

фибратек

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СЕРЬЁЗНЫХ НАГРУЗОК



2021

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ ЛИСТОВ

Усиленные конструкционные листы
из хризотилцементного композита

Содержание

| | |
|---|----|
| «Фибратек» – производитель листовых строительных материалов из хризотилцементного композита | 3 |
| Описание, безопасность, хранение, транспортировка и способ обработки | 5 |
| Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000х1500х8 ТУ. | 6 |
| – технические характеристики | 7 |
| Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000х1500х8 ГОСТ | 8 |
| – технические характеристики | 9 |
| Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000х1500х10 ТУ. | 10 |
| – технические характеристики | 11 |
| Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000х1500х10 ГОСТ | 12 |
| – технические характеристики | 13 |
| Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000х1500х12 ТУ. | 14 |
| – технические характеристики | 15 |
| Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000х1500х12 ГОСТ | 16 |
| – технические характеристики | 17 |
| Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000х1500х16 ТУ. | 18 |
| – технические характеристики | 19 |
| Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000х1500х16 ГОСТ | 20 |
| – технические характеристики | 21 |
| Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000х1500х20 ТУ. | 22 |
| – технические характеристики | 23 |
| Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000х1500х20 ГОСТ | 24 |
| – технические характеристики | 25 |
| Таблица основных технических параметров | 26 |

«Фибратек» – производитель листовых строительных материалов из хризотилцементного композита

Компания «Фибратек» производит хризотилцементную продукцию с 2016 года и является самым молодым предприятием хризотилцементной отрасли в Российской Федерации. Уже в начале 2020 года завод «Фибратек» занял первое место в РФ по производству плоских конструктивных листов и изделий из них, с общей долей рынка более 26%, из двенадцати предприятий, входящих в отрасль.

Хризотилцемент — это композитный материал, производимый из трех составляющих: цемента, хризотила и воды. В основе нашей продукции лежит природный минерал – хризотил и специальная технология, позволяющая раскрывать уникальные свойства этого компонента.

Технология изготовления хризотилцементных изделий

- 1** Распушка хризотила, для распрямления армирующих волокон
- 2** Смешивание с водой и цементом до необходимой концентрации
- 3** Формование листа из сырой массы до заданной толщины
- 4** Раскрой сырого листа под заданный размер
- 5** В зависимости от продукта – волнировка, либо прессование, либо тиснение
- 6** Укладка в стопы через металлические прокладки
- 7** Набор прочности в камере пропарки и на складе «дозревания» готовой продукции



Хризотил – разновидность асбеста (греч. *σβεστός*, — неразрушимый, или горный лён). Волокнистый минерал, разрешенный для применения в строительстве, класса силикатов группы серпентина, щелочестойкий, нерастворимый в воде и химически инертный. Прочность волокон хризотил-асбеста сопоставима с прочностью марочной стали (у волокна хризотила прочность на разрыв более 300 кг/мм², к сравнению, у стали марки 40 Г – 60 кг/мм²).

Хризотил является армирующим элементом, позволяющим относительно тонким листовым материалам иметь высокую прочность и именно благодаря хризотилу продукция получила огнеупорные свойства и является абсолютно не горючей (температура плавления волокон хризотила 1500°C). Хризотилцементные изделия (волнистый кровельный лист, плоский конструктивный лист, фасадные доски, фасадные панели, трубы и т.д.) производятся путем формования листа до необходимой толщины из тонкой пленки сырой хризотилцементной массы.

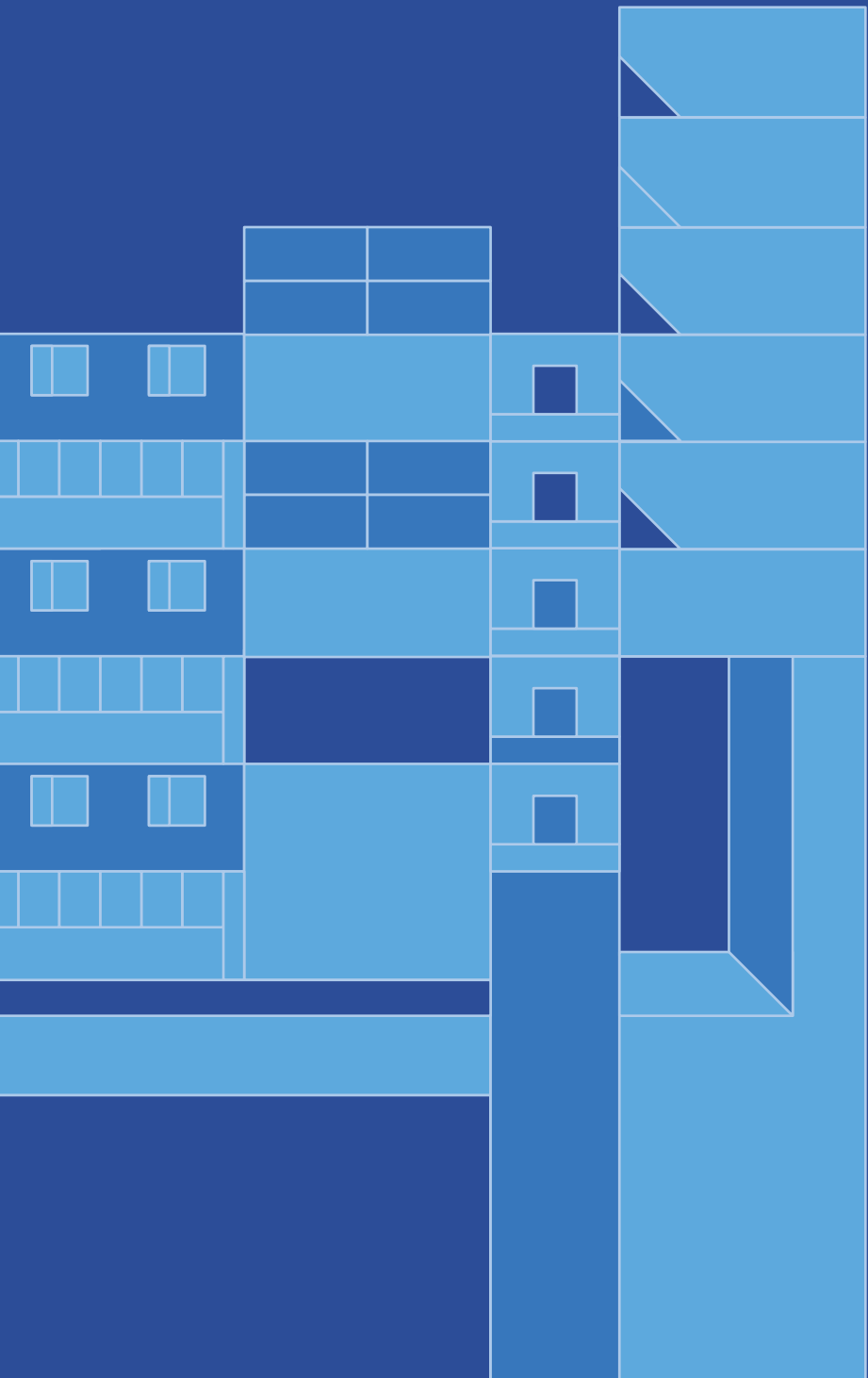
Эта технология была широко известна еще в начале прошлого века, и есть продукция, выпущенная в то время, которая служит до сих пор.

Команда специалистов завода «Фибратек» взяла за основу эту технологию с вековой историей и добавила к ней современные технические разработки. Для нас важно следить за опытом коллег из разных отраслей промышленности как российских, так и зарубежных. Мы внимательно изучаем потребительский спрос и тенденции рынка.

Благодаря этому у компании «Фибратек» есть устойчивые перспективы в развитии строительных материалов на основе хризотилцементного композита, в том числе совершенно новых продуктов.

Сегодня нашу продукцию оценили уже более чем в 50 регионах РФ и странах СНГ.

Нам доверяют профессионалы.



Усиленные конструкционные листы

Материалы, производимые с применением специальных технологий.

Эта продукция предназначена для профессионального сегмента рынка и способна выдерживать самые высокие нагрузки.

Листы хризотилцементные плоские прессованные



Натуральный состав



Эксплуатация более 50 лет



Низкая теплопроводность



Отсутствие органики



Отличная звукоизоляция



Устойчив к влаге. Не разбухает



Высокая механическая прочность



Стоек к агрессивным средам



Класс горючести НГ (не горит)



Описание

Плоское, монолитное, прямоугольное изделие из композиционного материала, дополнительно уплотненное после формования. Производится из цемента и хризотила специальных марок (волокнистый минерал класса силикатов, группы серпентина, щелочестойкий, нерастворимый в воде и химически инертный).



Безопасность

Листы и детали пожаровзрывобезопасны, относятся к группе негорючих строительных материалов по ГОСТ 30244. Листы и детали нетоксичны и при непосредственном контакте не оказывают вредного воздействия на организм человека. При механической обработке (резке, пилении) листов (деталей) возможно выделение хризотилцементной пыли, которая относится к классу опасности IV по ГОСТ 12.1.005. Предельно допустимая концентрация (ПДК) хризотилцементной пыли в воздухе рабочей зоны не более 6 мг/м³.



Хранение

Хранение листов и деталей у потребителя должно осуществляться на горизонтальных площадках в транспортных пакетах либо на поддонах (подкладках) в стопах непакетированных листов. Транспортные пакеты и столы непакетированных листов (деталей) на поддонах (подкладках) у потребителя могут быть установлены друг на друга в штабели. В таком случае обязательно соблюдение требований безопасности. При этом общая высота штабеля из транспортных пакетов не должна превышать 3,5 м, из стоп – 2,5 м.

При погрузочно-разгрузочных, транспортно-складских и других работах не допускаются удары по листам (деталям) и их сбрасывание с любой высоты.



Обработка и монтаж

При механической обработке листов обязательно применение средств индивидуальной защиты органов дыхания. Стационарные участки обработки листов должны быть оборудованы средствами пылеулавливания с аппаратами для очистки воздуха. Механическую обработку листов следует выполнять лезвийным режущим инструментом, образующим стружку. Обработка абразивным инструментом не допускается.

При применении листов и деталей следует руководствоваться нормативными документами и проектной документацией, утвержденными в установленном порядке, а также рекомендациями предприятия-изготовителя. Для крепления листов и деталей рекомендуется применять крепежные элементы из коррозионно-стойкой стали.

Установку крепежных элементов на листах и деталях необходимо проводить в предварительно высверливаемые отверстия, диаметр которых на 2-3 мм больше диаметра стержня крепежного элемента. При монтаже листов и деталей запрещается воздействие на них ударных нагрузок: пробивка отверстий, обрубка, разрубка и т.п.



Транспортировка

Листы и детали перевозят любым видом транспорта с соблюдением правил перевозки грузов, установленных для транспорта конкретного вида, и условий, предохраняющих изделия от механических повреждений.

Размещение и крепление листов (деталей) должны проводиться в соответствии с действующими нормативными документами на погрузку и крепление грузов.

Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x8 ТУ

ТУ 23.65.12-008-38231506-2018



Вернуться
на содержание

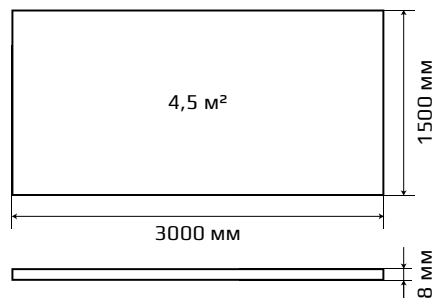
Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x8 ТУ



Эффективное решение для промышленного и гражданского строительства

Область применения

- Для устройства сборных стяжек при монтаже плоских кровель и полов, в том числе чердачных помещений
- Для устройства огнезащиты элементов конструкций зданий и сооружений
- В качестве ограждающих конструкций и заборов
- Для стеновых панелей типа «сэндвич» при строительстве домов и различных строений
- В качестве несъемной опалубки при возведении стен и фундаментов в малоэтажном строительстве
- Для наружной и внутренней облицовки стен жилых, общественных, административных и промышленных зданий и сооружений
- В качестве кровельного материала при устройстве скатных кровель
- Для устройства ограждений территорий, балконов и лоджий
- В качестве щитов оросительных устройств для градирен (кроме вентиляторных)
- Для сооружения различных строительных конструкций: санитарно-технические кабины, междуэтажные перекрытия, основания полов и подвесные потолки, подоконники и оконные откосы, короба и др.
- Для обустройства птицефабрик, животноводческих комплексов и хозяйственных построек



Характеристики изделия

| Геометрические размеры | Значение | Допустимое отклонение |
|---------------------------------|----------|-----------------------|
| Длина, мм | 3000 | +10/-10 |
| Ширина, мм | 1500 | +6/-6 |
| Толщина, мм | 8 | +1/-0,6 |
| Площадь изделия, м ² | 4,5 | - |

| Внешний вид | Фактическое состояние |
|----------------------------|---|
| Цвет поверхности | Серый |
| Цвет в массе | Серый |
| Лицевая поверхность листа | Гладкая |
| Обратная поверхность листа | Гладкая с небольшим отпечатком технологического сукна |

| Физико-механические показатели | Значение |
|--|----------|
| Справочный вес, кг | 70 |
| Предел прочности при изгибе, не менее, МПа | 23 |
| Плотность, не менее, кг/м ³ | 1650 |
| Ударная вязкость, не менее, кДж/м ² | 2 |
| Группа горючести по ГОСТ 30244 | НГ |

| Морозостойкость | Значение |
|--|----------|
| Число циклов попеременного замораживания и оттаивания без видимых признаков расслоения | 50 |
| Остаточная прочность, не менее, % | 90 |

Упаковка

Листы уложены на деревянный поддон, утянуты полиэстеровой лентой и упакованы термоусадочной либо стрейч пленкой

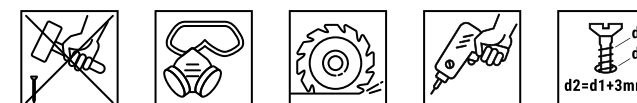
| Параметры упаковки | Значение |
|------------------------------------|----------|
| Количество изделий в упаковке, шт. | 30 |
| Длина, не более, мм | 3050 |
| Ширина, не более, мм | 1550 |
| Высота, не более, мм | 500 |
| Вес брутто, не более, кг | 2250 |



Безопасность, транспортировка и хранение



Обработка и монтаж



Вернуться на содержание

Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x8 ГОСТ

ГОСТ 18124-2012



Вернуться
на содержание

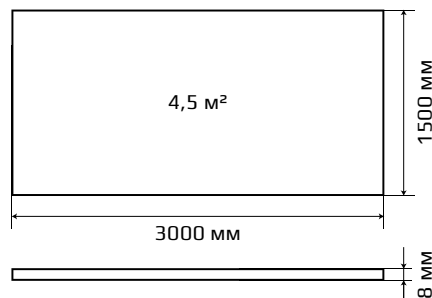
Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x8 ГОСТ



Эффективное решение для промышленного и гражданского строительства

Область применения

- Для устройства сборных стяжек при монтаже плоских кровель и полов, в том числе чердачных помещений
- Для устройства огнезащиты элементов конструкций зданий и сооружений
- В качестве ограждающих конструкций и заборов
- Для стеновых панелей типа «сэндвич» при строительстве домов и различных строений
- В качестве несъемной опалубки при возведении стен и фундаментов в малоэтажном строительстве
- Для наружной и внутренней облицовки стен жилых, общественных, административных и промышленных зданий и сооружений
- В качестве кровельного материала при устройстве скатных кровель
- Для устройства ограждений территорий, балконов и лоджий
- В качестве щитов оросительных устройств для градирен (кроме вентиляторных)
- Для сооружения различных строительных конструкций: санитарно-технические кабины, междуэтажные перекрытия, основания полов и подвесные потолки, подоконники и оконные откосы, короба и др.
- Для обустройства птицефабрик, животноводческих комплексов и хозяйственных построек



Характеристики изделия

| Геометрические размеры | Значение | Допустимое отклонение |
|---------------------------------|----------|-----------------------|
| Длина, мм | 3000 | +10/-10 |
| Ширина, мм | 1500 | +6/-6 |
| Толщина, мм | 8 | +1/-0,6 |
| Площадь изделия, м ² | 4,5 | - |

| Внешний вид | Фактическое состояние |
|----------------------------|-----------------------|
| Цвет поверхности | Серый |
| Цвет в массе | Серый |
| Лицевая поверхность листа | Гладкая |
| Обратная поверхность листа | Гладкая |

| Физико-механические показатели | Значение |
|--|----------|
| Справочный вес, кг | 87 |
| Предел прочности при изгибе, не менее, МПа | 23 |
| Плотность, не менее, кг/м ³ | 1800 |
| Ударная вязкость, не менее, кДж/м ² | 2,5 |
| Группа горючести по ГОСТ 30244 | НГ |

| Морозостойкость | Значение |
|--|----------|
| Число циклов попеременного замораживания и оттаивания без видимых признаков расслоения | 50 |
| Остаточная прочность, не менее, % | 90 |

Упаковка

Листы уложены на деревянный поддон, утянуты полиэстеровой лентой и упакованы термоусадочной либо стрейч пленкой

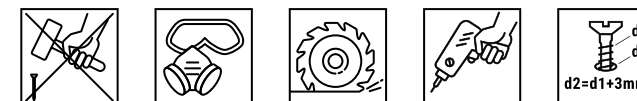
| Параметры упаковки | Значение |
|------------------------------------|----------|
| Количество изделий в упаковке, шт. | 25 |
| Длина, не более, мм | 3050 |
| Ширина, не более, мм | 1550 |
| Высота, не более, мм | 500 |
| Вес брутто, не более, кг | 2300 |



Безопасность, транспортировка и хранение



Обработка и монтаж



Вернуться на содержание

Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x10 ТУ

ТУ 23.65.12-008-38231506-2018



Вернуться
на содержание

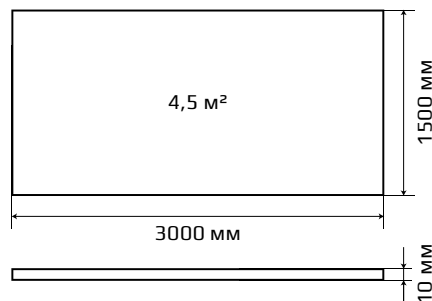
Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x10 ТУ



Эффективное решение для промышленного и гражданского строительства

Область применения

- Для устройства сборных стяжек при монтаже плоских кровель и полов, в том числе чердачных помещений
- Для устройства огнезащиты элементов конструкций зданий и сооружений
- В качестве ограждающих конструкций и заборов
- Для стеновых панелей типа «сэндвич» при строительстве домов и различных строений
- В качестве несъемной опалубки при возведении стен и фундаментов в малоэтажном строительстве
- Для наружной и внутренней облицовки стен жилых, общественных, административных и промышленных зданий и сооружений
- В качестве кровельного материала при устройстве скатных кровель
- Для устройства ограждений территорий, балконов и лоджий
- В качестве щитов оросительных устройств для градирен (кроме вентиляторных)
- Для сооружения различных строительных конструкций: санитарно-технические кабины, междуэтажные перекрытия, основания полов и подвесные потолки, подоконники и оконные откосы, короба и др.
- Для обустройства птицефабрик, животноводческих комплексов и хозяйственных построек



Характеристики изделия

| Геометрические размеры | Значение | Допустимое отклонение |
|---------------------------------|----------|-----------------------|
| Длина, мм | 3000 | +10/-10 |
| Ширина, мм | 1500 | +6/-6 |
| Толщина, мм | 10 | +1/-0,6 |
| Площадь изделия, м ² | 4,5 | - |

| Внешний вид | Фактическое состояние |
|----------------------------|---|
| Цвет поверхности | Серый |
| Цвет в массе | Серый |
| Лицевая поверхность листа | Гладкая |
| Обратная поверхность листа | Гладкая с небольшим отпечатком технологического сукна |

| Физико-механические показатели | Значение |
|--|----------|
| Справочный вес, кг | 85 |
| Предел прочности при изгибе, не менее, МПа | 23 |
| Плотность, не менее, кг/м ³ | 1650 |
| Ударная вязкость, не менее, кДж/м ² | 2 |
| Группа горючести по ГОСТ 30244 | НГ |

| Морозостойкость | Значение |
|--|----------|
| Число циклов попеременного замораживания и оттаивания без видимых признаков расслоения | 50 |
| Остаточная прочность, не менее, % | 90 |

Упаковка

Листы уложены на деревянный поддон, утянуты полиэстеровой лентой и упакованы термоусадочной либо стрейч пленкой

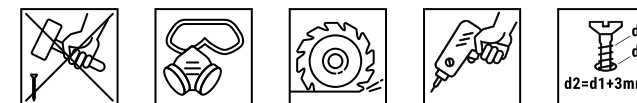
| Параметры упаковки | Значение |
|------------------------------------|----------|
| Количество изделий в упаковке, шт. | 25 |
| Длина, не более, мм | 3050 |
| Ширина, не более, мм | 1550 |
| Высота, не более, мм | 500 |
| Вес брутто, не более, кг | 2250 |



Безопасность, транспортировка и хранение



Обработка и монтаж



Вернуться на содержание

Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x10 ГОСТ

ГОСТ 18124-2012



Вернуться
на содержание

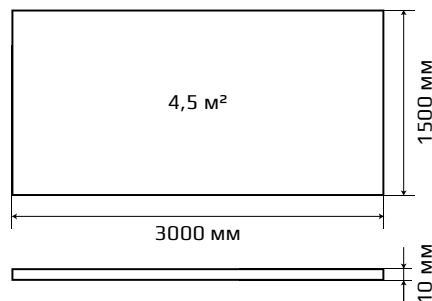
Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x10 ГОСТ



Эффективное решение для промышленного и гражданского строительства

Область применения

- Для устройства сборных стяжек при монтаже плоских кровель и полов, в том числе чердачных помещений
- Для устройства огнезащиты элементов конструкций зданий и сооружений
- В качестве ограждающих конструкций и заборов
- Для стеновых панелей типа «сэндвич» при строительстве домов и различных строений
- В качестве несъемной опалубки при возведении стен и фундаментов в малоэтажном строительстве
- Для наружной и внутренней облицовки стен жилых, общественных, административных и промышленных зданий и сооружений
- В качестве кровельного материала при устройстве скатных кровель
- Для устройства ограждений территорий, балконов и лоджий
- В качестве щитов оросительных устройств для градирен (кроме вентиляторных)
- Для сооружения различных строительных конструкций: санитарно-технические кабины, междуэтажные перекрытия, основания полов и подвесные потолки, подоконники и оконные откосы, короба и др.
- Для обустройства птицефабрик, животноводческих комплексов и хозяйственных построек



Характеристики изделия

| Геометрические размеры | Значение | Допустимое отклонение |
|---------------------------------|----------|-----------------------|
| Длина, мм | 3000 | +10/-10 |
| Ширина, мм | 1500 | +6/-6 |
| Толщина, мм | 10 | +1/-0,6 |
| Площадь изделия, м ² | 4,5 | - |

| Внешний вид | Фактическое состояние |
|----------------------------|-----------------------|
| Цвет поверхности | Серый |
| Цвет в массе | Серый |
| Лицевая поверхность листа | Гладкая |
| Обратная поверхность листа | Гладкая |

| Физико-механические показатели | Значение |
|--|----------|
| Справочный вес, кг | 103,5 |
| Предел прочности при изгибе, не менее, МПа | 23 |
| Плотность, не менее, кг/м ³ | 1800 |
| Ударная вязкость, не менее, кДж/м ² | 2,5 |
| Группа горючести по ГОСТ 30244 | НГ |

| Морозостойкость | Значение |
|--|----------|
| Число циклов попеременного замораживания и оттаивания без видимых признаков расслоения | 50 |
| Остаточная прочность, не менее, % | 90 |

Упаковка

Листы уложены на деревянный поддон, утянуты полиэстеровой лентой и упакованы термоусадочной либо стрейч пленкой

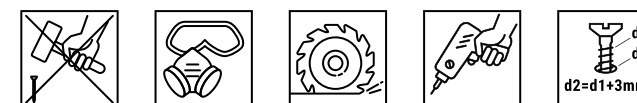
| Параметры упаковки | Значение |
|------------------------------------|----------|
| Количество изделий в упаковке, шт. | 20 |
| Длина, не более, мм | 3050 |
| Ширина, не более, мм | 1550 |
| Высота, не более, мм | 500 |
| Вес брутто, не более, кг | 2200 |



Безопасность, транспортировка и хранение



Обработка и монтаж



Вернуться на содержание

Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x12 ТУ

ТУ 23.65.12-008-38231506-2018



Вернуться
на содержание

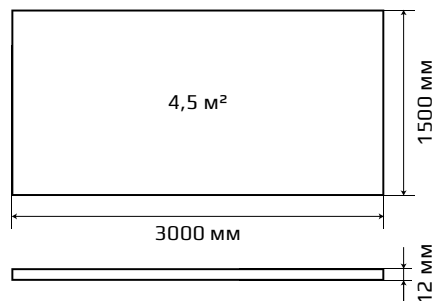
Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x12 ТУ



Эффективное решение для промышленного и гражданского строительства

Область применения

- Для устройства сборных стяжек при монтаже плоских кровель и полов, в том числе чердачных помещений
- Для устройства огнезащиты элементов конструкций зданий и сооружений
- В качестве ограждающих конструкций и заборов
- Для стеновых панелей типа «сэндвич» при строительстве домов и различных строений
- В качестве несъемной опалубки при возведении стен и фундаментов в малоэтажном строительстве
- Для наружной и внутренней облицовки стен жилых, общественных, административных и промышленных зданий и сооружений
- В качестве кровельного материала при устройстве скатных кровель
- Для устройства ограждений территорий, балконов и лоджий
- В качестве щитов оросительных устройств для градирен (кроме вентиляторных)
- Для сооружения различных строительных конструкций: санитарно-технические кабины, междуэтажные перекрытия, основания полов и подвесные потолки, подоконники и оконные откосы, короба и др.
- Для обустройства птицефабрик, животноводческих комплексов и хозяйственных построек



Характеристики изделия

| Геометрические размеры | Значение | Допустимое отклонение |
|---------------------------------|----------|-----------------------|
| Длина, мм | 3000 | +10/-10 |
| Ширина, мм | 1500 | +6/-6 |
| Толщина, мм | 12 | +1/-0,6 |
| Площадь изделия, м ² | 4,5 | - |

| Внешний вид | Фактическое состояние |
|----------------------------|---|
| Цвет поверхности | Серый |
| Цвет в массе | Серый |
| Лицевая поверхность листа | Гладкая |
| Обратная поверхность листа | Гладкая с небольшим отпечатком технологического сукна |

| Физико-механические показатели | Значение |
|--|----------|
| Справочный вес, кг | 101 |
| Предел прочности при изгибе, не менее, МПа | 23 |
| Плотность, не менее, кг/м ³ | 1650 |
| Ударная вязкость, не менее, кДж/м ² | 2 |
| Группа горючести по ГОСТ 30244 | НГ |

| Морозостойкость | Значение |
|--|----------|
| Число циклов попеременного замораживания и оттаивания без видимых признаков расслоения | 50 |
| Остаточная прочность, не менее, % | 90 |

Упаковка

Листы уложены на деревянный поддон, утянуты полиэстеровой лентой и упакованы термоусадочной либо стрейч пленкой

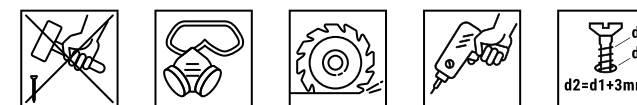
| Параметры упаковки | Значение |
|------------------------------------|----------|
| Количество изделий в упаковке, шт. | 20 |
| Длина, не более, мм | 3050 |
| Ширина, не более, мм | 1550 |
| Высота, не более, мм | 500 |
| Вес брутто, не более, кг | 2150 |



Безопасность, транспортировка и хранение



Обработка и монтаж



Вернуться на содержание

Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x12 ГОСТ

ГОСТ 18124-2012



Вернуться
на содержание

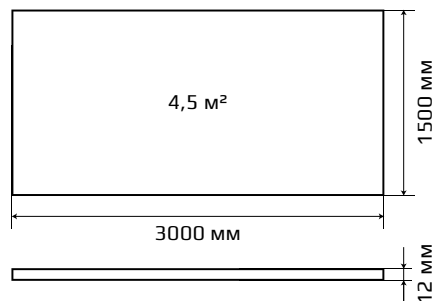
Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x12 ГОСТ



Эффективное решение для промышленного и гражданского строительства

Область применения

- Для устройства сборных стяжек при монтаже плоских кровель и полов, в том числе чердачных помещений
- Для устройства огнезащиты элементов конструкций зданий и сооружений
- В качестве ограждающих конструкций и заборов
- Для стеновых панелей типа «сэндвич» при строительстве домов и различных строений
- В качестве несъемной опалубки при возведении стен и фундаментов в малоэтажном строительстве
- Для наружной и внутренней облицовки стен жилых, общественных, административных и промышленных зданий и сооружений
- В качестве кровельного материала при устройстве скатных кровель
- Для устройства ограждений территорий, балконов и лоджий
- В качестве щитов оросительных устройств для градирен (кроме вентиляторных)
- Для сооружения различных строительных конструкций: санитарно-технические кабины, междуэтажные перекрытия, основания полов и подвесные потолки, подоконники и оконные откосы, короба и др.
- Для обустройства птицефабрик, животноводческих комплексов и хозяйственных построек



Характеристики изделия

| Геометрические размеры | Значение | Допустимое отклонение |
|---------------------------------|----------|-----------------------|
| Длина, мм | 3000 | +10/-10 |
| Ширина, мм | 1500 | +6/-6 |
| Толщина, мм | 12 | +1/-0,6 |
| Площадь изделия, м ² | 4,5 | - |

| Внешний вид | Фактическое состояние |
|----------------------------|-----------------------|
| Цвет поверхности | Серый |
| Цвет в массе | Серый |
| Лицевая поверхность листа | Гладкая |
| Обратная поверхность листа | Гладкая |

| Физико-механические показатели | Значение |
|--|----------|
| Справочный вес, кг | 123 |
| Предел прочности при изгибе, не менее, МПа | 23 |
| Плотность, не менее, кг/м ³ | 1800 |
| Ударная вязкость, не менее, кДж/м ² | 2,5 |
| Группа горючести по ГОСТ 30244 | НГ |

| Морозостойкость | Значение |
|--|----------|
| Число циклов попеременного замораживания и оттаивания без видимых признаков расслоения | 50 |
| Остаточная прочность, не менее, % | 90 |

Упаковка

Листы уложены на деревянный поддон, утянуты полиэстеровой лентой и упакованы термоусадочной либо стрейч пленкой

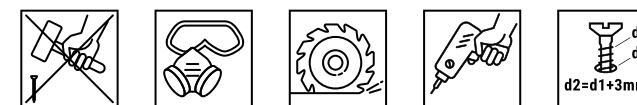
| Параметры упаковки | Значение |
|------------------------------------|----------|
| Количество изделий в упаковке, шт. | 15 |
| Длина, не более, мм | 3050 |
| Ширина, не более, мм | 1550 |
| Высота, не более, мм | 500 |
| Вес брутто, не более, кг | 2000 |



Безопасность, транспортировка и хранение



Обработка и монтаж



Вернуться на содержание

Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x16 ТУ

ТУ 23.65.12-008-38231506-2018



Вернуться
на содержание

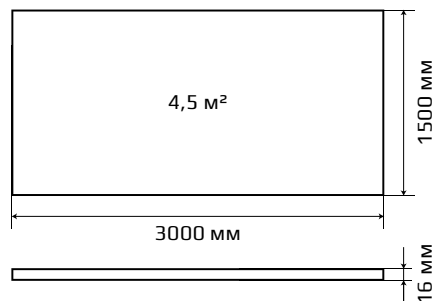
Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x16 ТУ



Эффективное решение для промышленного и гражданского строительства

Область применения

- Для устройства сборных стяжек при монтаже плоских кровель и полов, в том числе чердачных помещений
- Для устройства огнезащиты элементов конструкций зданий и сооружений
- В качестве ограждающих конструкций и заборов
- Для стеновых панелей типа «сэндвич» при строительстве домов и различных строений
- В качестве несъемной опалубки при возведении стен и фундаментов в малоэтажном строительстве
- Для наружной и внутренней облицовки стен жилых, общественных, административных и промышленных зданий и сооружений
- В качестве кровельного материала при устройстве скатных кровель
- Для устройства ограждений территорий, балконов и лоджий
- В качестве щитов оросительных устройств для градирен (кроме вентиляторных)
- Для сооружения различных строительных конструкций: санитарно-технические кабины, междуэтажные перекрытия, основания полов и подвесные потолки, подоконники и оконные откосы, короба и др.
- Для обустройства птицефабрик, животноводческих комплексов и хозяйственных построек



Характеристики изделия

| Геометрические размеры | Значение | Допустимое отклонение |
|---------------------------------|----------|-----------------------|
| Длина, мм | 3000 | +10/-10 |
| Ширина, мм | 1500 | +6/-6 |
| Толщина, мм | 16 | +1/-0,6 |
| Площадь изделия, м ² | 4,5 | - |

| Внешний вид | Фактическое состояние |
|----------------------------|---|
| Цвет поверхности | Серый |
| Цвет в массе | Серый |
| Лицевая поверхность листа | Гладкая |
| Обратная поверхность листа | Гладкая с небольшим отпечатком технологического сукна |

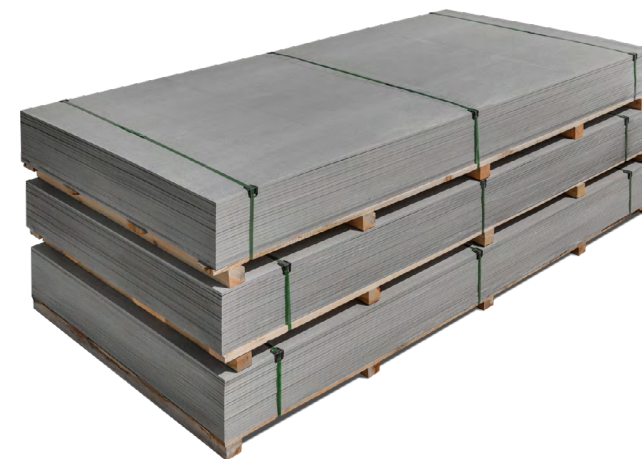
| Физико-механические показатели | Значение |
|--|----------|
| Справочный вес, кг | 140 |
| Предел прочности при изгибе, не менее, МПа | 23 |
| Плотность, не менее, кг/м ³ | 1650 |
| Ударная вязкость, не менее, кДж/м ² | 2 |
| Группа горючести по ГОСТ 30244 | НГ |

| Морозостойкость | Значение |
|--|----------|
| Число циклов попеременного замораживания и оттаивания без видимых признаков расслоения | 50 |
| Остаточная прочность, не менее, % | 90 |

Упаковка

Листы уложены на деревянный поддон, утянуты полиэстеровой лентой и упакованы термоусадочной либо стрейч пленкой

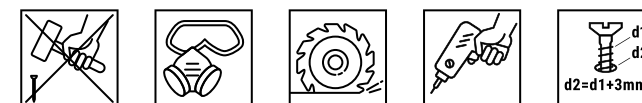
| Параметры упаковки | Значение |
|------------------------------------|----------|
| Количество изделий в упаковке, шт. | 15 |
| Длина, не более, мм | 3050 |
| Ширина, не более, мм | 1550 |
| Высота, не более, мм | 500 |
| Вес брутто, не более, кг | 2200 |



Безопасность, транспортировка и хранение



Обработка и монтаж



Вернуться на содержание

Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x16 ГОСТ

ГОСТ 18124-2012



Вернуться
на содержание

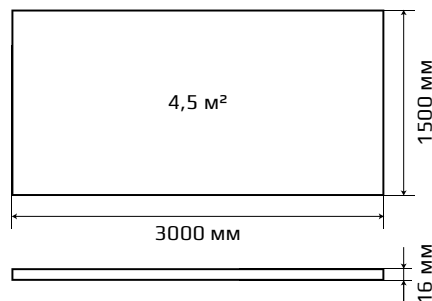
Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x16 ГОСТ



Эффективное решение для промышленного и гражданского строительства

Область применения

- Для устройства сборных стяжек при монтаже плоских кровель и полов, в том числе чердачных помещений
- Для устройства огнезащиты элементов конструкций зданий и сооружений
- В качестве ограждающих конструкций и заборов
- Для стеновых панелей типа «сэндвич» при строительстве домов и различных строений
- В качестве несъемной опалубки при возведении стен и фундаментов в малоэтажном строительстве
- Для наружной и внутренней облицовки стен жилых, общественных, административных и промышленных зданий и сооружений
- В качестве кровельного материала при устройстве скатных кровель
- Для устройства ограждений территорий, балконов и лоджий
- В качестве щитов оросительных устройств для градирен (кроме вентиляторных)
- Для сооружения различных строительных конструкций: санитарно-технические кабины, междуэтажные перекрытия, основания полов и подвесные потолки, подоконники и оконные откосы, короба и др.
- Для обустройства птицефабрик, животноводческих комплексов и хозяйственных построек



Характеристики изделия

| Геометрические размеры | Значение | Допустимое отклонение |
|---------------------------------|----------|-----------------------|
| Длина, мм | 3000 | +10/-10 |
| Ширина, мм | 1500 | +6/-6 |
| Толщина, мм | 16 | +1/-0,6 |
| Площадь изделия, м ² | 4,5 | - |

| Внешний вид | Фактическое состояние |
|----------------------------|-----------------------|
| Цвет поверхности | Серый |
| Цвет в массе | Серый |
| Лицевая поверхность листа | Гладкая |
| Обратная поверхность листа | Гладкая |

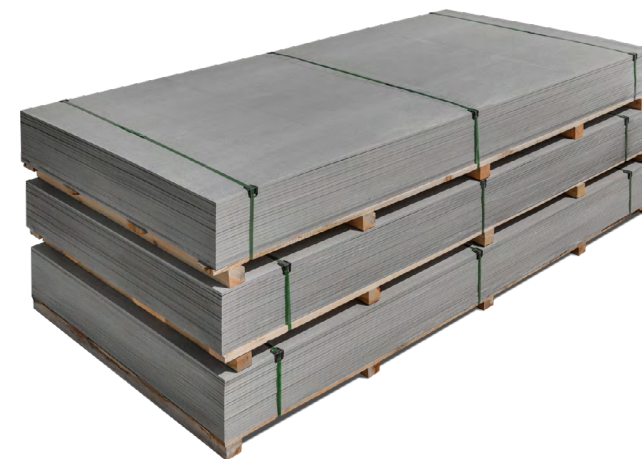
| Физико-механические показатели | Значение |
|--|----------|
| Справочный вес, кг | 171 |
| Предел прочности при изгибе, не менее, МПа | 23 |
| Плотность, не менее, кг/м ³ | 1800 |
| Ударная вязкость, не менее, кДж/м ² | 2,5 |
| Группа горючести по ГОСТ 30244 | НГ |

| Морозостойкость | Значение |
|--|----------|
| Число циклов попеременного замораживания и оттаивания без видимых признаков расслоения | 50 |
| Остаточная прочность, не менее, % | 90 |

Упаковка

Листы уложены на деревянный поддон, утянуты полиэстеровой лентой и упакованы термоусадочной либо стрейч пленкой

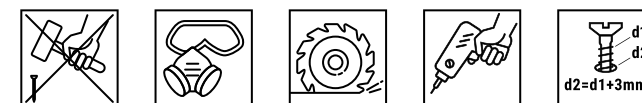
| Параметры упаковки | Значение |
|------------------------------------|----------|
| Количество изделий в упаковке, шт. | 12 |
| Длина, не более, мм | 3050 |
| Ширина, не более, мм | 1550 |
| Высота, не более, мм | 500 |
| Вес брутто, не более, кг | 2150 |



Безопасность, транспортировка и хранение



Обработка и монтаж



Вернуться на содержание

Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x20 ТУ

ТУ 23.65.12-008-38231506-2018



Вернуться
на содержание

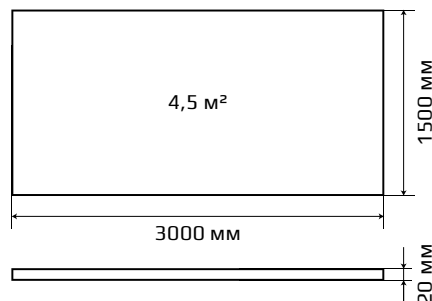
Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x20 ТУ



Эффективное решение для промышленного и гражданского строительства

Область применения

- Для устройства сборных стяжек при монтаже плоских кровель и полов, в том числе чердачных помещений
- Для устройства огнезащиты элементов конструкций зданий и сооружений
- В качестве ограждающих конструкций и заборов
- Для стеновых панелей типа «сэндвич» при строительстве домов и различных строений
- В качестве несъемной опалубки при возведении стен и фундаментов в малоэтажном строительстве
- Для наружной и внутренней облицовки стен жилых, общественных, административных и промышленных зданий и сооружений
- В качестве кровельного материала при устройстве скатных кровель
- Для устройства ограждений территорий, балконов и лоджий
- В качестве щитов оросительных устройств для градирен (кроме вентиляторных)
- Для сооружения различных строительных конструкций: санитарно-технические кабины, междуэтажные перекрытия, основания полов и подвесные потолки, подоконники и оконные откосы, короба и др.
- Для обустройства птицефабрик, животноводческих комплексов и хозяйственных построек



Характеристики изделия

| Геометрические размеры | Значение | Допустимое отклонение |
|---------------------------------|----------|-----------------------|
| Длина, мм | 3000 | +10/-10 |
| Ширина, мм | 1500 | +6/-6 |
| Толщина, мм | 20 | +1/-0,6 |
| Площадь изделия, м ² | 4,5 | - |

| Внешний вид | Фактическое состояние |
|----------------------------|---|
| Цвет поверхности | Серый |
| Цвет в массе | Серый |
| Лицевая поверхность листа | Гладкая |
| Обратная поверхность листа | Гладкая с небольшим отпечатком технологического сукна |

| Физико-механические показатели | Значение |
|--|----------|
| Справочный вес, кг | 176 |
| Предел прочности при изгибе, не менее, МПа | 23 |
| Плотность, не менее, кг/м ³ | 1650 |
| Ударная вязкость, не менее, кДж/м ² | 2 |
| Группа горючести по ГОСТ 30244 | НГ |

| Морозостойкость | Значение |
|--|----------|
| Число циклов попеременного замораживания и оттаивания без видимых признаков расслоения | 50 |
| Остаточная прочность, не менее, % | 90 |

Упаковка

Листы уложены на деревянный поддон, утянуты полиэстеровой лентой и упакованы термоусадочной либо стрейч пленкой

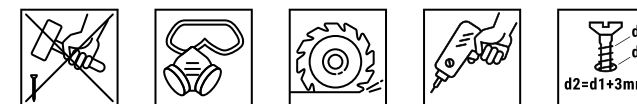
| Параметры упаковки | Значение |
|------------------------------------|----------|
| Количество изделий в упаковке, шт. | 12 |
| Длина, не более, мм | 3050 |
| Ширина, не более, мм | 1550 |
| Высота, не более, мм | 500 |
| Вес брутто, не более, кг | 2250 |



Безопасность, транспортировка и хранение



Обработка и монтаж



Вернуться на содержание

Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x20 ГОСТ

ГОСТ 18124-2012



Вернуться
на содержание

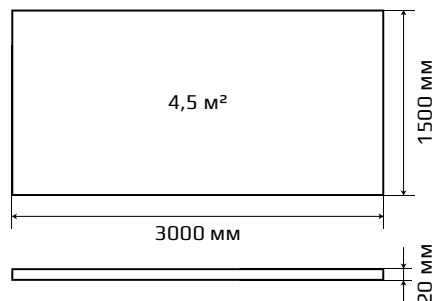
Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x20 ГОСТ



Эффективное решение для промышленного и гражданского строительства

Область применения

- Для устройства сборных стяжек при монтаже плоских кровель и полов, в том числе чердачных помещений
- Для устройства огнезащиты элементов конструкций зданий и сооружений
- В качестве ограждающих конструкций и заборов
- Для стеновых панелей типа «сэндвич» при строительстве домов и различных строений
- В качестве несъемной опалубки при возведении стен и фундаментов в малоэтажном строительстве
- Для наружной и внутренней облицовки стен жилых, общественных, административных и промышленных зданий и сооружений
- В качестве кровельного материала при устройстве скатных кровель
- Для устройства ограждений территорий, балконов и лоджий
- В качестве щитов оросительных устройств для градирен (кроме вентиляторных)
- Для сооружения различных строительных конструкций: санитарно-технические кабины, междуэтажные перекрытия, основания полов и подвесные потолки, подоконники и оконные откосы, короба и др.
- Для обустройства птицефабрик, животноводческих комплексов и хозяйственных построек



Характеристики изделия

| Геометрические размеры | Значение | Допустимое отклонение |
|---------------------------------|----------|-----------------------|
| Длина, мм | 3000 | +10/-10 |
| Ширина, мм | 1500 | +6/-6 |
| Толщина, мм | 20 | +1/-0,6 |
| Площадь изделия, м ² | 4,5 | - |

| Внешний вид | Фактическое состояние |
|----------------------------|-----------------------|
| Цвет поверхности | Серый |
| Цвет в массе | Серый |
| Лицевая поверхность листа | Гладкая |
| Обратная поверхность листа | Гладкая |

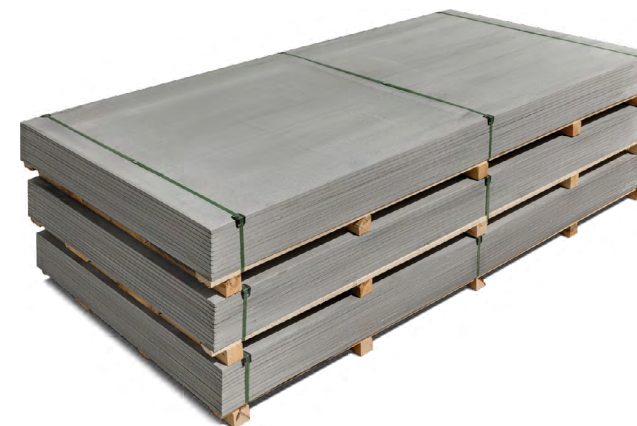
| Физико-механические показатели | Значение |
|--|----------|
| Справочный вес, кг | 215 |
| Предел прочности при изгибе, не менее, МПа | 23 |
| Плотность, не менее, кг/м ³ | 1800 |
| Ударная вязкость, не менее, кДж/м ² | 2,5 |
| Группа горючести по ГОСТ 30244 | НГ |

| Морозостойкость | Значение |
|--|----------|
| Число циклов попеременного замораживания и оттаивания без видимых признаков расслоения | 50 |
| Остаточная прочность, не менее, % | 90 |

Упаковка

Листы уложены на деревянный поддон, утянуты полиэстеровой лентой и упакованы термоусадочной либо стрейч пленкой

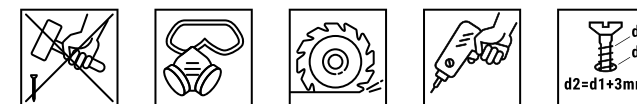
| Параметры упаковки | Значение |
|------------------------------------|----------|
| Количество изделий в упаковке, шт. | 10 |
| Длина, не более, мм | 3050 |
| Ширина, не более, мм | 1550 |
| Высота, не более, мм | 500 |
| Вес брутто, не более, кг | 2250 |



Безопасность, транспортировка и хранение



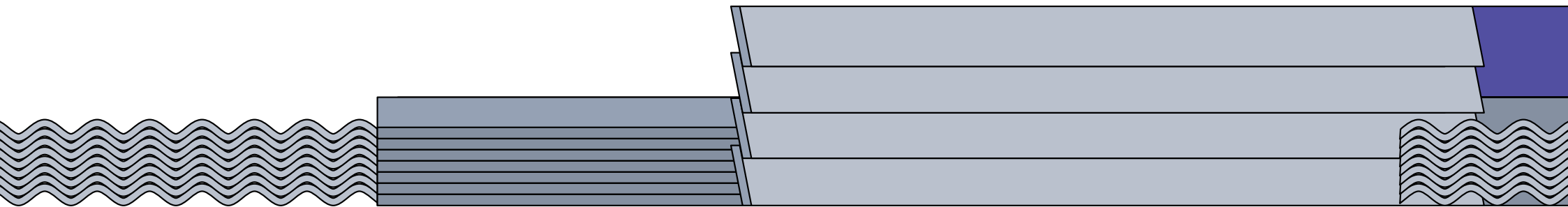
Обработка и монтаж



Вернуться на содержание

Усиленные конструкционные листы · Основные технические параметры

| № | Наименование продукции | Нормативный документ | Геометрические параметры | | | | | | Физико-механические показатели | | | | | | |
|----|---|-------------------------------|--------------------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------------|--------------------|--|--|--|-------------------------------|--|
| | | | Длина | | Ширина | | Толщина | | Площадь, м ² | Справочный вес, кг | Предел прочности при изгибе, не менее, МПа | Плотность, не менее, кг/м ³ | Ударная вязкость, не менее, кДж/м ² | Морозостойкость, число циклов | Морозостойкость, остаточная прочность, не менее, % |
| | | | Значение, мм | Допуск, мм | Значение, мм | Допуск, мм | Значение, мм | Допуск, мм | | | | | | | |
| 1 | Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x8 ТУ | ТУ 23.65.12-008-38231506-2018 | 3000 | +10/-10 | 1500 | +6/-6 | 8 | +1/-0,6 | 4,5 | 70 | 23 | 1650 | 2 | 50 | 90 |
| 2 | Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x8 ГОСТ | ГОСТ 18124-2012 | 3000 | +10/-10 | 1500 | +6/-6 | 8 | +1/-0,6 | 4,5 | 87 | 23 | 1800 | 2,5 | 50 | 90 |
| 3 | Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x10 ТУ | ТУ 23.65.12-008-38231506-2018 | 3000 | +10/-10 | 1500 | +6/-6 | 10 | +1/-0,6 | 4,5 | 85 | 23 | 1650 | 2 | 50 | 90 |
| 4 | Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x10 ГОСТ | ГОСТ 18124-2012 | 3000 | +10/-10 | 1500 | +6/-6 | 10 | +1/-0,6 | 4,5 | 103,5 | 23 | 1800 | 2,5 | 50 | 90 |
| 5 | Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x12 ТУ | ТУ 23.65.12-008-38231506-2018 | 3000 | +10/-10 | 1500 | +6/-6 | 12 | +1/-0,6 | 4,5 | 101 | 23 | 1650 | 2 | 50 | 90 |
| 6 | Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x12 ГОСТ | ГОСТ 18124-2012 | 3000 | +10/-10 | 1500 | +6/-6 | 12 | +1/-0,6 | 4,5 | 123 | 23 | 1800 | 2,5 | 50 | 90 |
| 7 | Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x16 ТУ | ТУ 23.65.12-008-38231506-2018 | 3000 | +10/-10 | 1500 | +6/-6 | 16 | +1/-0,6 | 4,5 | 140 | 23 | 1650 | 2 | 50 | 90 |
| 8 | Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x16 ГОСТ | ГОСТ 18124-2012 | 3000 | +10/-10 | 1500 | +6/-6 | 16 | +1/-0,6 | 4,5 | 171 | 23 | 1800 | 2,5 | 50 | 90 |
| 9 | Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x20 ТУ | ТУ 23.65.12-008-38231506-2018 | 3000 | +10/-10 | 1500 | +6/-6 | 20 | +1/-0,6 | 4,5 | 176 | 23 | 1650 | 2 | 50 | 90 |
| 10 | Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x20 ГОСТ | ГОСТ 18124-2012 | 3000 | +10/-10 | 1500 | +6/-6 | 20 | +1/-0,6 | 4,5 | 215 | 23 | 1800 | 2,5 | 50 | 90 |



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

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

⚙ Горячая линия технической поддержки: 8 800 250 75 54