



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ГИПЕРПРЕССОВАННЫЙ
КИРПИЧ И ПЛИТКА



ООО «РубелЭко» — крупнейшее белорусское предприятие, специализирующееся на производстве качественных, экологически безопасных и долговечных облицовочных строительных материалов методом гиперпрессования.

ООО «РубелЭко» создано в результате успешной реализации договора между иностранным инвестором и Министерством архитектуры и строительства Республики Беларусь.



БЕЛОРУССКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Завод в п.Руба,
Витебская область

5 000 м²

Производственных
площадей

3 000 м²

Складских площадей

СОБСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

В структуру центра входят 2 лаборатории: Экспериментальная (г. Минск), где разрабатываются и внедряются новые перспективные технологии производства продукции. Производственная (п. Руба), которая контролирует качество готовых изделий.

15 млн/год

Объем производства
кирпичей



ТЕХНОЛОГИЯ ГИПЕРПРЕССОВАНИЯ

Это безобжиговый способ производства кирпича. Он осуществляется в процессе смешивания и прессования под высоким давлением измельченных известняковых пород (компания «РубелЭко» использует доломит), небольшого количества цемента, воды и минерального пигмента.



УЧАСТОК ПРЕССОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ЛИНИИ ПРОИЗВОДСТВА ГИПЕРПРЕССОВАННОГО КИРПИЧА

ОБОРУДОВАНИЕ

На предприятии «РубелЭко» установлена современная автоматизированная технологическая линия от ведущего европейского производителя по производству гиперпрессованного кирпича и плитки. Это позволяет свести к минимуму влияние человеческого фактора, гарантирует высокую производственную дисциплину и стабильное качество продукции.



ГИПЕРПРЕССОВАННЫЙ КИРПИЧ

Универсальное изделие которое с одинаковым успехом может использоваться в экстерьерных и интерьерных работах. Подходит для строительства без ограничения этажности во всех климатических зонах, а также в сейсмически опасных районах – для жилых домов, офисных, социальных или торговых объектов.



ПОВЫШЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ

25-40 МПа в зависимости от пустотности изделия



ВЫСОКАЯ МОРОЗОСТОЙКОСТЬ

150 циклов (F150)



НИЗКОЕ ВОДОПОГЛАЩЕНИЕ

6-8%



ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ РАЗМЕРОВ

Отклонение $\pm 0,5$ мм



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Полностью состоит из натуральных компонентов, 90% - доломит из экологически чистого региона Беларуси



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Компания «РубелЭко» гарантирует срок службы гиперпрессованных изделий в течение 70 лет



Гиперпрессованный кирпич и плитка «РубелЭко» подвергаются постоянному контролю качества по показателям, предусмотренным требованиями государственного технического регламента ТР 2025/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность».

ЦВЕТА



Сталь

Песчаник

Латте

Клинкер

Шоколад

Графит

ТЕКСТУРА



Гладкий



Дикий камень



Гранит

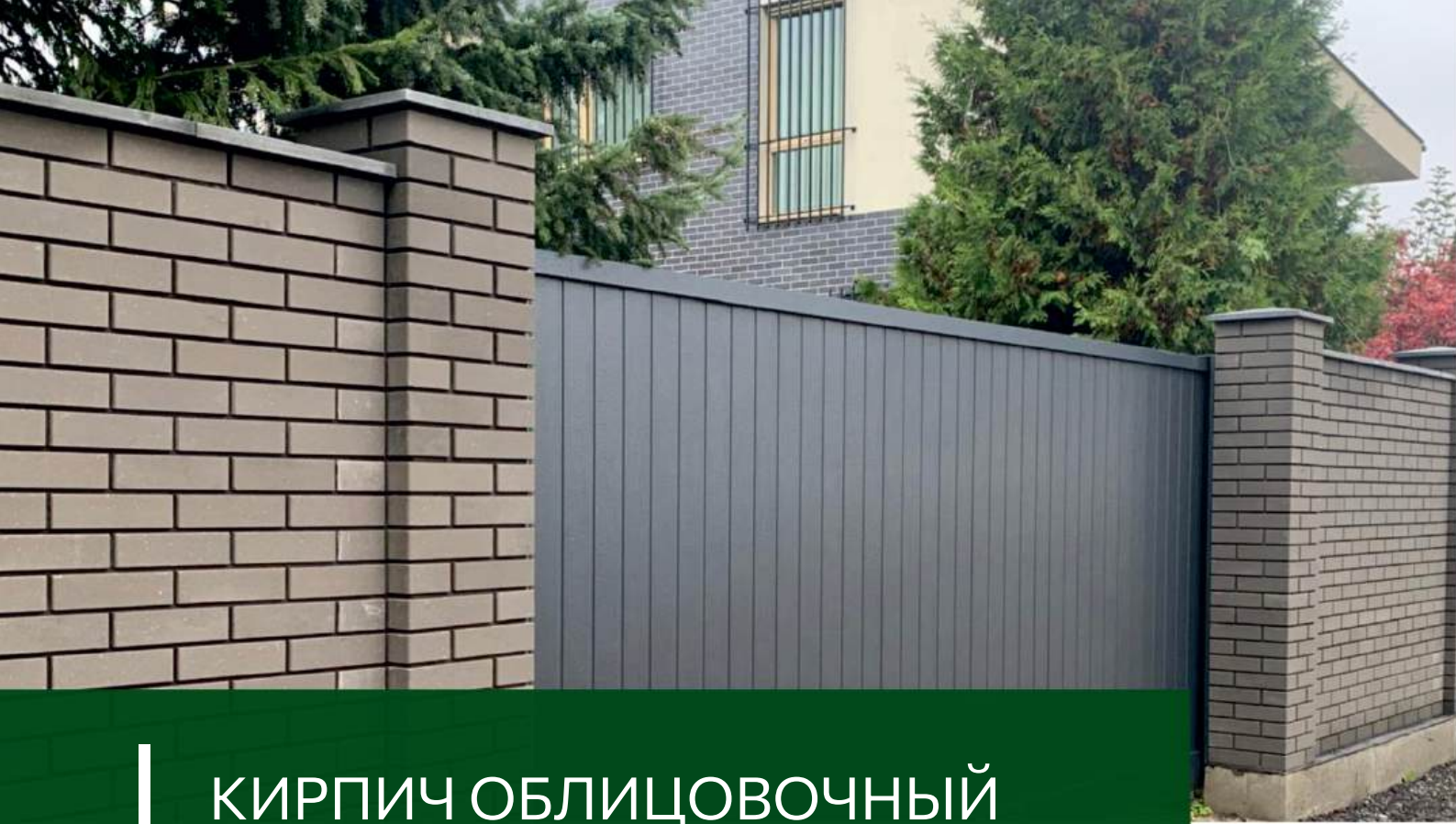


Зигзаг



Состаренный





КИРПИЧ ОБЛИЦОВОЧНЫЙ ГЛАДКИЙ

Характеристики	Полнотелый	Пустотелый
Маркировка	КСЛГ	КСПГ-Ф
Вес, кг	4.38	3.66
Размер, см	25×12×6.5	25×12×6.5
Количество на поддоне, шт.	330	360
Вес поддона (брутто), кг	1465	1338
Марка по морозостойкости	F150	F150
Прочность на сжатие, МПа	40	25
Водопоглощение, %	6–8	6–8





Облицовка домов



Строительство заборов



Строительство беседок и малых архитектурных форм



Облицовки каминов, мангалов, печей



Сталь
Полнотелый КСЛГ 1
Пустотелый КСПГ 1-Ф



Песчаник
Полнотелый КСЛГ 2
Пустотелый КСПГ 2-Ф



Латте
Полнотелый КСЛГ 3
Пустотелый КСПГ 3-Ф



Клинкер
Полнотелый КСЛГ 4
Пустотелый КСПГ 4-Ф



Шоколад
Полнотелый КСЛГ 5
Пустотелый КСПГ 5-Ф



Графит
Полнотелый КСЛГ 6
Пустотелый КСПГ 6-Ф



Серо-коричневый
Полнотелый КСЛГ 15
Пустотелый КСПГ 15



Серо-черный
Полнотелый КСЛГ 16
Пустотелый КСПГ 16



Красно-черный
Полнотелый КСЛГ 46
Пустотелый КСПГ 46



Черно-зеленый
Полнотелый КСЛГ 67
Пустотелый КСПГ 67





КИРПИЧ ОБЛИЦОВОЧНЫЙ ДИКИЙ КАМЕНЬ

Характеристики	Полнотелый колотый	Пустотелый колотый	Полнотелый тычковый	Пустотелый тычковый
Маркировка	КСЛА	КСПА	КСЛБ	КСПБ
Вес, кг	3.82	3.08	3.64	2.76
Размер, см	25×10×6.5	25×10×6.5	23×10×6.5	23×10×6.5
Количество на поддоне, шт.	330	360	330	360
Вес поддона, кг	1258	1078	1221	1014
Марка по морозостойкости	F150	F150	F150	F150
Прочность на сжатие, МПа	40	25	40	25
Водопоглощение, %	6–8	6–8	6–8	6–8

-  Облицовка домов
-  Облицовки каминов, мангалов, печей
-  Строительство беседок и малых архитектурных форм
-  Строительство заборов



Сталь

-  Полнотелый колотый КСЛА 1
-  Пустотелый колотый КСПА 1
-  Полнотелый тычковый КСЛБ 1
-  Пустотелый тычковый КСПБ 1



Песчаник

-  Полнотелый колотый КСЛА 2
-  Пустотелый колотый КСПА 2
-  Полнотелый тычковый КСЛБ 2
-  Пустотелый тычковый КСПБ 2



Латте

-  Полнотелый колотый КСЛА 3
-  Пустотелый колотый КСПА 3
-  Полнотелый тычковый КСЛБ 3
-  Пустотелый тычковый КСПБ 3



Клинкер

-  Полнотелый колотый КСЛА 4
-  Пустотелый колотый КСПА 4
-  Полнотелый тычковый КСЛБ 4
-  Пустотелый тычковый КСПБ 4



Шоколад

-  Полнотелый колотый КСЛА 5
-  Пустотелый колотый КСПА 5
-  Полнотелый тычковый КСЛБ 5
-  Пустотелый тычковый КСПБ 5



Графит

-  Полнотелый колотый КСЛА 6
-  Пустотелый колотый КСПА 6
-  Полнотелый тычковый КСЛБ 6
-  Пустотелый тычковый КСПБ 6



Серо-коричневый

-  Полнотелый колотый КСЛА 15
-  Пустотелый колотый КСПА 15
-  Полнотелый тычковый КСЛБ 15
-  Пустотелый тычковый КСПБ 15



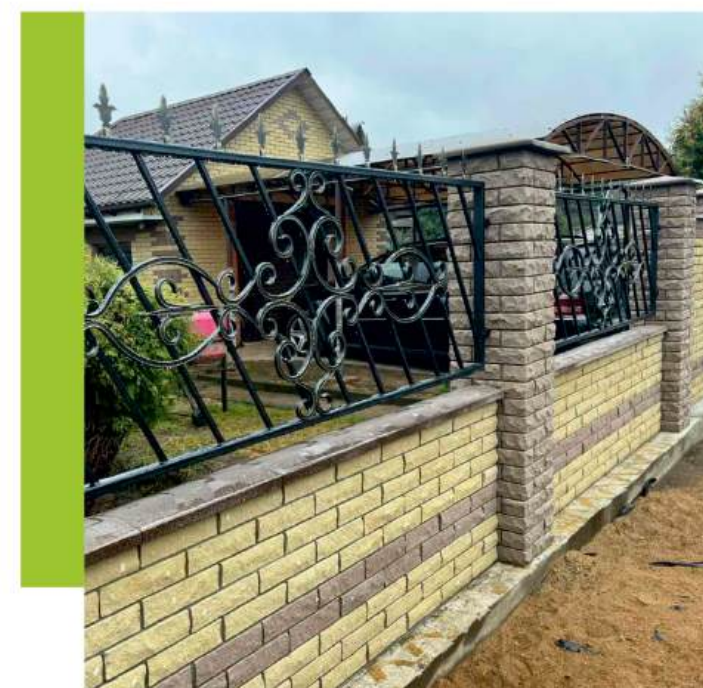
Серо-черный

-  Полнотелый колотый КСЛА 16
-  Пустотелый колотый КСПА 16
-  Полнотелый тычковый КСЛБ 16
-  Пустотелый тычковый КСПБ 16



Красно-черный

-  Полнотелый колотый КСЛА 46
-  Пустотелый колотый КСПА 46
-  Полнотелый тычковый КСЛБ 46
-  Пустотелый тычковый КСПБ 46





КИРПИЧ ОБЛИЦОВОЧНЫЙ ГРАНИТ

Характеристики	Полнотелый фактурный	Пустотелый фактурный	Полнотелый тычковый	Пустотелый тычковый
Маркировка	КСЛФ	КСПФ-М	КСЛТ	КСПТ
Вес, кг	3.56	2.93	3.31	2.71
Размер, см	25×10×6.5	25×10×6.5	23×10×6.5	23×10×6.5
Количество на поддоне, шт.	330	429	330	429
Вес поддона, кг	1225	1243	1159	1161
Марка по морозостойкости	F150	F150	F150	F150
Прочность на сжатие, МПа	40	25	40	25
Водопоглощение, %	6–8	6–8	6–8	6–8

-  Облицовка домов
-  Облицовки каминов, мангалов, печей
-  Строительство беседок и малых архитектурных форм
-  Строительство заборов



rubeleco.by



Сталь

-  Полнотелый фактурный КСЛФ 1
-  Пустотелый фактурный КСПФ - М1
-  Полнотелый тычковый КСЛТ 1
-  Пустотелый тычковый КСПТ 1



Песчаник

-  Полнотелый фактурный КСЛФ 2
-  Пустотелый фактурный КСПФ - М2
-  Полнотелый тычковый КСЛТ 2
-  Пустотелый тычковый КСПТ 2



Латте

-  Полнотелый фактурный КСЛФ 3
-  Пустотелый фактурный КСПФ - М3
-  Полнотелый тычковый КСЛТ 3
-  Пустотелый тычковый КСПТ 3



Клинкер

-  Полнотелый фактурный КСЛФ 4
-  Пустотелый фактурный КСПФ - М4
-  Полнотелый тычковый КСЛТ4
-  Пустотелый тычковый КСПТ 4



Шоколад

-  Полнотелый фактурный КСЛФ 5
-  Пустотелый фактурный КСПФ - М5
-  Полнотелый тычковый КСЛТ 5
-  Пустотелый тычковый КСПТ 5



Графит

-  Полнотелый фактурный КСЛФ 6
-  Пустотелый фактурный КСПФ - М6
-  Полнотелый тычковый КСЛТ 6
-  Пустотелый тычковый КСПТ 6



Серо-коричневый

-  Полнотелый колотый КСЛФ 15
-  Пустотелый колотый КСПФ - М15
-  Полнотелый тычковый КСЛТ 15
-  Пустотелый тычковый КСПТ 15



Серо-черный

-  Полнотелый колотый КСЛФ 16
-  Пустотелый колотый КСПФ - М16
-  Полнотелый тычковый КСЛТ 16
-  Пустотелый тычковый КСПТ 16



Красно-черный

-  Полнотелый колотый КСЛФ 46
-  Пустотелый колотый КСПФ - М46
-  Полнотелый тычковый КСЛТ 46
-  Пустотелый тычковый КСПТ 46



Черно-зеленый

-  Полнотелый колотый КСЛФ 67
-  Пустотелый колотый КСПФ - М67
-  Полнотелый тычковый КСЛТ 67
-  Пустотелый тычковый КСПТ 67





КИРПИЧ ОБЛИЦОВОЧНЫЙ УЗКИЙ

Характеристики	Полнотелый тычковый	Пустотелый тычковый	Полнотелый	Пустотелый
Маркировка	КУЛТ	КУПТ	КУЛФ	КУПФ-М
Вес, кг	2.07	1.63	2.13	1.81
Размер, см	23×6×6.5	23×6×6.5	25×6×6.5	25×6×6.5
Количество на поддоне, шт.	652	707	648	702
Вес поддона, кг	1370	1158	1370	1263
Марка по морозостойкости	F150	F150	F150	F150
Прочность на сжатие, МПа	40	25	40	25
Водопоглощение, %	6–8	6–8	6–8	6–8

-  Облицовка домов
-  Облицовки каминов, мангалов, печей
-  Строительство беседок и малых архитектурных форм
-  Строительство заборов



rubeleco.by

РУБЕЛЭКО



Сталь

-  Полнотелый КУЛФ 1
-  Пустотелый КУПФ - М1
-  Полнотелый тычковый КУЛТ 1
-  Пустотелый тычковый КУПТ 1



Песчаник

-  Полнотелый КУЛФ 2
-  Пустотелый КУПФ - М2
-  Полнотелый тычковый КУЛТ 2
-  Пустотелый тычковый КУПТ 2



Латте

-  Полнотелый КУЛФ 3
-  Пустотелый КУПФ - М3
-  Полнотелый тычковый КУЛТ 3
-  Пустотелый тычковый КУПТ 3



Клинкер

-  Полнотелый КУЛФ 4
-  Пустотелый КУПФ - М4
-  Полнотелый тычковый КУЛТ 4
-  Пустотелый тычковый КУПТ 4



Шоколад

-  Полнотелый КУЛФ 5
-  Пустотелый КУПФ - М5
-  Полнотелый тычковый КУЛТ 5
-  Пустотелый тычковый КУПТ 5



Графит

-  Полнотелый КУЛФ 6
-  Пустотелый КУПФ - М6
-  Полнотелый тычковый КУЛТ 6
-  Пустотелый тычковый КУПТ 6



Серо-коричневый

-  Полнотелый колотый КУЛТ 15
-  Пустотелый колотый КУЛФ 15
-  Полнотелый тычковый КУПТ 15
-  Пустотелый тычковый КУПФ - М15



Серо-черный

-  Полнотелый колотый КУЛТ 16
-  Пустотелый колотый КУЛФ 16
-  Полнотелый тычковый КУПТ 16
-  Пустотелый тычковый КУПФ - М16



Красно-черный

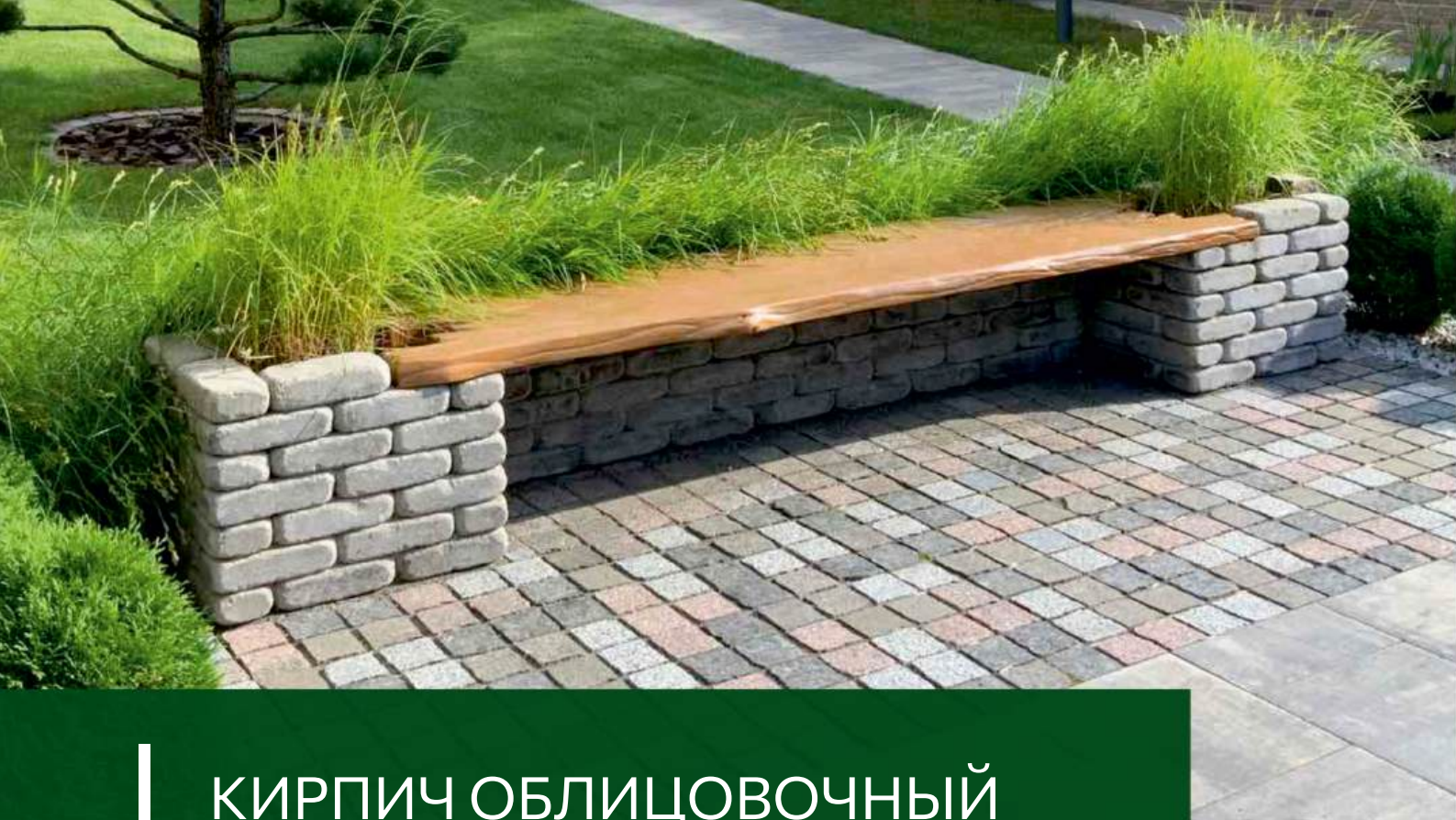
-  Полнотелый колотый КУЛТ 46
-  Пустотелый колотый КУЛФ 46
-  Полнотелый тычковый КУПТ 46
-  Пустотелый тычковый КУПФ - М46



Черно-зеленый

-  Полнотелый колотый КУЛТ 67
-  Пустотелый колотый КУЛФ 67
-  Полнотелый тычковый КУПТ 67
-  Пустотелый тычковый КУПФ - М67





КИРПИЧ ОБЛИЦОВОЧНЫЙ СОСТАРЕННЫЙ

Характеристики	Полнотелый	Полнотелый
Маркировка	ККЛФ	КСЛГ-с
Вес, кг	2.19	4.20
Размер, см	12.5×12×6.5	25×12×6.5
Количество на поддоне, шт.	660	330
Вес поддона, кг	1465	1465
Марка по морозостойкости	F150	F150
Прочность на сжатие, МПа	40	40
Водопоглощение, %	6–8	6–8



Облицовка
домов



Облицовки каминов,
мангалов, печей



Строительство беседок
и малых архитектурных
форм



Строительство
заборов

rubeleco.by

РУБЕЛЭКО



Сталь

Полнотелый
ККЛФ 1

Полнотелый
КСЛГ 1-с



Песчаник

Полнотелый
ККЛФ 2

Полнотелый
КСЛГ 2-с



Латте

Полнотелый
ККЛФ 3

Полнотелый
КСЛГ 3-с



Клинкер

Полнотелый
ККЛФ 4

Полнотелый
КСЛГ 4-с



Шоколад

Полнотелый
ККЛФ 5

Полнотелый
КСЛГ 5-с



Графит

Полнотелый
ККЛФ 6

Полнотелый
КСЛГ 6-с



Серо-коричневый

Полнотелый
ККЛФ 15

Полнотелый
КСЛГ 15



Серо-черный

Полнотелый
ККЛФ 16

Полнотелый
КСЛГ 16



Красно-черный

Полнотелый
ККЛФ 46

Полнотелый
КСЛГ 46



Черно-зеленый

Полнотелый
ККЛФ 67

Полнотелый
КСЛГ 67





ПЛИТКА ОБЛИЦОВОЧНАЯ И ТЕРМОПАНЕЛИ

Характеристики	Плитка	Термопанели
Маркировка	ПФ / ПУ	-
Вес, кг	0.71 / 0.67	-
Размер, см	25×6.5×2	6×46.2×100
Количество на поддоне, шт.	2106	-
Вес поддона, кг	1494 / 1368	-
Марка по морозостойкости	F150	-
Водопоглощение, %	6-8	-
Класс бетона на сжатие	C16 / 20	-
Плотность кг/м³	-	>25
Горючесть	-	Г4





Облицовка домов



Облицовки каминов, мангалов, печей



Строительство беседок и малых архитектурных форм



Строительство заборов

rubeleco.by



Сталь
Фасадная ПФ 1 Универсальная ПУ 1



Песчаник
Фасадная ПФ 2 Универсальная ПУ 2



Латте
Фасадная ПФ 3 Универсальная ПУ 3



Клинкер
Фасадная ПФ 4 Универсальная ПУ 4



Шоколад
Фасадная ПФ 5 Универсальная ПУ 5



Графит
Фасадная ПФ 6 Универсальная ПУ 6



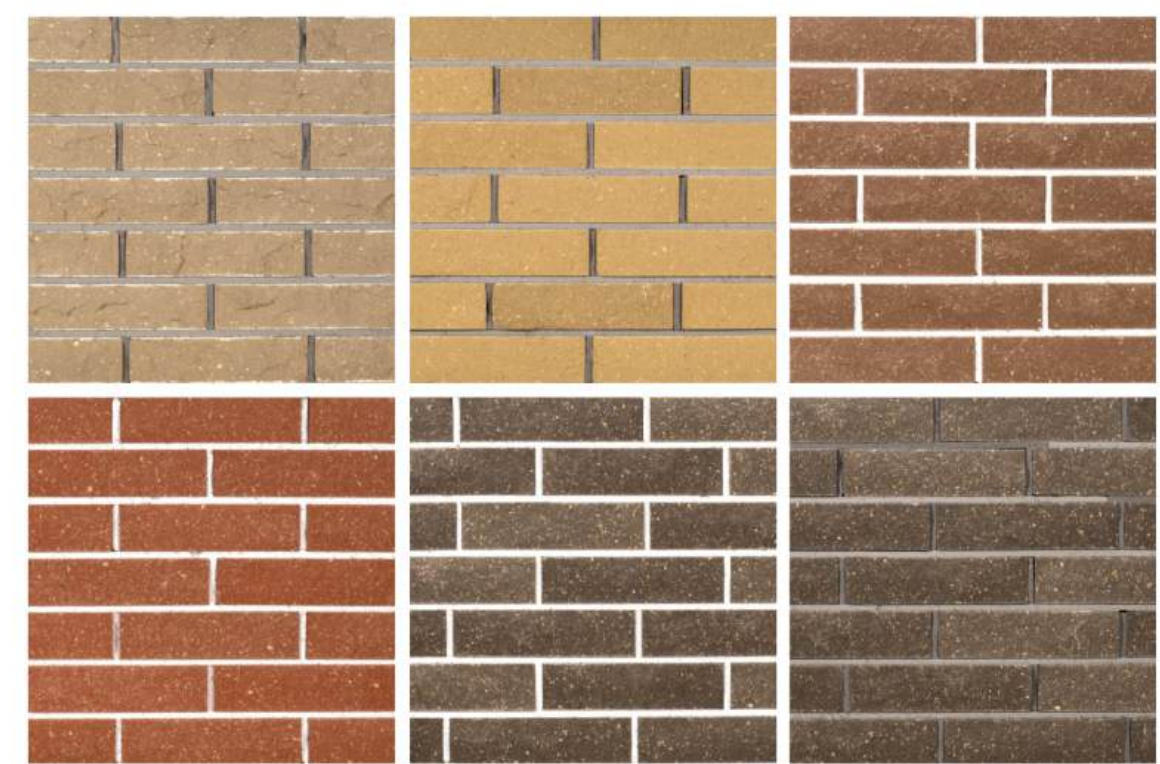
Красно-черный
Фасадная ПФ 46 Универсальная ПУ 46



Серо-черный
Фасадная ПФ 16 Универсальная ПУ 16

Фасадные термопанели и плитка

Термопанель состоит из двух отдельных компонентов: основа - пенопласт ППТ25 и плитка ПФ/ПУ.



*Пример комплектации. Цветовые решения на основе облицовочной плитки





БЛОКИ ДЛЯ ЗАБОРА Т-БЛОКИ

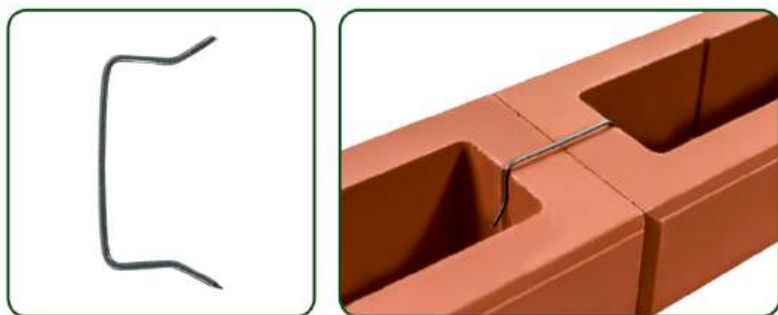
Характеристики	Для пролета	Для столба
Маркировка	ТБЛОК-П	ТБЛОК-С
Вес, кг	2.5	2.5
Размер, см	24×12×6.5	24×12×6.5
Количество на поддоне, шт.	360	360
Вес поддона, кг	960	960
Марка по морозостойкости	F150	F150
Прочность на сжатие, МПа	7.5	7.5
Водопоглощение, %	6-8	6-8



-  Облицовка домов
-  Облицовки каминов, мангалов, печей
-  Строительство беседок и малых архитектурных форм
-  Строительство заборов

Скобы для Т-блока

Скоба-60*35



rubeleco.by



Сталь
 Для пролета ТБЛОК-П1
 Для столба ТБЛОК-С1



Песчаник
 Для пролета ТБЛОК-П2
 Для столба ТБЛОК-С2



Латте
 Для пролета ТБЛОК-П3
 Для столба ТБЛОК-С3



Клинкер
 Для пролета ТБЛОК-П4
 Для столба ТБЛОК-С4



Шоколад
 Для пролета ТБЛОК-П5
 Для столба ТБЛОК-С5



Графит
 Для пролета ТБЛОК-П6
 Для столба ТБЛОК-С6



Бело-коричневый
 Для пролета ТБЛОК-П15
 Для столба ТБЛОК-С15



Бело-черный
 Для пролета ТБЛОК-П16
 Для столба ТБЛОК-С16



Красно-черный
 Для пролета ТБЛОК-П46
 Для столба ТБЛОК-С46





КИРПИЧ ФАСОННЫЙ

Характеристики	Скругленный	Круглый	Полукруглый	Дуговой	С одним вогнутым углом	С двумя вогнутыми углами
Маркировка	КСЛТ-С	КФЛК	КФЛП	КСЛТ-Д	КСЛТ-ВУ	КСЛТ-2ВУ
Вес, кг	3.34	3.02	2.96	3.72	3.55	2.81
Размер, см	23×10×6.5	23×10×6.5	23×11×6.5	23×12×6.5	25×12×6.5	25×12×6.5
Количество на поддоне, шт.	330	330	330	330	330	330
Вес поддона, кг	1069	1017	997	1248	1205	931
Марка по морозостойкости	F150	F150	F150	F150	F150	F150
Прочность на сжатие, МПа	40	40	40	40	40	40
Водопоглощение, %	6–8	6–8	6–8	6–8	6–8	6–8

-  Облицовка домов
-  Облицовки каминов, мангалов, печей
-  Строительство беседок и малых архитектурных форм
-  Строительство заборов



rubeleco.by



Сталь

-  Скругленный КСЛТ-С1
-  Круглый КФЛК1
-  Полукруглый КФЛП1
-  Дуговой КСЛТ-Д1
-  С 1 вогнутым углом КСЛТ-ВУ1
-  С 2 вогнутыми углами КСЛТ-2ВУ1



Песчаник

-  Скругленный КСЛТ-С2
-  Круглый КФЛК2
-  Полукруглый КФЛП2
-  Дуговой КСЛТ-Д2
-  С 1 вогнутым углом КСЛТ-ВУ2
-  С 2 вогнутыми углами КСЛТ-2ВУ2



Латте

-  Скругленный КСЛТ-С3
-  Круглый КФЛК3
-  Полукруглый КФЛП3
-  Дуговой КСЛТ-Д3
-  С 1 вогнутым углом КСЛТ-ВУ3
-  С 2 вогнутыми углами КСЛТ-2ВУ3



Клинкер

-  Скругленный КСЛТ-С4
-  Круглый КФЛК4
-  Полукруглый КФЛП4
-  Дуговой КСЛТ-Д4
-  С 1 вогнутым углом КСЛТ-ВУ4
-  С 2 вогнутыми углами КСЛТ-2ВУ4



Шоколад

-  Скругленный КСЛТ-С5
-  Круглый КФЛК5
-  Полукруглый КФЛП5
-  Дуговой КСЛТ-Д5
-  С 1 вогнутым углом КСЛТ-ВУ5
-  С 2 вогнутыми углами КСЛТ-2ВУ5



Графит

-  Скругленный КСЛТ-С6
-  Круглый КФЛК6
-  Полукруглый КФЛП6
-  Дуговой КСЛТ-Д6
-  С 1 вогнутым углом КСЛТ-ВУ6
-  С 2 вогнутыми углами КСЛТ-2ВУ6



Серо-коричневый

-  Скругленный КСЛТ-С15
-  Круглый КФЛК15
-  Полукруглый КФЛП15
-  Дуговой КСЛТ-Д15
-  С 1 вогнутым углом КСЛТ-ВУ15
-  С 2 вогнутыми углами КСЛТ-2ВУ15



Серо-черный

-  Скругленный КСЛТ-С16
-  Круглый КФЛК16
-  Полукруглый КФЛП16
-  Дуговой КСЛТ-Д16
-  С 1 вогнутым углом КСЛТ-ВУ16
-  С 2 вогнутыми углами КСЛТ-2ВУ16



Красно-черный

-  Скругленный КСЛТ-С46
-  Круглый КФЛК46
-  Полукруглый КФЛП46
-  Дуговой КСЛТ-Д46
-  С 1 вогнутым углом КСЛТ-ВУ46
-  С 2 вогнутыми углами КСЛТ-2ВУ46



Черно-зеленый

-  Скругленный КСЛТ-С67
-  Круглый КФЛК67
-  Полукруглый КФЛП67
-  Дуговой КСЛТ-Д67
-  С 1 вогнутым углом КСЛТ-ВУ67
-  С 2 вогнутыми углами КСЛТ-2ВУ67



ПРОЧИЕ ТОВАРЫ

ДЕКОРАТИВНЫЙ КИРПИЧ БЕТОННЫЙ



Кирпич Римский

Белый, упаковка = 0.83 м²
КР-001



Сланец

Белый, упаковка = 0.54 м²
СЛ-001



Доломит

Латте, упаковка = 0.5 м²
ДЛ-002



Спарта

Упаковка = 0.46 м²
СП-008



Кирпич Римский

Графит, упаковка = 0.83 м²
КР-012



Сланец

Латте, упаковка = 0.54 м²
СЛ-004



Доломит

Графит, упаковка = 0.5 м²
ДЛ-006



Кирпич древесный

Вишня, упаковка = 0.69 м²
КД-002



Древний кирпич

Клинкер, упаковка = 0.74 м²
ДК-003



Сланец

Клинкер, упаковка = 0.54 м²
СЛ-005



Кирпич вулканический

Шоколад, упаковка = 0.51 м²
КВ-003



Кирпич древесный

Терракотовый, упаковка = 0.69 м²
КД-005

ГИПСОВАЯ ПЛИТКА



Афины 1

Белый, упаковка = 0.62 м²
А1



Гавана 1

Белый, упаковка = 0.48 м²
Г1



Лондон 1

Белый, упаковка = 0.62 м²
Л1



Хельсинки 1

Белый, упаковка = 0.56 м²
Х1



Ереван 1

Белый, упаковка = 0.68 м²
Е1



Рим 1

Белый, упаковка = 0.6 м²
Р1



Киев 1

Белый, упаковка = 0.68 м²
К1



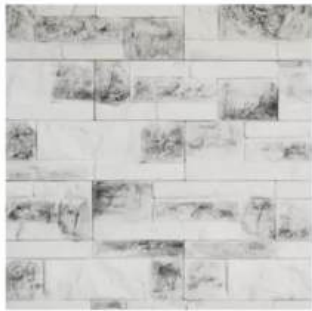
Пекин 1

Белый, упаковка = 0.81 м²
П1



Ереван 2

Белый, упаковка = 0.68 м²
Е2



Дамаск 1

Белый, упаковка = 0.42 м²
Д1



Таллинн 1

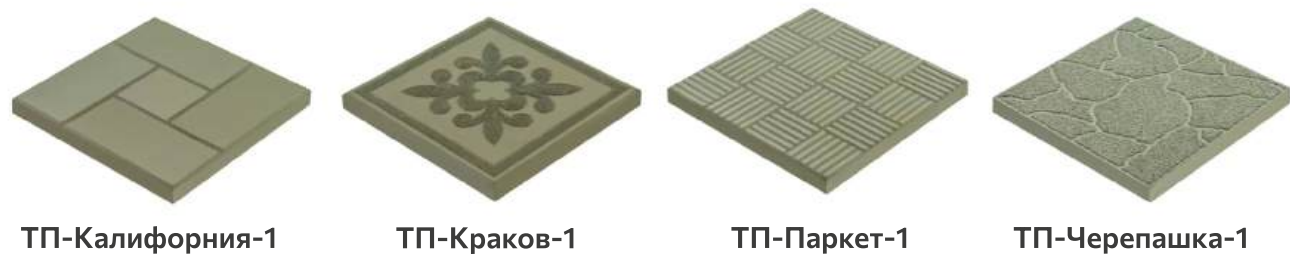
Сл. кость, упаковка = 0.59 м²
Т1



Хельсинки 2

Бежевый, упаковка = 0.56 м²
Х2

ПЛИТКА ТРОТУАРНАЯ



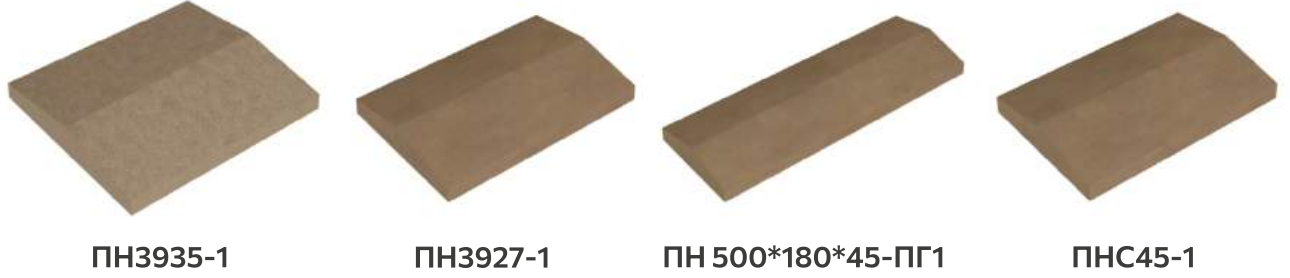
Доступные цвета плитки

- 1. Серый
- 2. Желтый
- 3. Оранжевый
- 4. Красный
- 5. Коричневый
- 6. Графит

КРЫШКИ СТОЛБОВЫЕ



КРЫШКИ ПРОЛЕТНЫЕ



Доступные цвета крышек

- 1. Сталь
- 2. Песчаник
- 3. Латте
- 4. Клинкер
- 5. Шоколад
- 6. Графит

ЩЕБЕНЬ ДЕКОРАТИВНЫЙ

Златолит Натуральный, 10-20 мм ЩКНзлат	Змеевик Натуральный, 10-20 мм ЩКНзмей	Яшма пейзажная Натуральный, 10-20 мм ЩКНяшм	Черный/Белый Мрамор галт., 20-40 мм ЩКНчерн / ЩКНгалт	Гранит/Мрамор Декоративный, 5-10 мм ЩОб/ч 5-10 / ЩМ 5-10
Серо-розовый/Микс Декоративный, 5-10 мм ЩГ 5-10 / ЩД 5-15 микс	Шоколад/Клинкер Декоративный, 5-10 мм ЩД 5-15 5 / ЩД 5-15 4	Латте/Песчаник Декоративный, 5-10 мм ЩД 5-15 3 / ЩД 5-15 2	Сталь/Графит Декоративный, 5-10 мм ЩД 5-15 1 / ЩД 5-15 6	Черный/Серебристый Окрашенный, 5-10 мм ЩОчер / ЩОсер
Синий/Бирюзовый Окрашенный, 5-10 мм ЩОсин / ЩОбир	Зеленый/Салатовый Окрашенный, 5-10 мм ЩОзел / ЩОсал	Фиолетовый/Микс Окрашенный, 5-10 мм ЩОфиол / ЩОмикс	Бордовый/Красный Окрашенный, 5-10 мм ЩОбор / ЩОкрс	Оранжевый/Желтый Окрашенный, 5-10 мм ЩОорж / ЩОжел

КЛАДОЧНЫЕ СМЕСИ



Кладочная смесь для кирпича

Серая (СКТ)

- ✓ Выполнение кладочных работ, как снаружи, так и внутри помещения
- ✓ Ремонт минеральных поверхностей (устранение неровностей, трещин, выбоин, сколов, отверстий и т.д.)



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Отраслевая специфика производства облицовочного кирпича РуБелЭко допускает отклонения в цветовой гамме разных партий выпуска.

На стадии производства невозможно добиться 100% совпадения цвета. Это объясняется применением для производства продукции натуральных природных материалов и естественных компонентов.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- ✓ При монтаже рекомендуется смешивать кирпич из нескольких поддонов
- ✓ Все работы по монтажу желательно выполнять при температуре от +5 до +25°C

Рекламации по качеству продукции принимаются до укладки и монтажа!

Физико-механические свойства кирпича	Гиперпрессованный кирпич	Вибропрессованный кирпич	Кирпич других видов
Прочность на сжатие, кг/см² (МПа)	20–40	15–25	7,5–20
Водопоглощение, %	6–8	8–10	9–15
Морозостойкость	F150	F100	F15–F100

УВАЖАЕМЫЕ КЛИЕНТЫ И ЗАСТРОЙЩИКИ!

Чтобы в дальнейшем избежать волнений и неприятностей, нужно сделать для себя вывод – в любом деле нужен профессионализм.

Строительство дома – это очень серьезный и ответственный шаг в жизни любого человека, начинать который нужно с проектирования. И поверьте, затраты на проект составят незначительные проценты в общей сметной стоимости строительства. Браться самому за эту серьезную работу не стоит, т.к. ошибка может стоить дорого. Просчет в фундаменте может привести в дальнейшем к образованию трещин на облицовке строения. Использование неправильных технологий в работе может привести к появлению высолов. Исправлять дефекты намного труднее, чем их предотвратить.

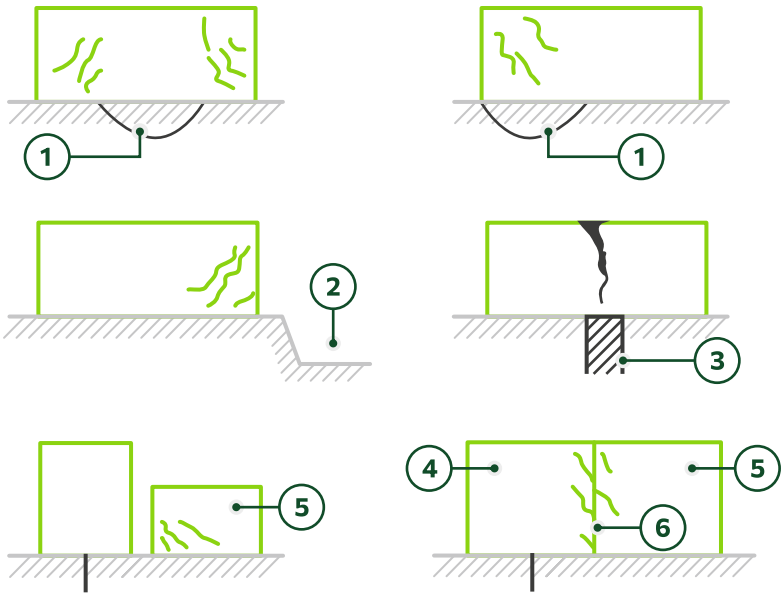
Мы хотим Вам помочь и дать первоначальные рекомендации технологов научно-исследовательского центра ООО «РуБелЭко».

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ

При проектировании необходимо учесть геодезические особенности данной местности, свойства грунтов и их способность выдерживать проектируемые нагрузки. Без такого анализа в дальнейшем может произойти осадка основания, что приведет к трещинам в стенах, а также деформации элементов конструкции.

Характерные трещины в стенах зданий от осадки основания

1. Слабый грунт
2. Котлован
3. Жесткое включение значительных размеров
4. Новое сооружение
5. Старое сооружение
6. Шов примыкания

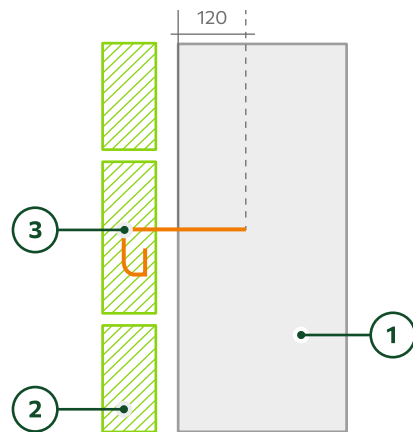


2. ФУНДАМЕНТ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КИРПИЧА

Особое внимание необходимо уделить фундаменту, который является основой прочности здания. Фундамент должен быть рассчитан на проектную нагрузку, поэтому при проектировании обязательно надо учитывать физико-механические свойства кирпича торговой марки «РуБелЭко», поскольку они отличаются от остальных видов облицовочного кирпича.

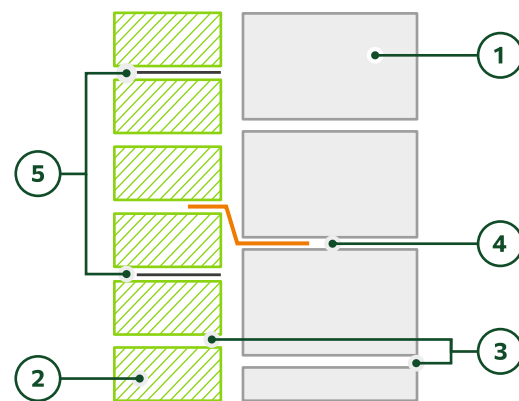
3. УСТРОЙСТВО ОБЛИЦОВКИ НА ГИБКИХ СВЯЗЯХ

При устройстве наружных стен на гибких связях необходимо выполнить крепление облицовки к основной стене при помощи анкерных закладных или других арматурных элементов. Анкеры должны изготавливаться из нержавеющей стали или полимерно-композитных материалов, диаметром не менее 4 мм. Количество анкеров принимается из расчета один анкер на площадь облицовки не более 0,1 м². Анкеры закрепляются в горизонтальных или вертикальных швах кладки. Глубина заведения анкера в основную стену не менее 120 мм (желательно под углом). Между основной и облицовочной кладкой рекомендуется оставлять вентиляционный зазор не менее 10 мм.



Вид кладки сверху

- 1. Основная кладка
- 2. Облицовочный кирпич
- 3. Анкер



Вид кладки сбоку

- 1. Основная кладка
- 2. Облицовочный кирпич
- 3. Цементный раствор
- 4. Анкер
- 5. Арматурная сетка

РЕКОМЕНДАЦИИ

Марка по прочности основной стены должна быть, как правило, на одну ступень ниже марки облицовочного кирпича, т.е. марка основной кладки не должна быть ниже марки М150



Крепление облицовочного слоя на гибких связях к теплоизоляционным слоям не допускается

4. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ТРЕЩИН В КЛАДКЕ, ВЫЗВАННЫХ УСАДКОЙ И ТЕМПЕРАТУРНОЙ ДЕФОРМАЦИЕЙ

Как и в любом сложном деле, в строительстве дома есть много подводных камней. Один из них – это деформация строительных материалов.

Деформационные явления имеют двойственную природу:

- ✓ Усадка с уменьшением объема вследствие потери влаги, уплотнения, затвердевания;
- ✓ Изменение линейных размеров в результате температурного сжатия и расширения.



Усадка – процесс длительный и может происходить в течение нескольких лет. Процесс усадки неизбежен и естественен.

Для предотвращения образования в несущих стенах и облицовке трещин, вызванных линейной усадкой кирпича и температурными колебаниями, необходимо провести ряд мероприятий:

- А.** Просушивать кирпич перед кладкой максимально возможное время.
- Б.** Первый ряд облицовочного кирпича укладывать тычком. Тычковые ряды необходимо выкладывать обязательно в нижнем и верхнем рядах возводимых конструкций, в выступающих рядах кладки (поясах, карнизах и др.), под опорными частями несущих конструкций (балок, прогонов, несущих плит и др.).
- В.**  **Для предотвращения образования трещин на кирпиче следует обязательно использовать на участке кладки арматурную сетку из стали.**

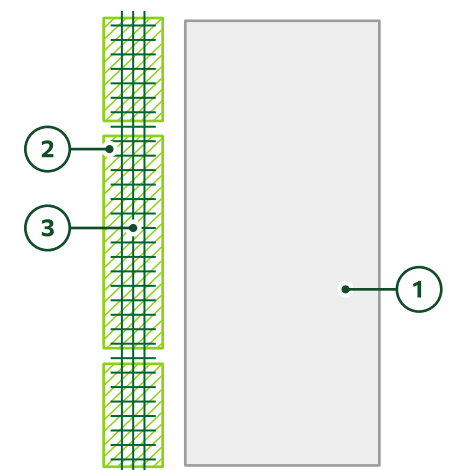
Сетка из проволоки диаметром 2–3 мм укладывается горизонтально по всему сечению стены, через каждые 5 рядов кладки. А под оконными и над дверными проемами рекомендуется укладывать арматурную сетку через каждые 2–3 ряда кладки.

- Г.** Устраивать деформационные швы от фундамента до крыши, которые должны играть роль одновременно и усадочных, и температурных. Делаются они обычно в облицовочной кирпичной кладке, имеющей протяженность более 6 метров. Полость температурного шва забивается строительным шнуром и заполняется эластичной замазкой, герметиком.
- Д.** Толщина кладочных швов в кирпичной кладке должна быть не более 15 мм.
- Е.** Не допускать попадания влаги на кирпич, как во время строительства, так и на свежеложенную стену.
- Ж.** Во избежание намокания кирпича от раствора производить кладку на жестком растворе.

Если все-таки образовались трещины, они не повлияют на несущую способность кладки, но могут испортить внешний вид.

Два способа чтобы поправить внешний вид:

- 1.** Аккуратно удалить треснувшие кирпичи (высверлить или разбить перфоратором) и на их место вставить новые;
- 2.** Образовавшуюся трещину заполнить мелко измельченным кирпичом, смешанным с клеем ПВА.



Вид кладки сверху

- 1. Основная кладка
- 2. Облицовочный кирпич
- 3. Армирующая сетка



Зигзагообразный деформационный шов

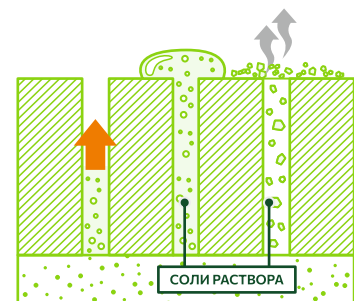
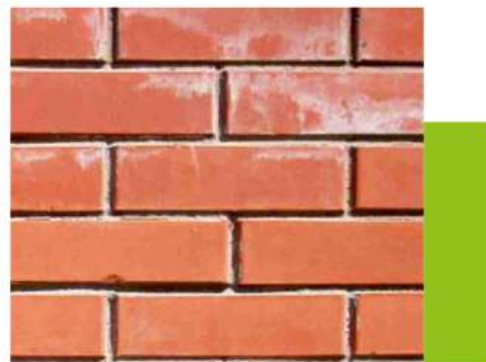
5. ВЫСОЛЫ НА ПОВЕРХНОСТИ ЛИЦЕВЫХ ИЗДЕЛИЙ

На облицовке фасадов домов, заборов и т.д. могут наблюдаться белые налеты, иногда значительные по площади. Высолы образуются на лицевой поверхности различного рода строительных изделий, будь то кирпичная кладка, цементная штукатурка или даже облицовка натуральным камнем. Источником высолов в подавляющем большинстве случаев являются соли, попадающие на поверхность кладки из внутренних ее слоев с влагой от внешних источников (кладочный раствор, грунт, атмосферные осадки и т.д.) Впоследствии при высыхании кладки влага испаряется, а соли кристаллизуются на лицевой поверхности, образуя белый налет.



Важно знать, что высолы не наносят ущерба эксплуатационной пригодности строительных материалов, однако приводят к временной потере декоративных свойств.

С течением времени проявившиеся белые пятна будут растворяться и смываться атмосферными осадками. Длительность этого процесса зависит от климатических условий региона и составляет, как правило, 1-3 года.

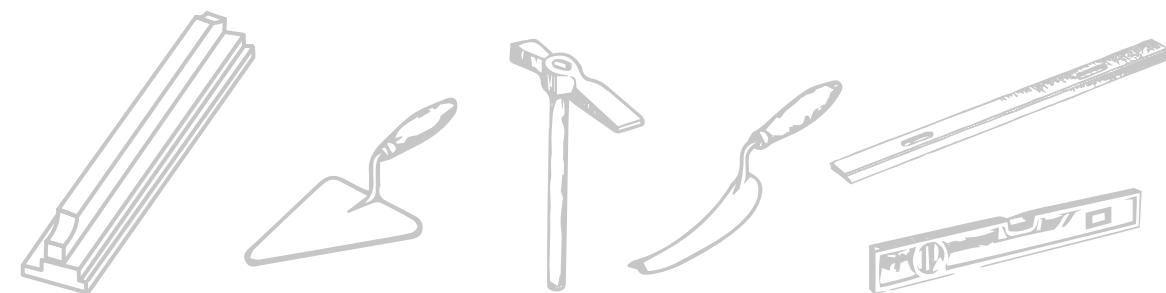


- 1 Кирпич через поры всасывает влагу из раствора
- 2 На поверхности кладки образуются капли влаги, которые содержат соли раствора
- 3 Влага испаряется и на поверхности кристаллизуются соли

Со своей стороны ООО «РубелЭко» делает все необходимое, чтобы предотвратить образование высолов. Но нельзя дать полную гарантию при несоблюдении элементарных правил ведения кладки:

- ✓ Доверять работу только профессионалам;
- ✓ Использовать готовую сухую смесь торговой марки «РубелЭко»;
- ✓ Если раствор будет приготавливаться непосредственно на месте строительства, использовать только портландцемент без добавок (М 500 ДО; СЕМ | 42,5);
- ✓ Применять для кладки жесткий (густой) раствор;
- ✓ Запрещается добавлять в раствор соли или добавки, снижающие температуру замерзания;
- ✓ Использовать для приготовления раствора чистую воду, свободную от органических загрязнений, растворенных солей и др.;
- ✓ Запрещается вести кладочные работы во время дождя. Незавершенную кладку необходимо укрывать пленкой;
- ✓ Максимально уплотнять кладку, предпочтительно с применением расшивки;
- ✓ Максимально быстро подводить кладку под крышу;
- ✓ Обеспечивать гидроизоляцию поверхностей, через которые возможно капиллярное проникновение влаги в массив кладки;
- ✓ Использовать обработку поверхности конструкций защитным гидрофобизирующим составом ООО «РубелЭко».

6. ВЕДЕНИЕ КЛАДКИ ИЗ КИРПИЧА «РУБЕЛЭКО»



НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

- | | | | | |
|------------|-----------|------------|-----------------|------------------------|
| ✓ Кельма | ✓ Отвес | ✓ Угольник | ✓ Шнур-причалка | ✓ Строительный уровень |
| ✓ Расшивка | ✓ Правило | ✓ Шаблон | ✓ Молоток-кирка | |

В первую очередь выкладывается постель из раствора толщиной 8 мм. Раствор не должен доходить до края облицовочной поверхности на 9 мм. Для этого достаточно при нанесении раствора приложить шаблон, который позволит укладывать раствор тонким и ровным слоем. Раствор должен быть жестким, чтобы положенный на него кирпич не «плыл» и не раздавливал постель.

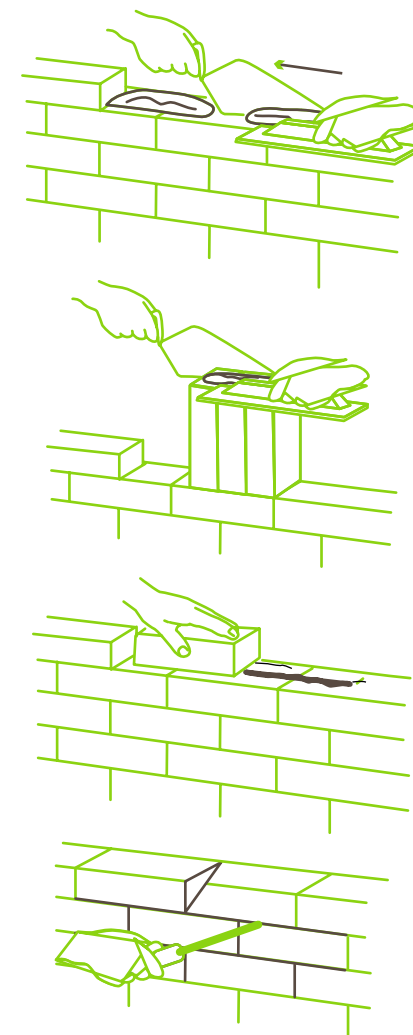
Аналогичным образом укладывается раствор на тычковую и боковую сторону кирпича (при кладке тычкового ряда).

Несколько кирпичей ставятся вертикально на ровной поверхности. На них при помощи этого же шаблона укладывается раствор. Этот раствор прорезается кельмой между отдельными кирпичами, и затем кирпич с нанесенным на него раствором укладывается на постель.

Цементно-песчаный раствор для облицовки необходимо готовить по месту, в небольших количествах, чтобы он не терял своих свойств.



Следует еще раз подчеркнуть, что вышеприведенный способ кирпичной кладки возможен только при применении кирпича торговой марки «РубелЭко», так как он имеет идеальные геометрические размеры с отклонениями, не превышающими 0,5 мм, и водопоглощением не более 6-9%.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ ПЛИТКИ «РУБЕЛЭКО»



ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ОБЛИЦОВКИ

Перед нанесением раствора очистить поверхность укладки от пыли и остатков строительного раствора. Равномерно намочить подготовленную поверхность основания. Основание для облицовки должно быть ровным, иметь достаточную несущую способность. При укладке плитки необходимо набить на стену металлическую сетку (например: ячейка 20х20 мм, диаметр 1-1,2 мм).



УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитка, как фасадная, так и цокольная, может крепиться с помощью цементного раствора, но лучше это делать с использованием эластичных клеевых смесей.



ПРИГОТОВЛЕНИЕ КЛЕЕВОЙ СМЕСИ

Приготовить раствор, руководствуясь инструкцией по приготовлению смеси. Клей наносится зубчатым шпателем на плитку. Толщина слоя 5-8 мм. На цокольную плитку (более тяжелая) наносите клей на стену и на плитку, причем на стену полосы от зубьев в одном направлении, а на плитке - в перпендикулярном. Клей должен покрывать всю поверхность плитки. **Для достижения наилучшей фиксации необходимо прижать плитку к стене и вдавить ее в раствор небольшими поворотными движениями, добиваясь выделения клеевого раствора на поверхность. Это обеспечит дополнительную герметизацию стыков (особенно важно следить за этим при бесшовной укладке).**

Плитку можно укладывать в стык (не подходит для цокольной плитки) или с расшивкой.

Швы между плитками заделывают при помощи строительного шприца и щетки. Это необходимо делать аккуратно, чтоб не испачкать лицевую поверхность.



Бесшовная укладка плитки

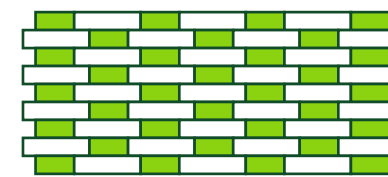


Укладка плитки с расшивкой

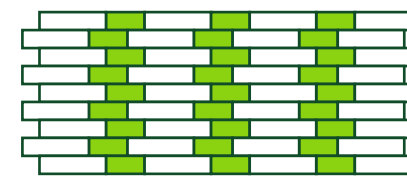
ВИДЫ КИРПИЧНЫХ КЛАДОК

Кирпичная кладка ведется перевязкой. Это означает, что кирпичи вышерасположенного ряда укладываются со смещением относительно нижерасположенных кирпичей. В результате кладка обретает прочность на растяжение и на срез. Различные способы перевязки используются для придания кладке декоративных свойств.

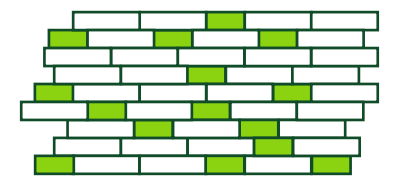
Фламандская кладка



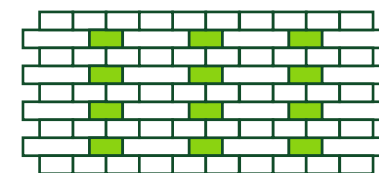
Готическая кладка



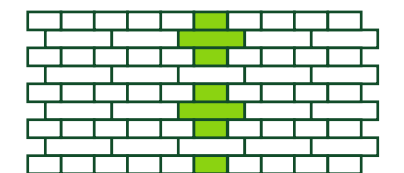
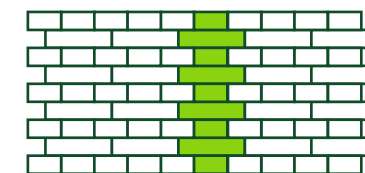
Хаотичная кладка



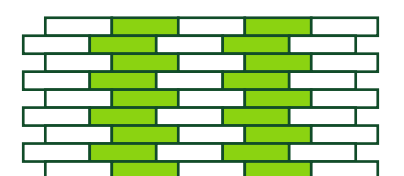
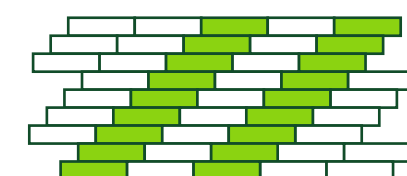
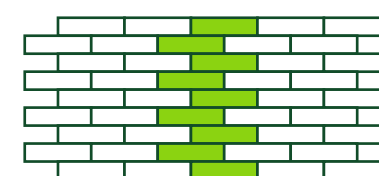
Голландская кладка



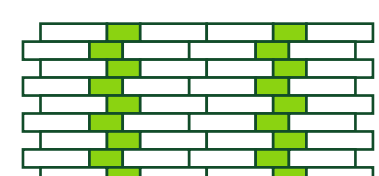
Крестовая кладка



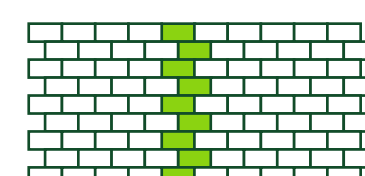
Ложковая кладка



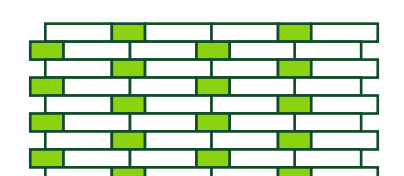
Силезская кладка



Тычковая кладка



Цепная кладка



СЕРТИФИКАТЫ И ДИПЛОМЫ



Сертификат продукции
собственного производства,
2025 г.



Сертификат соответствия
Российская Федерация,
2024 - 2027 гг.



Сертификат соответствия
Республика Беларусь,
2025 - 2028 гг.



Сертификат участника
специализированной выставки
ОСМ-2015



Диплом
специализированной выставки
БЕЛОРУССКИЙ ДОМ-2015



Диплом международной
специализированной выставки-
форума СТРОИМ ДОМ-2015



Сертификат соответствия
заводского производственного
контроля, 2017 г.



Сертификат соответствия
Украина, 2021 - 2022 гг.



Диплом
специализированной выставки
СТРОЙ ЭКСПО-2016



Сертификат участника международной
строительной выставки InterBuildExpo



Сертификат реестра добросовестных
партнеров, 2025 - 2027 гг.

