

П175М145

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	П175М145	
Плотность, в пределах	кг/м ³	131-145	
Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации, не менее	кПа	35,0	
Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации после сорбционного увлажнения, не менее	кПа	33,5	
Сжимаемость, не более	%	2,0	
Предел прочности на отрыв слоев, не менее	кПа	20,0	
Теплопроводность, не более	λ_{10}	Вт/(м ^{°C})	0,037
	λ_{25}	Вт/(м ^{°C})	0,038
	λ_A	Вт/(м ^{°C})	0,041
	λ_B	Вт/(м ^{°C})	0,042
Содержание органических веществ, не более	% по массе	4,5	
Водопоглощение при частичном погружении образца, не более	% по массе	10,0	
Водопоглощение при полном погружении образца, не более	% по объему	1,5	
Влажность, не более	% по массе	0,3	
Полнота поликонденсации связующего, не менее	%	91	

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.