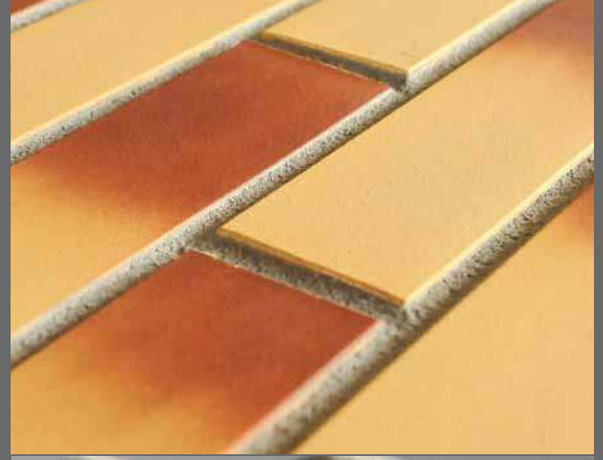
KING KLINKER

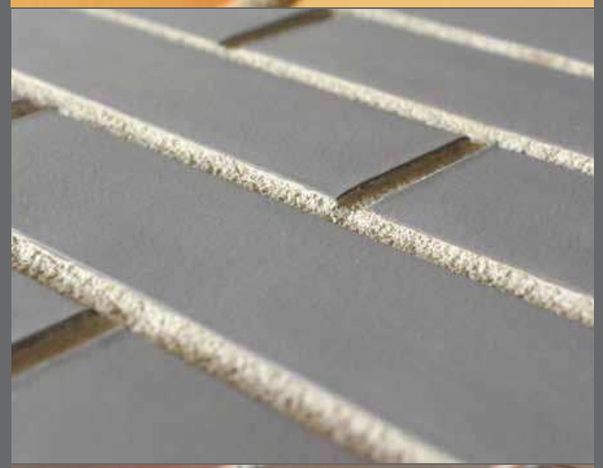
www.kingklinker.com

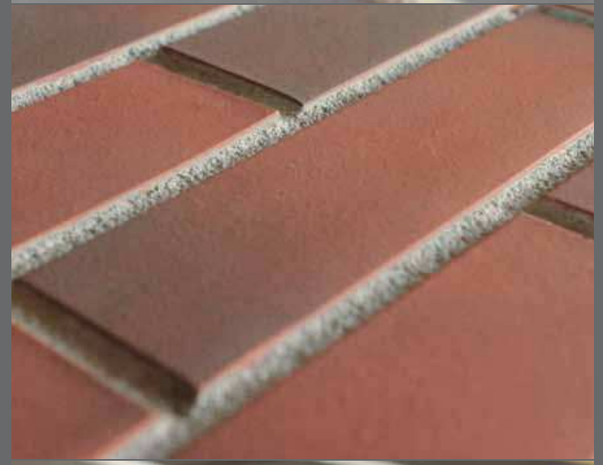
FACADES / ФАСАДЫ 4
WINDOW SILLS / ПОДОКОННИКИ 13
FENCES / ОГРАЖДЕНИЯ 14
STAIRS AND FLOOR / ЛЕСТНИЦЫ И ПОЛЫ 18

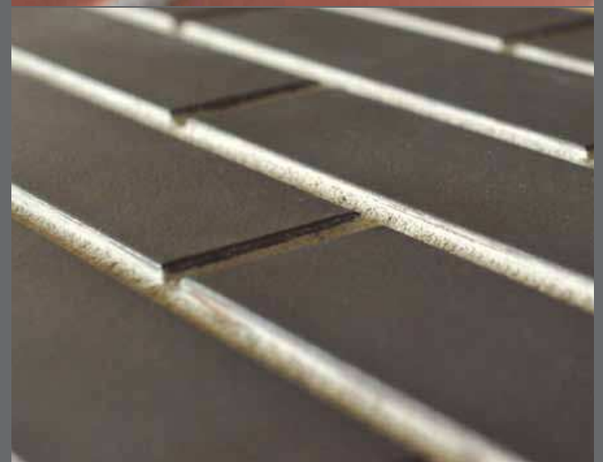
Tables of properties / Таблицы свойств 20
Table of packaging / Таблицы упаковки 22
Technical advice / Технические советы (консультации) 23

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.









KING KLINKER

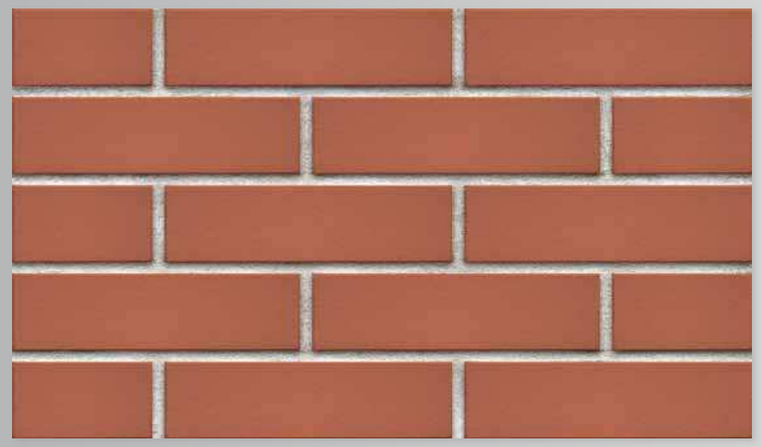
We have been a tile manufacturer since 1972. Our experience gained throughout the years and continuous technical development make our products known and valued in many European countries. We combine the achievements of the traditional production of clinker ceramics with modern technological solutions in this field. Thus, the continuous development of the range of our products enables full satisfaction of the needs of our customers.
King Klinker products are made from natural components only– the main raw material is the appropriately selected clay, processed and burnt at more than 1000°C. The manufacturing process is based on the conventional method for clinker production in the so-called "drawn products technology". This production method gives our products an extremely natural appearance and their technical parameters related to durability to a great extent exceed those that are characteristic of products obtained by other methods.
The main advantages of our products are their resistance to weather conditions, frost resistance, low absorption, durability and high aesthetic values. Our offer includes the comprehensive solutions in the field of stair and façade systems, wide range of clinker sills as well as fencepost caps. Our products meet European standards and are marked with the CE sign. See our offer for more details.

KING KLINKER

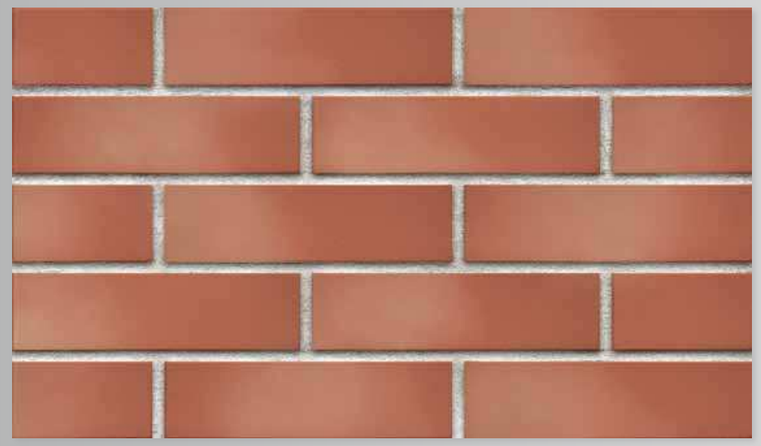
Мы являемся производителем клинкерных изделий с 1972 года. Приобретённый в течении лет опыт и постоянная забота о техническом прогрессе привели к тому, что наши изделия знают и ценят во многих странах Европы.
Достояние традиции в производстве клинкерной керамики сочетаем с современными технологическими решениями в этой отрасли. Благодаря этому возможно непрерывное развитие производимого нами ассортимента, так, чтобы он полностью отвечал потребностям наших клиентов. Изделия King Klinker производятся исключительно из натуральных компонентов - главное сырье это соответствующим образом подобранная глина, переработанная и подверженная обжигу при температуре свыше 1000°C. Процесс производства опирается на традиционном методе производства клинкера, так называемой «технологии изделий тянущих». Благодаря этому способу производства наши изделия имеют исключительно натуральный внешний вид, а их технические параметры, связанные с прочностью, значительно превышают параметры изделий, изготавливаемых другими методами.
Главные преимущества наших изделий - это стойкость к воздействию внешних атмосферных факторов, морозостойкость, низкое водопоглащение, прочность, а также отличные эстетические свойства. В нашем предложении Вы найдете комплексные решения для лестничных и фасадных систем, широкую гамму клинкерных подоконников, а также шляпы (для столбов) и фасонные изделия для ограждений. Изделия нашей компании отвечают требованиям европейских стандартов и маркированы знаком CE.
Предлагаем ознакомиться с нашим предложением.

KING KLINKER

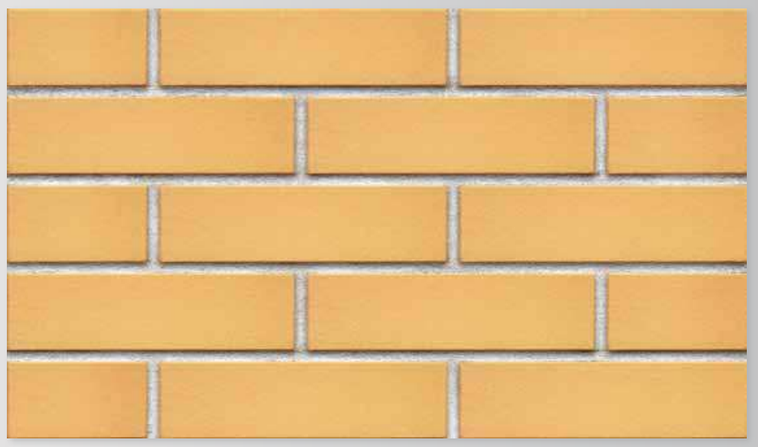
Edition / Издание 11.2012



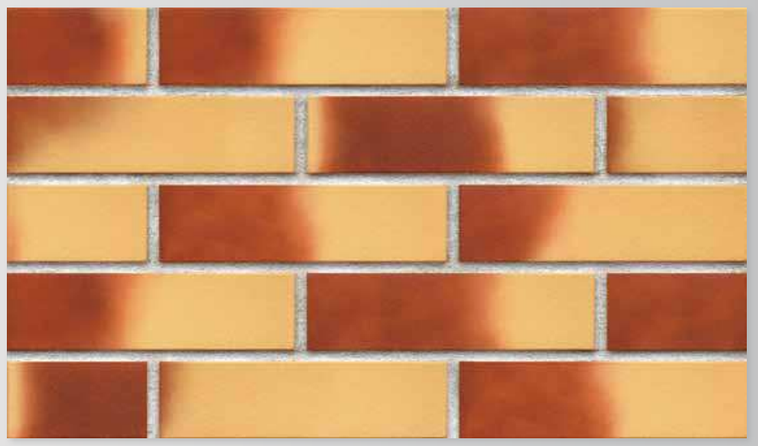
Ruby-red / Рубиновый красный (01)

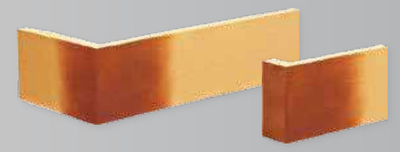


Sunny shore / Солнечный берег (09)



Desert rose / Пустынная роза (10)





Desert rose tone / Пустынная роза тон (11)

Facade tile / Фасадная плитка
65 x 250 x 10 mm / мм

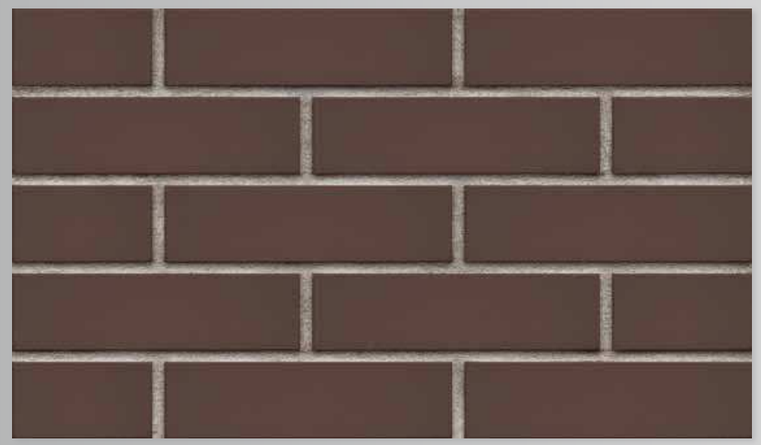
Corner tile
Угловая плитка
250/120 x 65 x 10 mm / мм

Corner tile (sharp)
Угловая плитка (остроугольная)
120/35 x 65 x 10 mm / мм

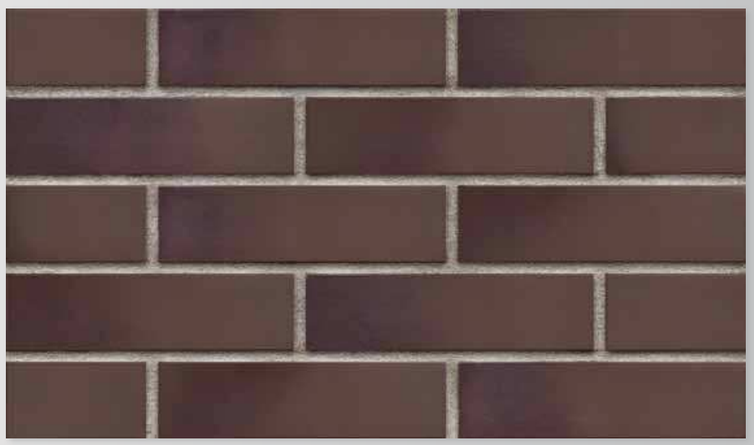
Facade tile / Фасадная плитка
65 x 250 x 10 mm / мм

Corner tile
Угловая плитка
250/120 x 65 x 10 mm / мм

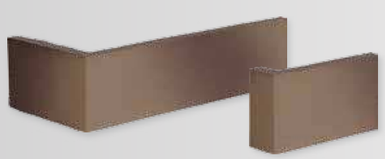
Corner tile (sharp)
Угловая плитка (остроугольная)
120/35 x 65 x 10 mm / мм



Natural brown / Коричневый натура (03)



Mahogany dream / Сон красного дерева (15)



Golden autumn / Золотая осень (13)

Tobacco leaf / Лист табака (14)

Facade tile / Фасадная плитка
65 x 250 x 10 mm / мм

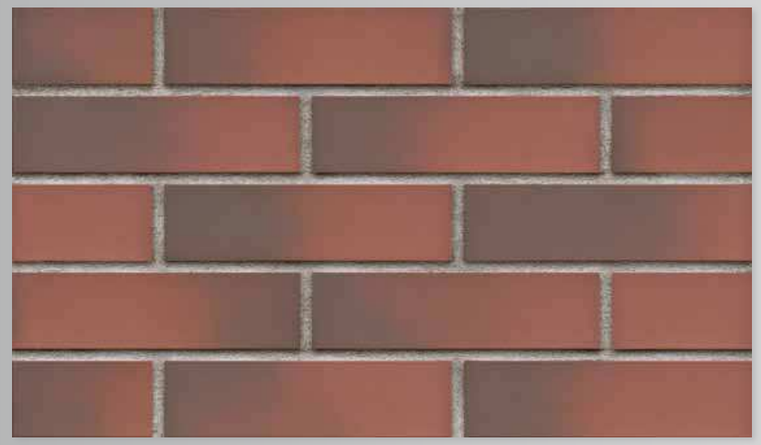
Corner tile
Угловая плитка
250/120 x 65 x 10 mm / мм

Corner tile (sharp)
Угловая плитка (остроугольная)
120/35 x 65 x 10 mm / мм

Facade tile / Фасадная плитка
65 x 250 x 10 mm / мм

Corner tile
Угловая плитка
250/120 x 65 x 10 mm / мм

Corner tile (sharp)
Угловая плитка (остроугольная)
120/35 x 65 x 10 mm / мм



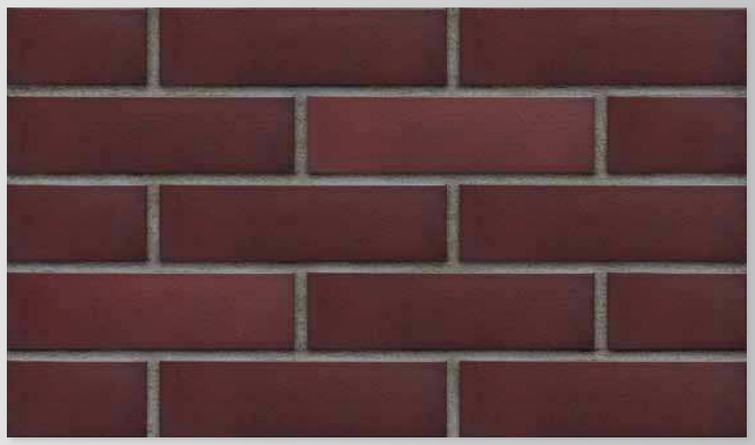
The secret garden / Таинственный сад (05)

Wild wine / Дикое вино (04)

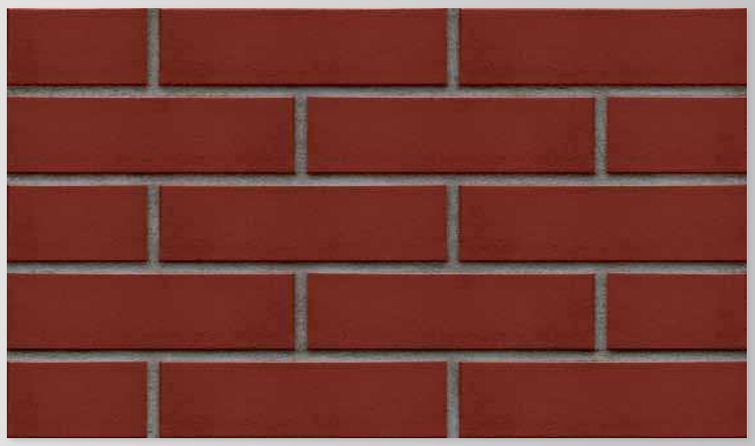
Facade tile / Фасадная плитка
65 x 250 x 10 mm / мм

Corner tile
Угловая плитка
250/120 x 65 x 10 mm / мм

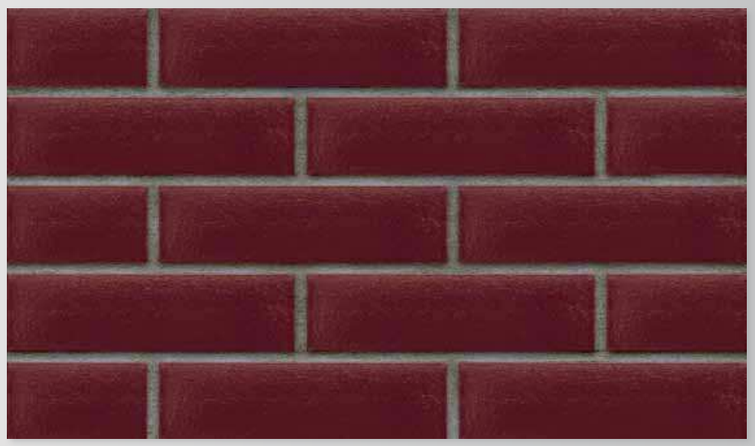
Corner tile (sharp)
Угловая плитка (остроугольная)
120/35 x 65 x 10 mm / мм



The crimson island / Кармазиновый остров (07)



Note of cinnamon / Нота цинамона (06)

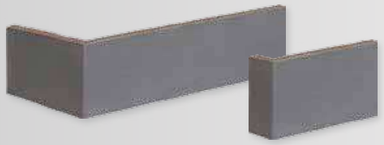


The cherry orchard / Вишневый сад (16)

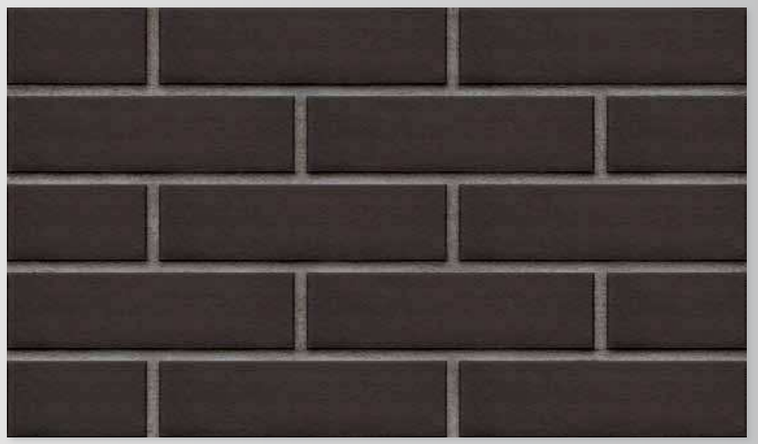
Facade tile / Фасадная плитка
65 x 250 x 10 mm / мм

Corner tile
Угловая плитка
250/120 x 65 x 10 mm / мм

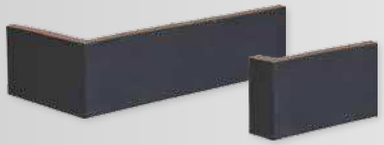
Corner tile (sharp)
Угловая плитка (остроугольная)
120/35 x 65 x 10 mm / мм



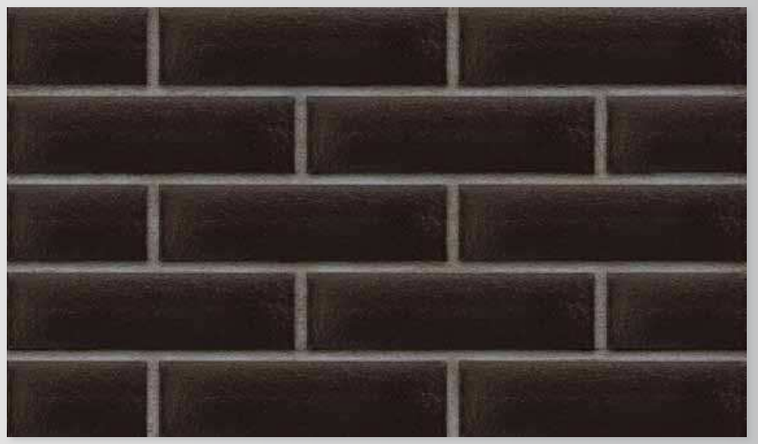
Misty morning / Туманное утро (12)



Volcanic black / Вулканический черный (18)



Perpetual night / Полярная ночь (08)



Onyx black / Ониксовый черный (17)

Facade tile / Фасадная плитка
65 x 250 x 10 mm / мм

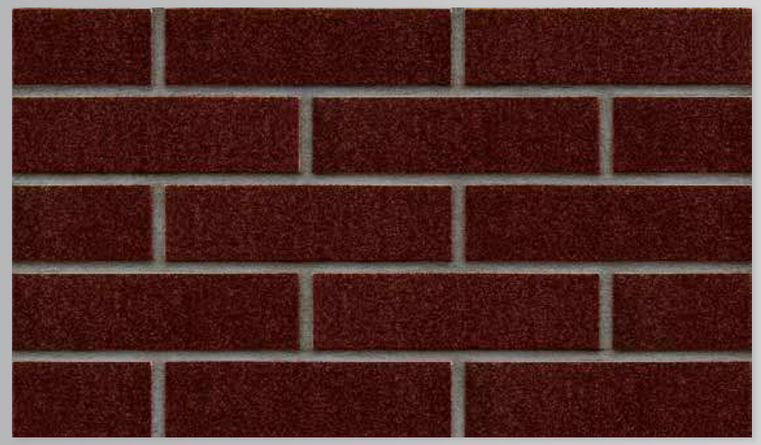
Corner tile
Угловая плитка
250/120 x 65 x 10 mm / мм

Corner tile (sharp)
Угловая плитка (остроугольная)
120/35 x 65 x 10 mm / мм

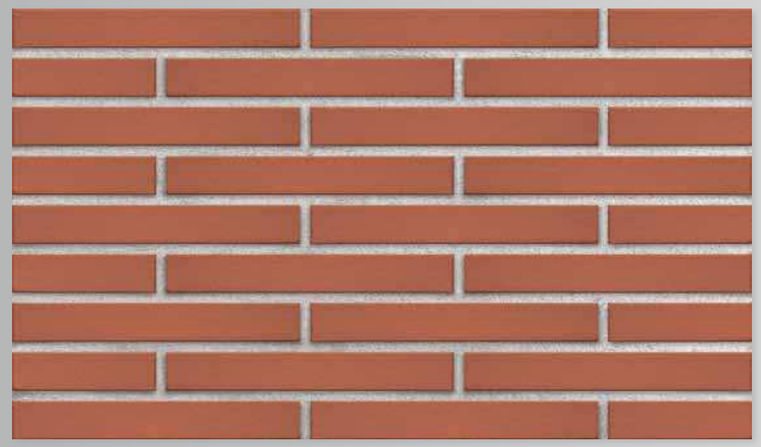
Facade tile / Фасадная плитка
65 x 250 x 10 mm / мм

Corner tile
Угловая плитка
250/120 x 65 x 10 mm / мм

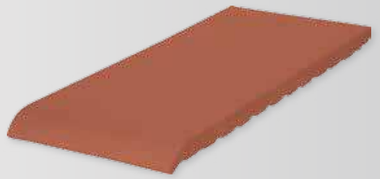
Corner tile (sharp)
Угловая плитка (остроугольная)
120/35 x 65 x 10 mm / мм



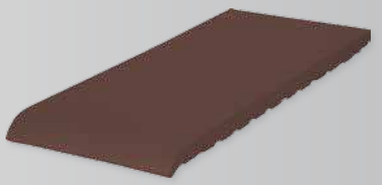
Glazed-brown / Коричневый глазурованный (02)



Ruby-red / Рубиновый красный (01) Piccolo

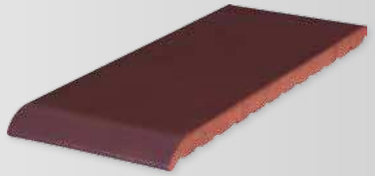


Ruby-red (01)
Рубиновый красный (01)

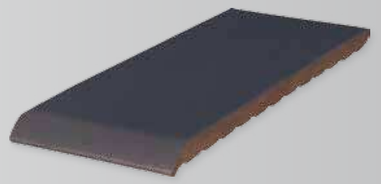


Natural brown (03)
Коричневый натура (03)

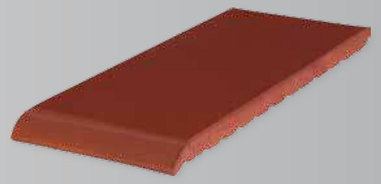
Glazed-brown (02)
Коричневый глазурованный (02)



The crimson island (07)
Кармазиновый остров (07)

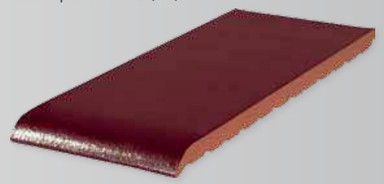


Perpetual night (08)
Полярная ночь (08)



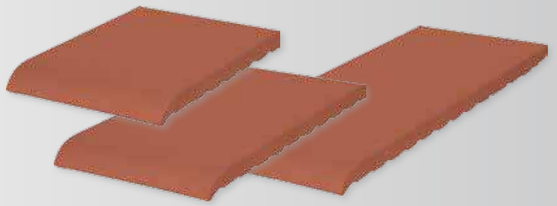
Note of cinnamon (06)
Нота цинамона (06)

Desert rose (10)
Пустынная роза (10)

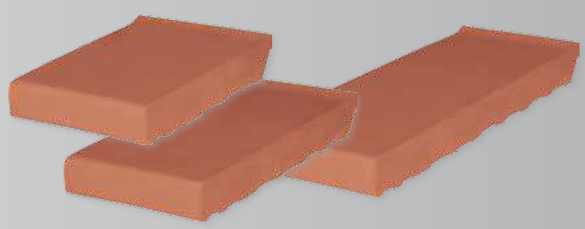


The cherry orchard (16)
Вишневый сад (16)

Onyx black (17)
Ониксовый черный (17)



Ruby-red / Рубиновый красный (01)



Tytan Ruby-red / Титан Рубиновый красный (01)

Facade tile / Фасадная плитка
65 x 250 x 10 mm / мм

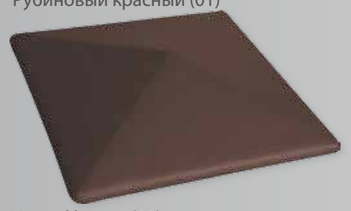
Facade tile / Фасадная плитка Piccolo
30 x 250 x 10 mm / мм

Corner tile (sharp)
Угловая плитка (остроугольная)
120/35 x 65 x 10 mm / мм

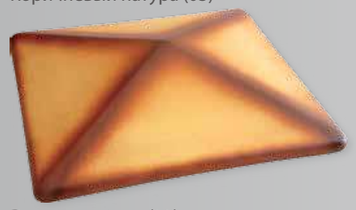
Window sill profile / Клинкерная плитка для подоконников
150/200/220/245/280/310/350x120x15 mm / мм

Window sill profile Tytan / Плитка Титан (подоконники, ограждение)
160/200/240/280/320x105x28 mm / мм

Ruby-red (01)
Рубиновый красный (01)



Natural brown (03)
Коричневый натура (03)



Desert rose tone (11)
Пустынная роза тон (11)

Perpetual night (08)
Полярная ночь (08)

Wild wine (04)
Дикое вино (04)

Desert rose (10)
Пустынная роза (10)

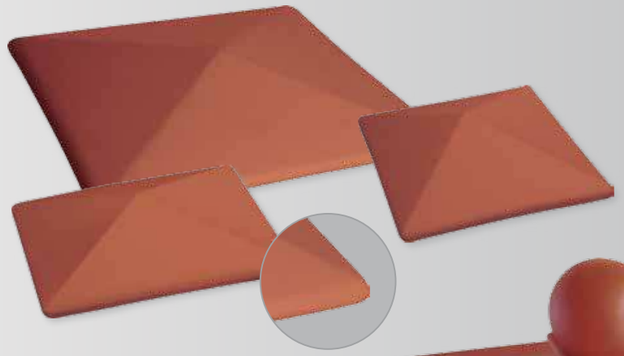
The cherry orchard (16)
Вишневый сад (16)

The crimson island (07)
Кармазиновый остров (07)

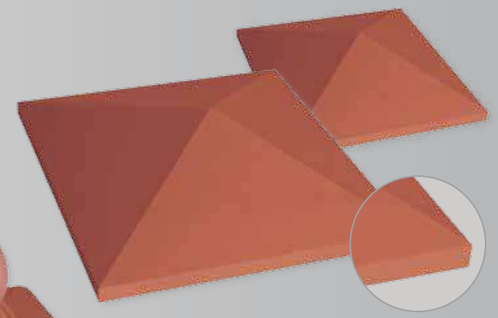
The secret garden (05)
Таинственный сад (05)

Note of cinnamon (06)
Нота цинамона (06)

Onyx black (17)
Ониксовый черный (17)



Fencepost caps (rounded)
Керамические шляпы (закругленные)



Fencepost caps (sharp)
Керамические шляпы (остроугольные)

Fencepost cap ROYAL Ruby-red (01) / Керамические шляпы ROYAL Рубиновый красный (01)

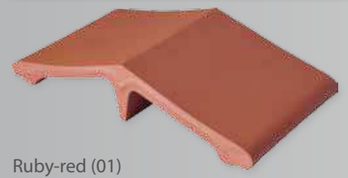
Colours / Цветы	Dimensions / Размеры					
	Fencepost caps (rounded) Керамические шляпы (закругленные)				Fencepost caps (sharp) Керамические шляпы (остроугольные)	
	310x310x80 mm/мм	310x445x90 mm/мм	445x445x90 mm/мм	445x585x106 mm/мм	310x310x90 mm/мм	445x445x120 mm/мм
Ruby-red / Рубиновый красный (01)	•	•	•	•	•	•
Natural brown / Коричневый натура (03)	•	•	•	•	•	•
Wild wine / Дикое вино (04)	•	•	•	•	•	•
The secret garden / Таинственный сад (05)	•	•	•	•	•	•
Note of cinnamon / Нота цинамона (06)	•	•	•	•	•	•
The crimson island / Кармазиновый остров (07)	•	•	•	•	•	•
Perpetual night / Полярная ночь (08)	•	•	•	•	•	•
Desert rose / Пустынная роза (10)	•	-	•	-	-	-
Desert rose tone / Пустынная роза тон (11)	•	-	•	-	-	-
The cherry orchard / Вишневый сад (16)	•	•	•	•	-	-
Onyx black / Ониксовый черный (17)	•	•	•	•	-	-

Fencepost caps (rounded)/ Керамические шляпы (закругленные)
310x310x80 mm , 310x445x90 mm, 445x445x90 mm, 445x585x106 mm / мм

Fencepost cap ROYAL / Керамические шляпы ROYAL 445x445x250 mm / мм

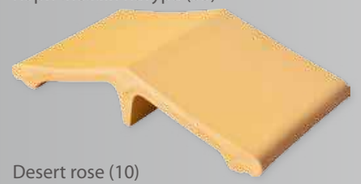
Fencepost caps (sharp) / Керамические шляпы (остроугольные)
310x310x90 mm , 445x445x120 mm / мм

Fences / Ограждения



Ruby-red (01)
Рубиновый красный (01)

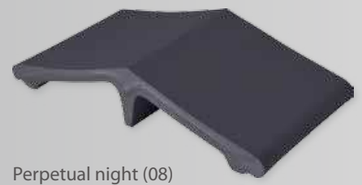
Natural brown (03)
Коричневый натура (03)



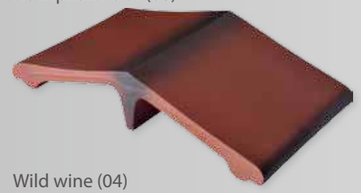
Desert rose (10)
Пустынная роза (10)

The cherry orchard (16)
Вишневый сад (16)

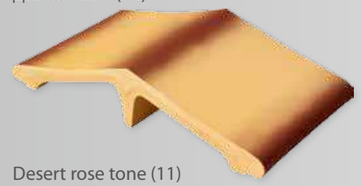
Onyx black (17)
Ониксовый черный (17)



Perpetual night (08)
Полярная ночь (08)

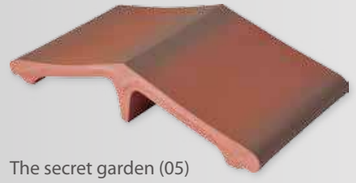


Wild wine (04)
Дикое вино (04)



Desert rose tone (11)
Пустынная роза тон (11)

The crimson island (07)
Кармазиновый остров (07)



The secret garden (05)
Таинственный сад (05)

Note of cinnamon (06)
Нота цинамона (06)

Mounting method / Способ укладки

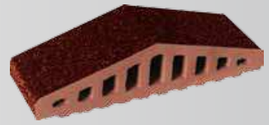
Natural brown (03)
Коричневый натура (03)

The secret garden (05)
Таинственный сад (05)

Perpetual night (08)
Полярная ночь (08)

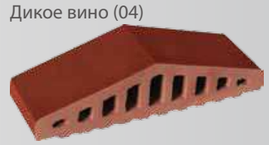
The cherry orchard (16)
Вишневый сад (16)

Ruby-red (01)



Glazed-brown (02)
Коричневый глазурованный (02)

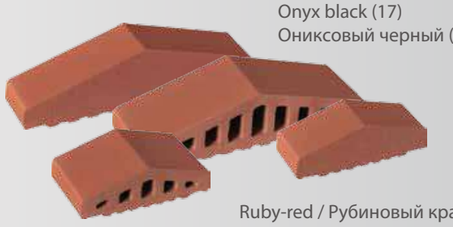
Wild wine (04)
Дикое вино (04)



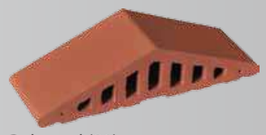
Note of cinnamon (06)
Нота цинамона (06)

The crimson island (07)
Кармазиновый остров (07)

Onyx black (17)
Ониксовый черный (17)

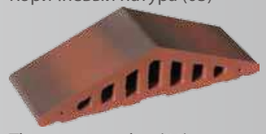


Ruby-red / Рубиновый красный (01)



Ruby-red (01)
Рубиновый красный (01)

Natural brown (03)
Коричневый натура (03)

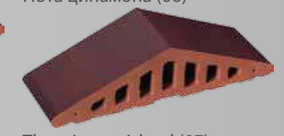


The secret garden (05)
Таинственный сад (05)

Perpetual night (08)
Полярная ночь (08)

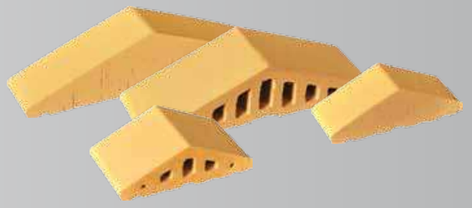
Wild wine (04)
Дикое вино (04)

Note of cinnamon (06)
Нота цинамона (06)



The crimson island (07)
Кармазиновый остров (07)

Desert rose tone (11)
Пустынная роза тон (11)



Desert rose / Пустынная роза (10)

Fencepost cap connector / Вставка для шляп
445 x 250 x 90 mm / мм

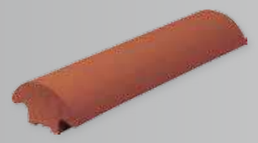
Assembly with fencepost cap / Монтаж со шляпой
445 x 445 x 90 mm / мм

Wall profile
Профильный кирпич для ограждения
310/250 x 100 x 78 mm, 180/120 x 100 x 58 mm / мм

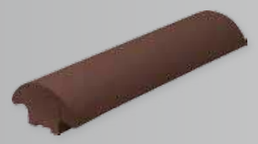
Solid wall profile
Полнотелый профильный кирпич для ограждения
310/250 x 65 x 78 mm, 180/120 x 65 x 58 mm / мм

Wall profile (rounded)
Профильный кирпич для ограждения (закругленный)
310/250 x 100 x 78 mm, 180/120 x 100 x 58 mm / мм

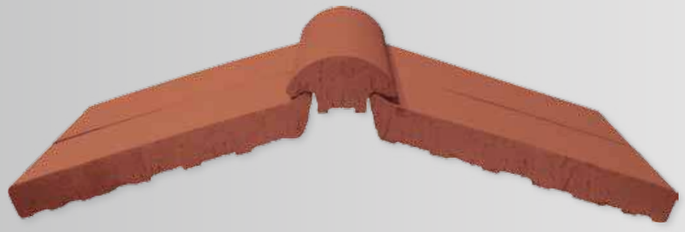
Solid wall profile (rounded)
Полнотелый профильный кирпич для ограждения (закругленный)
310/250 x 65 x 78 mm, 180/120 x 65 x 58 mm / мм



Ruby-red / Рубиновый красный (01)



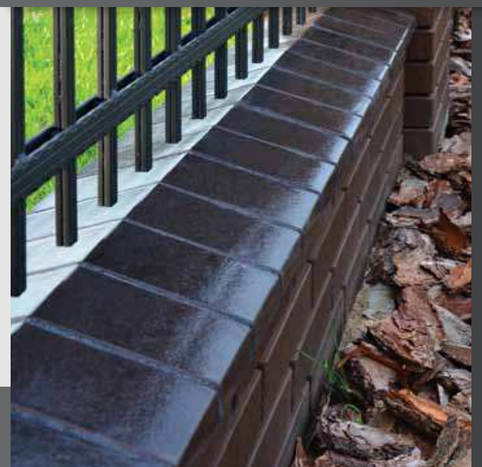
Natural brown / Коричневый натура (03)

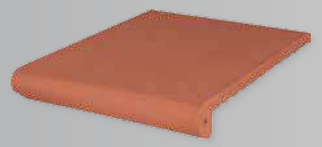


Mounting method / Способ укладки

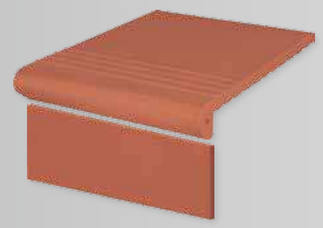
Fence connector / Отделочная плитка для ограждений
79 x 250 x 42 mm / мм

To assemble with standard or 'Tytan' window sills
Для монтажа с помощью плиток 'ТИТАН' или стандартных плиток для подоконников





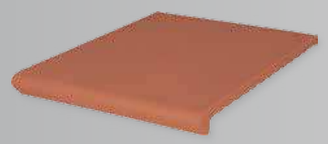
Ruby-red / Рубиновый красный (01)



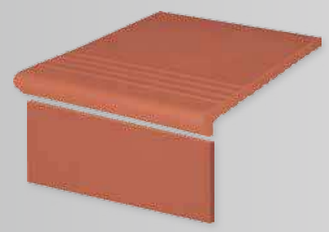
Antique stair tread (smooth / with grooves)
Ступень античная (гладкая / рифленая)
330 x 245 x 16 mm / мм, 330 x 330 x 16 mm / мм*

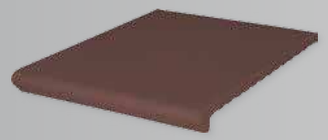
Stair riser / Подступень
120 x 245 x 10 mm / мм
120 x 330 x 10 mm / мм*

Corner antique stair tread (smooth / with grooves)**
Ступень угловая делённая античная (гладкая / рифленая)**
330 x 330 x 16 mm / **Stair riser / Подступень** 120 x 310 x 10 mm / мм

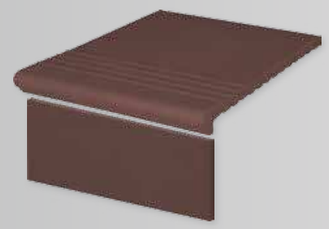


Ruby-red / Рубиновый красный (01)





Natural brown / Коричневый натура (03)

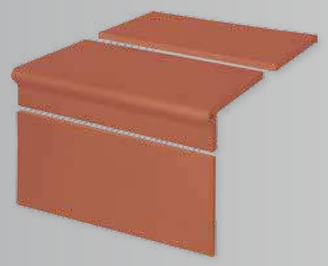


Venetian stair tread (smooth / with grooves)
Ступень венецианская (гладкая / рифленая)
330 x 245 x 14 mm / мм, 330 x 330 x 14 mm / мм*

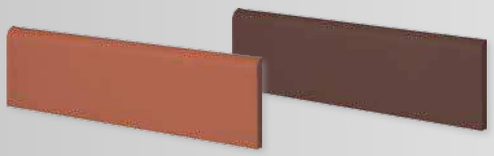
Stair riser / Подступень
150 x 245 x 12 mm / мм,
150 x 330 x 12 mm / мм*

Corner venetian stair tread (smooth/with grooves)**
Ступень угловая делённая венецианская (гладкая/рифленая)**
330 x 330 x 14 mm / **Stair riser / Подступень** 150 x 315 x 12 mm / мм

**Product available upon the special request only / Изделие поставляется по специальному заказу*
***The set contains a divided corner stair tread and two risers / Набор состоит из углового ступня и двух подступеньков*



Ruby-red / Рубиновый красный (01)

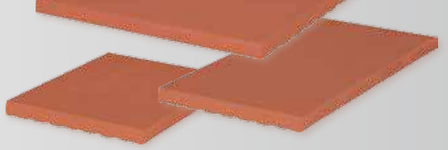


Ruby-red / Рубиновый красный (01)

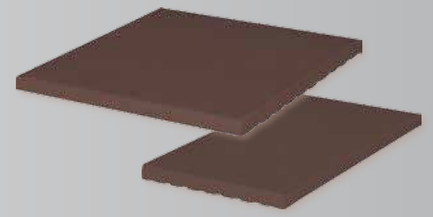
Natural brown / Коричневый натура (03)

Roman stair system (smooth / with grooves) / Набор римский (гладкий / рифленый)
(300/175) x 245 x 12 mm / мм

Skirting board / Цоколь
73 x 245 x 10 mm / мм



Ruby-red / Рубиновый красный (01)



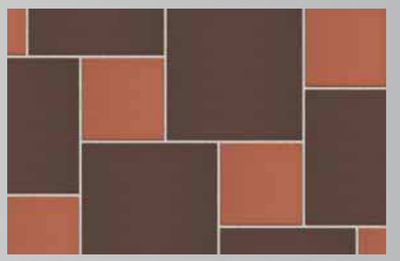
Natural brown / Коричневый натура (03)

Floor tile / Напольная плитка
245 x 245 x 14 mm / мм

150 x 245 x 12 mm / мм
150 x 150 x 12 mm / мм

Floor tile / Напольная плитка
245 x 245 x 14 mm / мм, 150 x 245 x 12 mm / мм

150 x 245 x 12 mm / мм



245 x 245 x 14 mm / мм, 150 x 150x 12 mm / мм

150 x 150 x 12 mm / мм

245 x 245 x 14 mm / мм

Tables of properties / Таблицы свойств

UNGLAZED PRODUCTS

Physical and chemical properties	Parameters required by PN-EN 14411	Test results of the Institute of Ceramics and Construction Materials in Warsaw
Water absorbability to PN-EN ISO 10545-3	3%<E≤6%	~1,6%
Bending strength to PN–EN ISO 10545-4	Minimum 20N/mm^2	42,7 N/mm^2
Breaking force to PN–EN ISO 10545-4	≥ 950 N	2169,7 N
Thermal shock to PN –EN ISO 10545-9	Required	Resistant
Resistance to deep abrasion	Max 393 mm^3	142,2 mm^3
Determination of linear thermal expansion to PN –EN ISO 10545-8	Required	α =7,1 x 10^{-6}/°C α =7,0 x 10^{-6}/°C
Frost resistance to PN –EN ISO 10545-12	Required	Resistant
Chemical resistance to PN –EN ISO 10545-13		
Agents of domestic use	Min class UB	class UA
Hydrochloric acid 3%	Specify the classification	class ULB
Citric acid	Specify the classification	class ULA
Potassium hydroxide 3%	Specify the classification	class ULA
Impact resistance to PN –EN ISO 10545-5	Required	No damage
Critical shear angle to DIN 51130		R11
Shape, dimensions, deviations to PN-EN ISO 10545-2		Consistent with exclusion of curvature in the middle of surface

The above figures do not apply to products manufactured from yellow clay.

GLAZED PRODUCTS

Physical and chemical properties	Parameters required by PN-EN 14411	Test results of the Institute of Ceramics and Construction Materials in Warsaw
Water absorbability to PN-EN ISO 10545-3	3%<E≤6%	~1,6%
Bending strength to PN –EN ISO 10545-4	Minimum 20N/mm^2	42,7 N/mm^2
Breaking force to PN–EN ISO 10545-4	≥ 950 N	2169,7 N
Thermal shock to PN –EN ISO 10545-9	Required	Resistant
Crazing resistance to PN –EN ISO 10545-11	Required	Resistant
Frost resistance to PN –EN ISO 10545-12	Required	Resistant
Chemical resistance to PN –EN ISO 10545-13		
Agents of domestic use	Min class GB	class GA
Hydrochloric acid 3%	Specify the classification	class GLA
Citric acid	Specify the classification	class GLA
Potassium hydroxide 3%	Specify the classification	class GLA
Resistance to stains		
Iodine	Min class 3	class 5
Olive oil	Min class 3	class 5
Cr_2O_3+Myritol 318	Min class 3	class 5
Shape, dimensions, deviations to PN-EN ISO 10545-2		Consistent with exclusion of curvature in the middle of surface

The above figures do not apply to products manufactured from yellow clay.

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

НЕГЛАЗУРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Физико-химические свойства	Параметры согласно стандарту PN-EN 14411	Результаты испытаний в Институте керамики и строительных материалов, г. Варшава
Водопоглащение согласно PN-EN ISO 10545-3	3%<E≤6%	~1,6%
Прочность на изгиб согласно PN–EN ISO 10545-4	минимум 20 Н/мм^2	42,7 Н/мм^2
Разрушающая сила согласно PN–EN ISO 10545-4	≥ 950 Н	2.169,7 Н
Перепад температур (термический удар) согласно PN-EN ISO 10545-9	требуемый	стойкие
Устойчивость к глубинному истиранию	не более 393 мм^3	142,2 мм^3
Определение тепловой линейной расширяемости согласно PN-EN ISO 10545-8	требуемая	α =7,1 x 10^{-6}/°C α =7,0 x 10^{-6}/°C
Морозостойкость согласно PN-EN ISO 10545-12	требуемая	стойкие
Химическая стойкость согласно PN-EN ISO 10545-13		
средства бытового назначения	мин. класс UB	класс UA
соляная кислота 3%	указать классификацию	класс ULB
лимонная кислота	указать классификацию	класс ULA
гидроксид калия 3%	указать классификацию	класс ULA
Ударная прочность согласно PN-EN ISO 10545-5	требуемая	без повреждений
Критический угол скольжения согласно DIN 51130		R11
Форма, размеры, отклонения согласно PN-EN ISO 10545-2		соответствуют, за исключением кривизны центральной части поверхности

Вышеуказанные данные не распространяются на изделия, изготовленные из желтой глины.

ГЛАЗУРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Физико-химические свойства	Параметры согласно стандарту PN-EN 14411	Результаты испытаний в Институте керамики и строительных материалов г. Варшава
Водопоглащение согласно PN-EN ISO 10545-3	3%<E≤6%	~1,6%
Прочность на изгиб согласно PN-EN ISO 10545-4	минимум 20 Н/мм^2	42,7 Н/мм^2
разрушающая сила согласно PN-EN ISO 10545-4	≥ 950 Н	2.169,7 Н
Перепад температур (термический удар) согласно PN-EN ISO 10545-9	требуемый	стойкие
Устойчивость к образованию волосных трещин согласно PN-EN ISO 10545-11	требуемый	стойкие
Морозостойкость согласно PN-EN ISO 10545-12	требуемый	стойкие
Химическая стойкость согласно PN-EN ISO 10545-13		
средства бытового назначения	мин. класс GB	класс GA
соляная кислота 3 %	указать классификацию	класс GLA
лимонная кислота	указать классификацию	класс GLA
гидроксид калия 3 %	указать классификацию	класс GLA
Стойкость к образованию пятен		
йодная настойка	мин. 3 класс	5 класс
оливковое масло	мин. 3 класс	5 класс
Cr_2O_3+Myritol 318	мин. 3 класс	5 класс
Форма, размеры, отклонения согласно PN-EN ISO 10545-2		соответствуют, за исключением кривизны центральной части поверхности

Вышеуказанные данные не распространяются на изделия, изготовленные из желтой глины.

ПРОДУКТЫ ФИРМЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ЕВРОПЕЙСКИХ НОРМ И ОБОЗНАЧЕНЫ СИМВОЛОМ CE.

Table of packaging / Таблицы упаковки

Asortyment	u.m. / ед.изм.	in a box / в коробке	Consumption / Расход	Quantity per pallet / Количество на палете		
		pcs. / шт.	pcs./m² / шт./м² with joint / со швом *	pcs. / шт.	m² / м² with joint / со швом *	kg gross / кг брутто
Tiles/ Плитки						
120x245x10	pcs. / шт.	22	29.5	1584	53.7	1262
65x250x10	pcs. / шт.	30	49.6	2520	50.8	1044
30x250x10 PICCOLO	pcs. / шт.	60	96.0**	5040	52.5**	928
Corner tiles / Плитки угловые						
120/35x120x10	pcs. / шт.	20	-	1440	-	703
120/35X65X10 (sharp / остроугольные)	pcs. / шт.	30	-	2520	-	681
250/120x65x10 (sharp / остроугольные) g,I	pcs. / шт.	22	-	924	-	538
250/120x65x10 (sharp / остроугольные) g,II	pcs. / шт.	-	-	840	-	495
Window sills / Клинкерные плитки для подоконников						
150x120x15	pcs. / шт.	24	-	1728	-	1027
200x120x15	pcs. / шт.	20	-	1440	-	1129
220x120x15	pcs. / шт.	18	-	1296	-	1100
245x120x15	pcs. / шт.	17	-	1224	-	1168
280x120x15	pcs. / шт.	10	-	840	-	909
310x120x15	pcs. / шт.	10	-	840	-	1050
350x120x15	pcs. / шт.	10	-	720		1020
150x245x15	pcs. / шт.	17	-	1020	-	1228
Window sills Tytan / Плитки Титан (подоконники, ограждение)						
160x105x28	pcs. / шт.	10	-	840	-	877
200x105x28	pcs. / шт.	10	-	840	-	1114
240x105x28	pcs. / шт.	8	-	672	-	1070
280x105x28	pcs. / шт.	6	-	504	-	954
320x105x28	pcs. / шт.	5	-	420	-	895
Stairs / Лестницы						
Stair Roman system / Набор РИМСКИЙ (300/175)x245x12	set / наб.	4	-	240	-	789
Antique stair tread / Ступень АНТИЧНАЯ 330x245x16	pcs. / шт.	4	-	168	-	596
Venetian stair tread / Ступень ВЕНЕЦИАНСКАЯ 330x245x14	pcs. / шт.	5	-	210	-	628
Corner Antique stair tread / Ступень угловая античная 330x330x16	pcs. / шт.	-	-	120	-	565
Corner Venetian stair tread / Ступень угловая венецианская 330x330x14	pcs. / шт.	-	-	120	-	483
Komplet narożny antyczny 330x330x16	set / наб.	2	-	72	-	506
Komplet narożny wenecki 330x330x14	set / наб.	2	-	72	-	506
Floor tiles / Плитки для пола						
245x245x14	pcs. / шт.	6	15.1	504	33.4	1009
150x245x12	pcs. / шт.	19	24.0	1140	47.5	1339
150x150x12	pcs. / шт.	22	38.1	1540	40.4	1045
120x245x30	pcs. / шт.	8	29.5	576	19,5	1015
120x330x10	pcs. / шт.	14	-	1176	-	1217
150x330x12	pcs. / шт.	11	-	660	-	1033
Skirting board (Pedestal) / Цоколь						
73x245x12	pcs. / шт.	25	-	2100	-	897
Skirting boards / Плитки отделочные						
R-60x245x10	pcs. / шт.	14	-	1176	-	1014
28/28x245x10	pcs. / шт.	36	-	3024	-	954
Wall profile / Профильный кирпич для ограждения						
KO-180/120x100x58	pcs. / шт.	6	-	504	-	728
KO-180/120x65x58 (solid / полнотелый)	pcs. / шт.	12	-	720	-	924
KO-180/120x100x58 (rounded / закругленный)	pcs. / шт.	6	-	504	-	668
KO-180/120x65x58 (solid rounded / полнотелый закругленный)	pcs. / шт.	12	-	720	-	787
KO-310/250x100x78	pcs. / шт.	2	-	196	-	594
KO-310/250x65x78 (solid / полнотелый)	pcs. / шт.	4	-	280	-	812
KO-310/250x100x78 (rounded / закругленный)	pcs. / шт.	2	-	196	-	537
KO-310/250x65x78 (solid rounded / полнотелый закругленный)	pcs. / шт.	4	-	280	-	687
Fence connector / Отделочная плитка для ограждений						
79x250x42	szt.	6	-	504	-	670
Fencepost caps / Керамические шляпы						
310x310x80	pcs. / шт.	-	-	60	-	411
310x445x90	pcs. / шт.	-	-	60	-	601
445x445x90	pcs. / шт.	-	-	48	-	634
445x585x106	pcs. / шт.	-	-	20	-	395
310x310x90 (sharp / остроугольные)	pcs. / шт.	-	-	60	-	381
445x445x120 (sharp / остроугольные)	pcs. / шт.	-	-	40	-	600
445x445x250 Daszek ROYAL	pcs. / шт.	-	-	Packing: to be agreed / Способ упаковки договорной		
445x250x90 Fencepost cap connector / Вставка для шляп	pcs. / шт.	-	-	40	-	334

** For calculation of unit consumption per m² the joint width of ~12 mm was assumed / При расчете расхода на м² была принята ширина шва ~12 мм*

*** For calculation of unit consumption per m² the joint width of ~10 mm was assumed / При расчете расхода на м² была принята ширина шва ~10 мм*

Technical advice / Технические советы (консультации)

1. Differences in colour shades of clinker products are a natural occurrence as a result of the manufacturing process. They make the surface covered by clinker acquire a natural appearance. However, to obtain this effect, you should remember, especially when laying the facade or floor, to mix tiles from different packages. It is also advisable to purchase the goods from the same batch.

2. For mounting the clinker products use the relevant dry set mortars. You should always use the frost-proof mortars outdoors, while those used for the floor tiles should be characterised by flexibility. While laying, you should always keep to the mortar manufacturer's recommendations, in particular taking care that the mortar thickness does not exceed 5 mm.

3. The substrates that tiles and mouldings are laid on should be even, durable and dry. Before cementing, the substrate should be cleaned of non-bearing and adhesion-reducing layers and treated with grounding emulsion. The surface of the substrate prepared for cementing should be smooth. To increase its adhesion, you may scratch it with a sharp tool. Do not put tiles on wet plaster. The binding and settling processes should also be completed in the substrate.

4. If it is necessary for levelling the substrate and shaping the appropriate surface slope, you should use the specified mortars.

5. Dry set mortar must be under the entire surface of the facing. In order to ensure complete adhesion of the facing to the substrate, you are recommended to spread dry set mortar over both the substrate and the bottom of the facing.

6. When laying the products on terraces, balconies, stairs etc, you should provide the appropriate sealing of the substrate (hydro insulation). The sealing should also be inserted into the wall, up to the plinth height. The wall/substrate contact point may be additionally sealed with the specified tape and you are also recommended to use the expansion joint backing. The sealing should prevent water penetration into layers under the clinker facing and weakening the cementing bond between the facing and the substrate as well as protect the facing against drawing water from under the lining.

7. The facings should be laid in the same direction, according to the drawing lines on the inner side of the products.

8. With large areas it is necessary to make expansion joints every 2-5 m. The expansion joint width should be 10 mm. The joints should be filled with flexible mortar.

9. The facings on horizontal surfaces exposed to atmospheric precipitations should be laid with a slope to allow free water flow – min 2% slope.

10. Joints should left between the tiles and their most often used widths are from 8 to 14 mm. The joints should also be filled with commercially available mortars for pointing clinker. Mortars in the joints should be flush with the front of the facing and given a slightly concave profile. On the facade, the clinker facing should be flush with plaster on the wall. If the facing juts out over the plaster, it needs to be protected against rising damp. Pointing by the semi-dry method is advisable. Sludging is not recommended.

11. When laying the stair treads you must apply the rule of not sticking the vertical edge of the tread nose to the concrete element of the stairs.

12. Any auxiliary materials, i.e. primers, cements, grouts, flexible mortars, sealing etc, required for proper cementing of the clinker facings should be used in accordance with the recommendations of the manufacturers of these materials.

13. Clinker facings should be cemented by a professional who will decide on how to lay the facing and what auxiliary materials to use, according to the conditions prevailing at the place of cementing.

1. Разница в цветовых оттенках клинкерных изделий это естественное состояние, связанное с процессом производства. Благодаря ей покрытая клинкером поверхность приобретает натуральный внешний вид. Однако чтобы добиться такого эффекта, следует помнить, особенно при укладке плитки на фасад или пол, о смешивании плитки из разных упаковок. Хорошо сделать также покупку товара одной партии.

2. Для укладки изделий из клинкера следует применять предназначенные для этого клеевые смеси. Снаружи всегда применять морозостойкие смеси, а для напольной плитки применяемая клеевая смесь должна характеризироваться эластичностью. Во время укладки следует обязательно соблюдать указания производителя клея, в частности, заботиться о том, чтобы максимальная толщина клея не превышала 5 мм.

3. Основание, которое покрывают плиткой и фасонными изделиями, должны быть ровным, устойчивым и сухим. Перед приклеиванием основание необходимо очистить от ненесущих и уменьшающих адгезию слоев, а также покрыто грунтующей эмульсией. Поверхность основания, подготовленного для нанесения клея, не должна быть гладкой, для улучшения адгезии можно поцарапать ее острым инструментом. Не следует приклеивать плитку к влажной штукатурке. В основании должны закончиться процессы схватывания и осадки.

4. В случае необходимости выполнения выравнивания основания, а также профилирования соответствующего наклона поверхности, следует применять специальные предназначенные для этого смеси.

5. Клеевая смесь должна находиться под всей поверхностью облицовки. Для обеспечения полного сцепления облицовки с основанием рекомендуется нанести клеевую смесь, как на основание, так и на нижнюю поверхность облицовки.

6. Во время приклеивания изделий на террасах, балконах, лестницах и т. п. следует выполнить соответствующее уплотнение основания (гидроизоляцию). Уплотнение следует вывести также на стену, на высоту применяемого цоколя. Место стыка стенаоснование можно дополнительно уплотнить предназначенной для этого лентой, рекомендуется также применить дилатационный шнур. Уплотнение должно защищать от проникания воды в слой под клинкерной облицовкой, а также предотвращать ослабление прочности сцепления облицовки с основанием и защищать облицовку от всасывания воды снизу облицовки.

7. Облицовку следует укладывать в одном направлении, в соответствии с линиями укладки, имеющимися на внутренней стороне изделий.

8. В случае больших поверхностей следует выполнять расширительный шов через каждых 2-5 м. Ширина расширительного шва должна составлять около 10 мм. Расширительные швы заполнить эластичной смесью для затирки швов.

9. Облицовку на горизонтальной поверхности, подверженной воздействию атмосферных осадков, необходимо укладывать с наклоном, предоставляющим возможность свободного стока воды - мин. уклон 2 %.

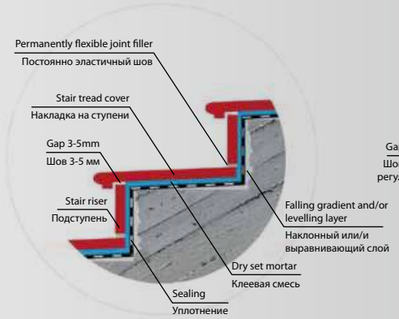
10. Между плитками следует оставить швы. Наиболее часто применяемая ширина шва составляет от 8 до 14 мм. Швы обязательно заполнять доступными на рынке смесями, предназначенными для затирки швов клинкерной облицовки. Смеси в швах необходимо выравнивать с наружной поверхностью шва облицовки, придавая им легко вогнутый профиль. На фасаде клинкерная облицовка должна по вертикали совпадать с наружной поверхностью штукатурки на стене. Если облицовка выступает выше штукатурки, необходимо ее защитить от просачивания воды. Рекомендуется выполнять затирку полусухим методом. Не рекомендуется ее отмучивать.

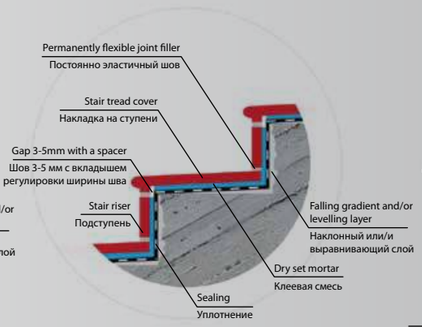
11. Во время укладки лестничных ступеней, обязательно следует применять принцип не приклеивания вертикальной части носика ступени к бетонному элементу лестницы.

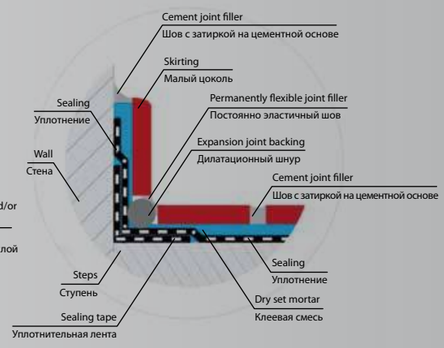
12. Все вспомогательные материалы, т. е. грунтующие средства, клеи, смеси для затирки швов, эластичные затирочные смеси, уплотнения и т. п., необходимые для правильного приклеивания клинкерной облицовки, следует применять в соответствии с указаниями производителей этих материалов.

13. Приклеивание клинкерной облицовки должен выполнять профессионал, принимающий решение относительно укладки облицовки и применения вспомогательных материалов, в зависимости от условий, которые имеются на месте приклеивания.

EXAMPLES OF METHODS FOR LAYING CLINKER STAIRS / ПРИМЕРНЫЕ СПОСОБЫ УКЛАДКИ КЛИНКЕРНЫХ ЛЕСТНИЦ







KING KLINKER

Klinkier PRZYSUCHA

e-mail: info@kingklinker.com
www.kingklinker.com