

**МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ НА ОСНОВЕ
СТЕКЛОВОЛОКНА С ФОЛЬГИРОВАННЫМ ИЛИ ПЛЕНОЧНЫМ
ПОКРЫТИЕМ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 5763-055-00204961-00

(Взамен ТУ 5763-055-00204961-99) Литера «А»

Дата введения с 11.05. 2000 г.

СОГЛАСОВАНО
ООО «ТЕХНИКОМ»

Директор З.Ц. Геллер

21.04. 2000 г.

СОГЛАСОВАНО
ОАО «ТВЕРЬСТЕКЛОПЛАСТИК»

Директор А.В. Борисов

24.01. 2000 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ
4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ
5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ
6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

Настоящие технические условия распространяются на рулонные теплоизоляционные материалы из стекловолокна с фольгированным или пленочным покрытием марок Фольма-ткань и Фольма-холст, далее по тексту – материал Фольма, получаемые методом каширования стекловолокнистой основы алюминиевой фольгой или пленочными полимерными материалами.

Материалы Фольма предназначены для использования в строительных конструкциях промышленной тепловой изоляции в качестве теплоизоляционного слоя с парозащитным теплоотражающим покрытием при температуре изолируемых поверхностей от минус 60 °С до плюс 130 °С.

Условное обозначение рулонного теплоизоляционного материала из стекловолокна с фольгированным или пленочным покрытием состоит из наименования материала Фольма; краткого обозначения исходной стекловолокнистой основы: ткань, холст; условного обозначения фольгированного покрытия (Ф, П, М) в скобках: цифрового обозначения массы на единицу площади, г/м²; размеров по толщине, ширине в миллиметрах и обозначения настоящих технических условий.

Условное обозначение фольгированного или пленочного покрытия:

М – многослойный пленочный материал на основе полиэтилентерефталатной пленки Мультитен;

П – многослойный комбинированный материал на основе двухосно ориентированной пленки и алюминиевой фольги Полифол;

Ф – алюминиевая фольга различных марок.

Пример условного обозначения материала рулонного теплоизоляционного на основе стеклохолста и алюминиевой фольги, массой на единицу площади 1000 г/м², толщиной 4 мм, шириной 700 мм:

Материал Фольма-холст (Ф) – 1000-4-700 ТУ 5763-055-00204961-00.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Общие требования.

1.1.1. Материалы Фольма должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2. Марки.

1.2.1. В зависимости от марки исходной стекловолоконистой основы, материалы Фольма выпускаются марок, указанных в табл. 1.

Таблица 1.

| Марка материала Фольма | Марка исходной стекловолоконистой основы |
|-------------------------|--|
| Фольма-ткань - 180-0,12 | Стеклоткань марки Э3/1-100 по ГОСТ 19907-83 |
| Фольма-ткань - 280-0,2 | Стеклоткань марки Э3-200 по ТУ 5952-034-00204961-00, ГОСТ 19907-83 |
| Фольма-холст - 1000-5 | Стеклохолст марки ИПС-Т-1000 по ТУ 6-48-135-97 |
| Фольма-холст - 550-3 | Стеклохолст марки ИПС-Т-550 по ТУ 6-48-135-97 |

Примечание: Допускается применение других марок стекловолоконистых основ, обеспечивающих соответствие требованиям настоящих технических условий.

1.3. Основные параметры и характеристики.

1.3.1. Размеры материала Фольма должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 2.

Таблица 2.

| Марка материала | Размеры материала, мм | | |
|-----------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| | Ширина | Толщина | Длина |
| Фольма-ткань | От 700 до 1200 | От 0,12 до 3,00 | От 50000 до 100000 |
| Фольма-холст | От 700 до 1400 | От 2,00 до 20,00 | От 10000 до 40000 |

1.3.2. Предельные отклонения от номинальных размеров по ширине, толщине и длине в миллиметрах:

| Фольма-холст: | Фольма-ткань |
|--------------------------------------|---------------------------|
| *)(-) 1 мм - при толщине до 5 мм; | по толщине *)(-) 0,02 мм; |
| *)(-) 2 мм - при толщине свыше 5 мм; | |
| по ширине +(-) 35 мм | по ширине +(-) 10 мм |
| по длине *)- 10 мм | по длине *)- 10 мм |

Примечание. Знак *) означает, что превышение не ограничено.

1.3.3. По физико-механическим показателям материалы Фольма должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 3.

Таблица 3.

| Наименование показателя | Значение | | | |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| | Фольма-ткань - 180-0,12 | Фольма-ткань - 280-0,2 | Фольма-холст - 1000-5 | Фольма-холст - 550-3 |
| Масса на единицу площади, г/м ² | 180+(-)10 | 280+(-)20 | 1000+(-)200 | 550+(-)120 |
| Влажность, по массе, %, не более | 0.10 | 0.10 | 0.22 | 0.22 |
| Теплопроводность при температуре (25±5) °С Вт/(м×К), не более | - | - | 0,041 | 0,057 |
| Группа горючести | Г4 | Г4 | Г4 | Г4 |

Примечание

По согласованию с потребителем допускается изготавливать материал Фольма с другой массой на единицу площади и толщиной, при условии соответствия требованиям настоящих технических условий.

1.3.4. Материал Фольма выпускается в рулонах. Рулон должен состоять из одного куска. Длина Фольма-ткани в рулоне должна быть 50 м. Фольма-холста - 25 м. Допускается одна склейка.

1.3.5. На поверхности материала Фольма не должно быть разрывов, дыр, отслоений фольги (пленки) от стекловолокнистой основы. На кромках (краях) рулона не допускается более двух надрывов длиной более 30 мм. Допускается наличие непокрытой слоем фольги кромки шириной не более 10 мм с каждой стороны. Допустимая высота выступов фольги на торцах рулонов не должна превышать 15 мм.

1.4. Требования к сырью и материалам.

1.4.1. Стекловолоконные материалы, применяемые для изготовления материалов Фольма должны соответствовать требованиям нормативной документации, утвержденной в установленном порядке.

1.4.2. Для изготовления материала Фольма-ткань, Фольма-холст применяют алюминиевую фольгу по ГОСТ 618-73, ГОСТ 745-79, ТУ 1811-005-29007916-97, или пленочные полимерные материалы по ТУ 2245-007-29007916-98. Допускается применение других аналогичных пленочных полимерных материалов или фольги алюминиевой, обеспечивающих соответствие требованиям настоящих технических условий.

1.5. Упаковка.

1.5.1. Упаковка материала Фольма должна производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83.

1.6. Маркировка.

1.6.1. Маркировка должна производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83 и настоящих технических условий.

1.6.2. В каждый рулон материала Фольма вкладывают ярлык с указанием:

- наименования предприятия-изготовителя и его товарного знака, юридического адреса;
- наименования продукции;
- наименование страны изготовителя; основное предназначение продукции;
- количества погонных метров в рулоне, или кв. метров;
- номера партии;
- даты изготовления;
- информацию о сертификации (при наличии) правила и условия безопасного хранения продукции;
- обозначения настоящих технических условий;
- штампа отдела технического контроля.

Каждый кусок материала Фольма должен иметь на концах штамп с указанием предприятия-изготовителя и (или) номера технического контролера.

1.6.3. Транспортная маркировка - по ГОСТ 14192-96 с указанием наименования продукции.

1.6.4. Маркировка и упаковка материала Фольма, отгруженного в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, должна соответствовать ГОСТ 15846-79 и настоящих технических условий.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие материала Фольма требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения.