



Мат прошивной ТЕХНО

ТУ 5762-006-74182181-2012

Мат ламельный



Описание продукции:

Мат прошивной ТЕХНО – это негорючий тепло-, звукоизоляционный прошивной мат из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы. С одной стороны мат покрывается сеткой (стальной, гальванизированной или оцинкованной) и прошивается металлической проволокой. Может также выпускаться с односторонней обкладкой неармированной алюминиевой фольгой или алюминиевой армированной фольгой.

Область применения:

Мат прошивной ТЕХНО предназначен для применения в гражданском и промышленном строительстве при новом строительстве и реконструкции зданий и сооружений различного назначения в качестве тепло-, звукоизоляции, огнезащиты воздуховодов, а также изоляции высоко температурного оборудования, трубопроводов, паропроводов, газоходов, электрофильтров. Применяется при температуре изолируемых поверхностей до +750°C. Сертифицирован в качестве огнезащитного покрытия для воздуховодов.

Основные физико-механические характеристики:

| Наименование показателя | Ед. изм. | Мат | Мат | Мат | Метод испытания |
|---|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| | | Прошивной ТЕХНО 50 | Прошивной ТЕХНО 80 | Прошивной ТЕХНО 100 | |
| Плотность | кг/м ³ | 50(±5) | 80(±8) | 100(±10) | ГОСТ 17177-94 |
| Коэффициент уплотнения, Кс * | - | 1,2 | 1,2 | 1,2 | СП 61.13330.2012 |
| Теплопроводность, λ ₁₀ | Вт/м*К | 0,034 | 0,033 | 0,034 | ГОСТ 7076-99 |
| Теплопроводность, λ ₂₅ | Вт/м*К | 0,036 | 0,035 | 0,036 | ГОСТ 7076-99 |
| Теплопроводность, λ ₁₂₅ | Вт/м*К | 0,055 | 0,046 | 0,045 | ГОСТ 7076-99 |
| Теплопроводность, λ ₃₀₀ | Вт/м*К | 0,114 | 0,086 | 0,079 | ГОСТ 32025-2012 |
| Показатели огнестойкости системы огнезащиты воздуховода, при толщине* | | | | | |
| 30 мм | минут | - | EI 60 | - | ГОСТ Р 53299-2013 |
| 40 мм | | | EI 90 | | |
| 80 мм | | | EI 240 | | |
| Сжимаемость, не более | % | 35 | 20 | 15 | ГОСТ 17177-94 |
| Упругость, не менее | % | 90 | 90 | 90 | ГОСТ 17177-94 |
| Влажность по массе, %, не более | % | 0,5 | 0,5 | 0,5 | ГОСТ 17177-94 |
| Содержание органических веществ, не более | % | 1,5 | 1,5 | 1,5 | ГОСТ 17177-94 |
| Горючесть | степень | НГ** | НГ** | НГ** | ГОСТ 30244-94 |

* – показатель приведен справочно;

** – изделия с покрытием стеклохолстом и фольгой алюминиевой армированной относятся к группе Г1.

Геометрические параметры:

| Наименование показателя | Ед. изм. | Значение | Метод испытания |
|-------------------------|----------|----------|------------------|
| Длина | мм | 2400 | ГОСТ EN 822-2011 |
| Ширина | мм | 1200 | ГОСТ EN 822-2011 |
| Толщина (с шагом 10 мм) | мм | 30-100 | ГОСТ EN 823-2011 |

* - в зависимости от толщины, длина мата в рулоне различная.

Производство работ:

Согласно «Системы огнезащиты ТехноНИКОЛЬ. Руководство по монтажу.» 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 крытах складах, не допуская воздействия атмосферных осанков.

Транспортировка:

При транспортировке беречь от повреждения и воздействия влаги.

Сведения об упаковке:

Для упаковки применяют полиэтиленовую термоусадочную пленку.