

ТОО ТД «Завод МВИ» выпускает и реализует плиты минераловатные на синтетическом связующем следующих типов: П-50, П-75, П100, П-125, П-150, П-175

Минеральная плита (минплита) – это универсальный теплоизоляционный материал, изготовленный из минерального волокна, связанного синтетическим связующим. Минераловатные плиты имеют высокие показатели по экологической чистоте, теплопроводности, плотности и несгораемости, и соответствуют всем современным требованиям к теплоизоляционным материалам. Этим обусловлено их широкое распространение при строительстве или реконструкции гражданских и промышленных сооружений, а также в качестве теплоизоляции трубопроводов различного назначения.

Минераловатные плиты условно подразделяют на мягкие (П-50, П-75), полужесткие (П-100, П-125), жесткие (П-150, П-175).

Технические характеристики на плиты минераловатные марки П-50, П-75, П-100, П-125, П-150, П-175

Наименование показателя	Нормы для марок плит					
	П-50	П-75	П-100	П-125	П-150	П-175
Плотность, кг/м ³	45-64	68-89	90-110	111-135	136-160	160-180
Теплопроводность, Вт/(м.К), не более						
при температуре (298+5)К	0,036	0,036	0,038	0,038	0,038	0,038
при температуре (398+5)К	0,050	0,050	0,049	0,049	0,048	0,048
Влажность по массе, %	1,0					
Содержание не волокнистых включений (корольков) размером св.0,25мм, не более	8,0					
Содержание органических веществ по массе, не более	2,0					
Горючесть	Не горючие					
Габаритные размеры, мм						
Длина	1000					
Ширина	500					
Толщина	50-100					
Упаковка	Герметичная полиэтиленовая пленка					

Предельная температура применения 400°С.

Тип мата	Область применения
П-50 П-75	Используются для теплоизоляции трубопроводов теплоносителей в системах магистральных коммуникаций и на промышленных предприятиях. Также плиты П-75 могут использоваться в частном строительстве – для теплоизоляции чердачных перекрытий частных домов и коттеджей.
П-100 П-125	Применяются в жилищном и промышленном строительстве для теплоизоляции стеновых перегородок. Также плиты этого типа используются для утепления мансардных надстроек и скатных крыш. Монтаж утеплителя П-100, П-125 происходит путем запрессовывания плит между элементами конструкций каркаса мансарды или внутренних перегородок. Также плиты П-100, П-125 получили широкое распространение при изготовлении сэндвич панелей.
П-150 П-175	Применяются в качестве теплоизоляции в горизонтальных и вертикальных ограждающих конструкциях, а также в легких ограждающих конструкциях каркасного типа. Кроме этого, П-150, П-175 можно использовать в качестве нижнего теплоизолирующего слоя в многослойных кровельных покрытиях и для теплоизоляции промышленного оборудования.