

KNAUF
Немецкий стандарт

КНАУФ-ТЕПЛАЯ СТЕНА

Эффективная система утепления фасадов



КНАУФ-ТЕПЛАЯ СТЕНА



Живя в большой и богатой на ресурсы стране, мы часто не отдаем себе отчета, что они не безграничны. С наступлением холодов мы не задумываясь увеличиваем мощность обогревательных приборов, стараясь создать внутри помещения комфортную температуру. Но без должного утепления большая часть затрачиваемой энергии (до 70%), так называемого КПД, расходуется впустую. Через микроскопические щели, зазоры между плитами и пористые основания тепло уходит на улицу, тем самым съедая ваш бюджет и ухудшая экологическую обстановку.



Преимущества

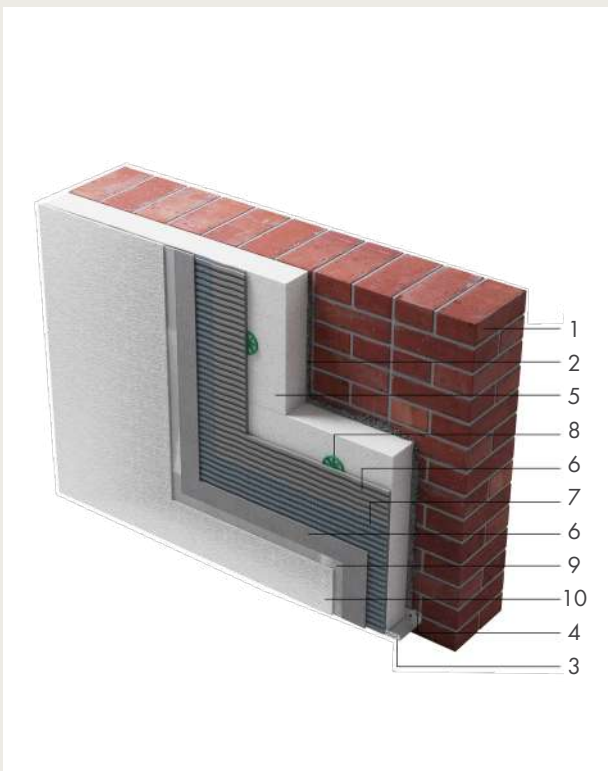
- Экономия на отоплении
- Защита окружающей среды
- Защита наружных стен
- Комфорт в помещении
- Разнообразие дизайна
- Шумоизоляция



Доказано, что при чрезмерном сжигании топлива в атмосферу выбрасывается большое количество CO_2 , а это приводит к увеличению среднегодовой температуры на планете. До 35% выбросов приходится именно на отопление.

Уменьшить ваши расходы и сохранить природу помогают решения по утеплению фасадов. Наиболее эффективной (с точки зрения сохранения тепловой энергии) является так называемая система «мокрого» фасада (КНАУФ-Теплая стена). Дополнительными преимуществами системы являются ее надежность, эстетичный вид и возможность монтажа практически на любых поверхностях.

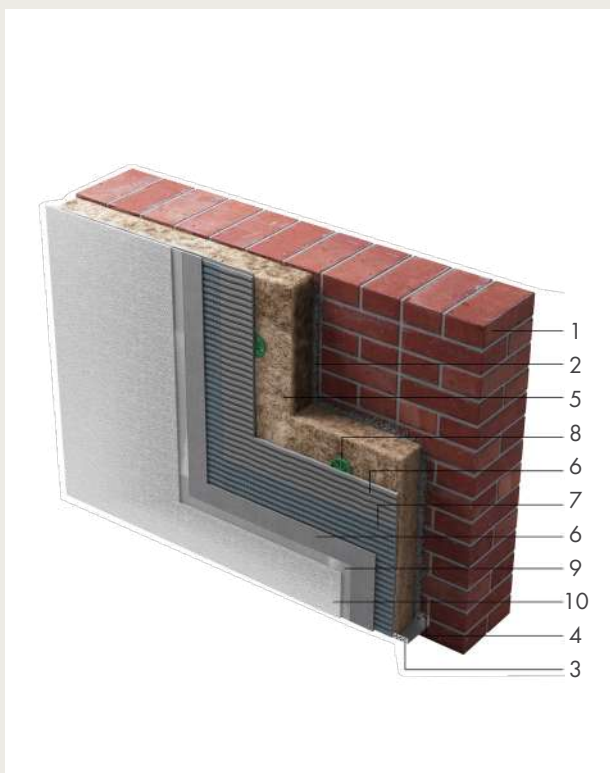
КНАУФ-ТЕПЛАЯ СТЕНА I



СОСТАВ СИСТЕМЫ

1. Несущая стена (варианты утепления)
2. Клеевой слой КНАУФ-Северенер или КНАУФ-Фассаден
3. Цокольный опорный профиль
4. Дюбель для крепления цокольного профиля
5. Плита пенополистирольная КНАУФ Терм ФАСАД^{PRO}
6. Защитный слой КНАУФ-Северенер или КНАУФ-Виртон
7. Армирующая стеклосетка
8. Дюбель для плит утеплителя
9. Грунтовка КНАУФ-Декоргрунд
10. Декоративный слой КНАУФ-Диамант

КНАУФ-ТЕПЛАЯ СТЕНА II



СОСТАВ СИСТЕМЫ

1. Несущая стена (варианты утепления)
2. Клеевой слой КНАУФ-Северенер или КНАУФ-Фассаден
3. Цокольный опорный профиль
4. Дюбель для крепления цокольного профиля
5. Плита минераловатная***
6. Защитный слой КНАУФ-Северенер или КНАУФ-Виртон
7. Армирующая стеклосетка
8. Дюбель для плит утеплителя
9. Грунтовка КНАУФ-Декоргрунд
10. Декоративный слой КНАУФ-Диамант

***Плиты минераловатные должны иметь допуск для применения в системах наружной теплоизоляции (СФТК)

КНАУФ-СЕВЕНЕР

Универсальная штукатурно-клеевая смесь для приклеивания минераловатных и пенополистирольных теплоизоляционных плит, а также для создания защитного штукатурного слоя на поверхностях плит утеплителя, армированного стеклотканевой сеткой.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальность
- Высокая адгезия и трещиностойкость
- Защита системы и кладки от промокания, благодаря водоотталкивающим свойствам
- Паропроницаемость, способствующая поддержанию нормального микроклимата в помещении

Технические характеристики	Значения
Максимальный размер фракции	1,5 мм
Плотность в сухом состоянии	1600 кг/м ³
Прочность при сжатии, не менее	7,5 МПа
Коэффициент паропроницаемости, не менее	0,1 мг/(м·ч·Па)
Расход (зависит от вида работ)	3,5-7,0 кг/м ²
Упаковка: бумажный мешок	25 кг
Морозостойкость, не ниже	75 циклов
Срок хранения в неповрежденной упаковке	12 месяцев

КНАУФ-ДЕКОРГРУНД

Грунтовка для обработки поверхностей гипсовых и цементных штукатурок и других поверхностей перед нанесением декоративной цементной штукатурки КНАУФ-Диамант и ее аналогов. Выравнивает цвет основания, придавая ему белый оттенок, что сокращает расход краски при финишной отделке.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Выравнивает цвет основания и придает ему белый оттенок
- Улучшает адгезию
- Низкий расход
- Уменьшает впитывающую способность основания

Технические характеристики	Значения
Расход	0,2 кг/м ²
Выход из 1 ведра (10 кг)	50 м ²
Упаковка: ведро	10 кг
Срок хранения в неповрежденной упаковке	12 месяцев

НОВИНКА КНАУФ-ВИРТОН



Штукатурка цементная защитная тонкослойная для наружных и внутренних работ.

Применяется в системах наружного утепления зданий СФТК (КНАУФ-Теплая стена) для создания защитного базового штукатурно-армированного слоя поверх утеплителя (минеральной ваты или пенополистирола).

Технические характеристики	Значения
Толщина слоя	2-22 мм
Расход смеси на 1мм слоя	1,4 кг/м ³
Прочность при сжатии, не менее	>10 МПа
Прочность при изгибе	>3,5 МПа
Жизнеспособность раствора, около	3 часа
Морозостойкость	>75 циклов
Адгезия	>0,5 МПа
Коэффициент паронепроницаемости	>0,04 мг/(м·ч·Па)
Плотность в сухом состоянии	1400-1500 кг/м ³
Срок хранения в неповрежденной упаковке	12 месяцев

PRO LINE CEMENT



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокие прочностные характеристики
- Защита основания и высокая устойчивость к негативным факторам окружающей среды, в том числе при перепадах температуры и влажности
- Высокая трещиностойкость и способность сопротивления различным видам нагрузок
- Высокие водоотталкивающие свойства
- Высокая пластичность

КНАУФ-ФАССАДЕН



Сухая смесь на основе цемента для наружных и внутренних работ, применяется для крепления теплоизоляционных плит из пенополистирола и минеральной ваты на такие основания как кирпич, бетон, пеноблок, цементные штукатурки и др.

Применяется при устройстве систем наружной теплоизоляции зданий КНАУФ-Теплая стена.

Содержит фракционированный песок, специальные модифицирующие и полимерные добавки, обеспечивающие затвердевшему раствору высокую адгезию, трещиностойкость и водоотталкивающие свойства.

Технические характеристики	Значения
Жизнеспособность раствора, не менее	90 минут
Прочность при сжатии, не менее	10 МПа
Прочность при изгибе, не менее	5 МПа
Расход (зависит от способа нанесения)	3,5-6 кг/м ²
Морозостойкость, не ниже	75 циклов



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальный клей для пенополистирола и минеральной ваты
- Высокая адгезия
- Защита кладки от промокания, благодаря водоотталкивающим свойствам
- Экономичный расход
- Удобен в работе, пластичный

Технические характеристики	Значения
Рабочая температура	от +5 °С до +30 °С
Температура эксплуатации	от -50 °С до +70 °С
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток	не менее 0,5 МПа
Упаковка: бумажный мешок	25 кг
Срок хранения в неповрежденной упаковке	12 месяцев

КНАУФ-ДИАМАНТ

Минеральные декоративные штукатурки для внешних и внутренних работ для создания надежного финишного декоративного покрытия.

КНАУФ-Диамант «шуба» 1,5/3,0



Технические характеристики	«шуба» 1,5	«шуба» 3,0
Плотность в сухом состоянии	<math>< 1400 \text{ кг/м}^3</math>	
Прочность при сжатии, не менее	3,5 МПа	
Коэффициент паропроницаемости, не менее	0,04 мг/(м·ч·Па)	
Расход	2,5 кг/м ²	3,8 кг/м ²
Расход воды	0,24-0,28 л/кг	0,28 л/кг
Упаковка: бумажный мешок	25 кг	
Морозостойкость, не ниже	50 циклов	
Срок хранения в неповрежденной упаковке	12 месяцев	

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разнообразие дизайна
- Устойчивость к внешним негативным факторам окружающей среды
- Защита фасада
- Оптимальное решение декорирования фасада

КНАУФ-Диамант «короед» 1,5/2,5



Технические характеристики	«короед» 1,5	«короед» 2,5
Плотность в сухом состоянии	<math>< 1400 \text{ кг/м}^3</math>	
Прочность при сжатии, не менее	3,5 МПа	
Коэффициент паропроницаемости, не менее	0,04 мг/(м·ч·Па)	
Расход	2,5 кг/м ²	3,5 кг/м ²
Расход воды	0,24-0,28 л/кг	
Упаковка: бумажный мешок	25 кг	
Морозостойкость, не ниже	50 циклов	
Срок хранения в неповрежденной упаковке	12 месяцев	

КНАУФ ТЕРМ ФАСАД^{PRO}



Высокоэффективные теплоизоляционные влагостойкие плиты для использования в качестве утеплителя в системах наружного утепления стен зданий.

Технические характеристики	Значения
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее	100 кПа
Теплопроводность (10), не более	0,036 Вт/м • К
Водопоглощение при полном погружении, не более	1% по объему

Номинальные геометрические размеры	Значения
Длина	1000-3000 мм
Ширина	600-1200 мм
Толщина	50-300 мм



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая влагостойкость
- Доказанная долговечность материала — 100 лет
- Доказанная прочность на отрыв слоев
- Экологически чистый материал
- Малый вес. Не создает дополнительной нагрузки на фундамент
- Безукоризненная геометрия снижает расход штукатурки
- Не впитывает влагу, что позволяет дополнительно экономить до 15% штукатурного раствора
- Фактурная поверхность не требует дополнительной зачистки и ошкуривания
- Идеальная паропроницаемость сохранит фасад от прения и позволит не переделывать фасадное утепление через многие годы



KNAUF

Немецкий стандарт

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОЛЕЗНЫЕ СЕРВИСЫ КНАУФ



CALL-ЦЕНТР / САЙТ

- Коммуникация с необходимым подразделением / сотрудником компании
- Консультационная поддержка по технологиям применения продукции
- Информация о наличии / выпуске продукции
- Информация на сайте компании о продуктах и системах КНАУФ
- Возможность скачать техническую документацию

- **8 800 770 76 67**
- **Пн-Пт 8:00 – 19:00 (МСК)**
- **www.knauf.ru**



КЛУБ К. PROFI

Если ремонт – твоя профессия, скачай приложение и получай:

- Ещё больше выгод с покупкой материалов КНАУФ
- Ценные призы и подарки
- Специальные предложения



- Youtube: KnaufRussia**
- Facebook: KnaufRu**
- ВКонтакте: Knauf_rus**

КНАУФ оставляет за собой право вносить изменения, не затрагивающие основные характеристики материалов и конструкций. Все технические характеристики обеспечиваются при использовании рекомендуемых фирмой КНАУФ материалов. Все указания по применению материалов являются расчетными и в случаях, отличающихся от указанных, должны уточняться. За дополнительной консультацией следует обращаться в технические службы КНАУФ.

СБЫТОВЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ООО «КНАУФ ГИПС»

Центральное управление группы
КНАУФ Восточная Европа и СНГ
143400, МО, г. Красногорск,
ул. Центральная, 139

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Московская сбытовая дирекция
(г. Красногорск)
+7 (495) 937-95-95
info-msk@knauf.com

Северо-Западная
сбытовая дирекция
(г. Санкт-Петербург)
+7 (812) 718-81-94
info-spb@knauf.com

Юго-Западная сбытовая дирекция
(г. Новомосковск)
+7 (48762) 29-291
info-nm@knauf.com

Южная сбытовая дирекция
(г. Краснодар)
+7 (861) 267-80-30
info-krd@knauf.com

Казанское отделение Южной СД
(г. Казань)
+7 (843) 526-03-12
info-kazan@knauf.com

Уральская сбытовая дирекция
(г. Челябинск)
+7 (351) 771-02-09
info-ural@knauf.com

Пермское отделение
Уральской СД
(г. Пермь)
+7 (342) 220-65-39
info-perm@knauf.com

Восточная сбытовая дирекция
(г. Иркутск)
+7 (3952) 290-032
info-irk@knauf.com

Новосибирское отделение
Восточной СД
(г. Новосибирск)
+7 (383) 349-97-82
info-novosib@knauf.com

Хабаровское отделение
Восточной СД
(г. Хабаровск)
+7 (4212) 914-419
info-khab@knauf.com