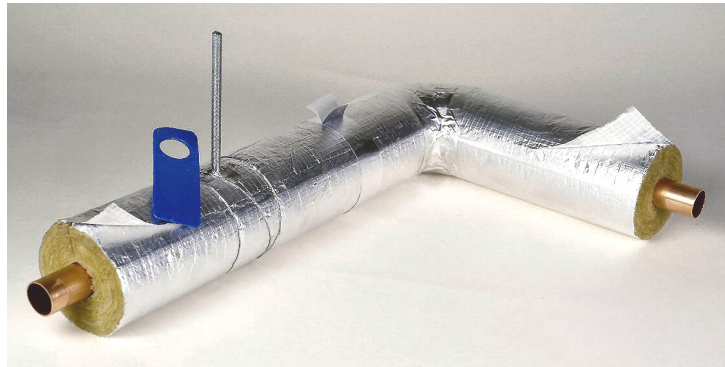


ПРИПИСИ З МОНТАЖУ МІНЕРАЛОВАТНИХ ЦИЛІНДРІВ PAROC



Монтаж циліндрів PAROC hvac Section Alu Coat (з покриттям армованою алюмінієвою фольгою)



Загальні приписи:

- Безпосередньо під час монтажу температура трубопроводу не повинна бути нижче $+10^{\circ}\text{C}$
- При монтажі температура ізоляційного матеріалу та температура оточуючого середовища повинні бути однакові
- Клейку стрічку для герметизації стиків зберігати за кімнатної температури
- Поверхні, що стикаються перед монтажем мають бути сухими та чистими
- Переконайтеся, що поверхні циліндрів, що стикаються одна з іншою та/або з опорними елементами, не піддаються механічним напруженням

Поперечні стики слід кріпити хомутами з дроту, сталевими стрічками або спеціальною стрічкою з алюмінієвого паперу з клейким шаром (див. нижче).

Поздовжні стики слід кріпити спеціальною стрічкою з алюмінієвого паперу з клейким шаром (див. нижче).

При герметизації стиків клейкою стрічкою використовуйте шпатель або мастерок.



На закінченнях ізоляції (циліндру) монтують **торцеві заглушки**, які фіксуються бандажними стрічками на пластикових заклепках.



Герметизація поздовжніх стиків клейкою смугою:

PAROC hvac Section AluCoat T :

- Міцно притиснути краї поздовжнього розрізу циліндру
- Видалити захисну паперову стрічку на поздовжному «нахлесті» вздовж циліндру
- Перекрити «нахлестом» поздовжній стик.
- Натягнення «нахлесту» не повинно бути надмірним.
- Міцно притиснути клейку смугу «нахлесту» до іншої поверхні циліндру.
- Остаточного прогладити смугу приклеєного нахлесту шпателем. Слід використовувати м'який шпатель (гума, пластик) аби запобігти пошкодженню алюмінію.



Герметизація поздовжніх стиків клейкою стрічкою:

PAROC Section AluCoat (PAROC ACE):

- Міцно притиснути краї поздовжнього розрізу циліндру
- Проклеїти поздовжній стик алюмінієвою стрічкою-скотч.
- Міцно притиснути стрічку до поверхні циліндру уздовж розрізу.
- Остаточного прогладити стрічку шпателем. Слід використовувати м'який шпатель (гума, пластик) аби запобігти пошкодженню алюмінію.



Герметизація поперечного стику:

Для монтажу використовуйте спеціальну алюмінієву стрічку-скотч.

- Проклейте стик скотч-стрічкою.
- Зєднайте вільні кінці стрічки один з одним клейкими поверхнями так, щоб один кінець виявився довшим.
- Загніть склеєні кінці в один бік, приклейте вільний кінець стрічки до самої себе.

**Герметизація зовнішнього шару в точках кріплення опорних елементів**

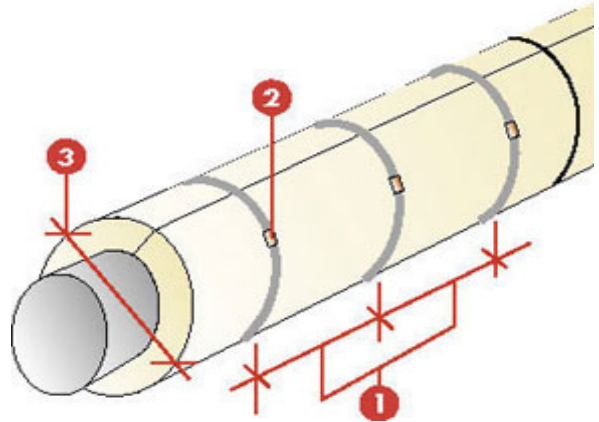
- Зробіть необхідні прорізи в циліндрі перед монтажем
- Не стискайте краї стику занадто міцно
- Обробіть герметиком основу опорного елемента
- В пункті розташування опорного елемента додатково закріпіть циліндр дротом або сталеву стропу.



Монтаж циліндрів PAROC Pro Section

Циліндри з мінеральної вати є найліпшим технічним рішенням для термоізоляції трубопроводів. Широкий діапазон типорозмірів циліндрів дозволяє ізолювати будь які труби стандартних діаметрів. Монтаж циліндрів виконується відповідно до інструкції, що наведена нижче.

1. Відстань між кріпленнями ≤ 300 мм
2. Поперечная стяжка (стропа / хомут)
 - Якщо зовнішній діаметр циліндру менше 500 мм, використовують дрід $\varnothing 0,9$ мм з оцинкованої сталі
 - Якщо зовнішній діаметр циліндру ≥ 500 мм, використовують сталеву стропу із скобою-затиском.
3. Зовнішній діаметр



1. Встановіть циліндр на трубу, розкривши поздовжній разріз. Затягніть циліндр на трубі за допомогою хомутів зі сталевого дроту або сталеві стропи. Відстань між хомутами не повинна перевищувати 300 мм. Сталевий дрід $\varnothing 0,9$ мм застосовують для циліндрів із зовнішнім діаметром менше 500 мм. Якщо зовнішній діаметр циліндру ≥ 500 мм застосовують сталеву чи пластикову стропу 13 x 0,4 мм.

2. Кути / коліна ізолюють за допомогою сегментів, котрі нарізають з відповідних циліндрів. На кожний сегмент встановлювати не менше одного стягуючого хомута. Відводи та коліна великих діаметрів можуть також ізолюватися прошивними матами.



3. Полімерне захисне покриття монтується поверх теплоізоляції для захисту від вологи та механічних пошкоджень. На стиках краї покриття повинні перекривати один інший на 25-30 мм.



4. Покриття монтується поверх теплоізоляції за допомогою пластикових заклепок та спеціального інструменту.



Монтаж сегментів PAROC Segment та PAROC Segment 140

(1.) Сегменти для ізоляції колін трубопроводів, у відповідності до норми SFS 3978 (див. норми монтажу SFS 3978 на сайті), закріплюються дротом або сталеву стрічкою, враховуючи робочу температуру трубопроводу, а також інші додаткові вимоги для монтажу ізоляції на цьому об'єкті (якщо такі наявні).

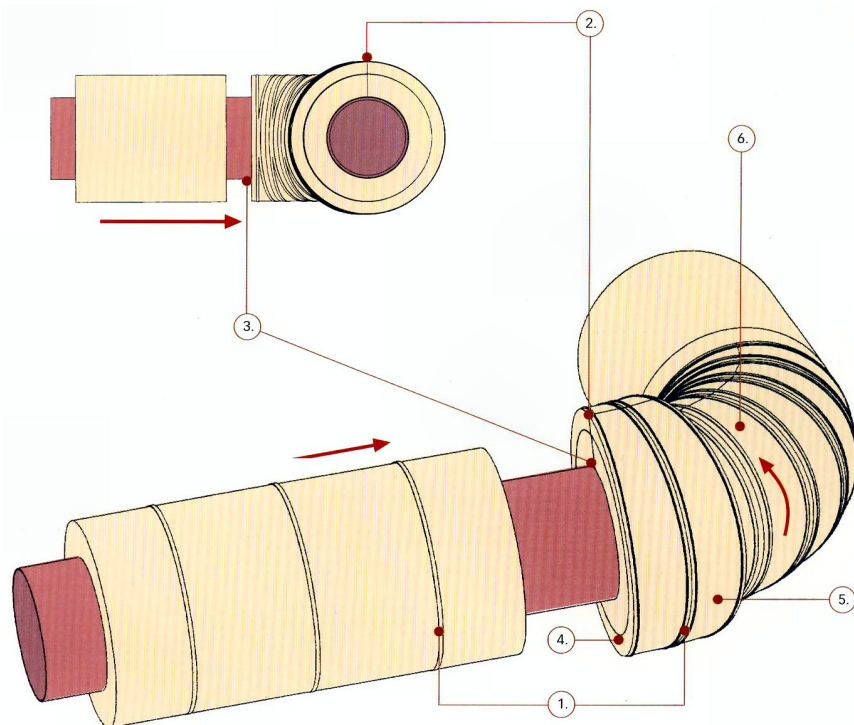
(2.) Для полегшення монтажу по центральній вісі сегменту нанесена спеціальна монтажна розмітка. Поверхня зрізу (зовнішня сторона) крайнього сегменту на кінцях коліна (відводу) має бути строго перпендикулярна осевій лінії прямої ділянки труби.

(3.) Починайте монтаж з встановлення відповідного циліндру на пряму ділянку трубопровода в місці, де починається коліно. Перший сегмент встановлюється таким чином, щоб торець циліндру був міцно притиснутий до зовнішньої сторони першого сегменту, що встановлюється. Встановіть всі наступні сегменти, поєднуючи монтажну розмітку, що нанесена на їх бічні сторони.

(4.) Після встановлення необхідної кількості сегментів, закріпити їх щонайменше двома хомутами (наприклад, сталеву стрічкою) на відстані не більше 50 мм від краю сегменту. Установка двух хомутов на каждый сегмент обеспечивает более надежный монтаж и формирует более ровную поверхность внешней стороны колена, что облегчает в последствии установку покрывного слоя.

(5.) При облаштуванні двошарової ізоляції, обидва шари закріплюються окремо.

(6.) Коліна з нестандартними радіусами кривизни можуть бути ізольовані за допомогою сегментів, як показано на малюнку: повертаючи їх навкруги осевої лінії коліна так, щоб лінія монтажної розмітки зміщувалась з однаковим інтервалом. Ступінь зміщення лінії розмітки та радіус обертання навкруги осевої лінії слід визначити безпосередньо на інсталяції. При цьому слід врахувати, що розвернувши сегменти на 180 градусів по відношенню один до одного, ми маємо отримати прямий циліндр.



Примітка: Ці рекомендації засновані на знаннях та досвіді, що накопичені компанією PAROC GROUP станом "на сьогодні". У випадках, коли матеріали PAROC встановлюються не у відповідності до наших приписів, компанія не несе будь-яку відповідальність за можливі негативні наслідки.