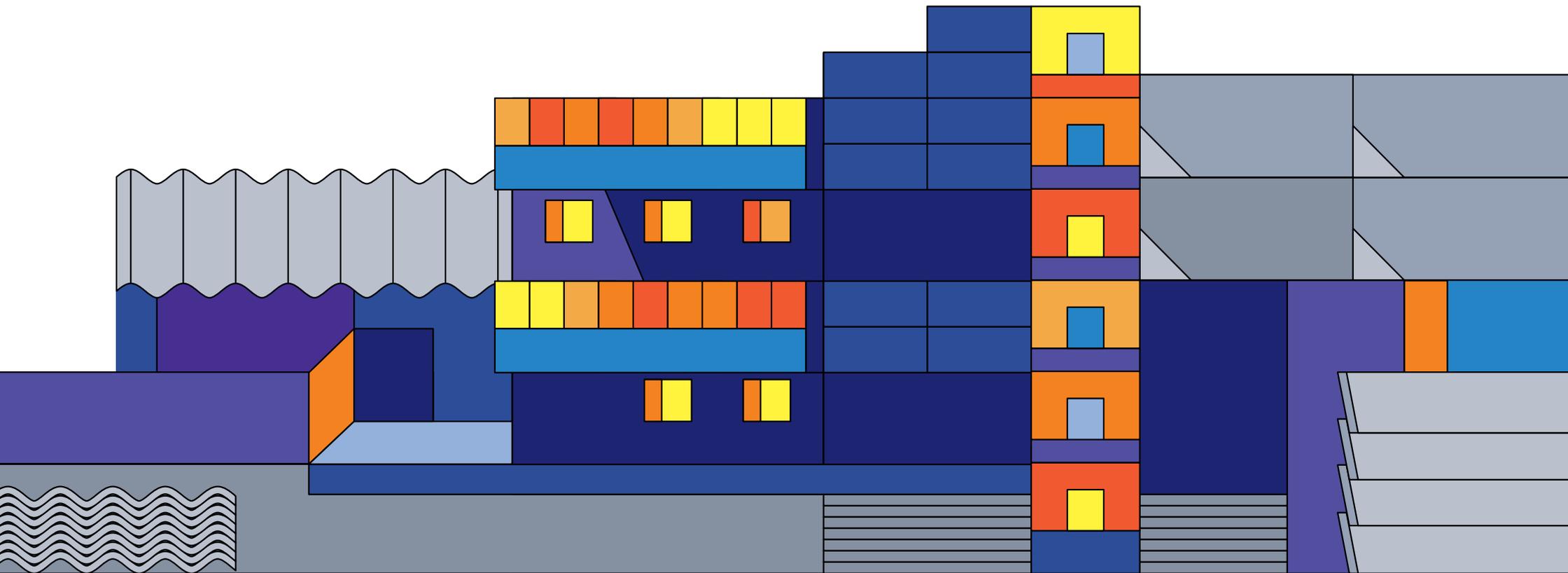




МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СЕРЬЁЗНЫХ НАГРУЗОК



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.

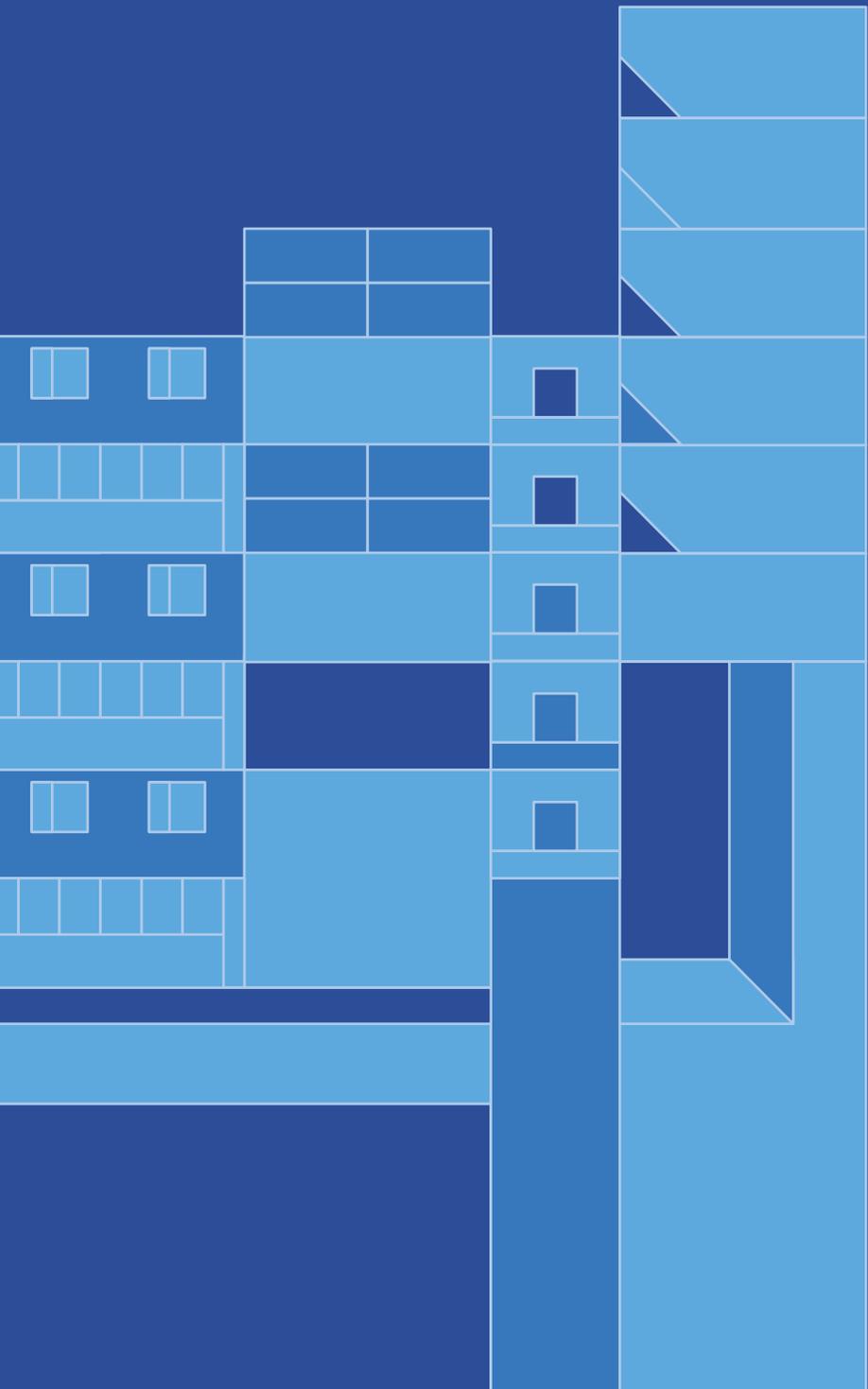
Эта технология была широко известна еще в начале прошлого века, и есть продукция, выпущенная в то время, которая служит до сих пор.

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

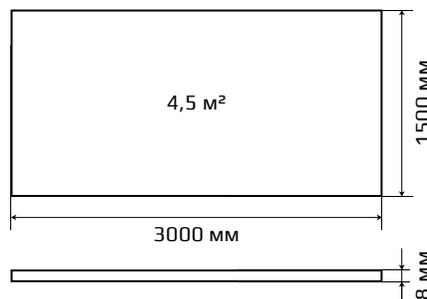
Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x8 ТУ



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

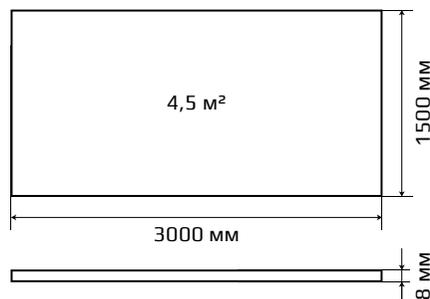
Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x8 ГОСТ



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

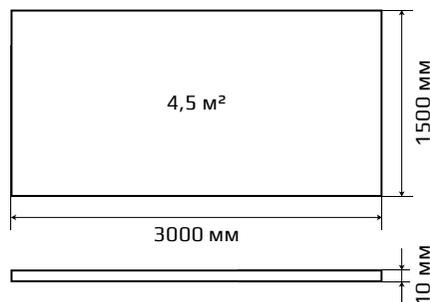
Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x10 ТУ



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



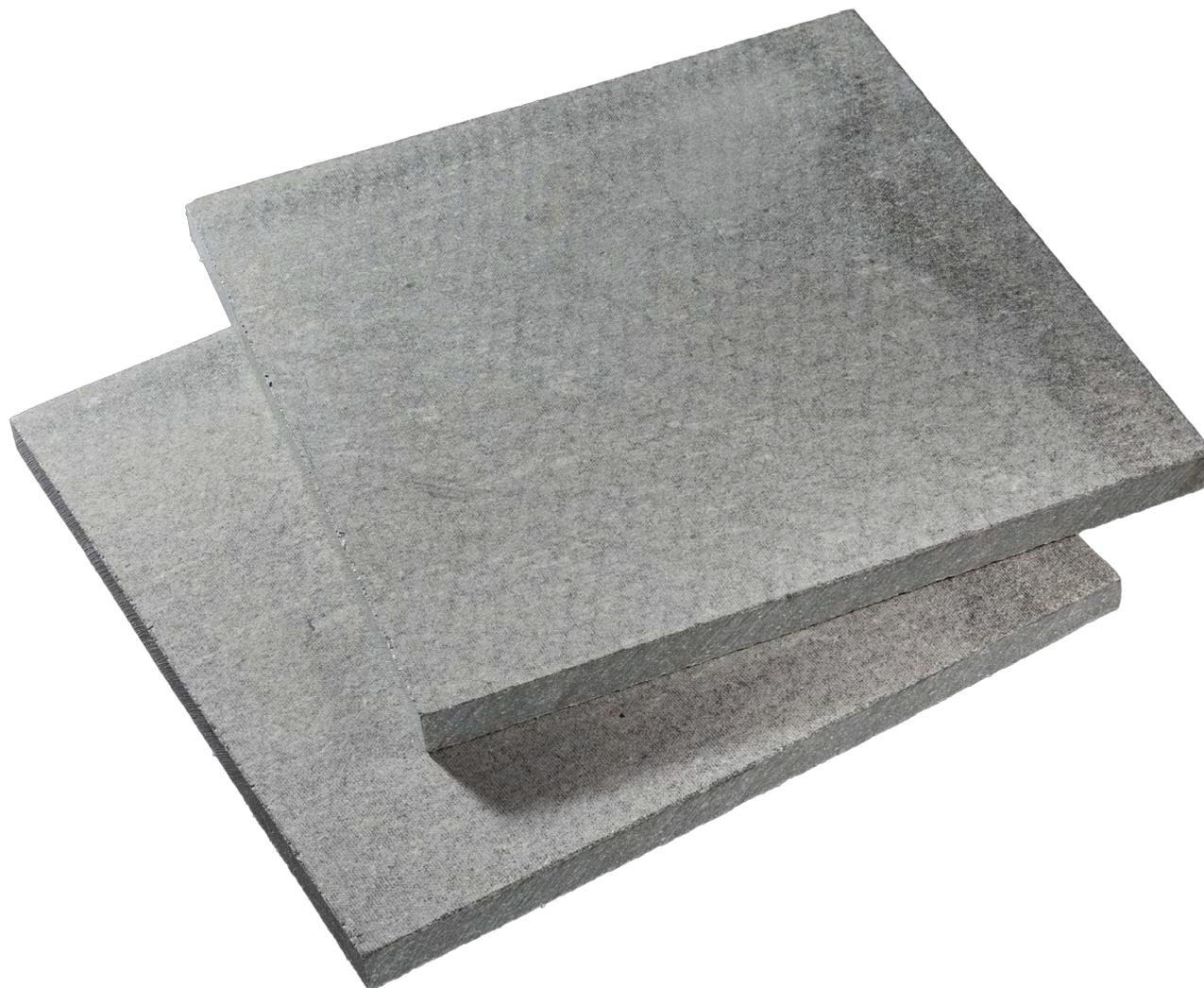
Обработка и монтаж



Вернуться на содержание

Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x10 ГОСТ

ГОСТ 18124-2012



Вернуться
на содержание

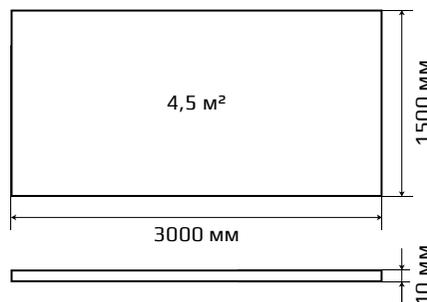
Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x10 ГОСТ



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

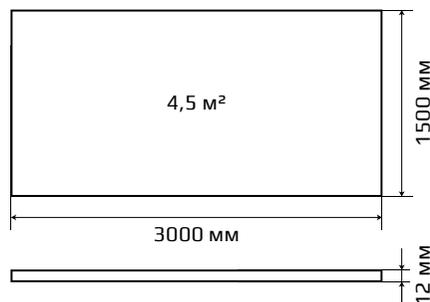
Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x12 ТУ



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



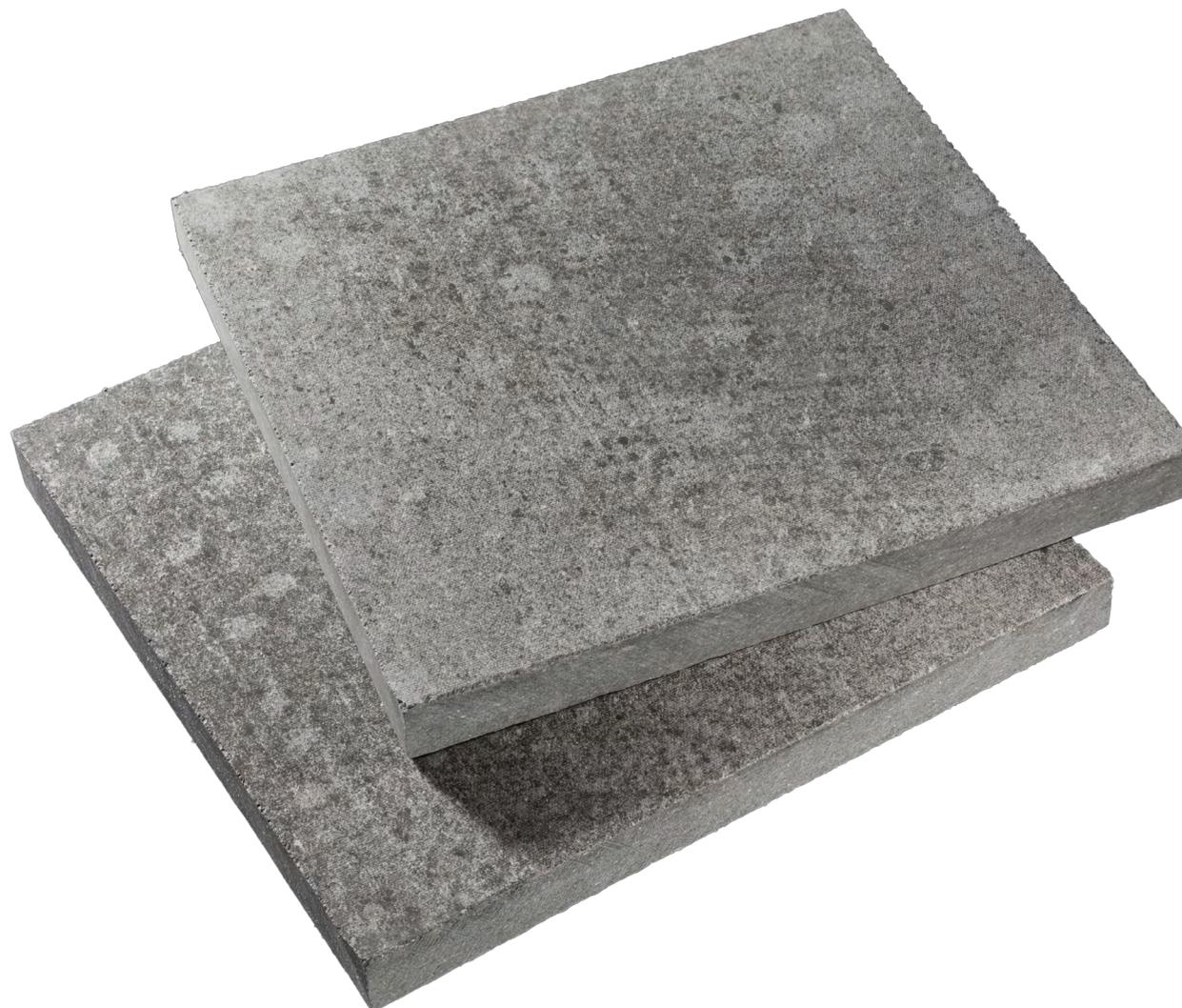
Обработка и монтаж



Вернуться на содержание

Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x12 ГОСТ

ГОСТ 18124-2012



Вернуться
на содержание

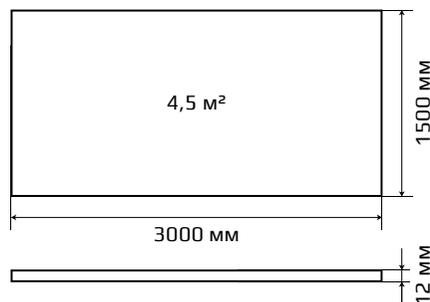
Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x12 ГОСТ



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

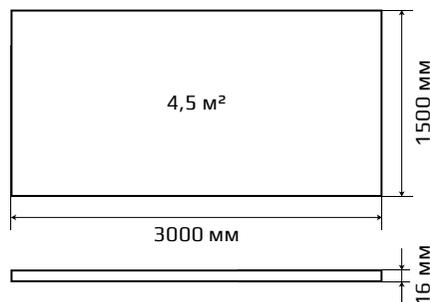
Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x16 ТУ



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



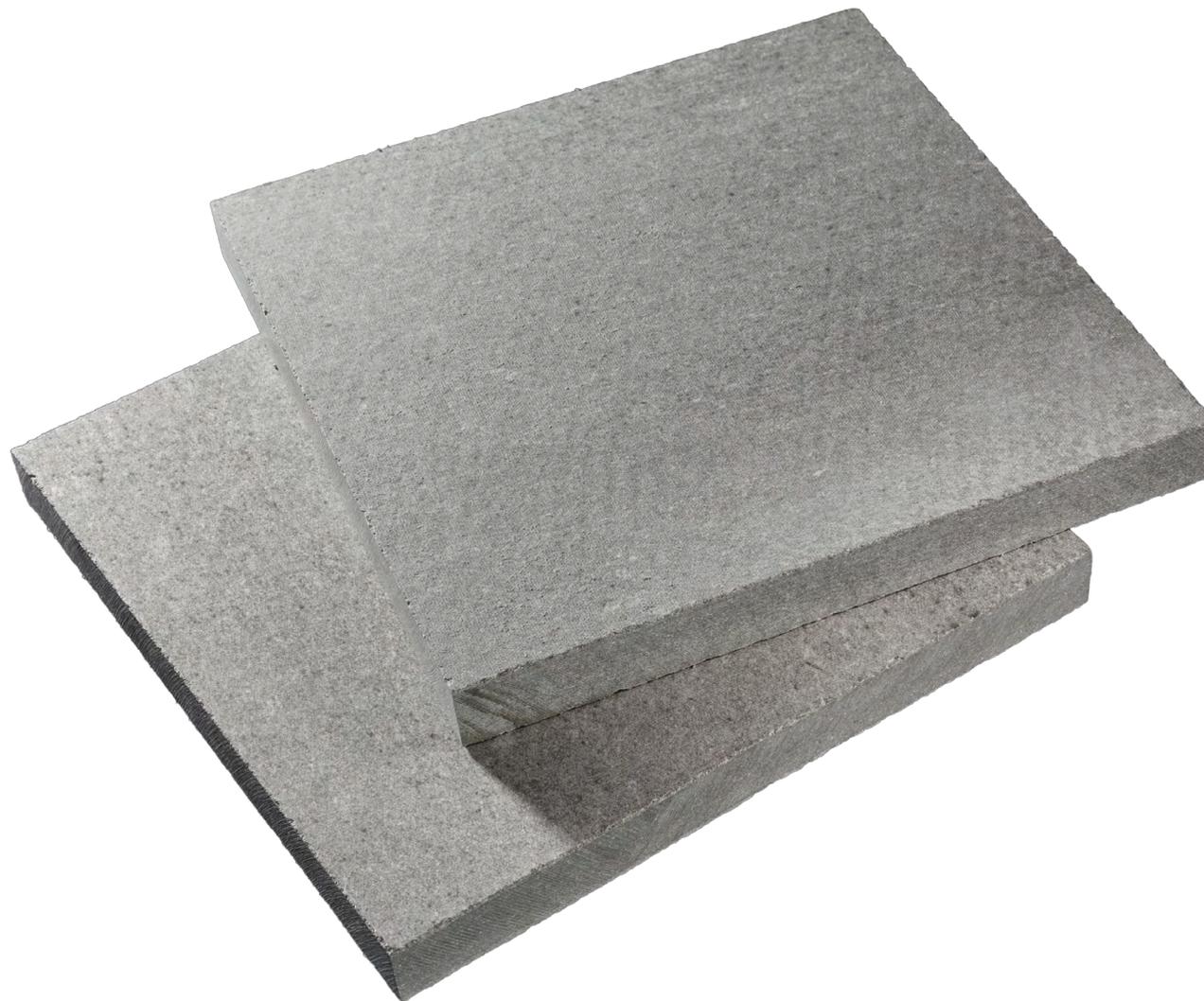
Обработка и монтаж



Вернуться на содержание

Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x16 ГОСТ

ГОСТ 18124-2012



Вернуться
на содержание

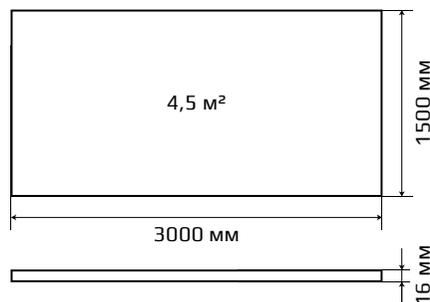
Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x16 ГОСТ



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

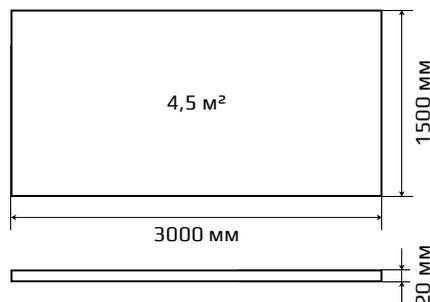
Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x20 ТУ



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

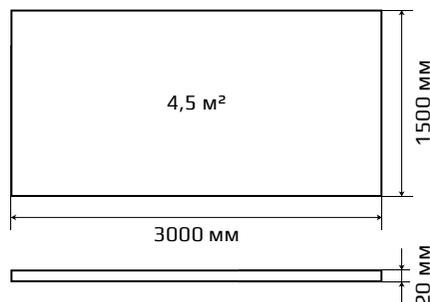
Лист хризотилцементный плоский прессованный ЛПП 3000x1500x20 ГОСТ



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



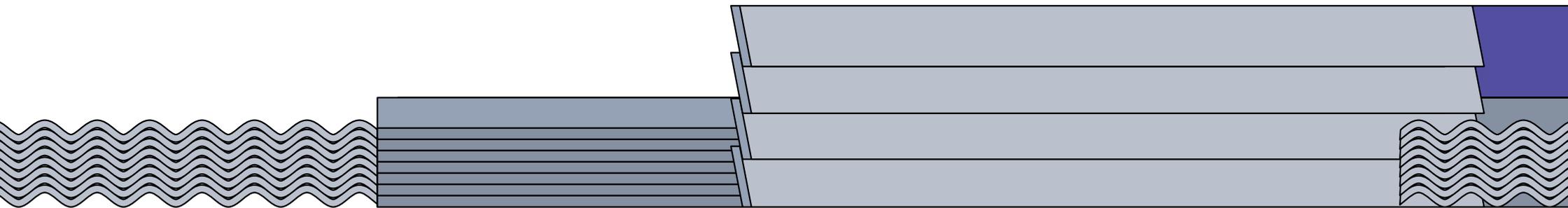
Обработка и монтаж



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