

Преимущества изоляции **Thermaflex**

- эффективно снижает потери тепловой энергии;
- применяется на объектах различной степени сложности;
- долговечная изоляция – влагостойкая, сохраняет эластичность при самых низких температурах, обладает низким коэффициентом теплопроводности и высокой устойчивостью к диффузии водяного пара;
- простая в монтаже - Вы легко смонтируете изоляцию **Thermaflex** без специальных навыков;
- наличие пожарного и гигиенического сертификатов, а также сертификата соответствия.

Толщина изоляции **Thermaflex** при монтаже на внутренних инженерных системах

Наружный диаметр трубы, мм	Толщина трубной изоляции, мм
Антиконденсатная изоляция для холодного водоснабжения	
До 35	6
35 - 76	9
76 - 114	13
Сокращение теплотерь для горячего водоснабжения	
До 76	9
76 - 114	13
Сокращение теплотерь для систем внутреннего отопления	
До 114 мм	13

Подбор диаметра изоляции

Трубы стальные	Трубы полимерные, металлопластиковые, наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр Thermaflex , мм
ДУ 8	16	15
ДУ 15	20	22
ДУ 20	25	28
ДУ 25	32	35
ДУ 32	40	42
ДУ 40	50	48 - 50
ДУ 50		60
ДУ 65	75	76
ДУ 80	90	89
ДУ 100		114



трубная изоляция из вспененного полиэтилена



Thermaflex FRZ

Thermaflex FRZ – материал предназначен для изоляции внутренних инженерных систем:

- отопления;
- холодного и горячего водоснабжения;
- вентиляции.

Thermacompact S

Thermacompact S – материал предназначен для изоляции труб систем отопления и водоснабжения, расположенных в строительных растворах (стенах и полах). Изоляция снабжена полиэтиленовым покрытием красного цвета, обеспечивающим надежную защиту от агрессивного воздействия строительной среды.

Поставляется в виде отрезков для труб (по 2 м) или рулонов красного цвета (по 10 м).

Технические характеристики Thermaflex FRZ и Thermacompact S

Характеристика	Показатель
Температурный диапазон применения, °С	-80.....+95
Коэффициент теплопроводности (λ), Вт/м х К	≤0,033 при 10 °С
Плотность, кг/м³	30 - 40
Структура	Замкнутая мелкоячеистая равномерная
Способность к поглощению воды	После 7 дней 1,05%; за 28 дней ≤2%
Группа горючести	Трудногорючий, самозатухающий - Г1

Расход клея Thermaflex при монтаже трубной изоляции Thermaflex FRZ на внутренних системах

Толщина трубной изоляции, мм	Расход клея, 1л/ ... м.п.
6	150
9	120
13	100

Монтаж Thermaflex

трубопровод не смонтирован:

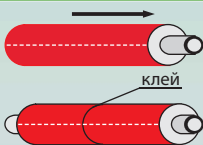


Рис. 1

Надеваем изоляцию на трубу и склеиваем торцы трубок между собой.

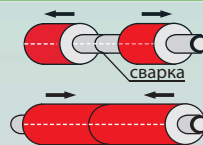


Рис. 2

Свариваем трубу, надеваем на нее изоляцию и склеиваем торцы трубок между собой.

трубопровод смонтирован:

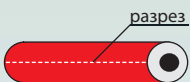


Рис. 3

Разрезать трубку изоляции вдоль.



Рис. 4

Одеть изоляцию на трубопровод.

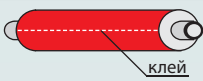


Рис. 5

Склеить продольные разрезы изоляции.

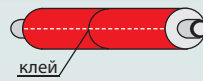
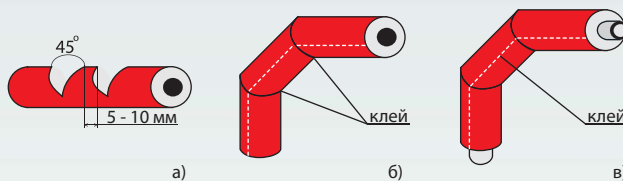


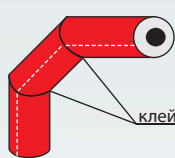
Рис. 6

Склеить торцы трубной изоляции между собой.

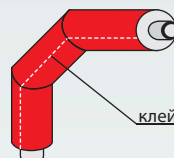
монтаж угловых сегментов:



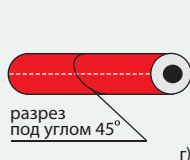
а)



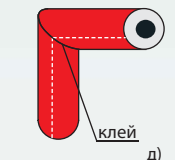
б)



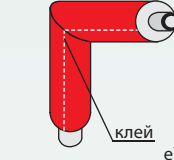
в)



г)



д)



е)

Рис. 7

После склеивания углового сегмента разрезать его вдоль с внутренней стороны, одеть на трубопровод и склеить.

соединение Т-образных отводов:

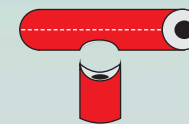


Рис. 8

Сделать в трубной изоляции отверстие диаметром, равным диаметру отвода. Разрезать изоляцию так, чтобы разрез проходил через центр сегмента на изолируемый участок и склеить разрез.

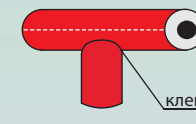


Рис. 9

По торцу трубки, предназначенной для изоляции отвода, сделать «U»-образный надрез, разрезать вдоль и одеть на отвод. Сначала склеить продольный разрез, после чего склеить между собой оба сегмента изоляции.

Правила монтажа Thermaflex

- Очистить изолируемые поверхности от пыли, воды, жировых и масляных пятен. Перед изолированием металлических труб удалить всю ржавчину, которая там может находиться. Нанести защитный слой противокоррозионной краски (оставить для высыхания минимум на 24 – 36 часов).
- Необходимо использовать хорошо заточенные инструменты, клей **Thermaflex** и кисти с короткой жесткой щетиной.
- Склеивать изоляцию рекомендуем при температуре +10 °С...+25 °С.
- Нельзя монтировать изоляцию на работающий трубопровод! Включать систему можно не раньше, чем через 36 часов после завершения изоляционных работ.
- В случае, если изолируемые поверхности находятся вне помещения, необходимо в кратчайшие сроки покрыть изоляцию защитным покрытием, во избежание длительного воздействия УФ-лучей.
- Монтируя изоляцию на трубу неразрезанной, нельзя тянуть материал, необходимо надевать его, проталкивая вдоль трубы.
- При помощи кисточки нанести равномерно клей на обе склеиваемые поверхности. Оставить для высыхания на 1 – 3 минуты. Склеиваемые поверхности расположить друг против друга и плотно прижать на несколько секунд.