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.

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. Различия в оттенках клинкерных изделий являются естественным свойством связанным с процессом производства. Благодаря им поверхности облицованные клинкером приобретают естественный вид. Однако, чтобы получить такой эффект, следует помнить, особенно при укладке фасада или пола, о смешивании плиток из разных упаковок. Стоит также купить товар из одной партии.

2. Для монтажа клинкерных изделий следует применять соответствующие к этому клеевые смеси. Для укладки на открытом воздухе применяется морозостойкий раствор. Для напольной плитки, лестниц, профильных кирпичей, оголовков для заборов и подоконников рекомендуется применять гибкий клеевой раствор. При укладке всегда необходимо следовать рекомендациям производителя клея, особенно, заботясь, чтобы максимальная толщина клея не превышала 5 мм.

3. Основания, на которые укладывается плитки и профильные кирпичи, должны быть ровными, прочными и сухими. Перед приклеиванием основание необходимо очистить от неносущих и уменьшающих адгезию слоев, а также покрыть грунтующей эмульсией. Поверхность основания не должна быть гладкой. Для увеличения сцепления можно поцарапать ее острым инструментом. Нельзя приклеивать плитки на мокрую штукатурку. В основании должны быть завершены процессы схватывания и усадки.

4. В случае необходимости выравнивания поверхности основания и профилирования уклона следует применять специально предназначенные для этого растворы.

5. Клеевой раствор должен находиться под всей поверхностью облицовки. Для обеспечения полного прилегания облицовки к основанию рекомендуется нанести клеевой раствор на основание и на нижнюю часть облицовки.

6. Для приклеивания изделий на террасах, балконах, лестницах и т. д. следует сделать правильное уплотнение основания (гидроизоляция). Уплотнение следует вывести также на стену, на высоту применяемого цоколя. Место стыка стена-основание можно дополнительно уплотнять предназначенной для этого лентой. Рекомендуется также применять дилатационный шнур. Уплотнение должно защищать от проникания воды в слой под клинкерной облицовкой, а также предотвращать ослабление прочности крепления облицовки с основанием и защищать облицовку от всасывания воды снизу облицовки.

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

8. Для 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 %.

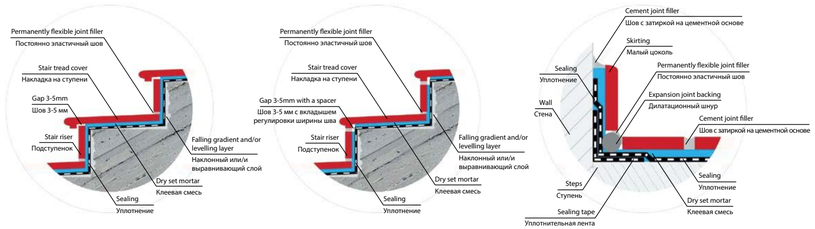
10. Между плитками следует оставлять швы. Наиболее часто используется швы шириной 8-14 мм. Швы обязательно заполнять доступными на рынке смесями, предназначенными для расшивки клинкера. Раствор в швах следует выравнивать с лицом облицовки, придавая им слегка вогнутый профиль. На фасаде клинкерная облицовка должна по вертикали совпадать с наружной поверхностью штукатурки на стене. Если облицовка выступает на штукатурку, необходимо ее защитить от влаги. Рекомендуется полусухой метод.

11. Для 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 специалист, решающий вопросы относительно укладки облицовки и применения вспомогательных материалов, в зависимости от условий, на месте приклеивания.

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



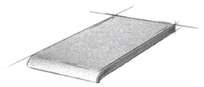
Complex clinker solutions / Комплексные клинкерные решения

Facade and the complementing architectural details create the perfect image of the house. Natural beauty of clinker raises the prestige of each building at the same time giving it timeless character. Finishing elements are as important as facade. That is why, we have created the clinker collection in various colours which perfectly matches almost all clinker products made in Europe.

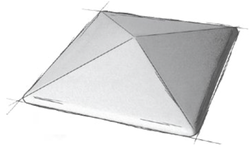
Фасад вместе с дополнительными элементами формирует общий имидж дома. Естественная красота клинкера поднимает престиж каждого здания, придавая ему вневременной характер. Отделочные элементы важны не меньше, чем фасад. Для этого, мы создали коллекцию клинкерных изделий различных цветов, которые соответствуют почти всем клинкерным продуктам производимым в Европе.



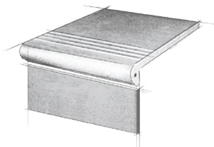
Facades
Фасады



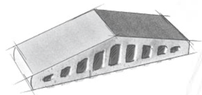
Window sills
Подоконники



Fencepost caps
Оголовки для заборов



Stairs and floors
Лестницы и полы



Wall profiles
Профильный кирпич для ограждения

Clinker window sills installation
Схема монтажа клинкерных подоконников



The sill should extend beyond the face of the wall at least 3 cm
Подоконник должен выходить за плоскость стены не менее 3 см

Slipping in 10-15% of the width of the window frame
Вставить на глубину около 10-15% ширины рамы окна

Min. 5% drop
Минимум 5% спада

More on www.kingklinker.com in Technical Advices.
Подробнее на сайте www.kingklinker.com в разделе Технические советы.

KING KLINKER

www. kingklinker.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.

KING KLINKER

www. kingklinker.com

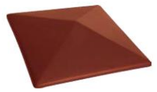
Fences / Ограждения

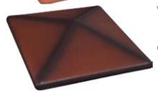
Fencepost caps / Оголовки для заборов 310x310x80, 310x445x90, 400x400x90*, 445x445x90, 445x585x106 mm / мм
Fencepost cap ROYAL / Оголовок для забора ROYAL 445x445x250 mm / мм
Fencepost cap ROYAL Lion / Оголовок для забора ROYAL Lion 445x445x520 mm / мм

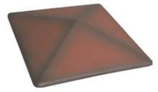

Ruby-red 01

Ruby-red 01

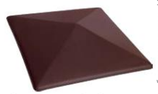

Natural brown 03


Note of cinnamon 06


Wild wine 04


The secret garden 05


Polar night 08


The crimson island 07


Desert rose 10


Desert rose tone 11


The cherry orchard 16

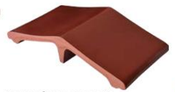

Onyx black 17

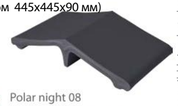

Volcanic black 18

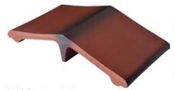

Drop of Calvados 21

Fencepost cap connector 445x250x90 mm (Assembly with fencepost cap 445x445x90 mm)
Выставка для оголовков 445x250x90 мм (Монтаж с оголовком 445x445x90 мм)

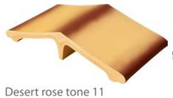

Natural brown 03

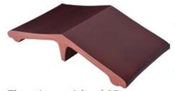

Note of cinnamon 06

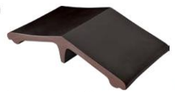

Polar night 08


Wild wine 04

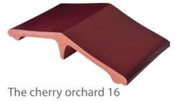

The secret garden 05

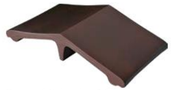

Desert rose tone 11

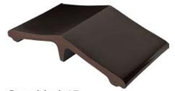

The crimson island 07

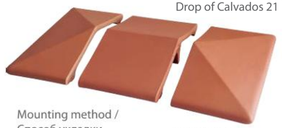

Volcanic black 18


Desert rose 10


The cherry orchard 16


Drop of Calvados 21


Onyx black 17


Mounting method / Способ укладки

Ruby-red 01

*Fencepost caps available in selected colors - Customer Service Information. / Оголовок доступен в выбранных цветах - Информация в Отделе обслуживания клиентов



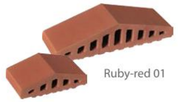






Fences / Ограждения

Wall profile / Профильный кирпич для ограждения
180/120x100x58 mm, 310/250x100x78 mm / мм


Ruby-red 01


Wild wine 04


Note of cinnamon 06


Natural brown 03


The crimson island 07


Polar night 08


The secret garden 05


Glazed-brown 02

The cherry orchard 16

Onyx black 17

Drop of Calvados 21

Volcanic black 18

Wall profile (rounded) / Профильный кирпич для ограждения (закругленный)
180/120x100x58 mm, 310/250x100x78 mm / мм

Desert rose 10

Ruby-red 01

Natural brown 03

Desert rose tone 11

The secret garden 05

The crimson island 07

Window sills / Подоконники

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

Ruby-red 01

Glazed-brown 02

Natural brown 03

The crimson island 07

Note of cinnamon 06

Polar night 08

Desert rose 10

Onyx black 17

The cherry orchard 16

Tytan / Титан
(window sills, fences / подоконники, ограждение)

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

Ruby-red 01

Fence connector / Отделочная плитка для ограждений
79x250x42 mm / мм

Ruby-red 01

Mounting method / Способ укладки

Stairs and floor / Лестницы и полы

Antique stair tread (smooth/with grooves)/ Ступень античная (гладкая/рифленая)
330x245x16 mm / мм

Ruby-red 01

Venetian stair tread (smooth/with grooves)/ Ступень венецианская (гладкая/рифленая)
330x245x14 mm / мм

Ruby-red 01

Natural brown 03

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

Ruby-red 01

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

Natural brown 03

Ruby-red 01

*The set contains a divided corner stair tread and two risers / *Набор состоит из углового ступня и двух подступеньков

Floor tile / Напольная плитка
245x245x14 mm, 150x245x12 mm / мм

Ruby-red 01

Natural brown 03

Skirting board / Цоколь
73x245x10 mm / мм

Natural brown 03

Ruby-red 01

Roman stair system / Набор римский
(300/175)x245x12 mm / мм

Ruby-red 01