



Мастер ПЛИТ

производственно-строительная компания



МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ БАЗАЛЬТОВОГО ВОЛОКНА



МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ БАЗАЛЬТОВОГО ВОЛОКНА

Марка продукции	Плотность, кг/м ³	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	«Прочность на сжатие При 10% Деформации кПа не менее»	Сжимаемость, % не более	«Кoeffициент теплопроводности λ, Вт/мК»				Горючесть
							λ ₁₀	λ ₂₅	λ _A	λ _B	
Мастер Плит М-50	до 60	2000-5000	1000	60÷80	60	50	0,035	0,036	0,048	0,053	негорючий
Мастер Плит М-75	60-85	2000-5000	1000	60÷80	80	40	0,035	0,037	0,048	0,053	
Мастер Плит М-100	85-110	2000-5000	1000	60÷80	100	35	0,036	0,038	0,05	0,055	

ПРЕИМУЩЕСТВА

Маты из базальтового тонкого волокна являются одним из лучших теплоизоляционных материалов в своем классе.

Материал обладает такими свойствами:

- экологически чистый материал, имеет природную формулу камня - базальт;
- не выделяют токсичных веществ в воздушной среде, в сточных водах и в присутствии других веществ не образуют токсичных соединений;
- без связующего, канцерогенных и токсических веществ;
- изделия стойкие к грызунам и микроорганизмам;
- высокая термостойкость, негорючесть, температура постоянного применения - 650 °С;
- изделия не разрушаются при действии тепло-смен «нагрев-охлаждение», при повышении температуры и при циклическом действии температуры сохраняют свои характеристики и геометрические формы;
- высокая долговечность, срок службы - 80 лет;
- высокая химическая стойкость к щелочным и кислотным средам, воде;
- одни из самых высоких показателей по теплопроводности и звукоизоляции.

Маты прошиты стеклоровингом, являются экологически чистым продуктом, т.к. в качестве обеспыливающей добавки применяется пентовакс - водно-маслянистая эмульсия. Температура применения изолируемых поверхностей от минус 60°С до плюс 700°С.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МАТОВ

- гражданское и промышленное строительство: утеплитель для перекрытий, перегородок, трубопроводов;
- газо- и нефте-транспорт: теплоизоляция трубопроводов;
- тепло-электросети ТЭЦ, тепло-электростанции ТЭС, котельные: теплоизоляция трубопроводов, оборудования, котлов, звукоизоляция;
- атомные электростанции (АЭС): теплозвукоизоляция оборудования, трубопроводов;
- нефтеперерабатывающая промышленность: теплоизоляция трубопроводов, печей, оборудования;
- металлургическая промышленность: теплоизоляция паропроводов, печей, оборудования;
- производство кирпича, стекла, фарфора: теплоизоляция трубопроводов, оборудования;
- пищевая промышленность: теплоизоляция оборудования;
- для фильтрации в оргсинтезе.