

IZOTERM – ЛАЙТ

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. Тепло-, звукоизоляция строительных конструкций жилых зданий и промышленных сооружений, в которых утеплитель не воспринимает внешнюю нагрузку (мансарды, чердачные перекрытия, полы с укладкой утеплителя между лагами; каркасные перегородки)
2. В качестве первого (внутреннего) теплоизоляционного слоя в фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном исполнении теплоизоляции

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Ед. измерения	IZOTERM – ЭКСТРА	
Плотность, в пределах	кг/м ³	36-45	
Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации, не менее	кПа	3,0	
Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации после сорбционного увлажнения, не менее	кПа	1,0	
Сжимаемость, не более	%	10	
Теплопроводность, не более	λ_{10}	Вт/(м*°С)	0,037
	λ_{25}	Вт/(м*°С)	0,038
	λ_A	Вт/(м*°С)	0,040
	λ_B	Вт/(м*°С)	0,041
Содержание органических веществ, не более	% по массе	2,5	
Водопоглощение при частичном погружении образца, не более	% по массе	20	
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.