

## IZOTERM – ОПТИМА

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. В качестве тепло-, звукоизоляции различных типов слоистых кладок, каркасных стен наружных) с различными видами отделки.
2. В качестве первого (внутреннего) теплоизоляционного слоя в навесных фасадных системах с воздушным зазором при двухслойной схеме утепления.

### ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя		Ед. измерения	IZOTERM – ОПТИМА
Плотность, в пределах		кг/м <sup>3</sup>	54-65
Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации, не менее		кПа	8,0
Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации после сорбционного увлажнения, не менее		кПа	6,5
Сжимаемость, не более		%	6,0
Теплопроводность, не более	$\lambda_{10}$	Вт/(м*°С)	0,035
	$\lambda_{25}$	Вт/(м*°С)	0,036
	$\lambda_A$	Вт/(м*°С)	0,038
	$\lambda_B$	Вт/(м*°С)	0,040
Содержание органических веществ, не более		% по массе	2,5
Водопоглощение при частичном погружении образца, не более		% по массе	15
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.