

## П175М160

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 теплоизоляционного слоя в системах наружного утепления фасадов с последующим тонкослойным оштукатуриванием по армирующей сетке
2. Применяется в качестве теплоизоляционного слоя в покрытиях, в том числе со стяжкой, без стяжки, а также в качестве верхнего (наружного) слоя в двухслойных системах теплоизоляции плоских кровель с основанием из профилированного листа или железобетона

### ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Ед. измерения	П175М160	
Плотность, в пределах	кг/м <sup>3</sup>	144-160	
Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации, не менее	кПа	45,0	
Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации после сорбционного увлажнения, не менее	кПа	43,5	
Сжимаемость, не более	%	-	
Предел прочности на отрыв слоев, не менее	кПа	35,0	
Теплопроводность, не более	$\lambda_{10}$	Вт/(м <sup>°С</sup> )	0,038
	$\lambda_{25}$	Вт/(м <sup>°С</sup> )	0,039
	$\lambda_A$	Вт/(м <sup>°С</sup> )	0,041
	$\lambda_B$	Вт/(м <sup>°С</sup> )	0,042
Содержание органических веществ, не более	% по массе	4,5	
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.