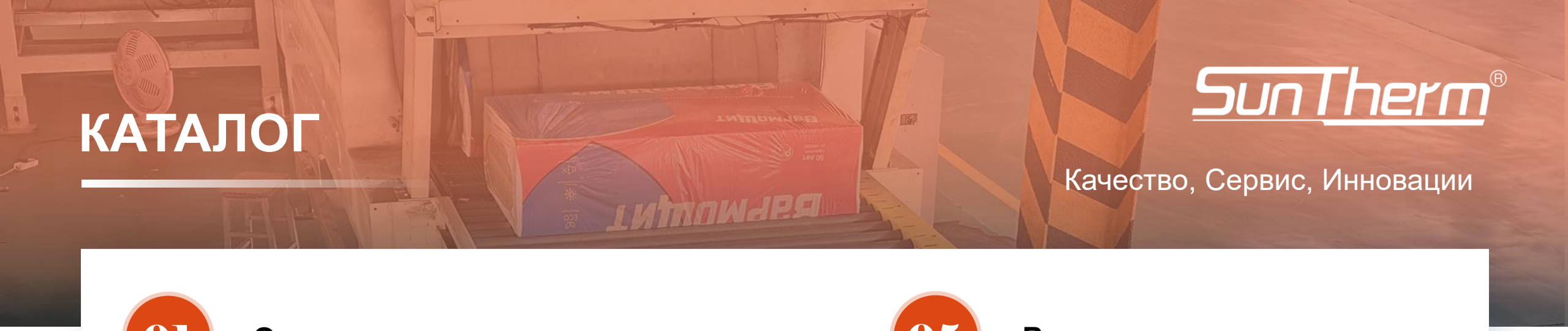
SunTherm®

2025

ПОРТФОЛИО ПРОЕКТА ПЛИТ ИЗ КАМЕННОЙ ВАТЫ

Примеры реализованных проектов и технологические преимущества





КАТАЛОГ

SunTherm®

Качество, Сервис, Инновации

01 О группе

02 Ключевая технология производства

03 Преимущества эксплуатационных характеристик продукции

04 Реализованные проекты

05 Визиты клиентов

06 Партнёры

07 Фото завода

08 Реализация проектов

01

О группе

О нас

Группа компаний SUNTHERM, основанная в 1993 году, — это современное предприятие, специализирующееся на разработке, производстве и внедрении решений в области высокоэффективных теплоизоляционных материалов. Мы стремимся предоставлять клиентам по всему миру надёжные, безопасные и энергоэффективные изоляционные продукты.

Название SUNTHERM является аббревиатурой компании и несёт глубокий смысл: “SUN” символизирует нашу философию энергосбережения и экологичности, а “THERM” — сервисную направленность и дух постоянных инноваций.

Штаб-квартира группы расположена в провинции Шаньдун (Китай). На сегодняшний день у нас 16 полностью автоматизированных линий по производству каменной ваты. Общая площадь производственных мощностей превышает 150 000 м², а годовой объём выпуска продукции — более 2 миллионов тонн. SUNTHERM является крупнейшей производственной базой каменной ваты в Азии.

Благодаря многолетней работе мы выросли в интегрированную группу, объединяющую научные исследования, производство, продажи и логистику. Сегодня SUNTHERM — один из самых влиятельных и авторитетных производителей в отрасли. Наша продукция экспортируется в более чем 80 стран и регионов, включая Россию, США, Европу, Центральную Азию, Ближний Восток и Юго-Восточную Азию.



История развития компании

1993

Основание компании, специализирующейся на производстве OEM-продукции по контрактному изготовлению.

2003

Регистрация торговой марки SUNTHERM, увеличение инвестиций в научно-исследовательские работы и постепенное расширение зарубежных рынков.

2013

Расширение производства до 8 линий, быстрое повышение международной известности.

2018

Расширение заводских площадей, завершение технологического обновления производства, увеличение количества производственных линий до 12.

2025

16 полностью автоматизированных линий по производству каменной ваты, продукция экспортируется более чем в 80 стран мира.

02

Ключевая технология производства

01 Технология плавки в электрической печи

SUNTHERM использует передовые электрические печи сопротивления для плавления сырья каменной ваты. Печи оснащены точной системой контроля температуры, которая обеспечивает равномерное плавление руды, снижает образование примесей и улучшает качество расплава и производительность.



02 Технология четырёхвалковой центрифужной волокнообразующей машины



Ключевой этап производства минеральной ваты — формирование волокон — осуществляется с помощью высокоскоростной четырёхвалковой центрифуги. Эта технология обеспечивает тонкий и равномерный диаметр волокон, а также оптимальную длину, что способствует формированию плотной структуры и отличных теплоизоляционных свойств минеральной ваты. Кроме того, четырёхвалковая центрифужная технология отличается высокой производительностью, стабильностью оборудования и удобством для непрерывного крупносерийного производства.

03 Технология отверждения печи

SUNTHERM использует печь отверждения с многоступенчатым температурным контролем, обеспечивающую равномерное распределение температуры. Это гарантирует полное отверждение органического связующего между волокнами, формируя прочную и стабильную структуру минеральной ваты.





04 Технология резки

Высокоточное автоматическое оборудование для резки управляется системой числового программного контроля (ЧПУ), обеспечивая ровные края без заусенцев и гарантируя точность размеров продукции, что облегчает последующий монтаж.

Многофункциональная технология резки также поддерживает изготовление изделий нестандартных размеров и сложной формы, удовлетворяя разнообразные требования клиентов.

05 Управление автоматизацией производственной линии

Линия по производству каменной ваты SUNTHERM оснащена интеллектуальной системой автоматизированного управления, обеспечивающей полный контроль и регулирование всех этапов процесса — от дозирования сырья, плавления, формирования волокна, отверждения, резки до упаковки. Автоматизированная система включает PLC-контроллеры, онлайн-контроль качества, сбор и обратную связь данных в режиме реального времени, что гарантирует высокую производительность и стабильное качество продукции.



03

Преимущества эксплуатационных характеристик продукции

Продукция из каменной ваты

Плиты из каменной ваты: специально разработаны для системы теплоизоляции наружных стен зданий и утепления кровли, обладают высокой эффективностью.



Огнестойкие плиты из каменной ваты



Промышленные теплоизоляционные плиты из каменной ваты



Каменная вата для тонкостенных штукатурных систем

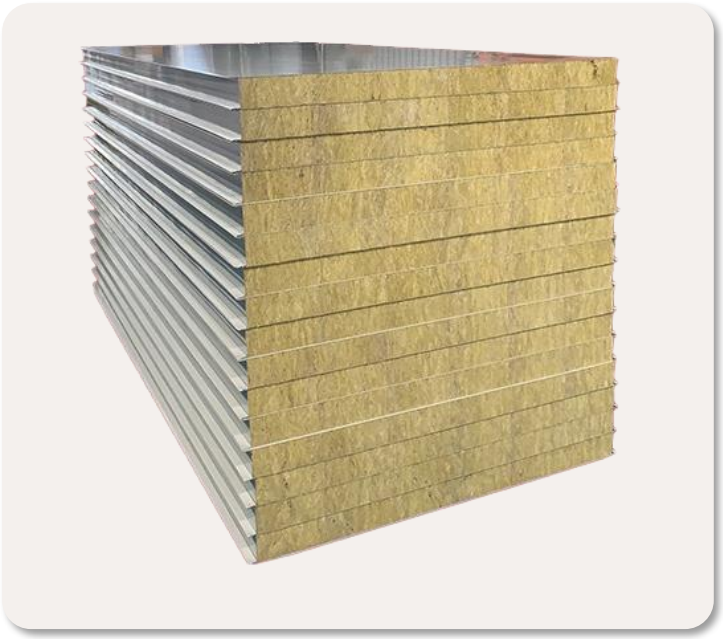
Продукция из каменной ваты



Каменные ваты для кровельных утеплителей



Каменные ваты для вентилируемых фасадов



Каменные ваты для сэндвич-панелей

Продукция из каменной ваты

Одеяло из каменной ваты: Идеально подходит для крупного оборудования, резервуаров и конструкций нестандартной формы, обеспечивает высокоэффективную теплоизоляцию.

Труба из каменной ваты: Широко используется в промышленной трубопроводной системе и системах кондиционирования воздуха, обладает отличными теплоизоляционными свойствами.



Лента из каменной ваты



Одеяло из каменной ваты



Труба из каменной ваты

Минеральная вата для специализированного сельского хозяйства

Каменная вата — это идеальный субстрат для гидропонного выращивания. Она широко используется в тепличном земледелии для овощей, фруктов и декоративных культур. Особенно хорошо зарекомендовала себя при выращивании высокодоходных культур, таких как томаты, огурцы, листовой салат и земляника.

Блоки из каменной ваты являются одним из наиболее эффективных и популярных субстратов для проращивания рассады на международном рынке. Компания SUNTHERM предлагает возможность индивидуального подбора диаметра и толщины отверстий в зависимости от характеристик семян, что обеспечивает высокую всхожесть и однородность рассады.

В процессе производства не используются химические добавки, продукция пригодна для переработки и повторного использования. Это делает её соответствующей принципам зелёного сельского хозяйства, производства экологически чистых и органических продуктов. Каменная вата от SUNTHERM — это оптимальный выбор для устойчивого и инновационного развития современной агропромышленности.



Круглые пробки для рассады



Блок для выращивания растений



Конусообразные пробки для рассады



Полосы для посадки



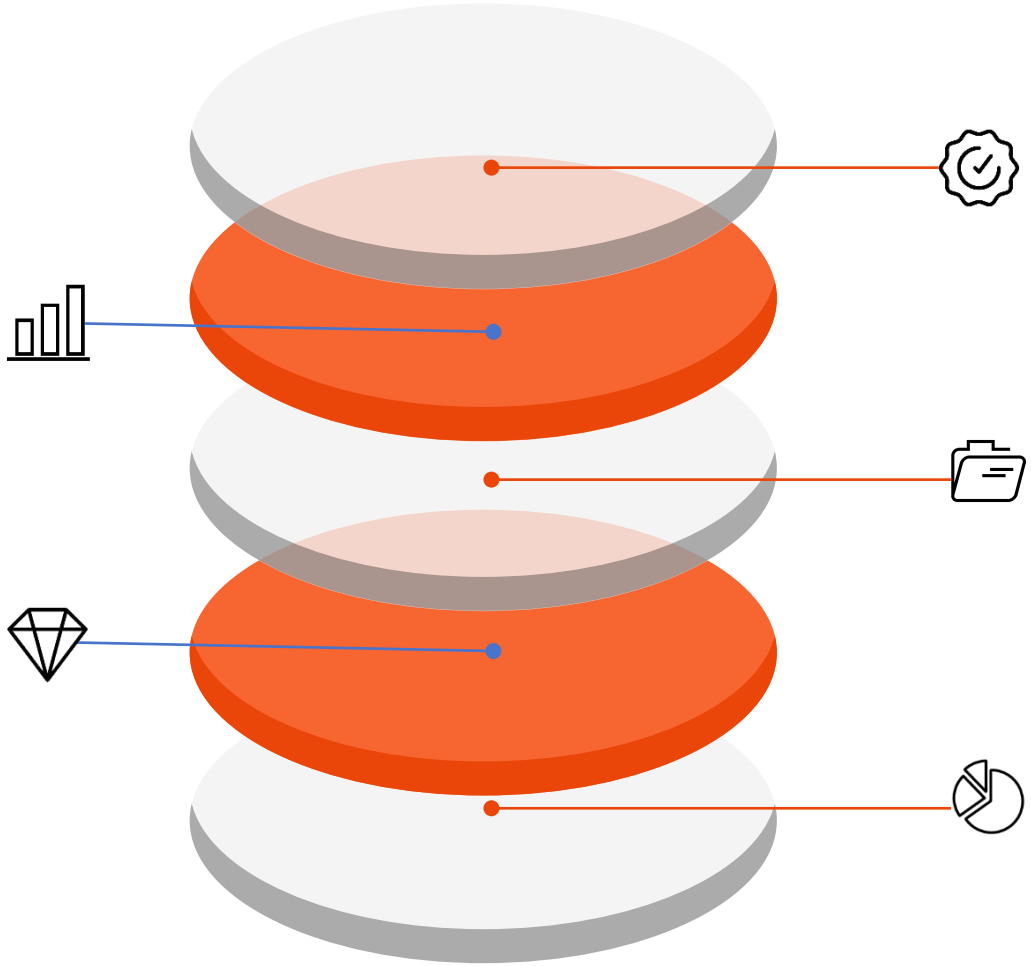
Преимущества эксплуатационных характеристик продукции

Теплопроводность

Теплопроводность ≤0,035 Вт/(м·К) эффективно препятствует передаче тепла, способствует поддержанию стабильной температуры в помещении и снижению энергопотребления. Особенно подходит для условий с экстремально низкими или высокими температурами.

Долговечность и устойчивость к атмосферным воздействиям

Может противостоять длительному воздействию ветра, дождя, ультрафиолетового излучения и химической коррозии, адаптируясь к различным климатическим условиям.



Класс пожарной безопасности

Материалы класса A1 — негорючие. Способны выдерживать прямое воздействие открытого пламени, не поддерживают горение и не выделяют токсичных дымов. Гарантируют высокий уровень пожарной безопасности.

Гигроскопичность и водоотталкивающие свойства

Материал отличается крайне низким водопоглощением и высоким уровнем водоотталкивания — более 98 %. Это предотвращает проникновение дождевой воды и влаги, способствует сохранению сухости и продлевает срок службы.

Широкий выбор размеров и плотностей

Продукция представлена в широком диапазоне плотностей — от 40 до 200 кг/м³. Толщина и размеры могут быть индивидуально адаптированы под требования проекта, что позволяет эффективно использовать её в строительстве и промышленной теплоизоляции.

04

Реализованные проекты

Демонстрация проекта 1

Краткое описание

Название проекта: Проект теплоизоляции наружных стен жилого комплекса Тайшань, г. Харбин

Регион: улица Ханьшуй, г. Харбин

Год строительства: 2005

Используемая продукция: Внешние теплоизоляционные плиты из каменной ваты (средней плотности, система приклеивания)

Область применения: Система теплоизоляции наружных стен жилого дома

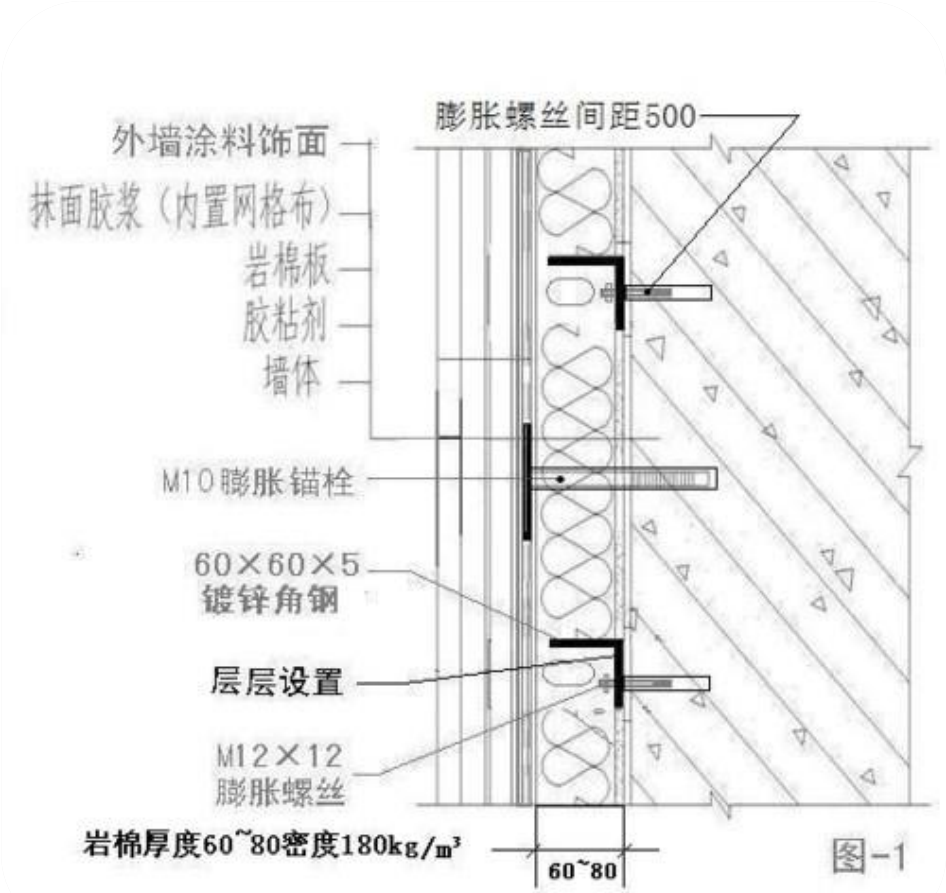
Количество используемого материала: около 8000 кв. м

Особенности проекта:

1. Один из пилотных проектов по энергосбережению в строительстве в г. Харбин, впервые применена система теплоизоляции наружных стен с использованием каменной ваты.
2. В Харбине выпадает большое количество снега зимой и высокая влажность весной, поэтому каменная вата требует тщательной герметизации, чтобы избежать впитывания влаги и ухудшения теплоизоляционных свойств.
3. Стабильные эксплуатационные характеристики: через 20 лет после монтажа конструкция не имеет значительных деформаций, трещин и отслоений.
4. Способствовал широкому внедрению материалов из каменной ваты в строительных проектах Харбина и прилегающих регионов.

Демонстрация проекта 1

Строительная площадка





Демонстрация проекта 1

Строительная площадка





Демонстрация проекта 2

Краткое описание

Название проекта: Жилой комплекс Vanke City в городе Чанчунь

Регион: Район Эрдао, город Чанчунь, провинция Цзилинь, Китай

Год строительства: 2010 год

Используемая продукция: Высокоплотные плиты из каменной ваты для утепления фасадов/ Плиты из каменной ваты для теплоизоляции кровли

Область применения: –Система теплоизоляции наружных стен жилых зданий/Система теплоизоляции кровли

Особенности проекта:

1. Vanke City — один из крупнейших жилых проектов в Чанчуне, отличающийся масштабным строительством и повышенными требованиями к огнестойкости, теплоизоляции и атмосферостойкости фасадной системы.

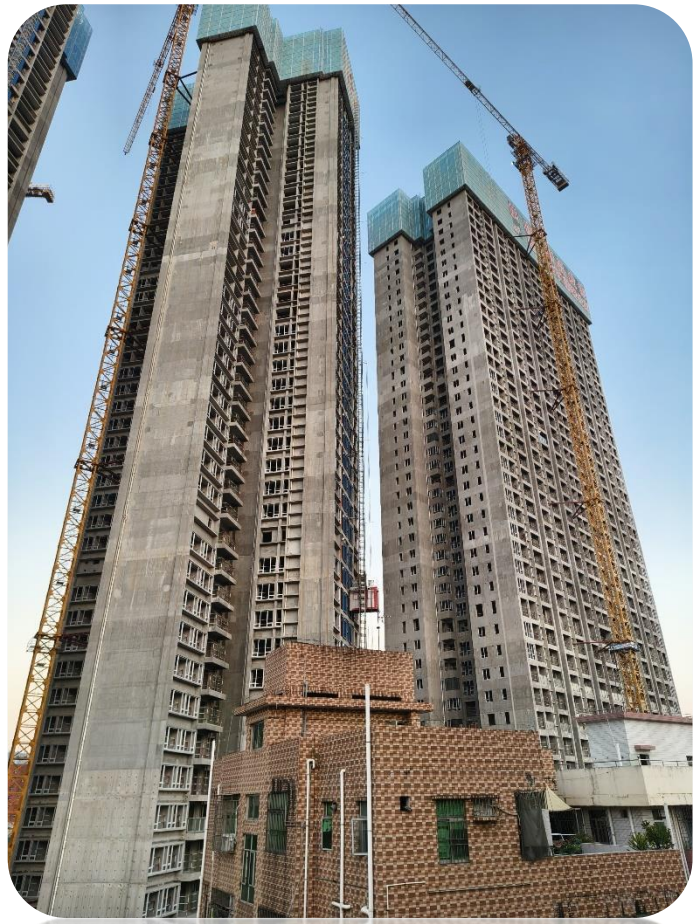
2. Наружные стены утеплены каменной ватой с финишной отделкой тонкослойной штукатуркой, что обеспечивает гармоничное сочетание теплоизоляции и архитектурной эстетики.

3. Проект прошёл успешную эксплуатацию в условиях сурового северо-восточного климата: в зимнее время температура в помещениях остаётся стабильной, отмечается высокая энергоэффективность.

Демонстрация проекта 2

Строительная площадка





Демонстрация проекта 2

Строительная площадка







Демонстрация проекта 3

Краткое описание

Название проекта: Проект АЭС Хайян с реакторной установкой AP1000

Регион: Город Хайян, провинция Шаньдун, Китай

Год строительства: Начало строительства — 2009 год, первая загрузка топлива — июнь 2018 года, запуск в коммерческую эксплуатацию

Используемая продукция: Промышленные высокоплотные плиты из каменной ваты/Трубы из каменной ваты

Объём использования: Около 180 000 м² теплоизоляционных материалов

Область применения:

1. Теплоизоляция вспомогательных конструкций вокруг ядерного острова

2. Утепление внешних поверхностей теплообменного оборудования и систем

3. Огнестойкая теплоизоляция паропроводов, резервуаров, вспомогательных помещений и инженерных галерей

4. Противопожарная изоляция вентиляционных систем и оборудования

Демонстрация проекта 3

Краткое описание

Особенности проекта:

1. Представитель китайских технологий третьего поколения в ядерной энергетике: АЭС Хайян использует передовую технологию водо-водяного реактора AP1000 от компании Westinghouse и является одним из важнейших демонстрационных проектов в стране

2. Предъявляются особо жёсткие требования к огнестойкости, термостойкости, размерной стабильности и общей безопасности применяемых материалов

3. Материалы должны обладать высокой стойкостью к радиации и старению, что критически важно для объектов атомной энергетики



Демонстрация проекта 3

Строительная площадка





Демонстрация проекта 3

Строительная площадка (На строительной площадке при монтаже минераловатных изделий запрещена фото- и видеосъёмка.)





Демонстрация проекта 3

Строительная площадка (На строительной площадке при монтаже минераловатных изделий запрещена фото- и видеосъёмка.)





Демонстрация проекта 4

Краткое описание

Название проекта: Проект Poly Metropolis в городе Шэньян

Регион: Улица Байлунцзян, дом 25, район Хуангу, город Шэньян, Китай

Год строительства: Март 2024 года

Используемая продукция: Фасадные плиты из каменной ваты (плотность 120 кг/м³)

Объём использования: Около 190000 м²

Область применения: Тепло- и звукоизоляция наружных стен зданий

Особенности проекта:

1. Объект расположен в северо-восточном регионе с суровым климатом, что требует высоких показателей теплоизоляции и огнестойкости.

2. Плиты из каменной ваты надёжно интегрированы в навесную фасадную систему с помощью строительного клея, соответствуя стандартам энергосберегающего строительства.

3. Материалы обладают длительным сроком службы и высокой структурной стабильностью.

Демонстрация проекта 4

Строительная площадка





Демонстрация проекта 4

Строительная площадка







Демонстрация проекта 4

Строительная площадка





Демонстрация проекта 5

Краткое описание

Название проекта: Проект жилого комплекса для сотрудников Huawei

Регион: Посёлок Чжучзяцзяо, район Цинпу, город Шанхай, Китай

Год строительства: Начало строительства — 2023 год, плановая сдача — первая половина 2025 года

Используемая продукция: Плиты из каменной ваты для навесных фасадов

Объём использования: 400 000 м²

Область применения: Наружное утепление стен, теплоизоляция кровли, фасадов и противопожарных поясов

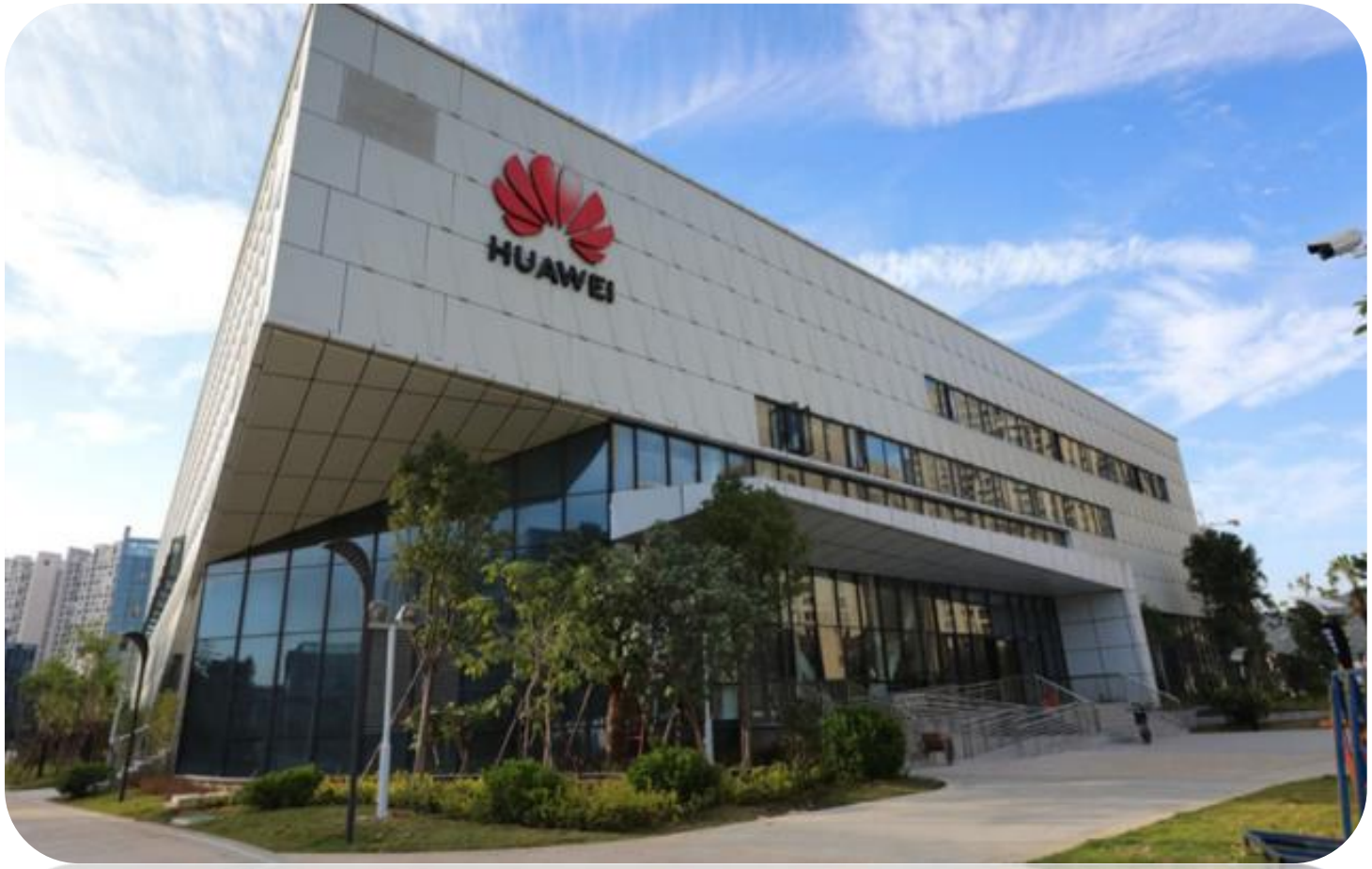
Особенности проекта:

Проект разработан для обеспечения жильём сотрудников Huawei в регионе Шанхай. Он ориентирован на создание высококачественного, удобного жилого пространства и служит частью комплексной инфраструктуры поддержки корпоративных кадров.

Жилой комплекс станет важным элементом в стратегии Huawei по укреплению присутствия в Шанхае, способствуя привлечению и удержанию талантливых специалистов в регионе. Особое внимание уделяется комфорту проживания, качеству строительных материалов и полноте инфраструктурных решений, обеспечивая безопасную и благоприятную среду для будущих жителей.

Демонстрация проекта 5

Строительная площадка





Демонстрация проекта 5

Строительная площадка

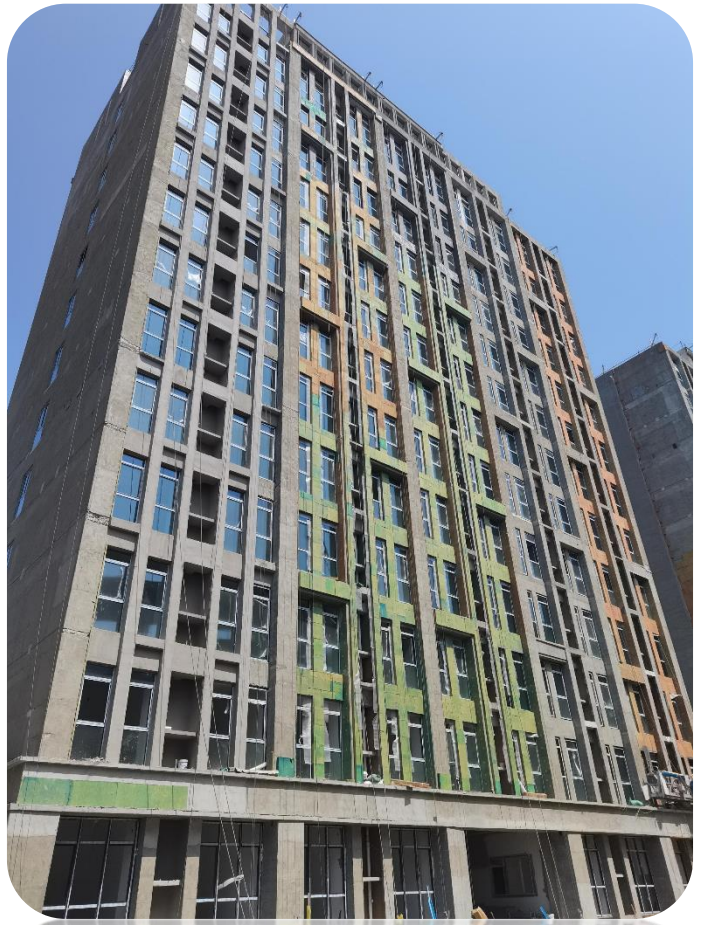




Демонстрация проекта 5

Строительная площадка





Демонстрация проекта 6

Краткое описание

Название проекта: Проект строительства Международного аэропорта Дасин в Пекине

Регион: Посёлок Юйфан, район Дасин, город Пекин, Китай

Год строительства: Официальное начало строительства — 26 декабря 2013 года

Используемая продукция: Плиты из каменной ваты, трубы из каменной ваты

Объём использования: Более 190 000 м²

Область применения: Система теплоизоляции наружных стен жилых зданий, теплоизоляция кровли

Особенности проекта:

1. Кровля: В конструкции крыши используется двухслойная теплоизоляция из каменной ваты с укладкой в шахматном порядке для предотвращения образования тепловых мостов. Это эффективно снижает теплопотери и одновременно обеспечивает водо- и огнестойкость.

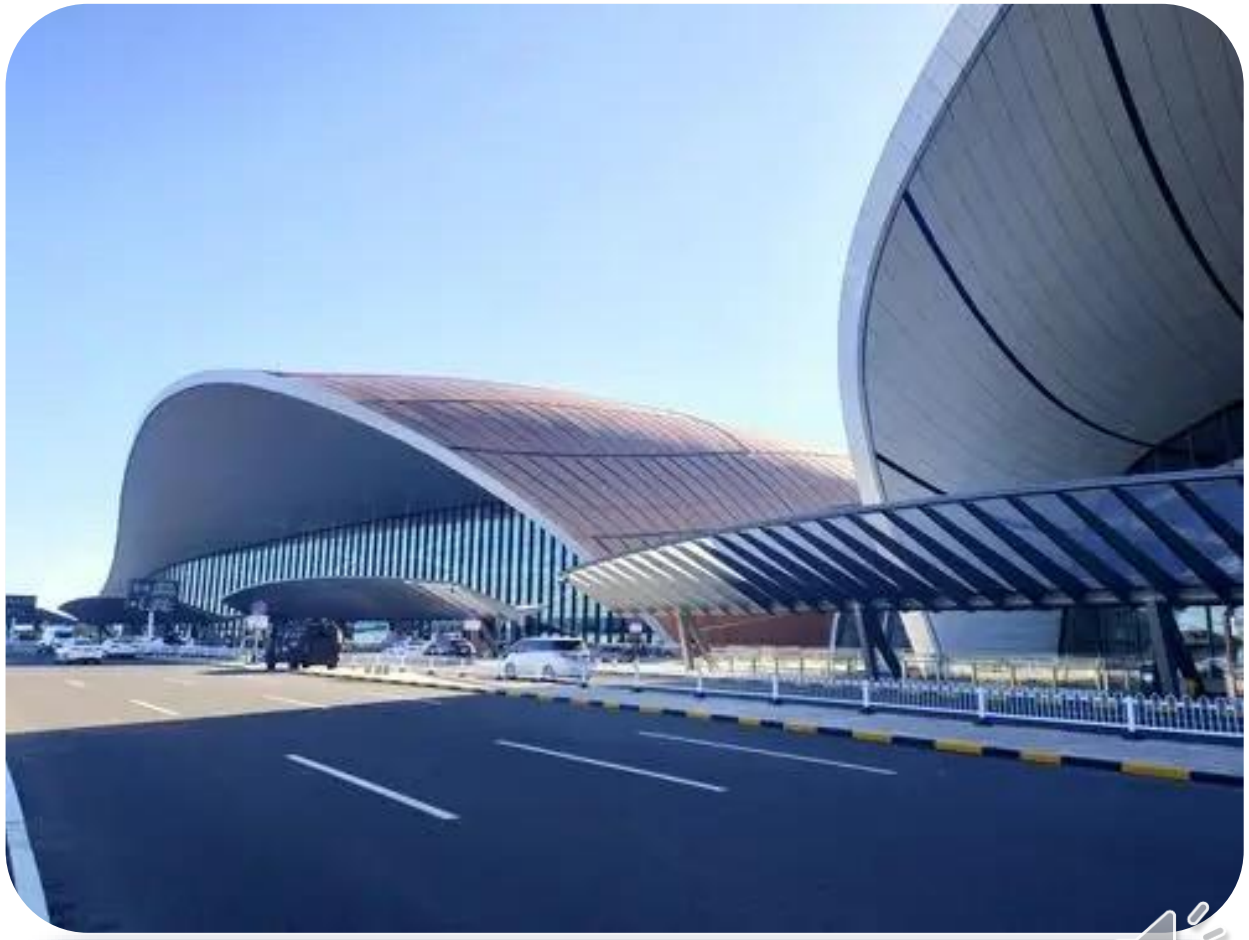
2. Наружные стены терминала: Каменная вата используется для теплоизоляции фасада, что позволяет противостоять перепадам температуры, ветру и осадкам, способствует стабильному внутреннему микроклимату, снижает энергозатраты и повышает пожарную безопасность здания.

3. Внутренние перегородки: Внутри терминала плиты из каменной ваты применяются в межкомнатных перегородках для звукоизоляции и снижения шума, создавая комфортные условия для пассажиров и персонала. Также они служат элементом противопожарного зонирования.

Демонстрация проекта 6

Строительная площадка





Демонстрация проекта 6

Строительная площадка





05

Визиты клиентов

Визиты клиентов













Визиты клиентов













06

Партнёры

Партнёры


ABM
FIRESAFE INSULATION
P&I 피앤아이
ASTS
KS
KEWO
PROCER
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE REFRATÁRIOS LTDA
e-rs
elling
refractory solutions
REFTECH
INTERNATIONAL
linco baxo
IPI REFRACTARIOS
SAMSUNG
Morgan
Advanced Materials
RATH
首钢集团
vanke
SINOPEC
中国石油
DUALINVEST
SWINDELL
DRESSLER
INTERNATIONAL
泰石
Mercedes-Benz
Procor
WM
REFRACTORIES
REFEX
Expertos en Refractarios
HUAWEI
RHI MAGNESITA
THERMUS
ecodin
BUILDING MATERIALS
ФЛАГМАН
EDK
+CO
中國保利集團
ROCKWOOL
DOPPLER
Elevating your World.
REFTECH
INTERNATIONAL
OWENS
CORNING

07

Фото завода

Фото завода













08

Реализация проектов

Часть реализованных проектов за 2024 год

№	Название проекта	Адрес проекта	Тип продукции	Объём использования (10 000 м²)
1	Район переселения Цзюшуйлу, Циндао	Циндао, провинция Шаньдун	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	30
2	Район переселения Вангочжуан, Циндао	Циндао, провинция Шаньдун	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	25
3	Проект «Юнань Хуачжу» по улице Шанлиньюань 1, район Чанань, город Сиань, провинция Шэньси	Сиань, провинция Шэньси	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	18
4	Цзинланшань Циндаоского пивного завода	Циндао, провинция Шаньдун	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	15
5	Хэнда Динцзывань	Яньтай, провинция Шаньдун	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	13
6	Проект «Полли Санъи Юньчэн» в Сиане	Сиань, провинция Шэньси	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	13
7	Проект района переселения Чанчжуан	Чжэнчжоу, провинция Хэнань	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	13
8	Объединённая деревня района переселения Дунчжао, Чжэнчжоу	Чжэнчжоу, провинция Хэнань	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	10
9	Жилой комплекс Ицзинь Хуачжуй	Сиань, провинция Шэньси	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	10
10	Проект «Зеленый мир Цзинди»	江苏徐州 — Сючжоу, провинция Цзянсу	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	10
11	Проект района переселения Сянфулу	Чжэнчжоу, провинция Хэнань	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	10
12	Проект жилого комплекса Жуйфэн	Чжэнчжоу, провинция Хэнань	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	9
13	Проект района переселения деревни Сяоху	Чжэнчжоу, провинция Хэнань	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	8
14	Жилой комплекс Шихэ	Чжэнчжоу, провинция Хэнань	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	8
15	Zhonghai Forest Lake (Чжунхай Сэнлин Ху)	Циндао, провинция Шаньдун	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	6
16	Новая площадь Wuyue (Синьчэн Уюэ Гуанчан)	Шанцю, провинция Хэнань	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	6
17	Фэнъя Юань	Сиань, провинция Шэньси	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	6
18	Проект «Хайчэнь Юань», Циндао	Циндао, провинция Шаньдун	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	6
19	Проект «Юэхай Ланьшань», Циндао	Циндао, провинция Шаньдун	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	6
20	Проект площади Wuyue (Уюэ Гуанчан)	Чжэнчжоу, провинция Хэнань	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	6
21	Жилой комплекс Жуйфэн	Чжэнчжоу, провинция Хэнань	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	5
22	Район переселения Сянфулу	Чжэнчжоу, провинция Хэнань	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	5
23	Янцзяцюнь 501	Циндао, провинция Шаньдун	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	5
24	Проект Greenland Xianghu Bay (Гринлэнд Сянху Вэй)	Чжэнчжоу, провинция Хэнань	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	5
25	Технический колледж города Лини	Линьи, провинция Шаньдун	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	5

№	Название проекта	Адрес проекта	Тип продукции	Объём использования (10 000 м²)
26	Проект оздоровительного комплекса Чжушань, Циндао	Циндао, провинция Шаньдун	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	5
27	Проект больницы традиционной китайской медицины, Циндао	Циндао, провинция Шаньдун	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	5
28	Проект Lishan Qiyuan (Лишань Циюань)	Цзинань, провинция Шаньдун	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	5
29	Проект Poly, Шэньян	Шэнъян, провинция Ляонин	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	28
30	Проект Vanke City (Ванькэ Сити), Вэйнань	Вэйнань, провинция Шэньси	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	4.5
31	Проект мультимодальной транспортной системы высокоскоростной железной дороги в районе авиационного порта	Чжэнчжоу, провинция Хэнань	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	4.1
32	Участок C9 жилого комплекса Vanke Snow Mountain (Ванькэ Сюэшань)	Цзинань, провинция Шаньдун	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	4
33	Штаб-квартира Huahai (Хуахай)	Яньтай, провинция Шаньдун	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	4
34	Проект Country Garden Tinghu (Бигуйюань Тинху)	Яньань, провинция Шэньси	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	4
35	Проект Yong'an Huafu (Юнань Хуафу)	Сиань, провинция Шэньси	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	4
36	Вторая очередь Университета аэро-космической информации	Цзинань, провинция Шаньдун	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	4
37	Проект Xinglian Lanxi Mansion (Синлян Ланьси Фу), город Кайфэн	Кайфэн, провинция Хэнань	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	3.5
38	Проект технологического парка Dinghu (Динху)	Дунгуань, провинция Гуандун	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	4
39	Проект China Resources MixC (Хуажун Ваньсянчэн)	Хух-Хото, Внутренняя Монголия	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	3
40	Проект Vanke Futian Longtang (Ванькэ Футянь Лунтан)	Чжоукоу, провинция Хэнань	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	3
41	Проект Хэда Шанчэн (Heda Shangcheng)	Циндао, провинция Шаньдун	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	3
42	Zhongnan Jinyutang в Сюйчане (Чжуннань Цзиньютан)	Сюйчан, провинция Хэнань	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	3
43	Проект Ланьси Шу Юань (Lanxi Shuyuan)	Чжэнчжоу, провинция Хэнань	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	3
44	Проект China Resources Gangyue Mansion (Хуажун Ганьюэ Фу)	Сиань, провинция Шэньси	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	3
45	Проект Nan San (Нань Сан) в районе Хаймэнь, Наньтун, провинция Цзянсу	Нантун, провинция Цзянсу	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	3
46	Индустриальный парк Чансаньяо в Аньцзи, город Хучжоу	Хучжоу, провинция Чжэцзян	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	3
47	Проект Yong'an Huafu в городе Сиань, провинция Шэньси	Сиань, провинция Шэньси	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	3
48	Вторая очередь Университета аэро-космической информации	Цзинань, провинция Шаньдун	Минераловатные плиты под тонкослойную штукатурку	3
49	Проект школы China State Construction Eighth Bureau в районе Пудун, Шанхай	Новый район Пудун, Шанхай	Каменная вата для навесных фасадов	10

Часть реализованных проектов за 2024 год

№	Название проекта	Адрес проекта	Тип продукции	Объём использования (10 000 м²)
50	Подстанция Ганьцзы, провинция Сычуань	Ганьцзы-Тибетский автономный округ, провинция Сычуань	Каменная вата для навесных фасадов	8
51	Проект интеллектуального центра «Городской мозг» Хайчэнь Юань	Циндао, провинция Шаньдун	Каменная вата для навесных фасадов	6
52	Станция конвертеров Государственной сети Китая, район Юбэй, Чунцин, 2023 год	Район Юбэй, Чунцин	Каменная вата для навесных фасадов	5.8
53	Проект Zhongfu Shenying (Чжунфу Шэньин)	Ляньюньган, провинция Цзянсу	Каменная вата для навесных фасадов	4.5
54	Проект Chunhe Wanxiang, район Сянчэн, Сучжоу	Сучжоу, провинция Цзянсу	Каменная вата для навесных фасадов	4
55	Расширение станции конвертеров Государственной сети Китая в Лхасе, 2024 год	Лхаса, Тибетский автономный район	Каменная вата для навесных фасадов	3
56	Проект промышленного парка Сяншань, Шэньчжэнь	Сяншань, город Шэньчжэнь, провинция Гуандун	Каменная вата для навесных фасадов	2.8
57	Технопарк Linuo, район Личэн, и станция Жижоу	Жижао, провинция Шаньдун	Каменная вата для навесных фасадов	2
58	Проект станции конвертеров в Ганьцзы, провинция Сычуань — проект	Ганьцзы-Тибетский автономный округ, провинция Сычуань	Каменная вата для навесных фасадов	2
59	Комплекс спортивных сооружений для инвалидов, Шанхай	Шанхай	Каменная вата для навесных фасадов	1.8
60	Проект экологически чистых красок MeiKaiWeiqi с годовой производительностью 16 000 тонн	Пинху, провинция Чжэцзян	Каменная вата для навесных фасадов	1.6
61	Qingdao Zhongwei Baiyun Shan Ju (Циндао Чжунвэй Байюнь Шаньцзюй)	Циндао, провинция Шаньдун	Каменная вата для навесных фасадов	1
62	Проект жилого комплекса для сотрудников Huawei в южной части Чжучэцзяо, Шанхай	Шанхай	Фасадные плиты из каменной ваты Плиты из каменной ваты с чёрным стеклохолстом	40
63	Проект технологического парка Dinghu (Динху)	Дунгуань, провинция Гуандун	Фасадные плиты из каменной ваты Плиты из каменной ваты с чёрным стеклохолстом	6.5
64	Будущий индустриальный парк Xiaomi (Сяоми)	Район Чанпин, Пекин	Фасадные плиты из каменной ваты Плиты из каменной ваты с чёрным стеклохолстом	5.5
65	Проект технологического парка Jimu (Цзиму)	Дунгуань, провинция Гуандун	Фасадные плиты из каменной ваты Плиты из каменной ваты с чёрным стеклохолстом	4.6
66	Вторая очередь производственной базы интегральных схем Pengxin Xu (Пэнсиньсю)	Шэньчжэнь, провинция Гуандун	Фасадные плиты из каменной ваты Плиты из каменной ваты с чёрным стеклохолстом	3.8
67	Проект научного парка жизни Yian Daxing (Иань ДаСин)	Район Дасин, Пекин	Фасадные плиты из каменной ваты Плиты из каменной ваты с чёрным стеклохолстом	2.8
68	Проект Международного аэропорта Дасин, Пекин	Район Дасин, Пекин	Фасадные плиты из каменной ваты Плиты из каменной ваты с чёрным стеклохолстом	19
69	Проект офиса партнёров JD.com (Цзиндун)	Район экономического и технологического развития Ичжуан, Пекин	Фасадные плиты из каменной ваты Плиты из каменной ваты с чёрным стеклохолстом	2.3
70	Глобальная штаб-квартира и региональная штаб-квартира по Шаньси угольной дивизии Huawei (Хуавэй)	Тайюань, провинция Шаньси	Фасадные плиты из каменной ваты Плиты из каменной ваты с чёрным стеклохолстом	1.8
71	Проект центра обработки данных Huawei Cloud в Лингэре	Новый район Хэлиньгээр, Внутренняя Монголия	Фасадные плиты из каменной ваты Плиты из каменной ваты с чёрным стеклохолстом	1.6
72	Проект строительства первого этапа центра обработки данных Huawei Cloud Восточный Китай, Уху	Уху, провинция Аньхой	Фасадные плиты из каменной ваты Плиты из каменной ваты с чёрным стеклохолстом	1.2
73	Финансовый центр Jiafu в Ганьчжоу	Ганьчжоу, провинция Цзянси	Фасадные плиты из каменной ваты Плиты из каменной ваты с чёрным стеклохолстом	1.1

№	Название проекта	Адрес проекта	Тип продукции	Объём использования (10 000 м²)
74	Проект Shenfei (Шэньфэй)	Шэньян, провинция Ляонин	Плиты из каменной ваты для кровли	31.5
75	Проект мощных двигателей Weichai Lovol	Вэйфан, провинция Шаньдун	Плиты из каменной ваты для кровли	29
76	Второй этап проекта Weichai New Energy, город Яньтай	Яньтай, провинция Шаньдун	Плиты из каменной ваты для кровли	26.5
77	Проект Chery Super 3	Уху, провинция Аньхой	Плиты из каменной ваты для кровли	26
78	Проект аэропорта Taikoo, Сямэнь	Сямэнь, провинция Гуандун	Плиты из каменной ваты для кровли	18
79	Четвёртый этап проекта Weichai New Energy, город Яньтай	Яньтай, провинция Шаньдун	Плиты из каменной ваты для кровли	15.5
80	Проект Shidai в городе Фудин	провинция Фуцзянь	Плиты из каменной ваты для кровли	15
81	Индустриальный парк новых энергий Weichai (Вэйчжай)	Яньтай, провинция Шаньдун	Плиты из каменной ваты для кровли	14
82	Проект ремонтного и вспомогательного цеха авиационных двигателей в Пекине	Район Шуняй, Пекин	Плиты из каменной ваты для кровли	7.5
83	Проект автозавода Chery в Цзимо	Циндао, провинция Шаньдун	Плиты из каменной ваты для кровли	6.3
84	Проект лазерных технологий Bond (Бонд)	Цзинань, провинция Шаньдун	Плиты из каменной ваты для кровли	6.3
85	Проект литиевых батарей в Цзаочжуан	Цзаочжуан, провинция Шаньдун	Плиты из каменной ваты для кровли	5.5
86	Комплексный завод Lei Dian (Лэйдянь) в Хэфэе	Хэфэй, провинция Аньхой	Плиты из каменной ваты для кровли	5
87	Индустриальный парк низкоуглеродного кремниевого сердечника в Шуочжоу	Шуочжоу, провинция Шаньси	Плиты из каменной ваты для кровли	5
88	Проект Mercedes-Benz в районе Ичжуан, Пекин	Район Дасин, Пекин	Плиты из каменной ваты для кровли	4.9
89	Международный арт-центр в районе Лунган, Шэньчжэнь	Шэньчжэнь, провинция Гуандун	Плиты из каменной ваты для кровли	4.7
90	Проект импорта и инспекции в аэропорту Пудун, Шанхай	Район Пудун, Шанхай	Плиты из каменной ваты для кровли	4.6
91	Первый этап строительства индустриального парка экологичных строительных материалов в экономическом и технологическом районе Нинсян	Чанша, провинция Хунань	Плиты из каменной ваты для кровли	4.2
92	Проект Dongfeng и Iseki (Дунфэн Цзингуань)	Хуаншань, провинция Аньхой	Плиты из каменной ваты для кровли	4
93	Проект Xiangyang Changfei (Сяньян Чанфэй)	Сянъян, провинция Хубэй	Плиты из каменной ваты для кровли	4
94	Проект по производству интеллектуальных систем теплового управления Geely Longquan (Гэли Лунцюань)	Лунцюань, провинция Чжэцзян	Плиты из каменной ваты для кровли	3.8
95	Третий производственный комплекс Phoenix Contact в Китае (Финикс Дяньци)	Нанкин, провинция Цзянсу	Плиты из каменной ваты для кровли	3.5
96	Проект по вторичному использованию и физической регенерации силовых аккумуляторов	провинция Аньхой	Плиты из каменной ваты для кровли	3
97	Проект Sany Heavy Industry в Хайкоу	Дунфан, провинция Хайнань	Плиты из каменной ваты для кровли	3
98	Проект демонстрационной зоны низкоуглеродной и зеленой новой энергетики в городе Дэчжоу	Дэчжоу, провинция Шаньдун	Плиты из каменной ваты для кровли	3

SunTherm®

Спасибо за просмотр!

