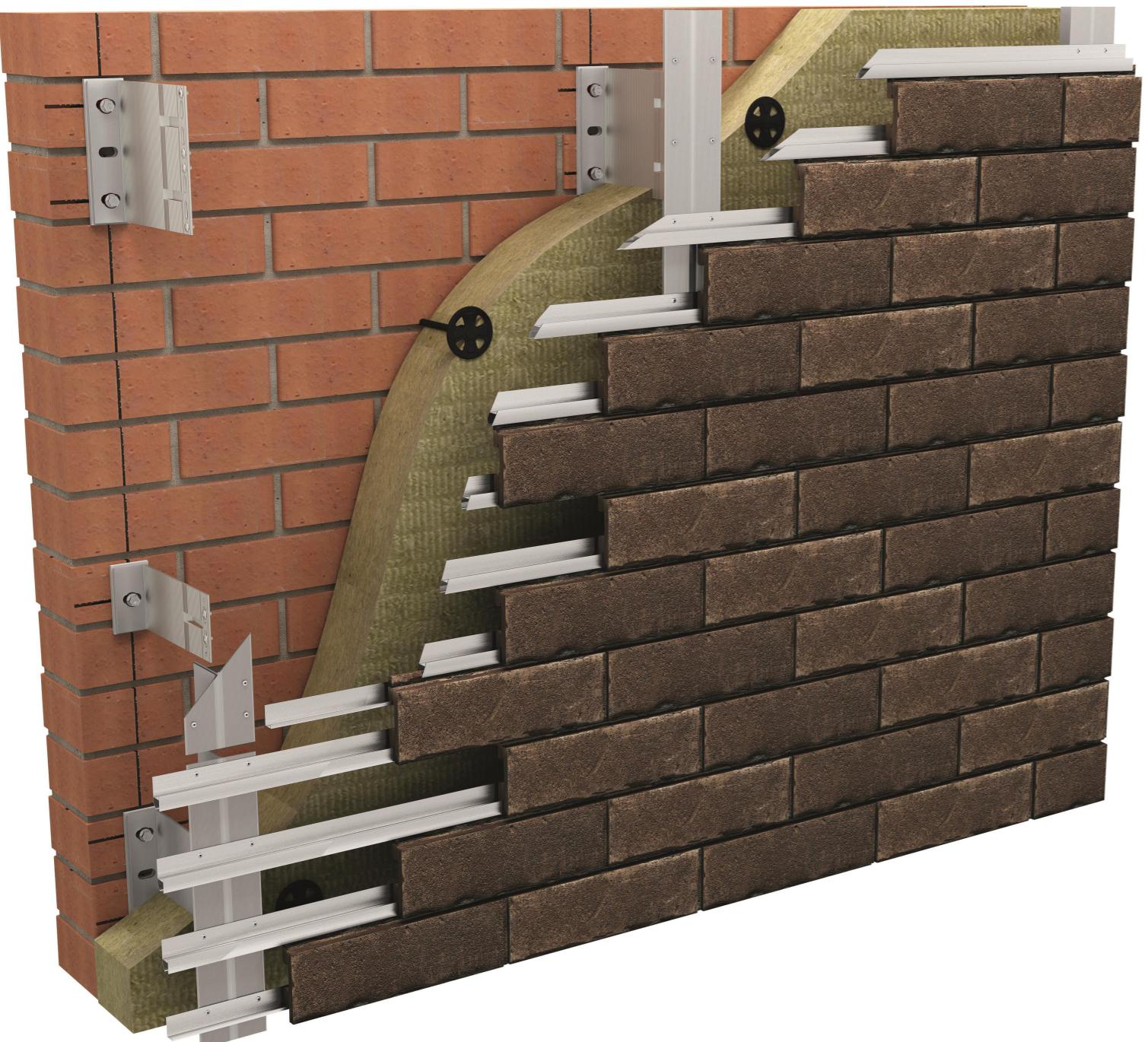
Green hills 25



Onyx black 17



WWW.BARKAT-3D-VILLE.COM



Formats / Форматы

OLD CASTLE

Kolor / Color / Цвет	RF	NF10	NF14	LF	WDF	BDF	DF
Marrakesh dust (HF01)							
Bengali sunrise (HF02)							
Brick tower (HF03)							
Alhambra sun (HF04)							
Brick street (HF05)							
Bengali night (HF06)							
Old house (HF07)							
Deep purple (HF08)							
Tower bridge (HF09)							
Purple rain (HF10)							
Manor house (HF11)							
Red rock (HF12)							
Amber sea (HF13)							
Sun city (HF14)							
Rainbow brick (HF15)							
Bastille wall (HF16)							
Red house (HF17)							
Dragon hill (HF18)							
Dark fortress (HF19)							
Monastic cellar (HF20)							
Aria rustica (HF21)							
Frozen island (HF22)							
African soul (HF23)							
Smooth jazz (HF24)							
Brazilian coffee (HF25)							
Chocolate tree (HF26)							
Blues shadow (HF27)							
Industrial revolution (HF28)							
Silesian story (HF29)							
Heart brick (HF30)							
Irish pub (HF31)							
Street life (HF32)							
Red hot (HF33)							
Small town (HF34)							
Winter palace (HF35)							
Royal stronghold (HF36)							
Wall street (HF37)							
Never land (HF38)							
Red square (HF39)							
Clay land (HF40)							
Gothic smile (HF41)							
Templarion treasure (HF42)							
Glacier cave (HF43)							
Arctic storm (HF44)							
Aztec ghost (HF45)							
Silver rose (HF46)							
Platinum skies (HF47)							
Astro house (HF48)							
Grey satin (HF49)							
Old factory (HF50)							
Old fort (HF51)							
Vintage town (HF52)							
Pearl satin (HF53)							
Roman theatre (HF54)							
Old cathedral (HF55)							
Rusty moon (HF56)							
Old residence (HF57)							
Kings valley (HF58)							
Summerian city (HF59)							
Desert land (HF60)							

 on offer / стандартная продукция
 on request / по запросу
 lack / не производится

DREAM HOUSE

Kolor / Color / Цвет	RF	NF10	NF14	LF	WDF	BDF	DF
Sand pepper (HF61)							
Iron rock (HF62)							
Rusty stone (HF63)							
White night (HF64)							
Night sound (HF65)							
Basalt river (HF66)							
Earth skin (HF67)							
Calm umber (HF68)							
Dance umber (HF69)							
Meteor Veneer (HF70)							
Snow brick (HF71)							
Silver fox (HF72)							
Vestero's walls (HF73)							
Winter field (HF74)							
Magic castle (HF75)							

Manufacturer's statement:

Due to the properties of natural raw materials and the specificity of the clinker tile manufacturing process, products may vary in colour from batch to batch. To achieve the intended aesthetic effect that resembles patterns shown in advertising materials, it is necessary to mix tiles from many boxes at once.

Информация от производителя:

Учитывая свойства натурального сырья и специфику процесса производства клинкерной плитки в разных партиях могут появляться различия в цвете продукта. Необходимым условием для достижения эстетического эффекта, подобного образцам представленным в рекламных материалах, является одновременное смешивание плиток из нескольких коробок.

FORMATS / ФОРМАТЫ

RF 65x250x10



NF10 71x240x10



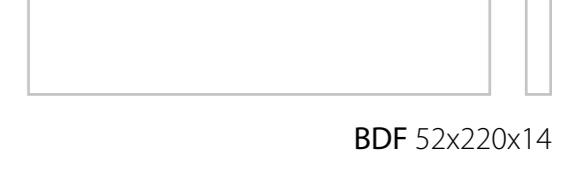
NF14 71x240x14



WDF 65x215x14



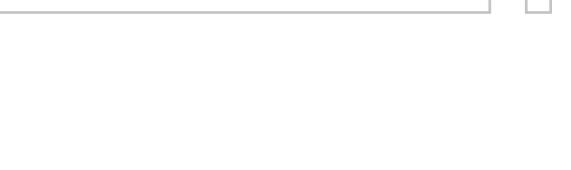
DF 52x240x14

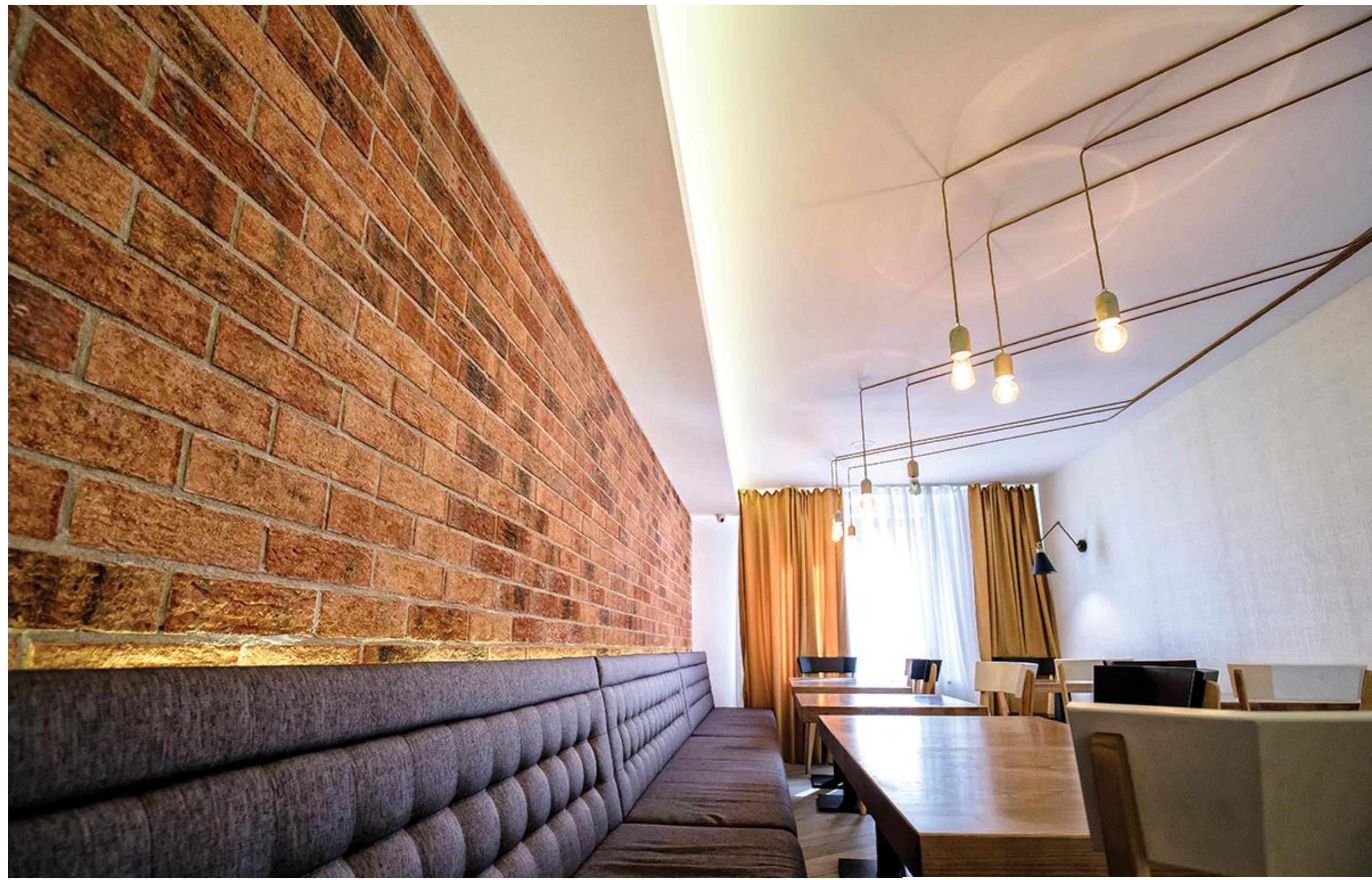


BDF 52x220x14



LF 52x490x14





Tables of properties

Технические характеристики

PN-EN 14411:2016 - Extrude clinker tiles with water absorbability $3\% < E_b \leq 6\%$, Annex C: All_{a-2}, natural

PN-EN 14411:2016 - Экструдированные клинкерные плитки с коэффициентом поглощения воды $3\% < E_b \leq 6\%$,
Приложение C: All_{a-2}, Естественная

UNGLAZED PRODUCTS

Physical and chemical properties	UGL
Fire reaction	class A1
Water absorbability to PN-EN ISO 10545-3	~ 3 %*
Frost resistance to PN-EN ISO 10545-12	Resistant
Thermal shock to PN-EN ISO 10545-9	Resistant
Breaking force to PN-EN ISO 10545-4	≥ 800 N
Bending strength to PN-EN ISO 10545-4	Minimum 13N/mm ²
Chemical resistance to PN-EN ISO 10545-13	
Agents of domestic use	class UA
- Hydrochloric acid - 3%	class ULA**
- Citric acid - 10%	class ULA
- Potassium hydroxide - 3%	class ULA
Shape and dimensions	Consistent with exclusion of curvature in the middle of surface

*Water absorption below 6% is declared for products based on white clay and made of yellow mass.

**For engobe products the declared ULC class.

GLAZED PRODUCTS

Physical and chemical properties	GL
Fire reaction	class A1
Water absorbability to PN-EN ISO 10545-3	~ 3 %*
Frost resistance to PN-EN ISO 10545-12	Resistant
Thermal shock to PN-EN ISO 10545-9	Resistant
Breaking force to PN-EN ISO 10545-4	≥ 800 N
Bending strength to PN-EN ISO 10545-4	Minimum 13N/mm ²
Crazing resistance to PN-EN ISO 10545-11	Resistant
Chemical resistance to PN-EN ISO 10545-13	
Agents of domestic use	class GA
- Hydrochloric acid - 3%	class GLA
- Citric acid - 10%	class GLA
- Potassium hydroxide - 3%	class GLA
Shape and dimensions	Consistent with exclusion of curvature in the middle of surface

The above properties of glazed products apply to tiles made of red and brown mass.

COMPANY PRODUCTS MEET THE REQUIREMENTS OF EUROPEAN STANDARDS AND ARE
MARKED WITH THE **CE** SIGN.

НЕГЛАЗУРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Физико-химические свойства	НЕГЛАЗ.
Реакция на воздействие огня	класс А1
Водопоглощение согласно PN-EN ISO 10545-3	~ 3 %*
Морозостойкость согласно PN-EN ISO 10545-12	стойкие
Устойчивость к перепадам температуры (сопротивление термическому удару) согласно PN-EN ISO 10545-9	стойкие
Прочность на разрыв PN-EN ISO 10545-4	≥ 800 Н
Прочность на изгиб согласно PN-EN ISO 10545-4	минимум 13Н/мм ²
Химическая стойкость согласно PN-EN ISO 10545-13	
средства бытового назначения	класс UA
- соляная кислота 3%	класс ULA**
- лимонная кислота 10%	класс ULA
- гидроксид калия 3%	класс ULA
Форма, размеры, отклонения	соответствуют, за исключением кривизны центральной части поверхности

*Для изделий, на основе белой глины и с желтой массы заявленное водопоглощение ниже 6%.

** Для ангобированных изделий декларированный класс ULC.

ГЛАЗУРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Физико-химические свойства	ГЛАЗ.
Реакция на воздействие огня	класс А1
Водопоглощение согласно PN-EN ISO 10545-3	~ 3 %*
Морозостойкость согласно PN-EN ISO 10545-12	стойкие
Устойчивость к перепадам температуры (сопротивление термическому удару) согласно PN-EN ISO 10545-9	стойкие
Прочность на разрыв PN-EN ISO 10545-4	≥ 800 Н
Прочность на изгиб согласно PN-EN ISO 10545-4	минимум 13Н/мм ²
Устойчивость к образованию волоссяных трещин согласно PN-EN ISO 10545-11	стойкие
Химическая стойкость согласно PN-EN ISO 10545-13	
средства бытового назначения	класс GA
- соляная кислота 3%	класс GLA
- лимонная кислота 10%	класс GLA
- гидроксид калия 3%	класс GLA
Форма, размеры, отклонения	соответствуют, за исключением кривизны центральной части поверхности

Вышеуказанные свойства глазурованных изделий относятся к плитке, изготовленной на красной и коричневой массе.

ПРОДУКТЫ ФИРМЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ЕВРОПЕЙСКИХ НОРМ И
ОБОЗНАЧЕНЫ СИМВОЛОМ **CE**

Due to the printing technology, the real colour of our tiles may be slightly different from those in the photos.
Учитывая технологию печати, фактический цвет плитки может незначительно отличаться от цвета, указанного на фотографиях.



BARKAT-STEIN

WIR MACHEN DIE FASSADE PERFEKT



WWW.BARKAT-3D-VILLE.COM