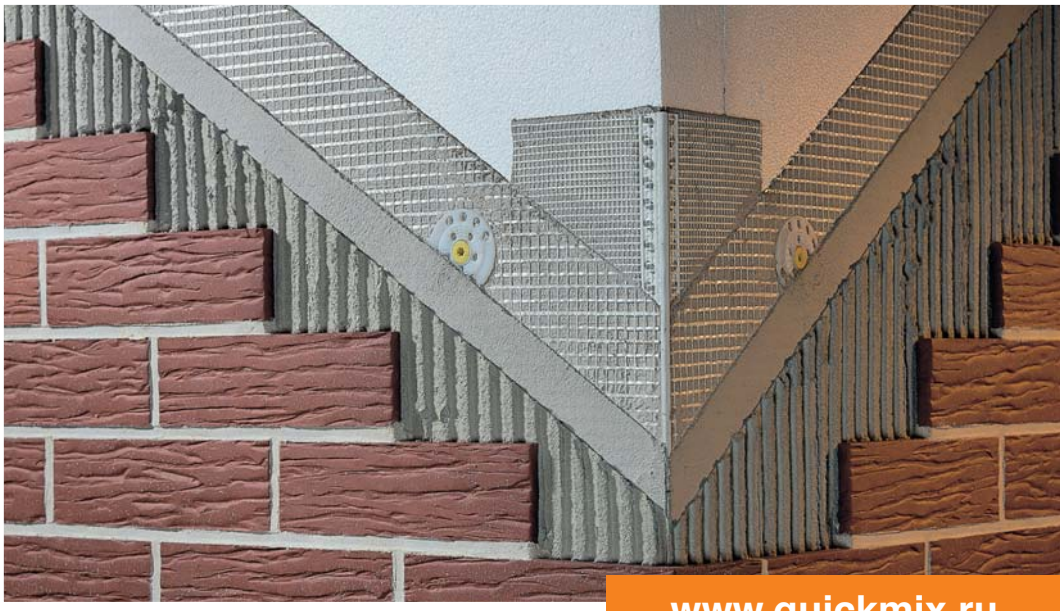
ABC KLINKERGRUPPE

Der gute Ton beim Bauen.

quick-mix



www.keramika-abc.ru

www.quickmix.ru

Система LOBATHERM с облицовкой клинкерной плиткой ABC-KLINKERGRUPPE: с хорошей теплоизоляцией – как за каменной стеной!

LOBATHERM

Многослойные теплоизоляционные системы

Компания группы производителей строительных материалов «**sievert**»

ABC KLINKERGRUPPE

Der gute Ton beim Bauen.

Утепление фасадов системой LOBATHERM

4 преимущества , которые Вас убедят !

- Снижение затрат на отопление
- Охрана окружающей среды
- Уменьшение себестоимости жилья
- Больше не нужно красить фасад

LOBATHERM: один поставщик – для всех систем утепления фасада !

Все подходит друг к другу: любые теплоизоляционные плиты, все виды крепления и шпаклевочные растворы. Наряду с системами декоративных штукатурок и покраски можно выбрать не требующие ухода фасады с керамической облицовкой, похожей на клинкерную кладку. Все компоненты системы точно согласованы друг с другом для максимальной надежности в использовании.

Доверьтесь сорокалетнему опыту использования многослойных систем утепления и оцените преимущества таких фасадов .

С помощью системы LOBATHERM фирма quick-mix предлагает для каждого объекта индивидуальные решения для оптимальной теплоизоляции : экономия энергии до 70%.

Самые теплые рекомендации !

LOBATHERM
Многослойные теплоизоляционные системы

с керамической облицовкой :

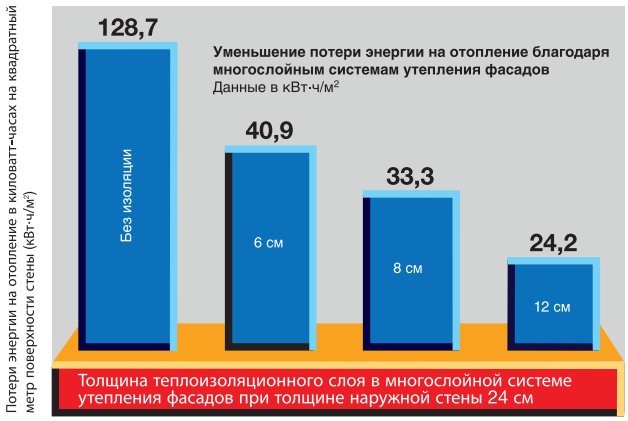
Клинкерная плитка от ABC-Klinkergruppe это хороший тон

Настоящие керамические плитки – это тонкие пластины из натуральной обожженной глины. По цвету, формату и структуре поверхности они дают то же разнообразие и свободу оформления, что и полнотелый клинкер. Это близкое сходство позволяет выполнять такую облицовку фасада, которая по внешнему виду не отличается от каменной кладки.

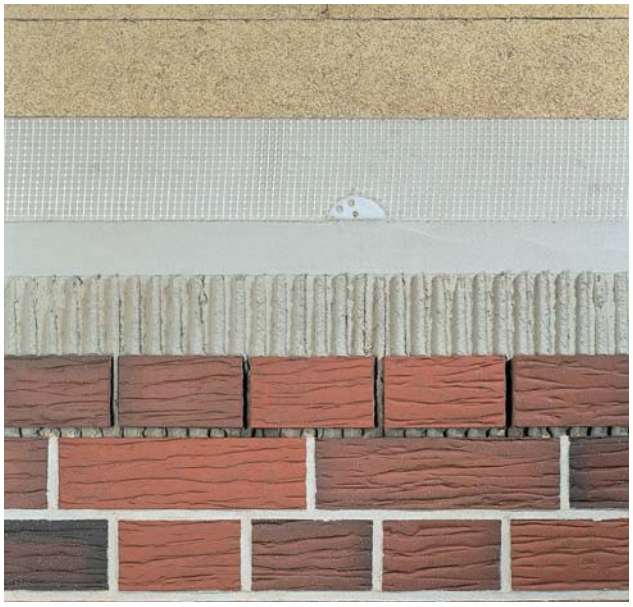
Угловые плитки для отделки углов превосходно завершают этот рисунок.

Красота дает преимущество : затраты на покраску фасада могут быть сведены к нулю при облицовке фасадов керамической плиткой. Она «не требует ухода» десятилетия.

Наружная стена	Энергопотребление (жидкое топливо) на 1 м² в год
Без теплоизоляции	14,8 литра
Теплоизоляция 50 мм	5,8 литра
Теплоизоляция 80 мм	4,6 литра
Теплоизоляция 100 мм	3,7 литра



Система LOBATHERM с керамической облицовкой:
Надежное системное решение!



Протестированные в экстремальных условиях и многократно проверенные на практике система LOBATHERM с керамической облицовкой предлагает именно ту надежность и долговечность, которую ожидают от них потребители. Используемая плитка, которая должна укладываться на фасаде, должна соответствовать требованиям системы утепления LOBATHERM. Это подтверждается протоколом испытаний, выданным производителем плитки.

Теплоизоляционные плиты на выбор

Теплоизоляционный слой может изготавливаться из всех плит, имеющихся в ассортименте (см. обзор систем на стр. 6): полистироловых, минераловатных или минераловатных плит типа Ламелла.

Прочность сцепления: все зависит от раствора!

Теплоизоляционные плиты приклеиваются обычным методом нанесения сплошным валиком по периметру обрабатываемой поверхности изоляционной плиты и в центре несколькими куличами. При очень плоском основании – плиты приклеиваются по всей поверхности. Необходимо использовать **Клеящий раствор для керамической плитки RKS.**

После затвердевания раствора RKS наносится первый слой **Армирующей смеси для систем с керамической плиткой RAS** толщиной ~ 5 мм. В него с помощью гладилки вдавливается утолщенная **Армирующая сетка PUG.** Затем поверх сетки наносят второй слой армирующего раствора RAS толщиной ~ 2 мм. Общая толщина армирующего слоя должна составлять минимум 7 мм (максимум 10 мм).

Время высыхания армированного слоя до полного затвердевания составляет минимум 7 дней. Затем наклеиваются плитки комбинированным методом двойного наклеивания (Buttering-Floating) на **Клеящий раствор для керамической плитки RKS**. Швы необходимо очистить минимум на толщину облицовки от остатков клея.

Заделка швов производится в зависимости от поверхности выбранной плитки:
Для гладких закрытопористых поверхностей плитки швы обрабатываются **Раствором-шламом для облицовочной плитки RSS** (как и швы кафельной плитки).

Для открытопористых поверхностей плитки швы с помощью расшивки обрабатываются **Раствором для заполнения швов RFS** в консистенции мокрой земли до слабовязкой консистенции.

Внимание! Необходимо использовать только имеющиеся в ассортименте разрешенные к применению дюбели для систем утепления фасада LOBATHERM.

См. также таблицы «Технические данные».

RKS Клеящий раствор для керамической плитки

Для приклеивания теплоизоляционных плит и керамической плитки в системе наружного утепления LOBATHERM с керамической облицовкой. Водоотталкивающий. Серый.

Технические данные

Прочность на сжатие:	> 10 Н/мм²
Зернистость:	0–1 мм
Время использования:	при 20 °C до 1 часа
Температура применения:	от +5 °C до + 30 °C
Расход воды:	~ 6,0 л на 25 кг
Выход раствора:	~ 19 л / 25 кг
Расход:	~ 1,3 кг/м² на 1 мм слоя укладки
Толщина слоя для фиксации керамической плитки:	не менее 3 мм
Форма поставки:	мешки по 25 кг
Цвет:	серый

RAS Армирующая смесь для систем с керамической плиткой

Для нанесения армированной шпаклевки в системе наружного утепления LOBATHERM с керамической облицовкой. Водоотталкивающая. Серая.

Технические данные

Прочность на сжатие:	> 5 Н/мм²
Зернистость:	0 – 1 мм
Время использования:	при 20 °C до 1 часа
Температура применения:	от +5 °C до + 30 °C
Расход воды:	~ 4,5–5,0 л на 25 кг
Выход раствора:	~ 16 л / 25 кг
Расход:	~ 1,5 кг/м² на 1 мм слоя укладки
Толщина слоя (общая):	не менее 7 мм
Форма поставки:	мешки по 25 кг
Цвет:	серая

RFS Раствор для заполнения швов

Специальный раствор для последующего заполнения швов керамических покрытий в системе наружного утепления LOBATHERM с керамической облицовкой. Водоотталкивающий. Цветной.

Технические данные

Класс смесей:	M 10 согласно EN 998-2
Прочность на сжатие:	> 10 Н/мм²
Зернистость:	0–1 мм
Время использования:	при 20 °C до 1 часа
Температура применения:	от +5 °C до + 30 °C
Консистенция:	от консистенции мокрой земли до слабовязкой консистенции
Расход воды:	~ 2,8–3,0 л на 25 кг
Выход раствора:	~ 15 л / 25 кг
Расход:	в зависимости от формата плитки
Форма поставки:	мешки по 25 кг
Цвет:	цементно-серый (RFS/gr), бежево-белый (RFS/bw), серо-белый (RFS/gw)

RSS Раствор-шлам для облицовочной плитки

Раствор-шлам для заполнения швов керамических покрытий с глазированной поверхностью в системе наружного утепления LOBATHERM с керамической облицовкой. Для швов шириной 4–15 мм. Водоотталкивающий. Серый.

Технические данные

Время замешивания раствора:	~ 2–3 минуты
Время использования:	при 20 °C ~ 30 минут
Температура применения:	от +5 °C до + 30 °C
Расход воды:	~ 4,0 л на 25 кг
Выход раствора:	~ 14 л / 25 кг
Расход:	в зависимости от формата плитки
Форма поставки:	мешки по 25 кг
Цвет:	цементно-серый

ABC KLINKERGRUPPE

Der gute Ton beim Bauen.

Системы LOBATHERM с керамической облицовкой: Обзор

	Системы утепления полистироловыми плитами P-R	Системы утепления минераловатными плитами M-R	Системы утепления плитами Ламелла L-R
Немецкое техническое свидетельство	Z-33.46-478	Z-33.46-478	Z-33.46-478
Плиты	Полистирол EPS 040 Полистирол EPS 035	Минераловатная плита WLG 040	Минераловатная плита типа Ламелла WLG 040
Приклеивание	**Минеральный клеевой раствор** - Клеящий раствор для керамической плитки RKS	**Минеральный клеевой раствор** - Клеящий раствор для керамической плитки RKS	**Минеральный клеевой раствор** - Клеящий раствор для керамической плитки RKS
Дюбель	**Здания высотой до 8 м: приклеивание и крепление дюбелями под сеткой** - EJOT STR 8U, EJOT NT U, EJOT NTK U **При высоте здания > 8 м: приклеивание и крепление дюбелями через сетку** - EJOT STR 8U, EJOT NT U, EJOT NTK U	**Приклеивание и крепление дюбелями через сетку** - EJOT STR 8U, EJOT NT U, EJOT NTK U	**Приклеивание и крепление дюбелями через сетку** - EJOT STR 8U, EJOT NT U, EJOT NTK U
Армирование	**Минеральная армирующая смесь** - Армирующая смесь для систем с керамической плиткой RAS	**Минеральная армирующая смесь** - Армирующая смесь для систем с керамической плиткой RAS	**Минеральная армирующая смесь** - Армирующая смесь для систем с керамической плиткой RAS
Стеклосетка	Армирующая стеклосетка утолщенная PUG	Армирующая стеклосетка утолщенная PUG	Армирующая стеклосетка утолщенная PUG
Керамическая облицовка	Клинкерная плитка ABC-KLINKERGRUPPE	Клинкерная плитка ABC-KLINKERGRUPPE	Клинкерная плитка ABC-KLINKERGRUPPE
Заполнение швов	Раствор для заполнения швов RFS Раствор шлам для облицовочной плитки RSS	Раствор для заполнения швов RFS Раствор шлам для облицовочной плитки RSS	Раствор для заполнения швов RFS Раствор шлам для облицовочной плитки RSS

LOBATHERM
Многослойные теплоизоляционные системы

Указания по выполнению облицовки

На теплоизоляционные плиты, в данном случае – минераловатные, приклеенные Клеящим раствором для керамической плитки RKS, наносят первый слой армирующего раствора RAS толщиной ~ 5 мм. В него с помощью гладилки вдавливается утолщенная Армирующая сетка PUG.

Затем через армирующую сетку PUG плиты крепят тарельчатыми дюбелями LOBATHERM и головки дюбелей шпаклюют RAS способом «мокрое по мокрому». Минимальная общая толщина армирующего слоя составляет 7 мм.

Угловые плитки для внешних углов завершают облик «каменного» фасада.

После полного затвердевания армирующего слоя приклеивают плитки методом «Buttering-Floating»: зубчатым шпателем (10x10 мм) наносят слой RKS на поверхность основания, в который вдавливают плитки, покрытые миллиметровым слоем RKS с изнаночной стороны.

Для оконных перемычек...

... и откосов также используют угловые керамические плитки.

Швы открытопористых плиток заделывают Раствором для заполнения швов RFS с помощью расшивкой и ...

... и обметают щеткой.

Швы закрытопористых плиток затирают Раствором-шламом RSS (точно так же как и кафельные плитки) с помощью губчатого шпателя ...

... и губки.

ABC KLINKERGRUPPE

Der gute Ton beim Bauen.

ОБЗОР ПЛИТКИ ABC-KLINKERGRUPPE

Weiss genarbt

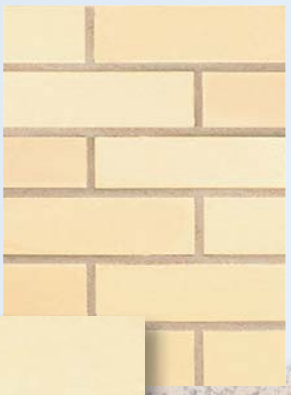
Granit grau

Objekta beige glatt

Objekta beige genarbt

Austria Salzburg

Alaska beige genarbt



Alaska beige glatt

Objekta Sandgelb glatt

Другие варианты по запросу. Клинкерная плитка является натуральной продукцией; цвет может отличаться от представленного на иллюстрациях.

Antik
Sandstein

Lanzarote
glatt

Altona
rot
bunt

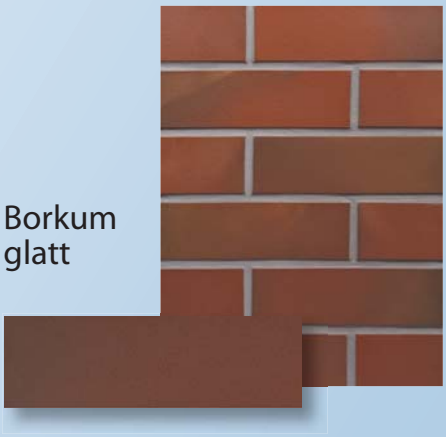
Gotland
glatt

Antik
Kupfer

Granit
rot

Austria
Kitzbuhel

Nordkap
glatt



Borkum
glatt

Swiss
rot

Malta
glatt

Antik
Weinrot

Другие варианты по запросу. Клинкерная плитка является натуральной продукцией; цвет может отличаться от представленного на иллюстрациях.

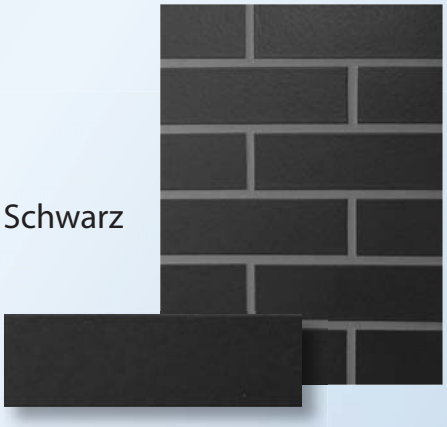
Другие варианты по запросу. Клинкерная плитка является натуральной продукцией; цвет может отличаться от представленного на иллюстрациях.

Alaska
braun
glatt

Granit
Vesuv

Objekta
grau

Texel



Schwarz

Другие варианты по запросу. Клинкерная плитка является натуральной продукцией; цвет может отличаться от представленного на иллюстрациях.

ABC KLINKERGRUPPE

Der gute Ton beim Bauen.

quick-mix

Мы охотно проконсультируем Вас:

Представительство
ООО «Фасад-Керамика»

ООО «Фасад-Керамика»
125080, г. Москва
Волоколамское шоссе, д.1,
5 этаж, офис 509

Тел./Факс: (499) 158-00-99,
(499) 158-12-82
www.keramika-abc.ru

ЗАО «Квик-микс»
127220 г. Москва
ул. Башиловская, д. 12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
moscow@quick-mix.com
квик-микс.рф
www.quickmix.ru

На момент 04/2013 **(продаже не подлежит)**