

П75М50

СТ 950240000073-ТОО-05-2017

- это высококачественные негорючие тепло- и звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горной породы габбро-диабазы базальтовой группы с добавлением синтетического связующего и гидрофобизатора.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

1. Применяется в качестве тепло-, звукоизоляции в ненагружаемых конструкциях всех типов зданий: скатных кровлях, вертикальных и наклонных стен, мансардных помещений, чердачных перекрытий, внутренних перегородок, полов с покрытием всех типов по несущим лагам с укладкой утеплителя между лагами, вентиляционных и отопительных систем, трубопроводов
2. Применяется в качестве теплоизоляционного слоя в трехслойной слоистой (колодцевой) кладке, нижнего (внутреннего) слоя при двухслойном утеплении в конструкциях вентилируемых фасадов

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя		Ед. измерения	П75М50
Плотность, в пределах		кг/м ³	45-50
Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации, не менее		кПа	3,5
Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации после сорбционного увлажнения, не менее		кПа	2,0
Сжимаемость, не более		%	8,0
Предел прочности на отрыв слоев, не менее		кПа	-
Теплопроводность, не более	λ_{10}	Вт/(м ^{°С})	0,036
	λ_{25}	Вт/(м ^{°С})	0,037
	λ_A	Вт/(м ^{°С})	0,039
	λ_B	Вт/(м ^{°С})	0,040
Содержание органических веществ, не более		% по массе	2,5
Водопоглощение при частичном погружении образца, не более		% по массе	15,0
Водопоглощение при полном погружении образца, не более		% по объему	2,0
Влажность, не более		% по массе	0,3
Полнота поликонденсации связующего, не менее		%	90

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование показателя	Ед. измерения	Номинальное значение	Предельное отклонение
Длина	мм	1000	±5
Ширина	мм	500, 600, 1000	±3
Толщина	мм	40-200	±2

Примечание: по согласованию с потребителем допускается изготавливать плиты других размеров

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Плиты марки IZOTERM упаковываются в полиэтиленовую, термоусадочную пленку. Плиты должны храниться в крытых складах отдельно по маркам и размерам. Допускается хранение под навесом или на открытой площадке на поддонах в полиэтиленовых пакетах, полностью защищающих плиты от воздействия атмосферных осадков.