

КОМПОЗИТНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



КЕРАМОПЛАСТ SL-500



Технические характеристики кровельных материалов из МПК

В приложении представлены технические характеристики композитных строительных материалов. Они включают данные, которые помогут оптовым покупателям и потребителям выбрать подходящую продукцию. Характеристики облегчают процесс принятия решения и оптимизируют строительные проекты.

Введение

В современном строительстве выбор качественных строительных материалов становится одним из ключевых факторов, влияющих на долговечность зданий. Эти материалы не только формируют внешний вид крыши и ограждений, но и защищают конструкцию от негативных воздействий окружающей среды, таких как осадки, ветер, ультрафиолетовое излучение и перепады температур.

Компания ТМ «Керамопласт» предлагает широкий ассортимент композитных строительных материалов, созданных с использованием современных технологий и строгих стандартов надежности. Наша продукция отличается высокой прочностью, устойчивостью к агрессивным средам и эстетической привлекательностью, что делает её оптимальным выбором для различных типов крыш и ограждений.

Мы понимаем, как важно иметь возможность выбора среди множества продуктов на рынке строительных материалов. «Керамопласт» предлагает решения, которые подходят как для стандартных строительных проектов, так и для объектов с повышенными требованиями к качеству и дизайну.

Более подробную информацию о технических характеристиках, условиях применения и условиях приёмки строительных материалов нового поколения вы можете найти на нашем сайте: Эти сведения помогут вам сделать обоснованный выбор и подобрать материалы, которые наилучшим образом подойдут для ваших проектов.

Общие положения

Технические условия для композитных строительных материалов марки «Керамопласт» утверждены в соответствии с документом 22.21.42-001-0081340265-2022 от 01.08.2022 г.

Данные технические требования применяются к композитным строительным материалам, которые изготавливаются посредством вальцевания и прессования минерал-полимерного композита (МПК) под воздействием высоких температур и давления. Материалы соответствуют спецификациям производителя и включают в себя определенные компоненты, такие как модифицированные полимеры, минеральные наполнители и пигменты, в установленных пропорциях.

Эти строительные материалы предназначены для применения в жилом и промышленном строительстве различных объектов и ведомственной принадлежности в климатических условиях, соответствующих категории «1» по ГОСТ 15150.

- Климатическое исполнение продукции: У1 (по ГОСТ 15150).
- Продукция также подходит для использования в условиях УХЛ1 (по ГОСТ 15150).

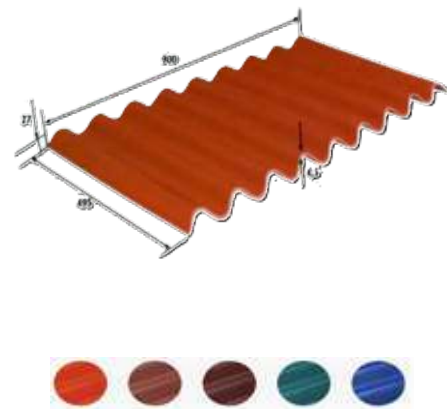
Строительные материалы соответствуют требованиям данных технических условий и проектной документации (рабочим чертежам) в соответствии с номенклатурой предприятия-изготовителя, утвержденной в установленном порядке.

Условное название изделия включает его наименование, торговую марку, цвет и обозначение данных технических условий.

Более подробную техническую документацию и информацию о продукте вы можете скачать на сайте компании: <https://www.keramo-plast.ru/dokumentaciya>

Описание продукции

Керамопласт SL-500 – стандартная черепица, размеры которой 495 x 900 мм, изготовлена из минерал-полимерного композита (МПК). Этот продукт выполнен в традиционном волнообразном стиле с гладкой поверхностью состоящий из 9 волн, что делает его подходящим выбором для кровельных систем различных зданий и сооружений. Черепица предназначена для использования в качестве кровельного материала для частных жилых домов, дач, легких хозяйственных строений, бань, беседок и гаражей. Черепица идеально подходит для реконструкции старых крыш с разными конфигурациями, включая те, которые имеют искаженную геометрию.



Состав:

- модифицированный полимер;
- технологические добавки (наполнитель);
- минеральные пигменты.

Цветовая гамма:

Изумруд, коричневый, красный, терракотовый и синий.

Основные параметры и характеристики

Характеристики	Ед. измерения	Величина	Допуск (%)	Абсолютный допуск	Диапазон
Длина, L	мм	495	±1%	±4,95 мм	490,05 – 499,95 мм
Ширина, B	мм	900	±2%	±18 мм	882 – 918 мм
Толщина, S	мм	4,5	±10%	±0,45 мм	4,05 – 4,95 мм
Высота волны, H	мм	27	±6%	±1,62 мм	25,38 – 28,62 мм
Шаг волны, t	мм	105	±2%	±2,1 мм	102,9 – 107,1 мм
Количество волн	шт	9	-	-	9 (фиксировано)
Вес	кг	2,8	±10%	±0,28 кг	2,52 – 3,08 кг
Площадь	м.кв.	0,45	фиксировано	-	0,45 м² (фиксировано)

Основные физико-механические характеристики

п/п	Наименование показателя	Значения	Методы контроля
1	Предел прочности при изгибе, МПа (кгс/см²), (изгибающее напряжение при разрушении), не менее;	20 (2.0)	ГОСТ 464871 ГОСТ 8747-88
2	Модуль упругости при изгибе МПа, не менее;	300	ГОСТ 9550-81
3	Несущая способность, кН/м, не менее;	0,7	ГОСТ 8747-88
4	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м², не менее;	4,5	ГОСТ 4647-80
5	Водопоглощение, % не более;	0,5	ГОСТ 8747-88
6	Водонепроницаемость при давлении 0,001 Мпа в течении не менее часов;	72	ГОСТ 8747-88
7	Теплостойкость и изменения линейных размеров при температуре: 100+/-5С, в течении 120 +/-5 мин, более %;	1	ГОСТ 19111-2001
8	Морозостойкость, циклов не менее;	100	ГОСТ 8747-88 с дополнениями
9	Светостойкость, балл, не менее;	3	ГОСТ 9.708-83 ГОСТ 9733.0-83
10	Плотность, гр./см², не менее;	1,2	ГОСТ 8747-88
11	Огнестойкость и пожарная безопасность; группа горючести группа распространения пламени	Г4: РП2	ГОСТ 30244-94 ГОСТ Р 51032-97

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические показатели своей продукции без предварительного предупреждения

Область применения:

Композитные кровельные листовые материалы предназначены для монтажа скатных кровель зданий различного назначения с углом наклона 14° и более. Материалы «Керамопласт» применяются в следующих сферах:

- Гражданское и промышленное строительство, в районах с агрессивной химической средой и повышенной влажностью, для устройства чердачных кровель и наружных стеновых ограждений, постоянных и временных сооружений жилых, общественных, сельскохозяйственных и производственных зданий и сооружений.
- При реконструкции и строительстве градирен, калийных и портовых терминалов, складских комплексов для хранения ядохимикатов и химических удобрений, в местах, где необходимо использовать химически стойкие и антикоррозионные материалы.

Главная цель этих материалов — обеспечить надежную защиту и придать эстетичный вид как кровле, так и фасадам зданий.

Монтаж и крепление:

Для обеспечения надежности и долговечности вашей кровли важно установить её в соответствии с профессиональными требованиями. Перед началом работ обязательно ознакомьтесь с «Инструкцией по креплению», которая представлена вместе с актуальными строительными нормами и стандартами Российской Федерации по устройству скатных кровель.

Для выполнения кровельных работ мы рекомендуем обратиться в специализированную компанию, имеющую лицензию на осуществление строительных и монтажных работ. Производитель настоятельно рекомендует использовать только оригинальные комплектующие, чтобы избежать проблем с совместимостью материалов. Замена даже одной детали может негативно сказаться на функциональности всей кровельной системы.

Соблюдение этих правил гарантирует правильный монтаж.

Транспортирование материалов:

1. Требования к перевозке:

- Грузовой транспорт: использование закрытых автотранспортных средств или защита груза брезентом.
- Крепление: фиксация паллет ремнями/сетками для предотвращения смещения.
- Погрузка/разгрузка: только механизированным способом (погрузчики) или вручную с соблюдением техники безопасности.

2. Условия для сохранности:

- Укладка: на ровную поверхность с деревянными прокладками (шаг 30 см).
- Запрещено: бросать листы, волочить, перевозить без упаковки.
- Габариты: учитывать длину черепицы при выборе транспорта.

3. Важно:

- Минимальный зазор 10 см между грузом и кузовом.
- Избегать контакта с химически агрессивными веществами.
- Проверять целостность упаковки при приемке.

Соблюдение этих правил гарантирует доставку без повреждений.

Правила хранения: сохраняем качество и гарантию

Композитные кровельные материалы требуют особых условий хранения для сохранения своих эксплуатационных характеристик. Соблюдение простых, но важных правил позволит вам избежать повреждений и сохранить гарантию производителя.

Основные требования к помещению:

- Сухое, проветриваемое помещение с температурой от -30°C до +50°C
- Защита от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков
- Отсутствие контакта с агрессивными химическими веществами

Правила складирования:

- Допускается штабельная укладка с обязательными прокладками между слоями
- Максимальная высота штабеля - не более 1,5 метров
- Необходимо обеспечить устойчивость штабеля и защиту от падения

Рекомендации по хранению:

- Оптимальный срок хранения - до 12 месяцев
- Регулярный осмотр на предмет повреждений
- Защита от грызунов и насекомых
- Принцип "первым пришел — первым ушел" (FIFO, First In, First Out) — это метод организации хранения и использования товаров

Важно для сохранения гарантии:

- Хранение только в оригинальной упаковке
- Соблюдение всех рекомендаций производителя
- Немедленное сообщение о любых дефектах

Перед монтажом:

- Выдержать материал при температуре монтажа (+5°C +25°C) не менее 24 часов
- Проверить целостность всех элементов
- Убедиться в отсутствии деформаций

Соблюдение этих простых правил позволит сохранить все качества композитных кровельных материалов и обеспечит их долгую службу на вашей крыше. Помните - правильное хранение это залог долговечности кровельного покрытия!

Срок гарантии:

Гарантия на композитные кровельные материалы составляет пять лет. В течение этого времени вы должны строго соблюдать правила хранения и эксплуатации, указанные производителем. Чтобы избежать проблем с гарантией, рекомендуется:

1. Сохраняйте все чеки и документы о покупке.
2. При установке изделий строго следуйте инструкциям производителя.
3. Если вы обнаружили дефекты, незамедлительно сообщите об этом продавцу, чтобы он мог оценить степень повреждений и принять соответствующие меры.

Соблюдая эти простые правила, вы сможете значительно продлить срок службы ваших кровельных материалов и обеспечить их безопасное и эффективное использование на протяжении многих лет.

Комплектующие для черепицы Керамопласт SL-500:

<https://www.keramo-plast.ru/kollekciya-krovli/komplektuyushchie>

КЕРАМОПЛАСТ SL-500



**Надёжная защита и эстетика
для вашей кровли
КЕРАМОПЛАСТ SL-500**

145 542. Россия Павловский Посад, деревня Кузнецы, дом 30А/4

www.keramo-plast.ru