BARKAT-STEIN

WIR MACHEN DIE FASSADE PERFEKT

WWW.BARKAT-STEIN.COM

BARKAT-STEIN

WIR MACHEN DIE FASSADE PERFEKT

The beginings 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 KELLR 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°С,и, благодаря своей эластичности, позволяет изготовлять 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.

Old Castle

Brick tower HF03

Bengali sunrise HF02

Brick tower HF03

Alhambra sun HF04

Marrakesh dust HF01

Brick street HF05

Bengali night HF06

Old house HF07

Deep purple HF08

Old house HF07

Tower bridge HF09

Purple rain HF10

Manor house HF11

Red rock HF12

Sun city HF14

Rainbow brick HF15

Amber sea HF13

Sun city HF14

Dragon hill HF18

Red house HF17

Bastille wall HF16

Rainbow brick HF15

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

Silesian story HF29

Street life HF32

Red hot HF33

Industrial revolution HF28

Silesian story HF29

Heart brick HF30

Irish pub HF31

Never land HF38

Red square HF39

Never land HF38

Winter palace HF35

Wall street HF37

Small town HF34

Royal stronghold HF36

Gothic smile HF41

Clay land HF40

Arctic storm HF44

Glacier cave HF43

Templarian treasure HF42

Astro house HF48

Old factory HF50

Platinum skies HF47

Silver rose HF46

Aztec ghost HF45

Grey satin HF49

Old factory HF50

Old fort HF51

Vintage town HF52

Old fort HF51

Vintage town HF52

Rusty moon HF56

Old cathedral HF55

Roman theatre HF54

Pearl satin HF53

Roman theatre HF54

Old residence HF57

Sand pepper HF61

Desert land HF60

Summerian city HF59

Kings valley HF58

Rusty stone HF63

Iron rock HF62

Basalt river HF66

Night sound HF65

White night HF64

Dance umber HF69

Calm umber HF68

Earth skin HF67

Silver fox HF72

Snow brick HF71

Meteor veneer HF70

Magic castle HF75

Winter field HF74

Vestero`s walls HF73

Dream House

The secret garden 05

Wild wine 04

Natural brown 03

Ruby red 01

The crimson island 07

The crimson island 07

Polar night 08

Polar night 08 | Misty morning 12

Misty morning 12

Desert rose tone 11

Desert rose 10

The sunny shore 09

Mahogany dream 15

Tobacco leaf 14

Golden autumn 13

Tibetan flame 20

Ruby flame 19

Volcanic black 18

Ice power 22

Grey eminence 23

Black stone 26

Grey eminence 23

Vanilla sky 27

Pacific pearl 28

Just white 29

Black diamond 33

Black pearl 32

Cafe latte 31

Caramel street 30

Crimson tide 35

Main street 34

Black jack 37

Black river 36

Free Art

escrita na paisagem
Julho
Agosto
Setembro
Embaixada do Teatro Italiano em Portugal

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-STEIN.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)							
Templarian 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)							

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)							

KING SIZE

Kolor / Color / Цвет	RF	NF10	NF14	LF	WDF	BDF	DF
Castle forge (LF01)							
Valyria stone (LF02)							
Iron clay (LF03)							
Brick capital (LF04)							
Black heart (LF05)							
Argon wall (LF06)							
Old cathedral (LF07)							
Coral star (LF08)							
Asteroid house (LF09)							
Maghreb fire (LF10)							
Tibetan flame (LF11)							
Old amber (LF12)							
Brick republic (LF13)							
Castle rock (LF14)							
Another brick (LF15)							
Red zeppelin (LF16)							
King crimson (LF17)							
Obsidian shadow (LF18)							

FREE ART

Color / Цвет	RF	NF10	NF14	LF	WDF	BDF	DF
Brown-glazed (02)							
Note of cinnamon (06)							
The cherry orchard (16)							
Onyx black (17)							
Green valley (24)							
Green hills (25)							

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

DREAM HOUSE

Kolor / Color / Цвет	RF	NF10	NF14	LF	WDF	BDF	DF
Ruby red (01)							
Natural brown (03)							
Wild wine (04)							
The secret garden (05)							
The crimson island (07)							
Polar night (08)							
The sunny shore (09)							
Desert rose (10)							
Desert rose tone (11)							
Misty morning (12)							
Golden autumn (13)							
Tobacco leaf (14)							
Mahogany dream (15)							
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)							
Cafe latte (31)							
Black pearl (32)							
Black diamond (33)							
Main street (34)							
Crimson tide (35)							
Black river (36)							
Black jack (37)							

FORMATS / ФОРМАТЫ

RF 65x250x10

NF10 71x240x10

NF14 71x240x14

WDF 65x215x14

DF 52x240x14

BDF 52x220x14

LF 52x490x14

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.

Tables of properties

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

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.

Таблицы свойств

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

НЕГЛАЗУРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Физико-химические свойства	НЕГЛАЗ.
Реакция на воздействие огня	класс A1
Водопоглащение 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 A1
Водопоглащение 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 волосяных 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

BARKAT-STEIN

WIR MACHEN DIE FASSADE PERFEKT

WWW.BARKAT-STEIN.COM

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.