

## П200М180

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-, звукоизоляционного верхнего (наружного) слоя, подвергающегося нагрузке, без устройства упрочняющей стяжки или выравнивающего слоя в двухслойных системах утепления плоских кровель с основанием из профилированного листа или железобетона

### ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя		Ед. измерения	П200М180
Плотность, в пределах		кг/м <sup>3</sup>	162-180
Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации, не менее		кПа	60,0
Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации после сорбционного увлажнения, не менее		кПа	58,5
Сжимаемость, не более		%	-
Предел прочности на отрыв слоев, не менее		кПа	40,0
Теплопроводность, не более	$\lambda_{10}$	Вт/(м <sup>°С</sup> )	0,039
	$\lambda_{25}$	Вт/(м <sup>°С</sup> )	0,040
	$\lambda_A$	Вт/(м <sup>°С</sup> )	0,041
	$\lambda_B$	Вт/(м <sup>°С</sup> )	0,042
Содержание органических веществ, не более		% по массе	5,0
Водопоглощение при частичном погружении образца, не более		% по массе	5,0
Водопоглощение при полном погружении образца, не более		% по объему	1,5
Влажность, не более		% по массе	0,3
Полнота поликонденсации связующего, не менее		%	93

### 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.