



GreenGuard Универсал

ТУ 5762-015-74182181-2014

Теплоизоляционный материал, произведенный из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы и низкофенольного связующего с добавлением гидрофобизирующих добавок



Описание продукции:

GreenGuard Универсал – это легкие гидрофобизированные, негорючие тепло-, звукоизоляционные плиты из каменной ваты на биополимерном связующем. Это универсальный экологически чистый материал для частного строительства.

Область применения:

Плиты GreenGuard Универсал рекомендованы для применения в коттеджном и малоэтажном строительстве в качестве ненагружаемой тепловой, звуковой, и противопожарной изоляции горизонтальных, вертикальных и наклонных ограждающих

конструкций всех типов зданий:

- утепление вентилируемых покрытий скатных кровель, в том числе мансардных;
- утепление чердачных перекрытий всех типов зданий с укладкой утеплителя между подстропильными балками с устройством ходовых мостиков или защитного покрытия;
- теплоизоляция полов с покрытием всех типов по несущим лагам;
- тепло-звукоизоляция каркасных стен и перегородок;
- первый (внутренний) теплоизоляционный слой в фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном исполнении теплоизоляции;
- теплоизоляция наружных каркасных стен с различными видами отделки, в том числе сайдингом.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Теплопроводность, λ_{10}	Вт/м·С	-	0,035	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, λ_{25}	Вт/м·С	-	0,037	ГОСТ 7076-99
Сжимаемость	%	не более	30	ГОСТ 17177-94
Паропроницаемость	мг/(м·ч·Па)	не менее	0,3	ГОСТ 25898-2012
Влажность по массе	%	не более	0,5	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение по объему	%	не более	1,0	ГОСТ Р ЕН 1609-2011
Содержание органических веществ	%	не более	2,5	ГОСТ 31430-2011 (EN 13820-2003)
Горючесть	степень	-	НГ	ГОСТ 30244-94
Плотность	кг/м ³	-	35-40	ГОСТ Р ЕН 1602-2011

Геометрические показатели:

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
Длина	мм	1200
Ширина	мм	600
Толщина (с шагом 10 мм)	мм	50; 100

Хранение:

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны отдельно по маркам и размерам. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков. Высота штабеля плит при хранении не должна превышать 3 м.

Транспортировка:

Транспортирование и хранение плит производят в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83. Плиты отгружают потребителю не ранее суточной выдержки их на складе.