

## ТЕХНОЛАЙТ

ТУ 5762-010-74182181-2012

Теплоизоляционный материал, произведенный из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы и низкофенольного связующего с добавлением гидрофобизирующих добавок



### Описание продукции:

ТЕХНОЛАЙТ – это негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

### Область применения:

Плиты ТЕХНОЛАЙТ предназначены для тепло-, звукоизоляции 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), а также в качестве первого (внутреннего) теплоизоляционного слоя в фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном исполнении теплоизоляции.

### Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	ТЕХНОЛАЙТ	ТЕХНОЛАЙТ	ТЕХНОЛАЙТ	Метод испытаний
			ЭКСТРА	ОПТИМА	ПРОФ	
Теплопроводность, $\lambda_{25}$	Вт/м·°С	-	0,038	0,038	0,038	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, $\lambda_A$	Вт/м·°С	-	0,039	0,040	0,04	ГОСТ 7076-99, СП 23-101-2004
Теплопроводность, $\lambda_B$	Вт/м·°С	-	0,041	0,041	0,043	ГОСТ 7076-99, СП 23-101-2004
Сжимаемость	%	не более	30	30	20	ГОСТ 17177-94
Паропроницаемость	мг/(м·ч·Па)	не менее	0,3	0,3	0,3	ГОСТ 25898-2012
Влажность по массе	%	не более	0,5	0,5	0,5	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение по объему	%	не более	1,5	1,5	1,5	ГОСТ EN 1609-2011
Содержание органических веществ	%	не более	2,5	2,5	2,5	ГОСТ 31430-2011
Горючесть	степень	-	НГ	НГ	НГ	ГОСТ 30244-94
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	-	30-38	34-42	38-46	ГОСТ EN 1602-2011

### Геометрические параметры:

Наименование показателя	Ед. изм.	ТЕХНОЛАЙТ	ТЕХНОЛАЙТ	ТЕХНОЛАЙТ	Метод испытаний
		ЭКСТРА	ОПТИМА	ПРОФ	
Длина	мм	1200	1200	1200	ГОСТ EN 822-2011
Ширина	мм	600	600	600	ГОСТ EN 822-2011
Толщина	мм	40 - 200	40 - 200	40 - 200	ГОСТ EN 823-2011

### Производство работ:

Согласно инструкции по монтажу «Как утеплить дом каменной ватой ТЕХНИКОЛЬ».

### Хранение:

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны отдельно по маркам и размерам. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

### Транспортировка:

Транспортирование и хранение плит производят в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83. Плиты отгружают потребителю не ранее суточной выдержки их на складе.

### Сведения об упаковке:

Для упаковки применяют полиэтиленовую термоусадочную пленку. Способ обертывания и фиксации упаковочного материала должны обеспечивать надежную и прочную упаковку плит, их сохранность при погрузочно-разгрузочных работах, транспортировке и хранении.