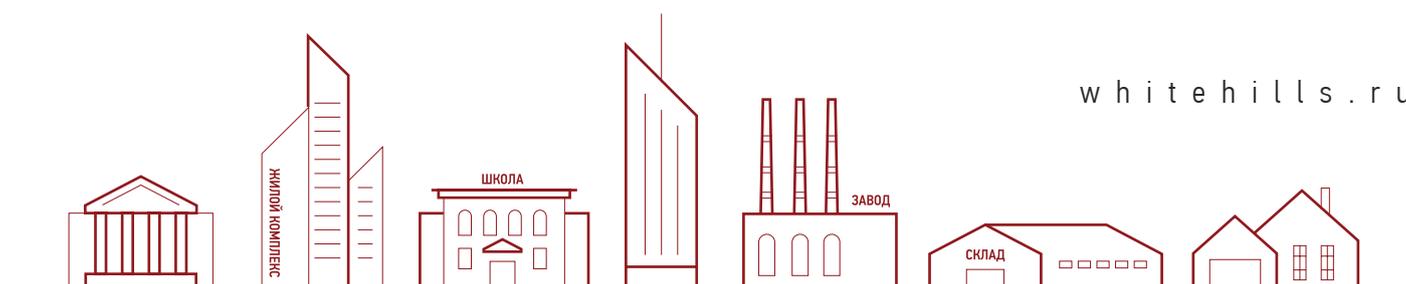


Baumit - White Hills & Baumit - White Hills Mineral EPS

ф а с а д н ы е с и с т е м ы



ЕДИНСТВЕННАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ В РОССИИ

С БЕТОННОЙ ПЛИТКОЙ, КОТОРАЯ ИМЕЕТ ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО И ПРОШЕДШАЯ ВСЕ ИСПЫТАНИЯ.

- Возможность применения системы на зданиях высотой до 75 метров
- Расчетный срок капитального ремонта – 25 лет
- Срок службы 50 лет
- Допустимый вес декоративного камня на фасад – 28 кг/м²
- Допустимый вес декоративного камня на цоколь – 50 кг/м²
- Предельный допустимый размер декоративной плитки – по длине от 65 мм до 500 мм, по ширине от 25 мм до 200 мм (обязательные условия – площадь одной плитки не более 0,06 м²)
- Максимальная толщина утеплителя в системе «Baumit - White Hills Mineral» составляет 250 мм, в системе «Baumit - White Hills EPS» – 200 мм.

Техническое свидетельство Строительства и Жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №6671-23 от 18 января 2023.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ – для наружной облицовки и утепления стен зданий и сооружений, во всех климатических районах при температуре на поверхности облицовочного покрытия – 40*С до +80*С, всех степеней огнестойкости и классов функциональной и конструктивной пожарной опасности, за исключением зданий классов функциональной пожарной опасности Ф1.1 и Ф4.1 в случае применения системы «Baumit-White Hills»

Системы теплоизоляции разработаны для приведения зданий и сооружений к существующим требованиям по тепловой защите с целью экономии энергии и защиты окружающей среды при обеспечении санитарно-гигиенических норм, оптимальных параметров микроклимата помещений и долговечности ограждающих конструкций зданий и сооружений.

ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ

Фасадные системы теплоизоляции «Baumit - White Hills» являются конструктивным элементом здания и представляют собой многослойную систему, состоящую из:

- теплоизоляционного слоя, закрепляемого на наружной поверхности изолируемой стены с помощью высокоадгезионного клеевого состава и тарельчатых анкеров;
- армированного базового штукатурного слоя с сеткой из стекловолнока;
- декоративно-защитного слоя, включающего бетонные плитки White Hills.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Долговечность фасадных системы теплоизоляции «Baumit - White Hills» обеспечивается применением материалов, имеющих определенную установленную стойкость по следующим параметрам:



- морозостойкость,



- влагостойкость,



- стойкость к органическим поражениям,



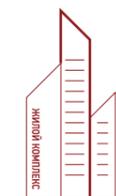
- антикоррозионная стойкость,



- стойкость к воздействиям высоких и низких температур и другим разрушающим воздействиям окружающей среды.

Системы предусматривают специальную защиту всех строительных конструкций и элементов, соприкасающихся или остающихся под системой теплоизоляции и входящих с ней в непосредственный контакт. Системы «Baumit - White Hills» являются комплексным инженерным решением.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



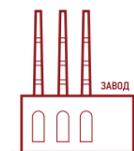
Многоэтажные жилые здания



Объекты социальной инфраструктуры



Оформление цокольной части высотных зданий



Коммерческие и промышленные объекты



Сельскохозяйственные и складские здания



Частное домостроение

Системы «Baumit - White Hills» предназначены для облицовки и придания необходимых теплозащитных свойств наружным ограждающим конструкциям жилых, общественных, производственных, сельскохозяйственных, складских и других зданий и сооружений любых уровней ответственности.

ВИДЫ ОСНОВАНИЙ

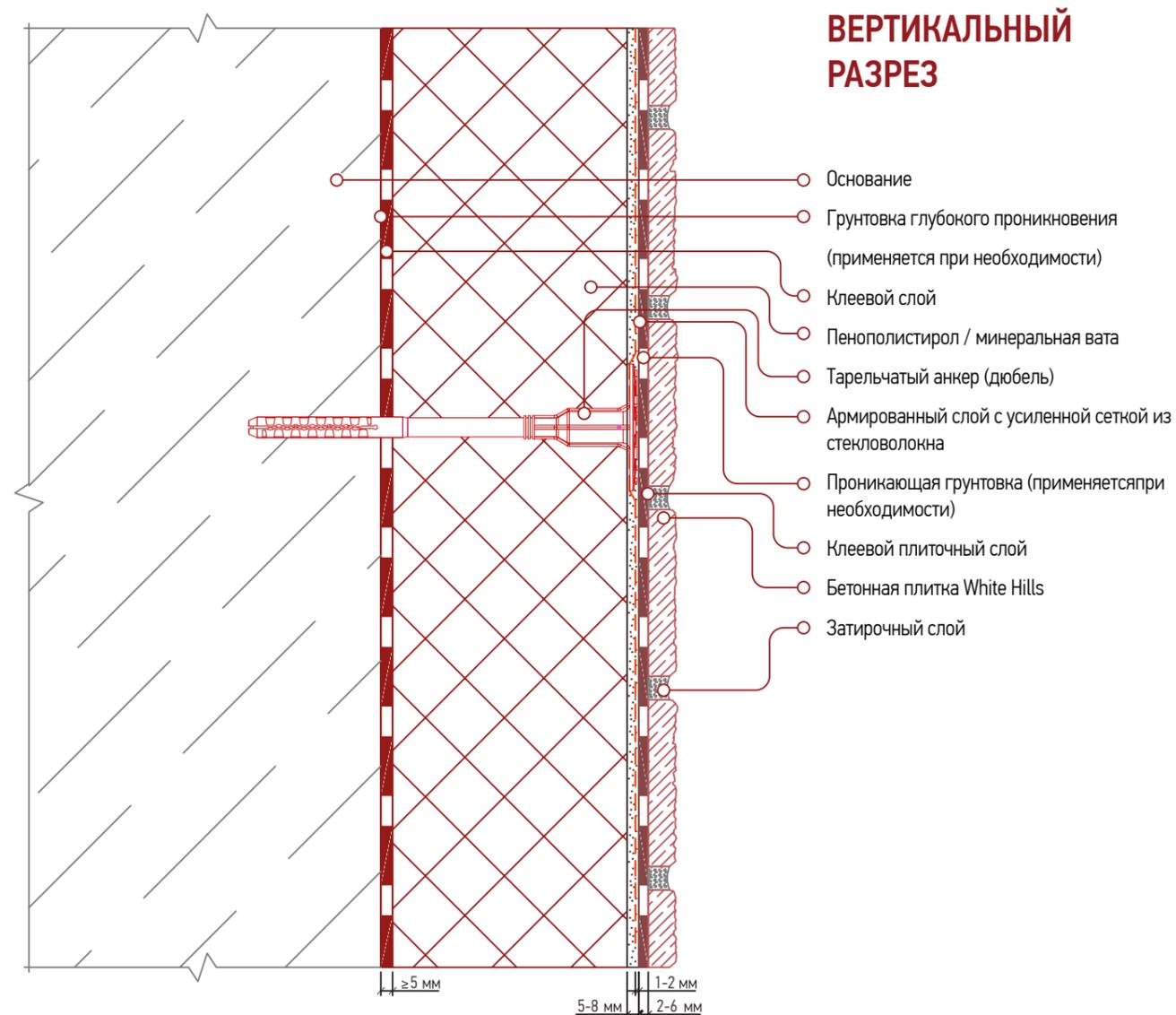
Монтаж «Baumit - White Hills» возможен на следующих видах прочных, и способных нести нагрузку основаниях:

- все виды бетонов,
- все виды кирпича,
- все виды естественного камня,
- пенобетоны,
- шлакоблоки,
- дерево и деревосодержащие основания,
- плиты ЦСП, ДВП, ОСП и т.д.

Многообразие фасадных систем теплоизоляции «Baumit - White Hills» заключается в возможности использования различных видов утеплителя, их крепления, различных видов, форм и типов декоративных элементов, а также в разнообразии декоративной финишной отделки в виде декоративного камня White Hills.

ДЛЯ УСТРОЙСТВА СИСТЕМ «BAUMIT – WHITE HILLS EPS» И «BAUMIT – WHITE HILLS MINERAL» ПРЕДУСМОТРЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

- клеевые составы для приклеивания плит утеплителя к изолируемой поверхности;
- утеплитель - плиты пенополистирольные (ППС) с полосами и фрагментами из минераловатных плит;
- утеплитель - плиты из минеральной (каменной) ваты (ПМВ) на синтетическом связующем;
- базовые штукатурные составы;
- щелочестойкая армирующая сетка из стекловолокна (далее - стеклосетка);
- тарельчатые анкеры для крепления плит утеплителя;
- облицовочные материалы - бетонные плитки White Hills;
- клеевые смеси для монтажа бетонных плиток White Hills;
- смеси затирочные для заполнения швов в плиточной облицовке из бетонных плиток White Hills.



В системе предусмотрено также применение различных дополнительных материалов

(цокольных, угловых профилей, профилей примыкания, усиливающих элементов); грунтовочных составов; герметиков, уплотнительных материалов.

- Системы фасадной теплоизоляции «Baumit - White Hills Mineral» и «Baumit - White Hills EPS» успешно прошли 100 блок-циклов климатических испытаний по ГОСТ Р 55943-2018 – класс устойчивости к климатическим воздействиям КВ0 (высокий)

- Системы фасадной теплоизоляции «Baumit - White Hills Mineral» и «Baumit - White Hills EPS» относятся к классу пожарной опасности К0 по ГОСТ 31251-2008

ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖА

На время монтажа системы теплоизоляции фасад здания, а также все используемые материалы, должны быть защищены от воздействия атмосферных факторов, намокания и загрязнения.

Начало производства работ по теплоизоляции здания возможно только после окончания:

- гидроизоляционных работ,
- кровельных работ,
- внутренних работ, связанных с большим выделением влаги (бетонирование полов, оштукатуривание стен),
- заполнения оконных и дверных проемов.

РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ СИСТЕМЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ НЕОБХОДИМО НАЧИНАТЬ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ОБСЛЕДОВАНИЮ ПОВЕРХНОСТЕЙ ФАСАДА, СБОРА ВСЕХ НЕОБХОДИМЫХ СВЕДЕНИЙ И СОСТАВЛЕНИЯ АКТОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ И ПЕРЕДАЧИ В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ.

- Перед началом работ необходимо проверить основание на прочность и способность нести предполагаемую нагрузку.
- Необходимо проверить основание на отклонения от плоскости. Они не должны превышать 20 мм на 2 м во всех направлениях.
- Весь цикл монтажа системы теплоизоляции необходимо проводить при температуре окружающего воздуха и основания не ниже +5°C и не выше +30°C
- Перед установкой элементов системы фасадной теплоизоляции изолируемые поверхности освобождают от наплывов бетона, кладочного раствора, старой непрочной штукатурки, пятен нефтепродуктов, краски и других загрязнений, а также выступающих деталей, не являющихся элементами конструкции здания.
- Трещины и углубления более 20 мм подлежат заполнению и заделке. Неровности основания менее 20 мм на м² при необходимости выравнивают механическим способом или с помощью цементно-песчаных ремонтных штукатурных растворов.
- Монтаж элементов системы фасадной теплоизоляции осуществляют послойно. Плиты утеплителя устанавливают снизу-вверх с соблюдением правил перевязки швов.
- В цокольной части зданий для установки 1 ряда плит утеплителя рекомендуется (при необходимости) применять специальные стартовые профили (цокольные шины), прикрепляемые к стене анкерными дюбелями.

ВАЖНО

ОСНОВНОЙ НАБОР

МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

СФТК «Baumit - White Hills EPS» и «Baumit - White Hills Mineral» представляют собой многослойные конструкции, включающие следующий основной набор материалов и изделий, примененных в образце:



- **Универсальная грунтовка (концентрат) глубокого проникновения «Baumit MultiPrimer»** (при необходимости), предназначенная для обработки оснований в целях улучшения их свойств и физико-механических показателей СФТК.



- **Клеевые и базовые штукатурные составы «Baumit StarContact» и «Baumit ProContact»**, предназначенные для приклеивания теплоизоляционных плит к утепляемой поверхности и армирования поверхности теплоизоляционных плит.



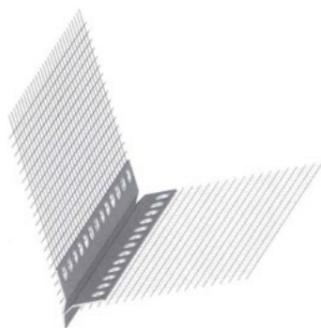
- **Плиты теплоизоляционные пенополистирольные**, предназначенные для создания теплоизоляционного слоя в СФТК.



- Плиты из минеральной (каменной) ваты на синтетическом связующем, предназначенные для создания теплоизоляционного слоя и выполнения расщечек в СФТК.



- Тарельчатые анкер (дюбель), предназначенные для механического крепления теплоизоляционных строительных материалов и изделий из пенополистирола и минеральной (каменной) ваты к наружным конструкциям зданий и сооружений.



- Профили армирующие угловые ПВХ с армирующей сеткой, предназначенные для усиления и дополнительного выравнивания внешних углов фасада здания.



- Фасадная армирующая щелочестойкая сетка из стекловолкна усиленная класс Б по ГОСТ Р 55225 - Сетка стеклянная щелочестойкая строительная фасадная марок «White Hills 2600» или «Baumit CeramicTex», предназначенная для устройства армированного базового штукатурного слоя СФТК на основной плоскости фасада.



- Плиточный клей «Baumit Baumacol FlexTop White» и «Baumit CeramicFix», предназначенные для приклеивания бетонной декоративно-облицовочной плитки.



- Плитка бетонная декоративно-облицовочная White Hills, предназначенная для облицовки и устройства декоративно-защитного слоя СФТК.



- Затирки для швов «Baumit Ceramic S» (пластичной консистенции) и «Baumit Ceramic F» (полусухой консистенции), предназначенные для заполнения швов в плиточной облицовке.

Работы по утеплению стен зданий по технологии СФТК «Baumit - White Hills EPS» и «Baumit - White Hills Mineral» должны выполняться в соответствии со следующей документацией:

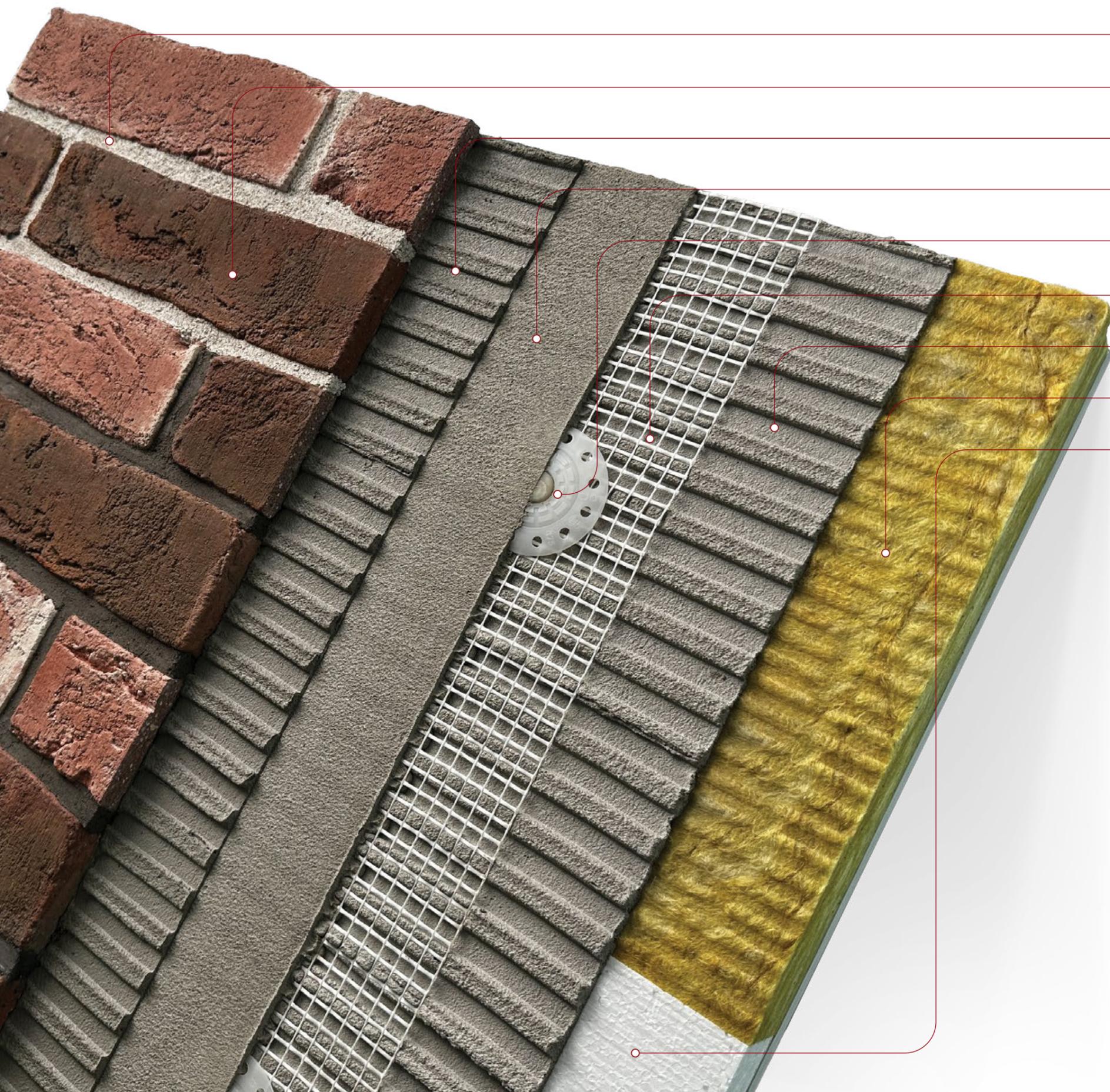
- Альбом технических решений «Система фасадная теплоизоляционная композиционная «BAUMIT - WHITE HILLS EPS» или Альбомом технических решений «Система фасадная теплоизоляционная композиционная «BAUMIT - WHITE HILLS MINERAL»;
- Руководство по технологии монтажа систем фасадной теплоизоляции «Baumit-White Hills»

Эксплуатация фасадов должна осуществляться в соответствии с Рекомендациями по эксплуатации фасадов зданий, оборудованных системами фасадной теплоизоляции «Baumit-White Hills»



скачать
техническую
документацию

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СЛОЕВ



- Затирка «**Baunit Ceramic F**»/«**Baunit Ceramic S**»
- Плитка бетонная декоративно-облицовочная «**White Hills**»
- Клей «**Baunit CeramicFix**»/«**Baunit Baumacol FlexTop White**»
- Клеевой и базовый состав «**Baunit ProContact**»/«**Baunit StarContact**»
- Тарельчатый анкер (дюбель)
- Фасадная армирующая щелочестойкая сетка «**White Hills 2600**»/«**Baunit CeramicTex**»
- Клеевой и базовый состав «**Baunit ProContact**»/«**Baunit StarContact**»
- Плита из минеральной (каменной) ваты на синтетическом связующем
(система **Baunit - White Hills Mineral**)
- Плита теплоизоляционная пенополистирольная
(система **Baunit - White Hills EPS**)

ПОРТФОЛИО ОБЪЕКТОВ

СИСТЕМА ВАУМИТ - WHITE HILLS



ДОМ ЯНЫ РУДКОВСКОЙ И ЕВГЕНИЯ ПЛЮЩЕНКО



смотреть видео

СИСТЕМА BAUMIT - WHITE HILLS



смотреть видео

СИСТЕМА BAUMIT - WHITE HILLS

Термо Брик (спеццвет)



ЖК ЛЮБЛИНСКИЙ

White Hills
STONE PRODUCTION COMPANY

bau
mit

baumit.com

whitehills.ru