

IZOTERM – СТАНДАРТ

СТ 95024000073-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. В качестве тепловой изоляции в конструкциях каркасно-обшивных перегородок и облицовок, в конструкциях подвесных потолков, перекрытиях при не нагружаемой схеме укладки изоляционного материала

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя		Ед. измерения	IZOTERM – СТАНДАРТ
Плотность, в пределах		кг/м ³	45-55
Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации, не менее		кПа	4,0
Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации после сорбционного увлажнения, не менее		кПа	2,5
Сжимаемость, не более		%	8,0
Теплопроводность, не более	λ_{10}	Вт/(м*°C)	0,036
	λ_{25}	Вт/(м*°C)	0,037
	λ_A	Вт/(м*°C)	0,039
	λ_B	Вт/(м*°C)	0,040
Содержание органических веществ, не более		% по массе	2,5
Водопоглощение при частичном погружении образца, не более		% по массе	15
Водопоглощение при полном погружении образца, не более		% по объему	2
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.