



## Мат Прошивной Базалит

СТО 72746455-3.2.10-2020

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



### Описание продукции:

**Мат Прошивной Базалит** – это негорючий тепло-, звукоизоляционный мат из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы, прошитый стеклоровингом.

### Область применения:

Предназначены для применения в качестве:

- теплоизоляции строительных конструкций, зданий и сооружений, промышленного оборудования при температуре изолируемой поверхности от -60 до +650 °С;
- теплоизоляции трубопроводов, воздухопроводов, котлов, бойлеров и т.д.;
- тепло- и звукоизоляции всех видов ограждающих конструкций и перегородок в малоэтажном деревянном строительстве, в качестве огнестойкой защиты воздухопроводов и конструкций;
- тепловой изоляции холодильных камер.

### Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм	Критерий	Значение				Метод испытаний
			МП 50	МП 75	МП 100	МП 125	
Сжимаемость	%	не более	55	40	35	30	ГОСТ 17177-94
Упругость	%	не менее	60	70	75	80	ГОСТ 17177-94
Горючесть	степень	-	НГ	НГ	НГ	НГ	ГОСТ 30244-94
Теплопроводность, λ10	Вт/м·°С	-	0,035	0,034	0,034	0,034	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, λ25	Вт/м·°С	-	0,036	0,035	0,036	0,036	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, λ125	Вт/м·°С	-	0,065	0,052	0,050	0,046	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, λ300	Вт/м·°С	-	0,155	0,101	0,082	0,072	ГОСТ 32025-2012
Содержание органических веществ	%	не более	2,0	2,0	2,0	2,0	ГОСТ 17177-94
Влажность по массе	%	не более	2	2	2	2	ГОСТ 17177-94
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	-	До 60	72-88	90-110	110-135	ГОСТ 17177-94

### Геометрические параметры:

Наименование показателя	Ед. изм	Значение
Длина	мм	3250
Ширина	мм	1000
Толщина (с шагом 10 мм)	мм	50-100

\* - по согласованию с заказчиком могут выпускаться маты другой длины.

### Производство работ:

При работе с материалом из каменной ваты необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Вскрывать упаковку с материалом следует только непосредственно на месте монтажа. Разрешается применять только полностью сухой материал. Во время проведения и в случае остановки работ по утеплению требуется защищать утеплитель от атмосферных осадков. Для резки материалов из каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ используется ножовка или нож. Не допускается ломать плиты утеплителя.

### Хранение:

Маты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны или в контейнеры (клетки), расположенными на сухой ровной поверхности, отдельно по маркам и размерам. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

### Транспортировка:

Транспортировка и хранение матов осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83. Маты отгружают потребителю не ранее суточной выдержки их на складе.

### Сведения об упаковке:

Для упаковки применяют полиэтиленовые пакеты, термоусадочную пленку или бумагу.