



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 – жесткая плита из каменной ваты. Плиты изготавливаются из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Могут выпускаться кашированными армированной алюминиевой фольгой или стеклохолстом с одной стороны. Существенным отличием плиты ТЕХНО Т от общестроительной изоляции является широкий температурный диапазон работы плиты.

Область применения:

Предназначены для тепловой изоляции воздухопроводов, газоходов, электрофильтров, резервуаров, бойлеров, технологического оборудования, плоских вертикальных и горизонтальных поверхностей, печей, на объектах различных отраслей промышленности и оборудования инженерных систем в жилищном, гражданском и промышленном строительстве. Плита работает в широком диапазоне температур изолируемой поверхности, в зависимости от марки плиты от -180 °С до +750 °С, в то время как обычная строительная изоляция рассчитана на диапазон температур от -60 °С до +80 °С.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Плита ТЕХНО Т 40	Плита ТЕХНО Т 60	Плита ТЕХНО Т 80	Плита ТЕХНО Т 100	Плита ТЕХНО Т 120	Плита ТЕХНО Т 150	Метод испытания
Плотность	кг/м ³	40(±4)	60(±6)	80(±8)	100(±10)	120(±15)	150(±15)	ГОСТ 17177-94
Коэффициент уплотнения, Кс*	-	1	1	1	1	1	1	СП 61.13133.2012
Теплопроводность, λ ₁₀	Вт/м*К	0,034	0,033	0,034	0,033	0,034	0,035	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, λ ₂₅	Вт/м*К	0,036	0,035	0,036	0,035	0,036	0,037	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, λ ₁₂₅	Вт/м*К	0,054	0,053	0,049	0,051	0,05	0,05	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, λ ₃₀₀	Вт/м*К	0,116	0,093	0,082	0,081	0,08	0,077	ГОСТ 32025-2012
Прочность на сжатие при 10% деформации, не менее	кПа	-	-	10	15	20	20	ГОСТ EN 826-2011
Сжимаемость, не более	%	20	10	-	-	-	-	ГОСТ 17177-94
Влажность по массе, не более	%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	ГОСТ 17177-94
Содержание органических веществ, не более	%	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение по объему, не более	%	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	ГОСТ EN 1609-2011
Группа горючести	степень	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	ГОСТ 30244-94

*- показатель приведен справочно.

Геометрические параметры:

Наименование показателя	Ед. измерения	Значение	Метод испытания
Длина	мм	1200	ГОСТ 17177-94
Ширина	мм	600; 1200	ГОСТ 17177-94
Толщина	мм	50-100	ГОСТ 17177-94

Производство работ:

Согласно «Альбому технических решений Системы теплоизоляции оборудования и трубопроводов» При любом типе монтажа необходимо исключить контакт мата с водой. В случае вероятности контакта или воздействия воды – необходимо устраивать защитный покровный слой на горячем оборудовании (согласно СП 61.13330.2012 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов). На холодном оборудовании: теплоизоляционный и покровный защитный слой.

Хранение:

Хранение на крытах складах, не допуская воздействия атмосферных осадков.

Транспортировка:

При транспортировке беречь от повреждения и воздействия влаги.

Сведения об упаковке:

Для упаковки применяют полиэтиленовую термоусадочную пленку.