

«Ка - панель»»



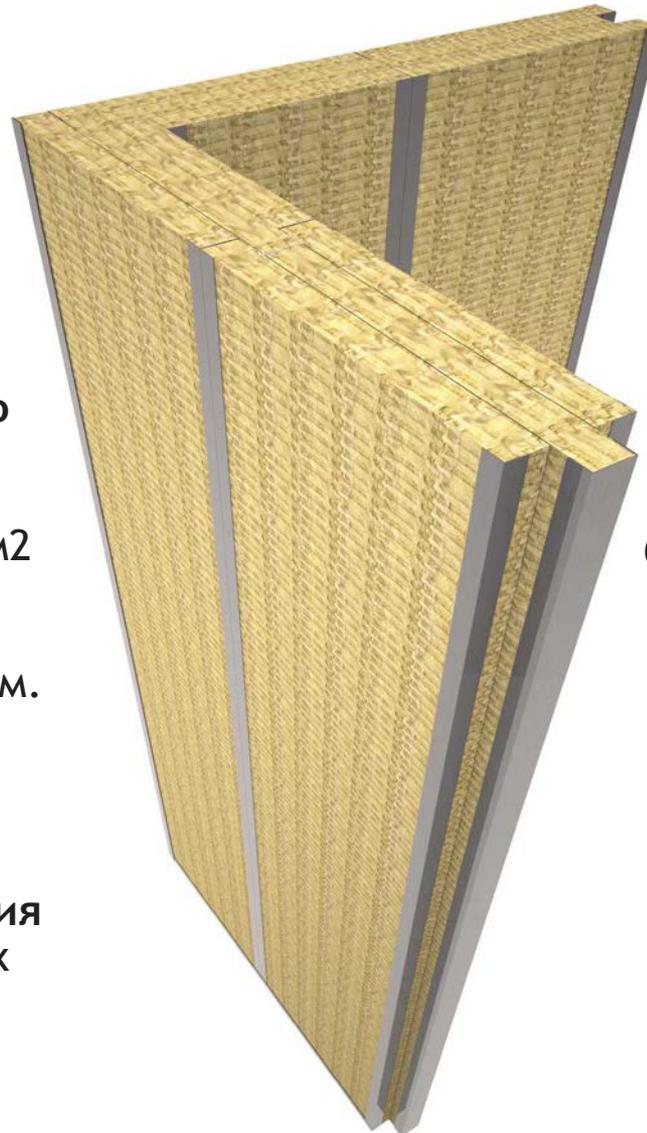
Новая технология
строительства
жилых и коммерческих
зданий



«Ка-панель» - технология 2 в 1

Каркас

- стальной оцинкованный профиль 1 мм
- скорость монтажа стен до 100 п.м./день
- низкий вес панели 28 кг/м²
- высокое сопротивление нагрузкам (до 7 тонн на 1 п.м. стены)
- без «мостиков холода»
- монтаж стен без применения монтажной пены и мокрых технологий

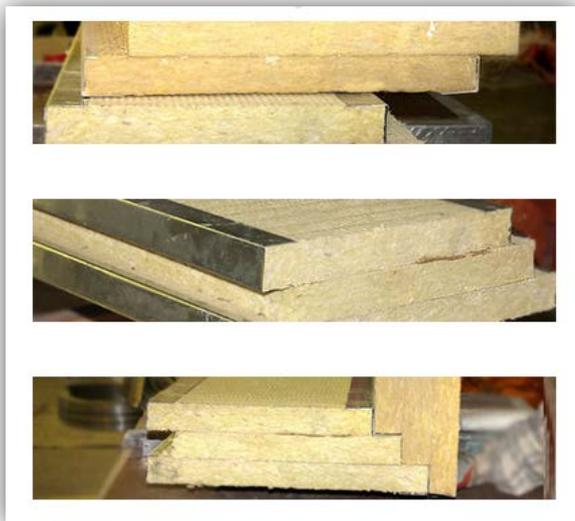


Утеплитель

- базальтовая теплоизоляция, плотность 100кг/м³, теплопроводность 0,044вт/(м²*С)
- абсолютная негорючесть (выдерживает температуру более 1000С, огнестойкость не выше II- по СНиП 21-01-97)
- высокие характеристики шумо- и звукоизоляции
- 100% экологичность - не поддерживает развитие грибков и плесени
- полная гидрофобность и паропроницаемость

«Ка-панель» - инновация в домостроении!

Нами разработана конструкция стеновых панелей, которая в разы позволяет ускорить строительство зданий, отказаться от подъемных механизмов, дорогостоящей строительной техники и оборудования.



Многослойная конструкция утеплителя, на основе негорючего базальтового волокна (от 2 до 5 слоев) высокой плотности.

Интегрированный стальной каркас из гнутых П-образных оцинкованных профилей (толщиной 1 мм, с антикоррозионным покрытием)

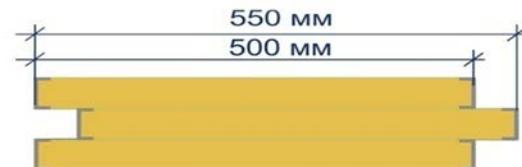
Все элементы панелей скреплены между собой высокопрочным огнезащитным соединением.

Выпускаются по ТУ 5284-001-11864152-2015

Высота стены (длина панелей) при монтаже без дополнительных связующих элементов возможна до 3,5 метров.

Толщина панели от 150 и 250 мм.

Монтажная и габаритная ширина панелей



Монтаж «теплого контура» за 1 день!



МОНТАЖ ПРИ ЛЮБОЙ
ТЕМПЕРАТУРЕ



БЕЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ
НАВЫКОВ



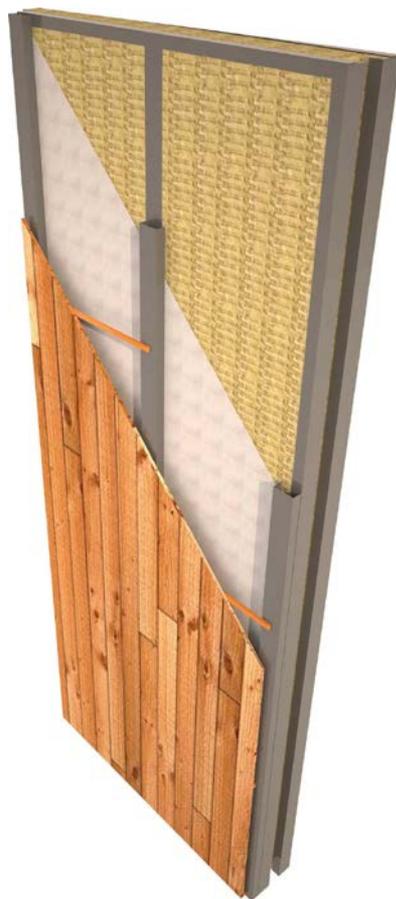
БЕЗ ТЯЖЕЛОЙ ТЕХНИКИ

Внутренняя отделка

ГКЛ (ГВЛ)
штукатурка



Вагонка

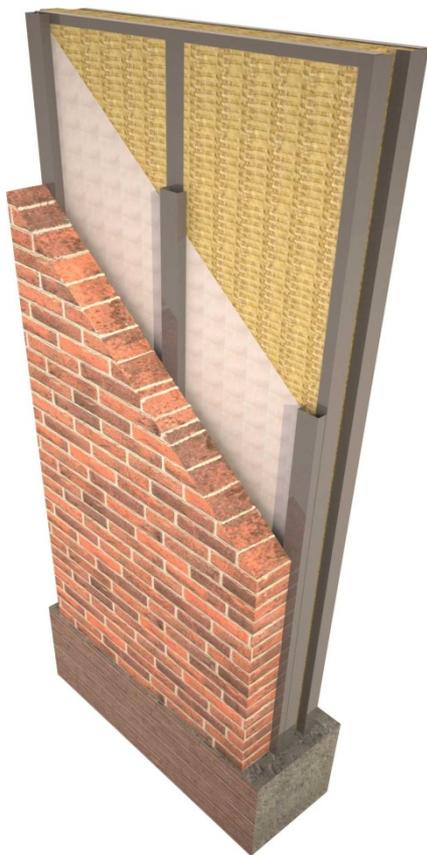


«Ка-панель»
совместимы с любым
типом фундамента:
монолитная плита, винтовые и
буронабивные сваи, ленточный и другие.



Наружная отделка (вентфасад)

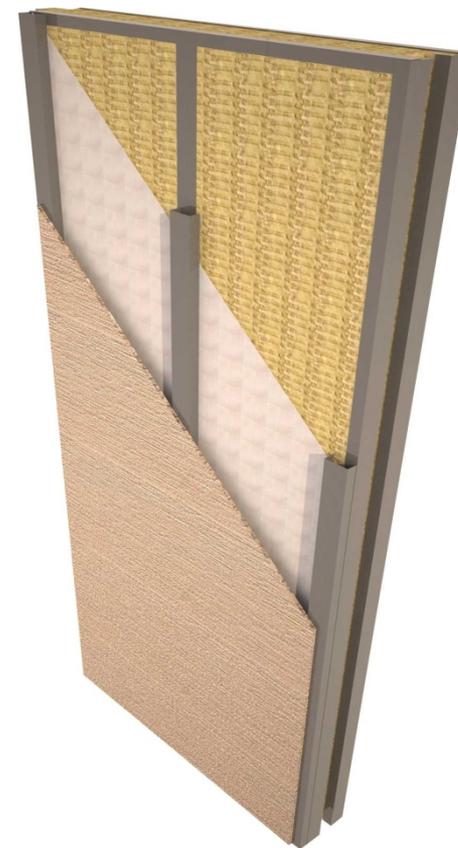
Кирпич



Сайдинг



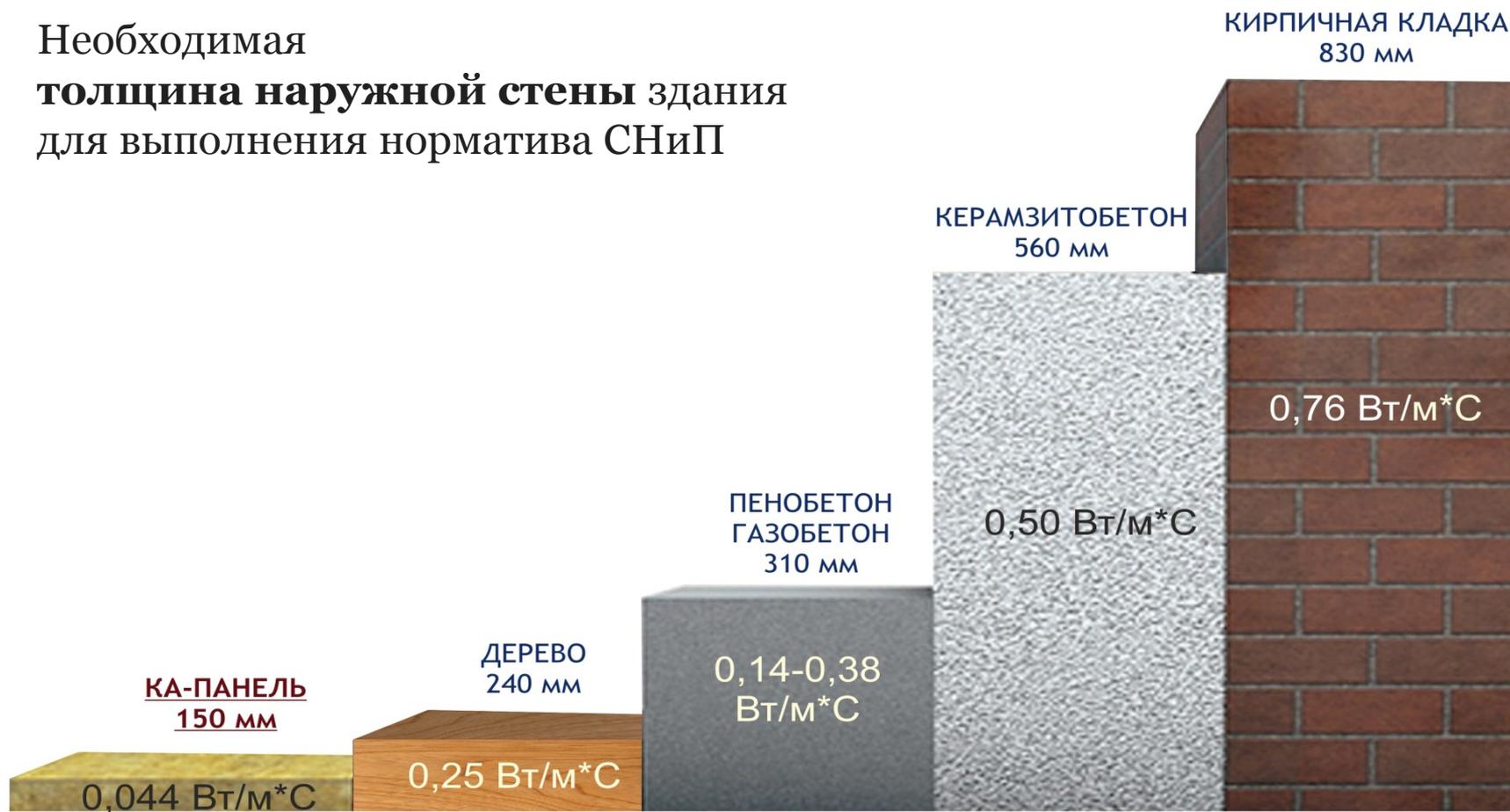
Штукатурка



Стеновые панели **совместимы со всеми строительными системами и материалами** - фасадов, кровли, внутренней отделки и т.д.

Сравнительные характеристики «Ка-панель» по теплопроводности с другими строительными материалами

Необходимая
толщина наружной стены здания
для выполнения норматива СНиП



Область применения

Уникальной особенностью строительного материала «Ка-панель», является его **универсальность** - можно строить такие объекты, как:

- **Загородные коттеджи**
- **Таунхаусы**
- **Садовые домики**
- **Бани и гаражи**
- **Реконструкция зданий**
- **Пристройка к существующим строениям**
- **Надстрой этажей и мансард**

А также различные объекты коммерческого назначения:

- **Магазины**
- **Кафе**
- **Склады**
- **Ангараы**
- **Автомойки**
- **Автомастерские** и так далее.



«Ка-панель» - технические характеристики

Экологичные!

Изготовлены из 100% природного и экологически чистого материала — габбро-базальта.

Не горят!

Огнестойкость II класса пожарной опасности материала – «НГ» (не горючий), выдерживает температуру более 1000С.

Не гниют и устойчивы к грызунам!

Строительный материал представляет собой, по сути, расплавленный камень - базальт не гниет, не разлагается, не поддерживает размножение грибков и плесени, грызуны его не любят.

Очень теплые!

Вам больше не придется выбирать между тонкими стенами здания или теплыми - толщины панелей в 150 мм вполне достаточно для условий большинства регионов центральной части России (нормы СНиП по теплосбережению). Для более суровых климатических условий мы выпускаем панели толщиной 200 и 250 мм.

Шумо - звукоизолятор !

Минеральная пористая основа материала является непревзойденным изоляционным материалом от любого шума и посторонних звуков, как внутри дома (перегородки), так и снаружи.

Влагостойкие!

В технологии используются базальтовые плиты с высокой плотностью и водоотталкивающими свойствами, строительный материал не разрушается в случае намокания. Это обеспечивает стабильно высокие теплозащитные свойства панелей при различных климатических условиях.

Паропроницаемые!

В построенном здании по технологии «Ка-панель» отсутствует эффект «термоса», стены полностью вентилируются. Конденсируемая из воздуха влага не задерживается - она легко и быстро испаряется, сохраняя при этом стабильные характеристики строительного материала.

Преимущества технологии

1. **Проще в работе** - работаешь сразу и с каркасом и с утеплителем. Невысокий вес панелей позволяет строить здания без привлечения тяжелой строительной техники. Это не только экономия на логистике, погрузке и разгрузке, а еще и возможность в 4 раза быстрее получить законченный конструктив здания.
2. **Быстровозводимые здания** – скорость монтажа **до 100 п.м. стены в день.**
3. **Прочный каркас** – несущая способность 1 погонного метра стены из «Ка-панелей» 7 тонн, такой показатель позволяет строить дома и другие сооружения высотой до 3-х этажей (включительно).
4. **Не дает усадки и трещин** - позволяет сразу после монтажа стен здания приступить к внутренней и наружной отделке, не опасаясь возможных деформаций здания.
5. Для строительства здания подходит **любой фундамент**, можно строить в местности с "плохим" рельефом и "плохими" грунтами.
6. Позволяют проектировать и строить **объекты любой сложности** – универсальность строительного материала дарит безграничные возможности для архитекторов и проектировщиков.
7. Простой **визуальный контроль качества** - ошибки монтажа стеновых панелей видны сразу, они очевидны для работников и сразу устраняются. Универсальность технологии «Ка-панель» позволяет соблюдать идеальную геометрию здания.
8. **Не требуются специальные навыки** и квалификация работников – минимум инструментов (уровень, шуруповерт, нож и ножовка по металлу, электропила).
9. Монтаж стен здания возможен **при любой температуре** – порог допустимых для монтажа температур может достигать до -25 градусов. В технологии не используется монтажная пена и другие «мокрые» технологии.
10. Энергоэффективность – полностью **отсутствуют «мостики холода»!** Металлические профили в «Ка-панелях» не соприкасаются между собой и полностью исключают сквозное промерзание стен здания.
11. Стеновые панели **не требуют специального обслуживания и ухода.** Стабильные характеристики материала сохраняются на протяжении всего срока службы дома - 120 лет.
12. **Основное преимущество** использования в строительстве материала «Ка-панель» – это наиболее оптимальное **соотношение цены и качества!** Например, стоимость панелей для площади стен в 100 кв.м. составляет всего 285 тыс.рублей.

Строительный материал «Ка-панель» - это идеальное решение для малоэтажного строительства!

Примеры готовых объектов



Стоимость квадратного метра **дома «Под Ключ» от 13 тыс.рублей**
в зависимости от материалов, которые будут использоваться для внутренней и внешней отделки,
материалов кровли, количества окон и дверей и некоторых других факторов



Производство «Ка-панель»



Производственно-строительная компания «КАЛИАР» является лидером на рынке Новосибирска по строительству жилья в сегменте загородной недвижимости, с применением в строительстве несущих стеновых панелей «Ка-панель».

Технология «Ка-панель» позволяет строить дома и здания на любой вкус, недорогие, но при этом качественные и отвечающие всем технологическим требованиям, предъявляемым к современному жилью.

Наша цель - предложить Вам качественное и современное жилье!



Мы **выпускаем «Ка-панель»** на собственной производственной площадке **в городе Новосибирске.**

Технологические мощности завода позволяют обеспечивать строительные площадки материалом «Ка-панель» бесперебойно.

Панели имеют все необходимые сертификаты и протоколы испытаний.



Офис: г. Новосибирск, проспект Дзержинского - 1/1, офис 3
+7 (383) 310-08-10, 299-42-14 (Новосибирск) +7 913-286-06-44 (Кузбасс)
www.uspdom.ru