



Плита ТЕХНО Т

ТУ 5762-004-74182181-2014

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



Описание продукции:

Плита ТЕХНО Т – это негорючие, гидрофобизированные, тепло, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Могут выпускаться с покрытием алюминиевой армированной фольгой (индекс ФА) или стеклохолстом (индекс СХ).

Область применения:

Предназначены для тепловой изоляции воздухопроводов, газоходов, электрофильтров, резервуаров, бойлеров, технологического оборудования, плоских вертикальных и горизонтальных поверхностей, печей и оборудования инженерных систем в жилищном, гражданском и промышленном строительстве. Применяется при температуре изолируемых поверхностей до +680°C.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение						Метод испытаний
			Плита ТЕХНО Т 40	Плита ТЕХНО Т 60	Плита ТЕХНО Т 80	Плита ТЕХНО Т 100	Плита ТЕХНО Т 120	Плита ТЕХНО Т 150	
Прочность на сжатие при 10% деформации	кПа	не менее	-	-	10	15	20	20	ГОСТ EN 826-2011
Сжимаемость	%	не более	20	10					ГОСТ 17177-94
Горючесть*	степень	-	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	ГОСТ 30244-94
Теплопроводность, λ10	Вт/м·°С	-	0,036	0,035	0,034	0,034	0,036	0,037	ГОСТ 31925-2011
Теплопроводность, λ25	Вт/м·°С	-	0,038	0,037	0,036	0,036	0,038	0,039	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, λ125	Вт/м·°С	-	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,051	EN ISO 8497
Теплопроводность, λ300	Вт/м·°С	-	0,116	0,093	0,086	0,081	0,080	0,077	EN ISO 8497
Содержание органических веществ	%	не более	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	ГОСТ 31430-2011
Влажность по массе	%	не более	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение по объему	%	не более	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	ГОСТ EN 1609-2011
Плотность	кг/м ³	-	36-44	54-66	72-88	90-110	105-135	135-165	ГОСТ 17177-94

*- изделия с покрытием фольгой алюминиевой армированной (ФА) относятся к группе Г1.

Геометрические параметры:

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
Длина	мм	1200, 2400
Ширина	мм	600, 1200
Толщина (с шагом 10 мм)	мм	50-100

Производство работ:

Согласно СТО 72746455-4.5.1-2015 «Системы тепловой изоляции оборудования и трубопроводов» и «Инструкция по монтажу технической изоляции ТЕХНОКОЛЬ в конструкциях оборудования и трубопроводов».

Хранение:

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

Транспортировка:

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

Сведения об упаковке:

Для упаковки применяют термоусадочную пленку.