



МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СЕРЬЁЗНЫХ НАГРУЗОК













2021 | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОМПОНЕНТЫ
НА ОСНОВЕ ХРИЗОТИЛА

Геолокация предприятий хризотилцементной отрасли РФ



Общие характеристики материалов на основе хризотила

- | | | | | |
|--|--|---|---|---|
|  Натуральные минеральные компоненты |  Долговечен. Эксплуатация более 50 лет |  Стоек к агрессивным средам |  Не горит и не поддерживает горение |  Низкая теплопроводность |
|  Отсутствие органики – не гниет |  Доступная цена |  Отличная звукоизоляция |  Устойчив к влаге – не разбухает |  Высокая механическая прочность |

ХРИЗОТИЛ - гидросиликат, разновидность асбеста, минерал группы серпентинита, способный расщепляться на эластичные тончайшие волокна длиной до нескольких сантиметров.

Прочность на разрыв – более 300 кг/мм²
(у стали марки 40 Г – 60 кг/мм²)

Температура плавления – 1500°С.

БЕЗОПАСНОСТЬ ХРИЗОТИЛА

Амфибол-асбест



где R = Ca, Mg, Fe.

Например Тремолит



ПРИЗНАН ОПАСНЫМ

ХРИЗОТИЛ-асбест



ХИМИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫ

Медицинский ТАЛЬК

(для сравнения)



СРАВНОЕНИЕ С ВОЛОКНАМИ-АНАЛОГАМИ

ОСНОВА (ВОЛОКНО)	ПЕРИОД ВЫВЕДЕНИЯ ВОЛОКОН ИЗ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ И ЛЕГКИХ	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ
ХРИЗОТИЛ-асбест	0,3-11,4 дней	Шифер, плоский лист, труба
Целлюлозное волокно	1046 дней	Фиброцемент, ондулин, гипсокартон
Стекловолокно	6-79 дней	Ондулин, теплоизоляция
Каменное волокно	5-67 дней	Теплоизоляция

* Требования по технике безопасности при работе с этими материалами одинаковы

Продукция для скатных кровель

Волнистый хризотилцементный лист, который обычно называют «шифер» – материал для обустройства скатных кровель, известен нам уже более 100 лет.

Это надежное и доступное строительное решение, которое по своим характеристикам превосходит многие современные кровельные системы. При этом мало кто из существующих аналогов может похвастаться сроком эксплуатации более 50 лет.



Натуральные
минеральные
компоненты



Долговечен.
Эксплуатация
более 50 лет



Не горит
и не поддерживает
горение



Отсутствие
органики –
не гниет



Стоек
к агрессивным
средам



Устойчив
к влаге –
не разбухает



Доступная
цена



Отличная
звукоизоляция

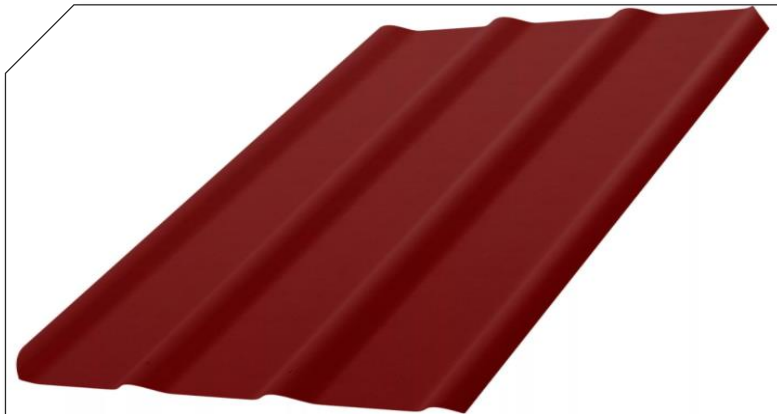


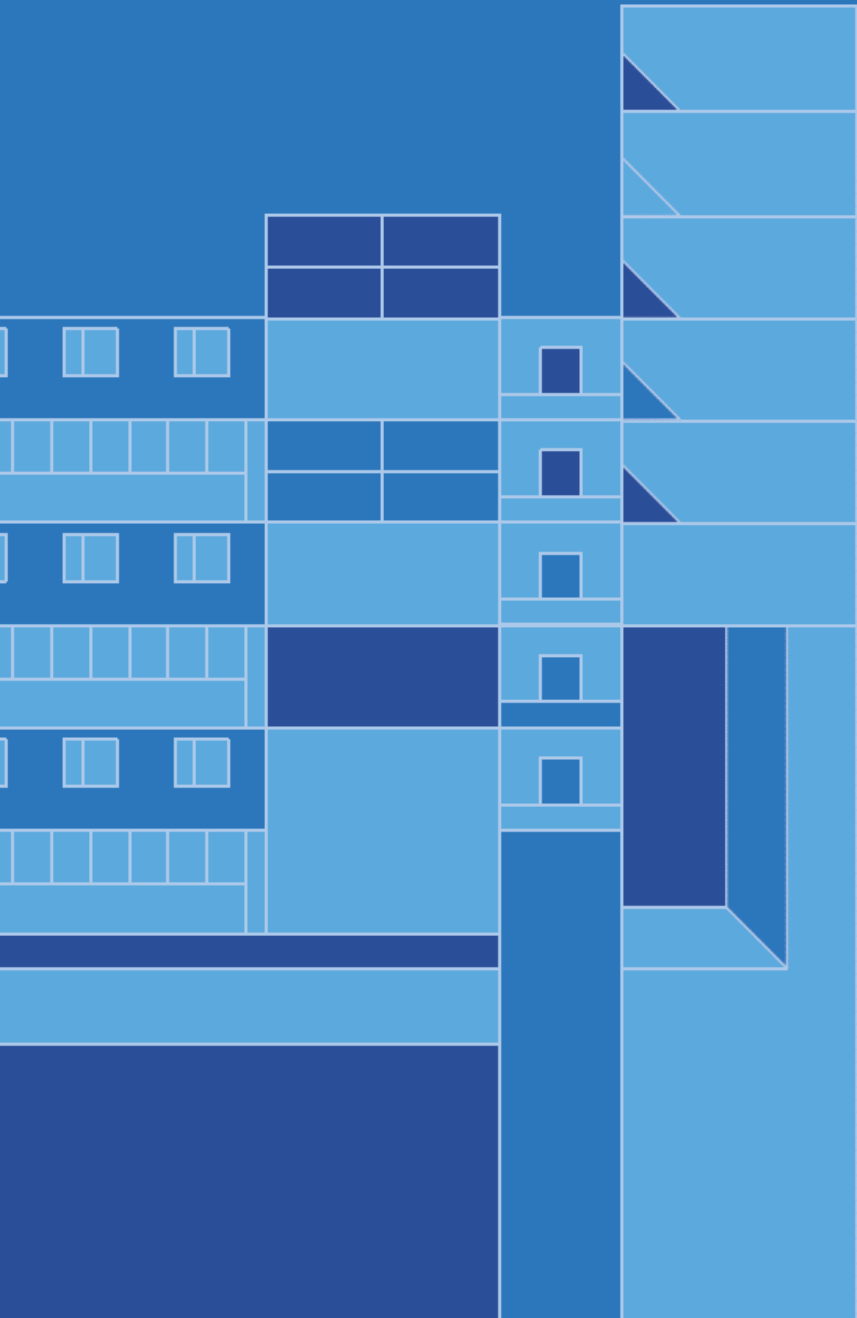
Низкая
теплопроводность

Скатные кровли с применением волнистого хризотилцементного листа



Скатные кровли с применением хризотилцементного римского профиля





Конструкционные листы

Универсальный строительный материал, позволяющий создать самые сложные строительные конструкции, – от несъемной опалубки и заборов до быстромонтируемых сборных стяжек полов и плоских кровельных систем.

Разные размеры и толщины листов делают возможным подбор материала для эффективного решения конкретной задачи.



Минеральные компоненты



Долговечный материал



Не подвержен гниению



Не разбухает



Устойчив к агрессивным средам



Высокая механическая прочность



Огнеупорный материал

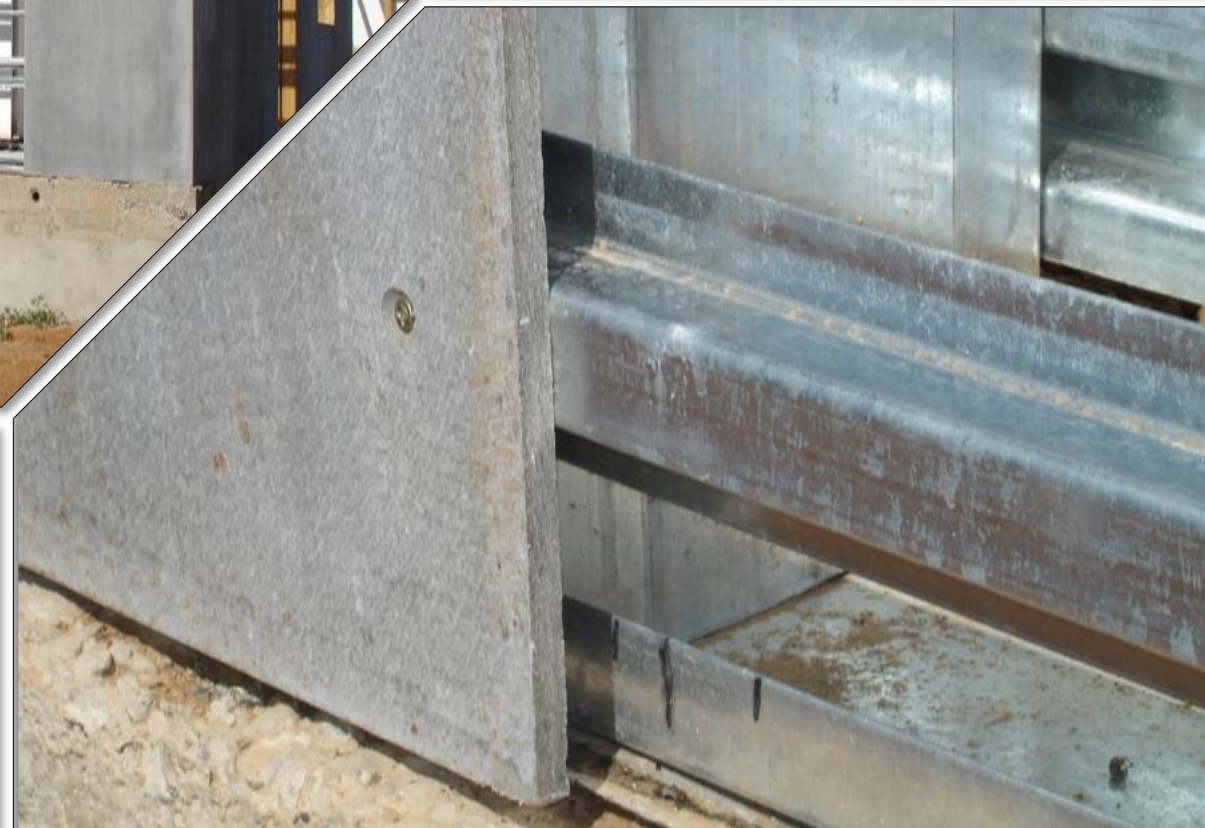


Экономичное решение



Низкая теплопроводность

Каркасное домостроение с применением хризотилцементного конструкционного листа



Сборная стяжка кровли с применением хризотилцементного конструкционного листа



Сборная стяжка кровли с применением хризотилцементного конструкционного листа



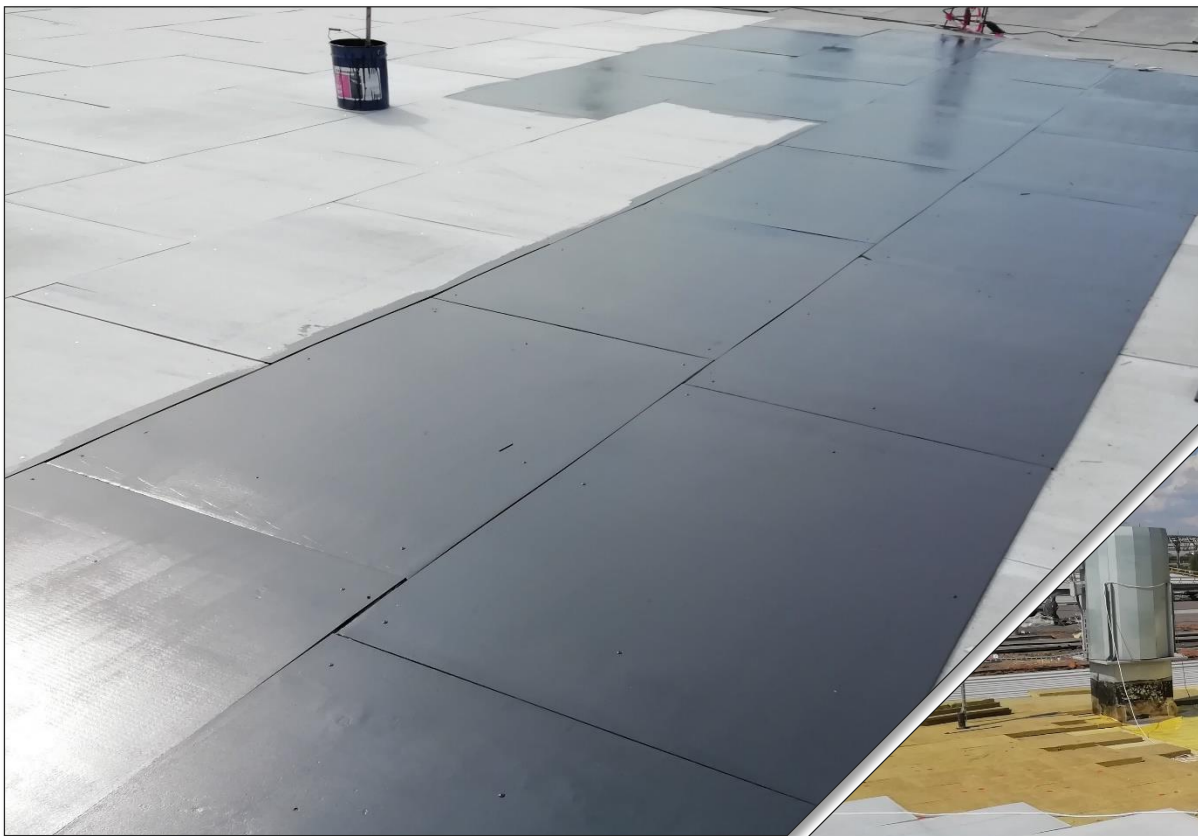
Сборная стяжка кровли с применением хризотилцементного конструкционного листа



Сборная стяжка кровли с применением хризотилцементного конструкционного листа



Сборная стяжка кровли с применением хризотилцементного конструкционного листа



Несущая кровельная подсистема с применением хризотилцементного конструкционного листа



Элементы примыкания кровельной системы с применением хризотилцементного конструкционного листа



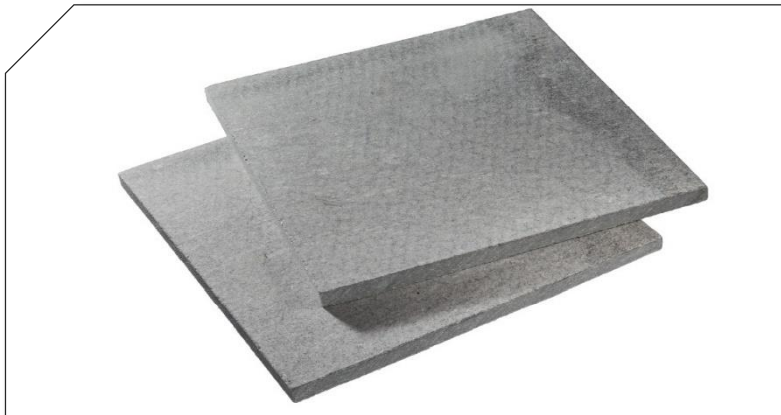
Сборная стяжка полов с применением хризотилцементного конструкционного листа



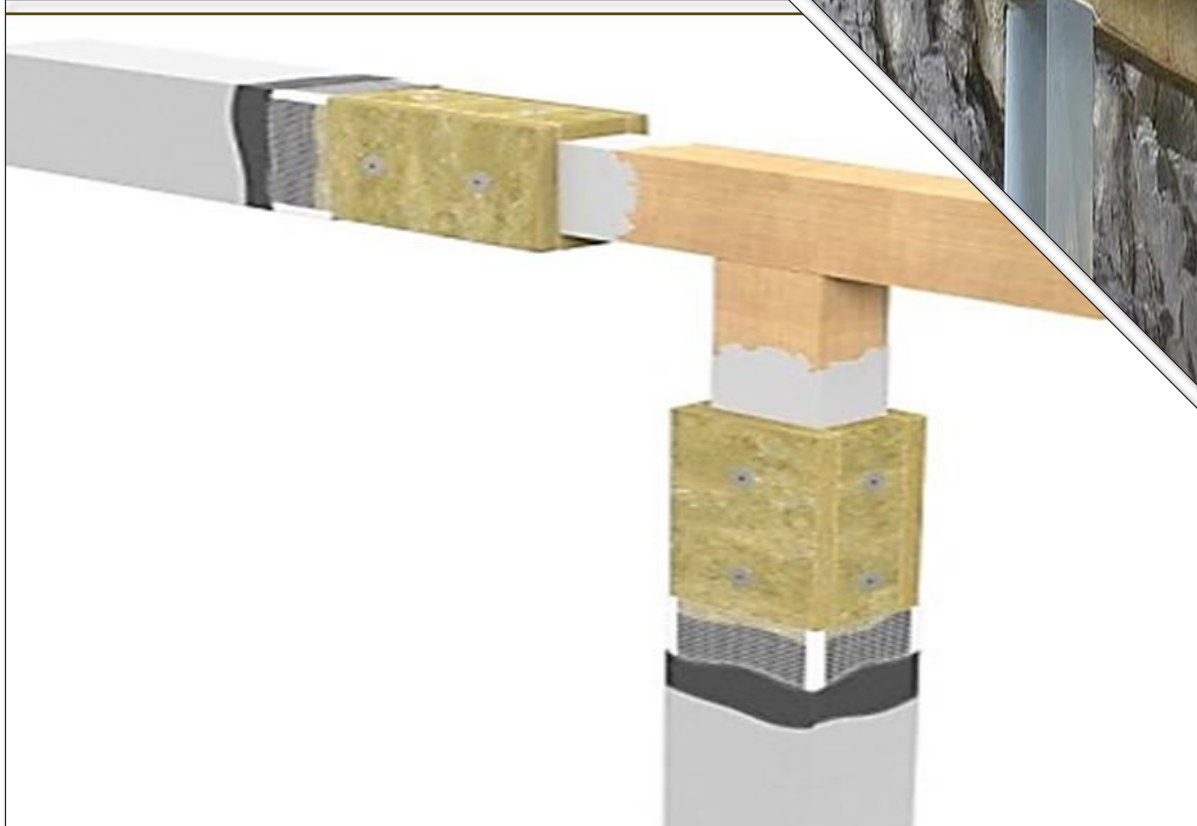
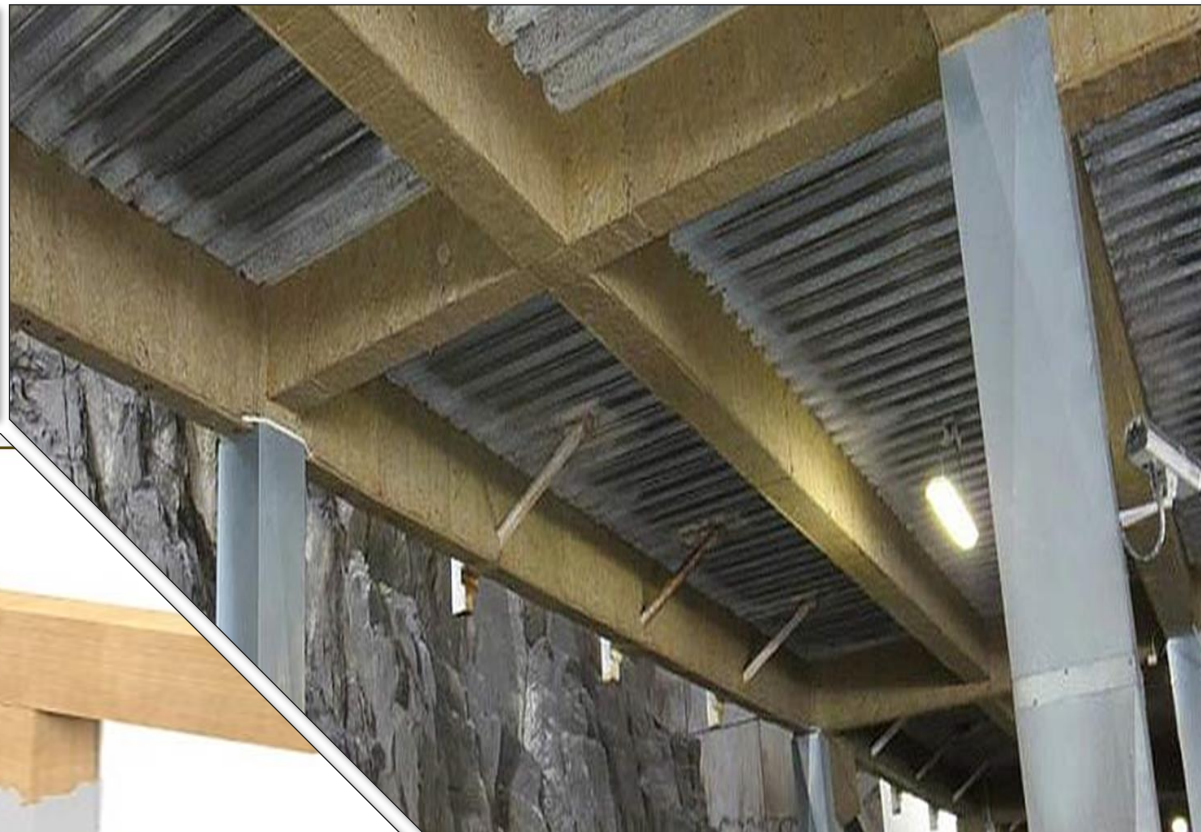
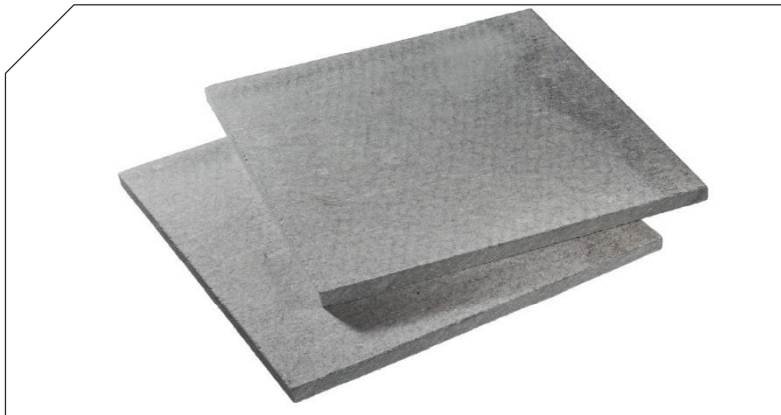
Ограждения балконов и лоджий с применением хризотилцементного конструкционного листа



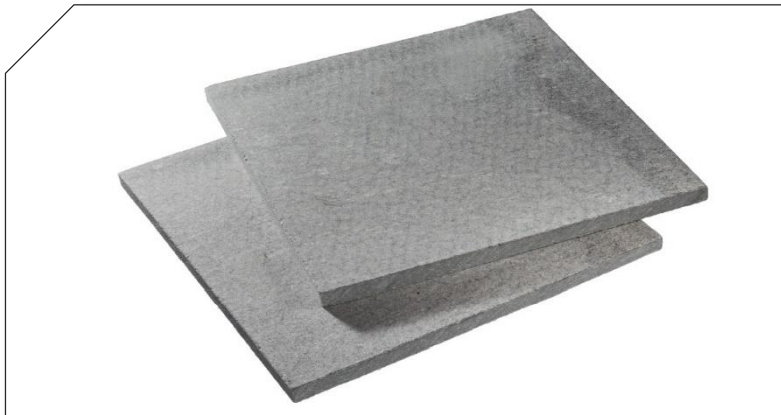
Несъемная опалубка с применением хризотилцементного конструкционного листа



Огнезащита колонн и балок с применением хризотилцементного конструкционного листа



Заборы и ограждения с применением хризотилцементного конструкционного листа



Крышки кабеленесущих систем с применением хризотилцементного конструкционного листа



Трубная продукция

Напорные - водопроводы, мелиоративных систем, для прокладки напорных теплопроводов в системах горячего водоснабжения и отопления городов. Безнапорные - прокладка кабелей телефонной связи, устройства наружных трубопроводов, дренажных коллекторов мелиоративных систем, устройства вентиляционных воздуховодов, стволов мусоропроводов в жилых и общественных зданиях и для других целей.



Минеральные
компоненты



Долговечный
материал



Не подвержен
гниению



Не разбухает



Устойчив
к агрессивным
средам



Высокая
механическая
прочность



Огнеупорный
материал



Экономичное
решение



Низкая
теплопроводность



Подземные кабельные линии с применением хризотилцементных труб



Огнеупорная теплоизоляция Картон асбестовый общего назначения

Используется в качестве огнезащитного теплоизоляционного материала при температуре изолируемой поверхности до 500 °С, а также для уплотнения соединений приборов, аппаратуры и коммуникаций. Как огнестойкий теплозащитный материал, асбокартон широко применяется в устройстве печей, каминов, систем дымоходов и для огнезащиты котельных частных домов. Так же в системах вентиляции, кондиционирования и холодильном оборудовании.



Минеральные
компоненты



Долговечный
материал



Не подвержен
гниению



Не разбухает



Устойчив
к агрессивным
средам



Высокая
механическая
прочность



Огнеупорный
материал



Экономичное
решение



Низкая
теплопроводность

Футеровка печей с применением асбокартоном КАОН



Фасадные материалы

Организация навесных вентилируемых фасадных систем, как в новостройках, так и при ремонте и реконструкции зданий.
Облицовка малоэтажных зданий и сооружений.
Строительство заборов и ограждений.
Элементы декора для наружной и внутренней отделки.



Натуральные минеральные компоненты



Долговечен. Эксплуатация более 50 лет



Не горит и не поддерживает горение



Высокая механическая прочность



Стоек к агрессивным средам



Доступная цена



Без органики – не гниет

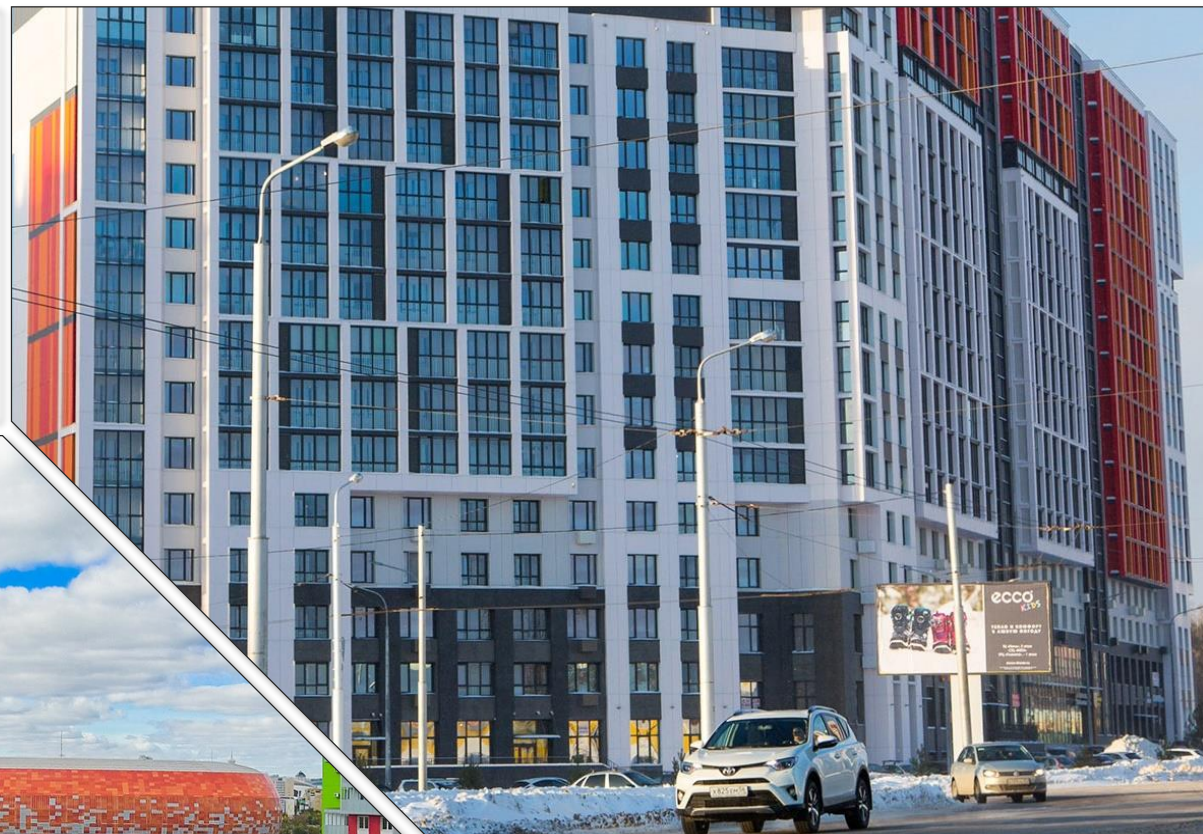
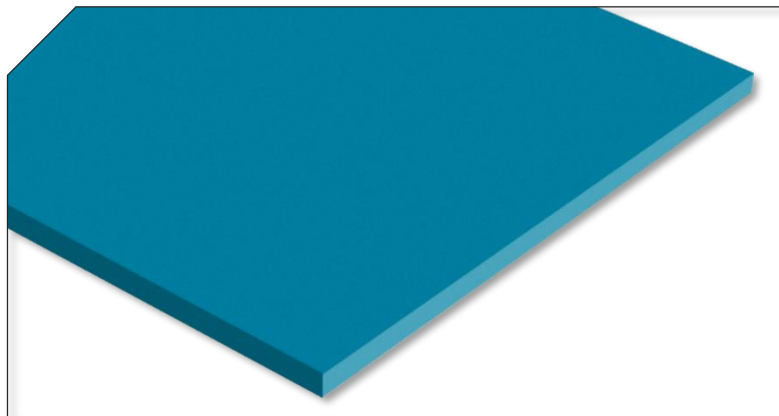


Отличная звукоизоляция

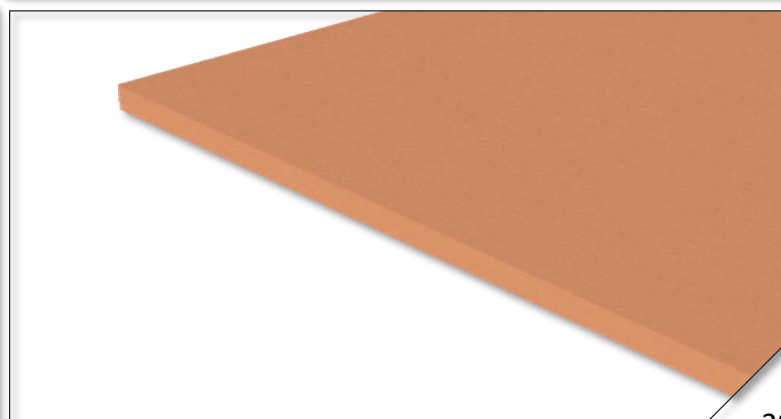
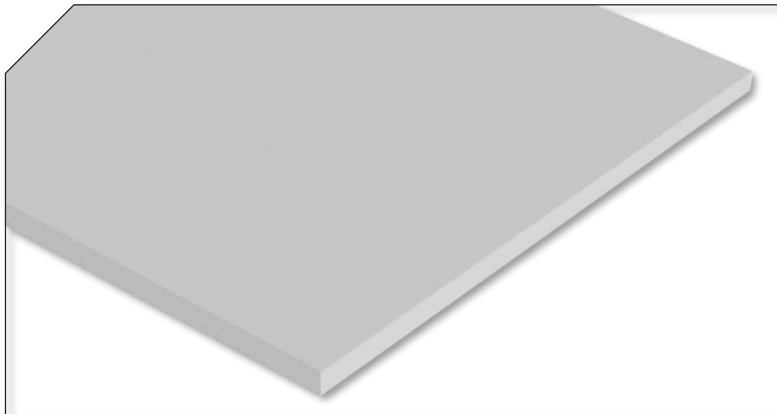


Устойчив к влаге. Не разбухает

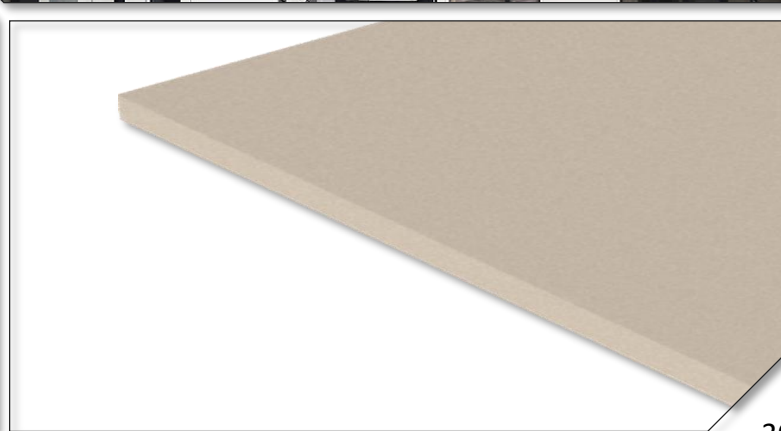
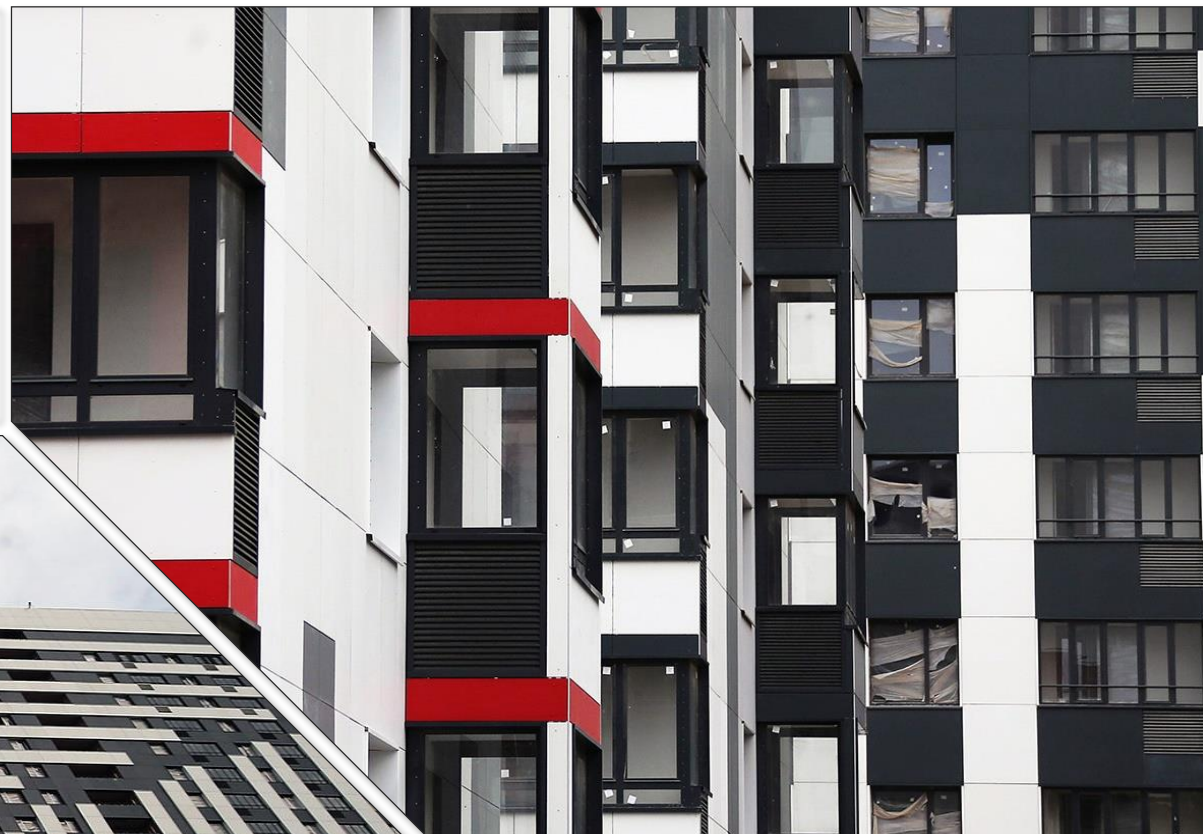
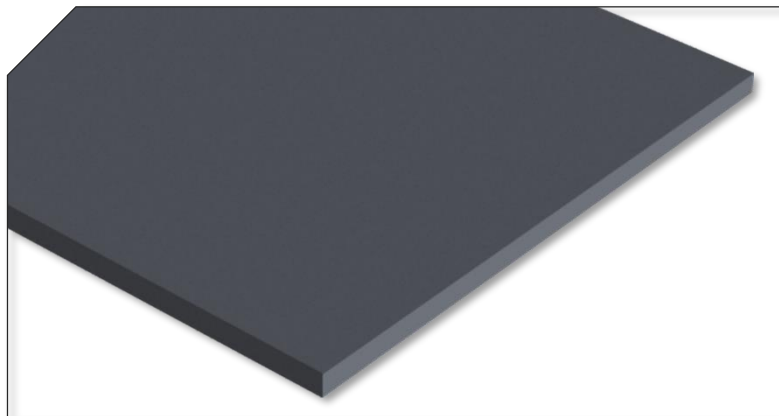
Системы навесных вентилируемых фасадов с применением хризотилцементного листа

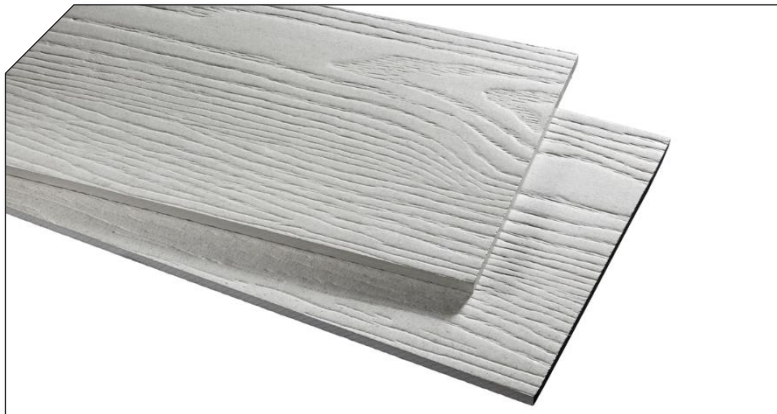


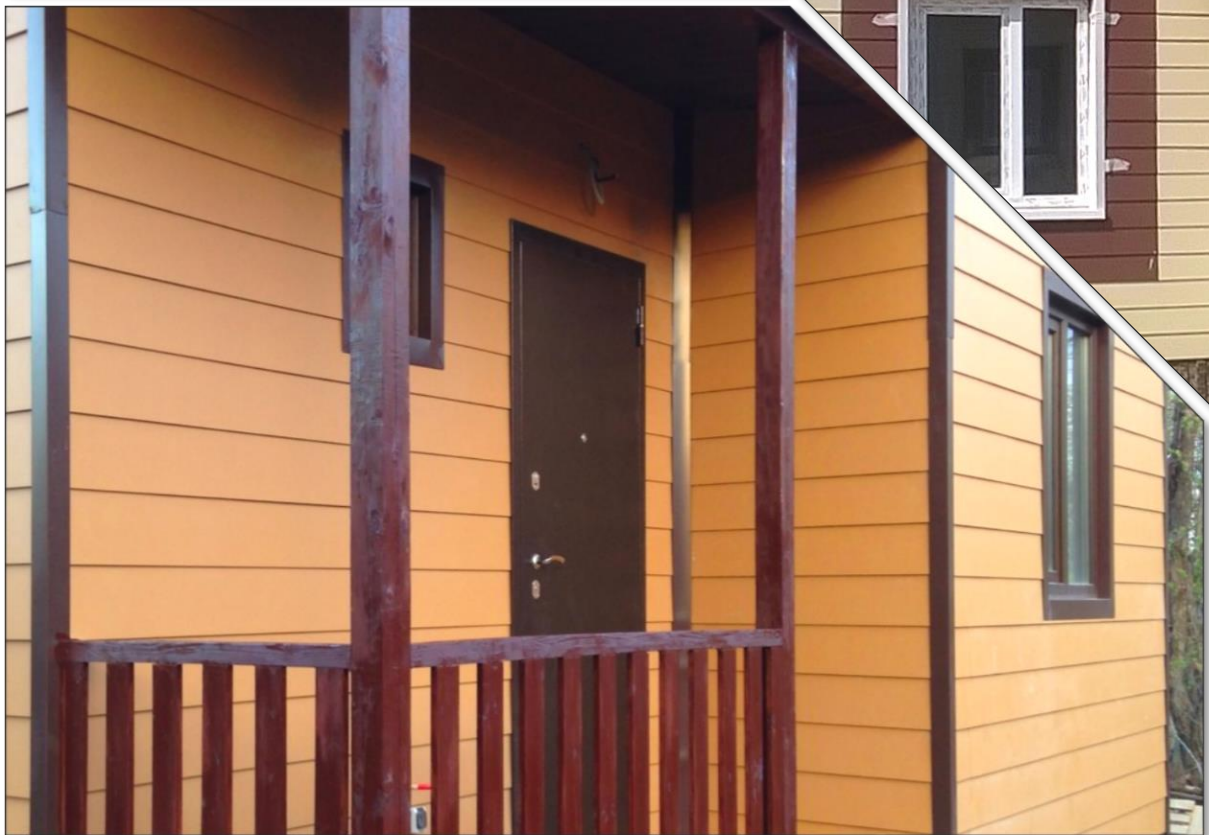
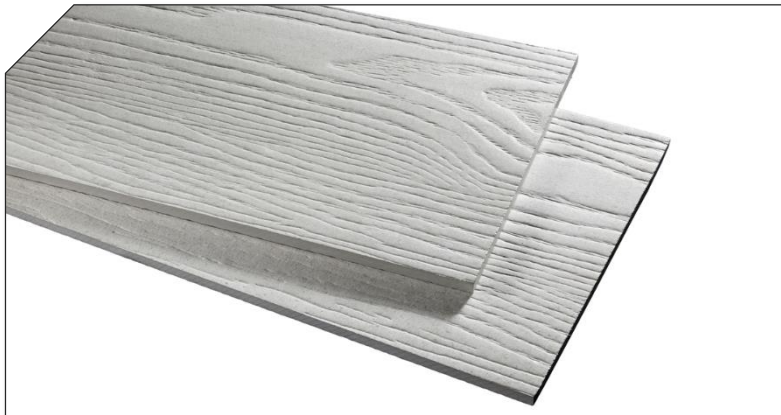
Системы навесных вентилируемых фасадов с применением хризотилцементного листа



Системы навесных вентилируемых фасадов с применением хризотилцементного листа







Стабилизирующая добавка в щебеночно-мастичный асфальт «ХРИЗОПРО»

- улучшает экономику (снижение расхода битума, увеличивает производительность АБЗ)
- прочнее аналогов;
- увеличивает срок эксплуатации дорожного покрытия



Минеральные
компоненты

100%

Огнеупорный
материал



Не подвержен
гниению



Долговечен.
Эксплуатация
более 50 лет



Устойчив
к агрессивным
средам



Высокая
механическая
прочность



Устойчив к влаге.
Не разбухает



Экономичное
решение



Низкая
теплопроводность

Щебеночно-мастичный асфальт с применением армирующей добавки «ХРИЗОПРО»



Мастика битумно-силикатная кровельная гидроизолирующая «МАСТАДОНТ»

Мастика представляет собой битумно-водную эмульсию с добавлением наполнителя гидросиликата магния. Кровельная мастика применяется вместо традиционного рулонного материала, обладая бесспорными экономическими и технологическими преимуществами. Основанием для нанесения мастики может служить бетон, дерево, металл, шифер, рубероид. Мастика наносится холодным методом без применения огневых работ. После высыхания мастика образует на поверхности эластичную мембрану. Отсутствие стыков и швов, высокая адгезия мастики к основанию гарантирует длительный срок эксплуатации кровли от 15 до 20 лет.



Минеральные
компоненты

100%

Огнеупорный
материал



Не подвержен
гниению



Долговечен.
Эксплуатация
более 50 лет



Устойчив
к агрессивным
средам



Высокая
механическая
прочность



Устойчив к влаге.
Не разбухает



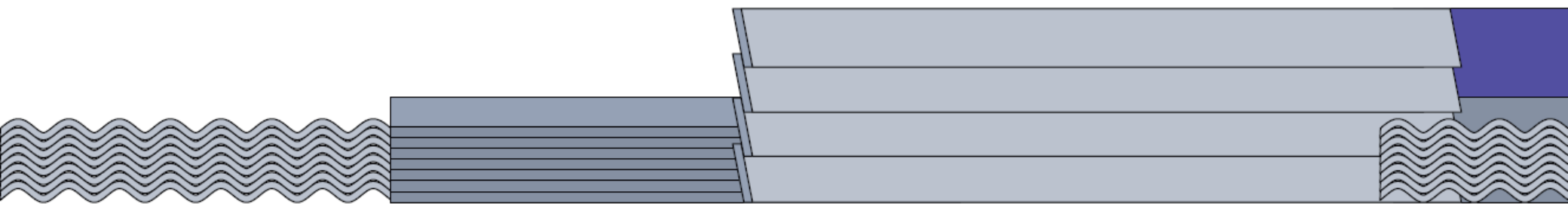
Экономичное
решение



Низкая
теплопроводность

Гидроизоляция кровель с применением битумно-силикатной мастики «МАСТАДОНТ»





📍 390028, Россия, г. Рязань, ул. Прижелезнодорожная, д. 26

☎ +7 (4912) 77-86-68 ✉ info@fibratek.ru 🌐 www.fibratek.ru

⚙ Горячая линия технической поддержки: 8 800 250 75 54