



ООО «Термодом»  
ИНН 5404466798 КПП 540401001  
Юр.адрес: 630108, Россия, Новосибирск, ул. Станционная 38  
Факт.адрес: 630108, Россия, Новосибирск, ул. Станционная 38, 1 этаж,  
офис 135  
Уд/сч 40702810723000002644  
ФИЛИАЛ «НОВОСИБИРСКИЙ» ОАО «АЛЬФА-БАНК» Г. НОВОСИБИРСК  
БИК 045004774 к/сч 3010181060000000774  
(383) 310-85-40, 380-59-49 факс (383) 335-75-14  
E-mail: [3108540@mail.ru](mailto:3108540@mail.ru) [www.termodom54.fis.ru](http://www.termodom54.fis.ru)

---

## Применение фольма-ткани

Основная сфера применения фольма-ткани – теплоизоляционные конструкции. Благодаря стойкости к высоким температурам фольма-ткань может применяться как защитное покрытие на предприятиях газовой, нефтяной, нефтеперерабатывающей и химической промышленности. Экологичность этого материала важна при использовании его на предприятиях пищевой промышленности.

Материал прекрасно показывает себя как защитный материал при теплоизоляции резервуаров с водой или нефтепродуктами, надземных и подземных теплотрасс, трубопроводов водоснабжения жилых домов и промышленных предприятий, воздухопроводов, холодильных установок, котельных и т. п.

## Особенности работы с фольма-тканью

Фольма-ткань превосходно отражает тепло, легко справляется с низкими и высокими температурами (от -50 до +550 С). Фольма-ткань не подвержена коррозии, гниению и воздействию микроорганизмов, не выделяет вредных веществ при нагревании. Материал хорошо переносит воздействия окружающей среды - такие как, дождь, снег и ветер. Самым главным достоинством фольма-ткани является стойкость к ультрафиолетовому излучению, именно оно разрушает большую часть изоляционных материалов для тепловых сетей. Но ощутить все эти преимущества в полной мере можно только в том случае, если установка фольма-ткани была произведена правильно.

## Общие рекомендации по установке фольма-ткани

Существуют общие правила работы с фольма-тканью, зная которые, можно осуществить практически любую задачу по изоляции. Фольма-ткань работает по принципу термоса, поэтому между ней и источником тепла должна оставаться воздушная прослойка толщиной от 20 мм до 200 мм. Заполняется такая прослойка любыми видами массивной изоляции:

- минеральная вата
- каменная вата
- базальтовая вата
- стекловата
- ППУ скорлупы, либо ППУ напыление
- вспененные полимеры
- вспененный каучук
- ПСБС
- пенополистирол
- и т.д.

Массивная изоляция монтируется на всей поверхности трубы, закрепляется либо проволокой, либо стальными стяжками, либо полимерной лентой со скобами. Поверх теплоизоляции монтируется фольма-ткань.

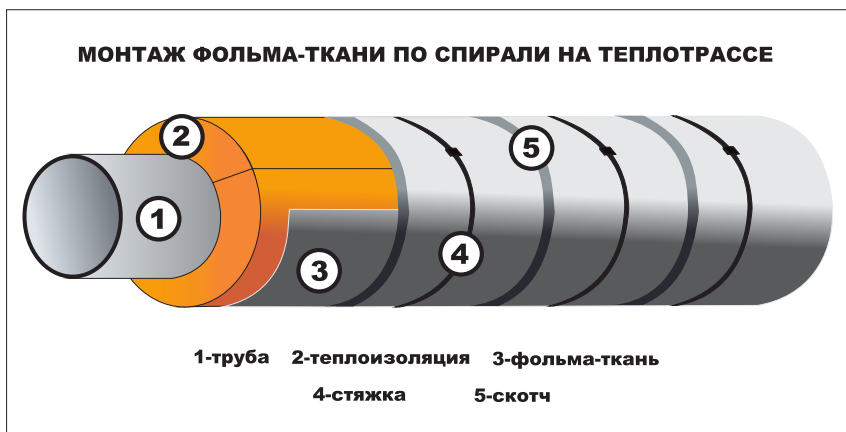
## Примеры правильного монтажа фольма-ткани

Закреплять фольма-ткань следует внахлест 3-5см, а шов при монтаже закрывать специальным скотчем (алюминиевый, металлизированный, на стеклосетке). Перед началом работ необходимо качественно заизолировать всю электропроводку, проходящую вблизи изоляции из фольма-ткани, т.к. алюминий в составе фольма-ткани проводит электричество.

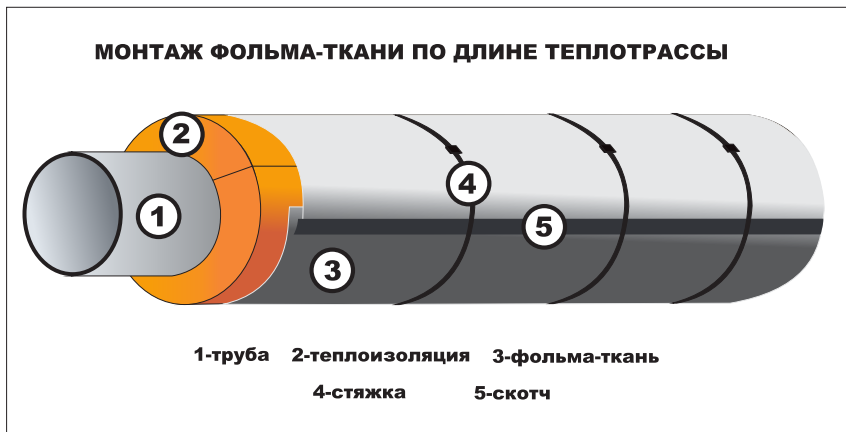
Если при монтаже случайно повредится поверхность фольма-ткани, ее можно отреставрировать при помощи алюминиевого скотча.

Существует 3 способа крепления фольма-ткани:

1. **Монтаж по спирали** – изоляция наматывается по спирали с нахлестом на предыдущий слой, стыки проклеиваются скотчем. В качестве стяжки может использоваться – проволока, стальная лента, либо полимерная УФ-стойкая лента со скобами.



2. **Монтаж по длине трубы** – может применяться, только при диаметре трубы вместе с изоляцией не более 30см. Стык проклеивается скотчем. В качестве стяжки может использоваться – проволока, стальная лента, либо полимерная УФ-стойкая лента со скобами.



3. **Монтаж отрезками** – замеряется длина окружности трубы вместе с теплоизоляцией, после отрезаются отрезки с учетом нахлеста в 5см, монтируются на трубу с проклеиванием стыков скотчем. В качестве стяжки может использоваться – проволока, стальная лента, либо полимерная УФ-стойкая лента со скобами.



Правильно установленная фольма-ткань будет исправно служить не менее 15 лет. Она абсолютно экологична, поэтому может применяться даже в детских и оздоровительных учреждениях. Ею можно смело заменить рулонные стеклопластики и фольгоизол.

Если в процессе эксплуатации будет повреждена фольма-ткань, ее можно отреставрировать подходящим по размеру отрезком фольма-ткани и алюминиевым скотчем.

### Характеристики Фольма-ткани

Характеристики Фольма-ткани	
Коэффициент отражения теплового излучения, %	95%
Плотность материала, гр/м2 по ГОСТ 19907-83	от 140 до 600
Разрывная нагрузка, Н (кгс)	не менее 1078
Ширина, мм	1000 +/- 50
Длина рулона, м	50/100/150/200
Толщина стеклоткани, мм	от 0,13 до 0,5
Толщина фольги, мм по ГОСТ 618-73	от 0,02 до 0,2
Морозостойкость, циклы	50
Температура применения, С	от - 50 до +550
Группа распространения пламени, РП1	нераспространяющий
Группа воспламеняемости, В1	трудновоспламеняемый
Группа горючести, Г1	слабогорючий
Дымообразующая способность	(-)
Класс пожарной опасности КМ1	КМ1
Срок службы, лет	не менее 15

Долговечность, высокие показатели на разрыв, эффект сохранения тепла, простота в монтаже, небольшой вес, отсутствие вредных выделений при нагревании – главные преимущества фольма-ткани.

