ООО "ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы"
Москва, ул. Гиляровского 47, стр.5,
тел. +7 (495) 925 55 75
факс+7 (495) 925 8155
e-mail: info@tn.ru

Построим лучшее вместе!

Технический лист №3.37. Версия от 10.2014

Плита ТЕХНО Т

ТУ 5762-004-74182181-2014

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 воздуховодов, 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 ºС до +750 ºС, в то время как обычная строительная изоляция рассчитана на диапазон температур от -60 ºС до +80 ºС.

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
Коэффеициент 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

Геометрические параметры:

Наименование показателя	Ед. измерения	Значение	Метод испытания
Длина	мм	1200	ГОСТ EN822-2011
Ширина	мм	600; 1200	ГОСТ EN 822-2011
Толщина	мм	50-100	ГОСТ EN 823-2011

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: произоляционный и покровный защитный слой .

Хранение:

Хранение на крытых складах, не допуская воздействия атмосферных осадков.

Транспортировка:

При транспортировке беречь от повреждения и воздеействия влаги.

Сведения об упаковке:

Для упаковки применяют полиэтиленовую термоусадочную пленку.