L'ISOLANTE K-FLEX

IK Insulation Group пропонує Вам практичні поради з ілюстраціями, засновані на багаторічному досвіді використання ізоляції **K- FLEX**, а також різні інструменти й допоміжні пристосування (аксесуари), що дозволяють швидко, легко і якісно виконувати роботу. Посібник з монтажу ізоляції **K- FLEX** допоможе максимально використовувати переваги матеріалу та гарантувати його надійність при експлуатації.

УМОВНІ ПОЗНАЧКИ

Блакитна стрілка позначає деталі або частини, які повинні бути склеєні.

Зелені лінії та стрілки позначають розміри, які повинні бути заміряні.

Червона лінія зі стрілкою позначає напрямок для виміру або установки.

Жовта лінія позначає розмір і його положення на матеріалі, що розрізається.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

ОЧИЩЕННЯ ПОВЕРХОНЬ

При необхідності вилучите за допомогою очисника "K-FLEX" сліди бруду, пилу, масла або води з поверхонь ізоляції, яку передбачається склеювати. Очистіть забруднені металеві поверхні.

ЗАСТОСУВАННЯ КЛЕЮ "K-FLEX"

Загальні вказівки.
Використовуйте клей "K-FLEX" з непрострочeним строком придатності.
Перед застосуванням ретельно розмішайте. У випадку роботи з банками більше одного літра, перелийте невелику кількість клею в окрему ємність і доливайте, коли це необхідно. Тримаєте банки із клеєм щільно закритими, якщо він не використовується. Для розведення клею "K-FLEX", що загустів, використовуйте очисник.
При наклеюванні матеріалу "K-FLEX" по всій площі, клей "K-FLEX" повинен наноситься спочатку на теплоізоляцію, а потім на поверхню.

Умови застосування.

Не виконуйте роботи на не відключених системах. Необхідно залишити ізоляцію на 36 годин для висихання, перш ніж знову включити систему.
При негативній температурі до -15°C застосовується зимовий клей "K-FLEX" K-467.
Оптимальна температура застосування +20°C.

Порядок роботи.

Нанесіть клей один раз тонким рівномірним шаром на обидві поверхні, що склеюються, використовуйте пензлик з короткою, твердою щетиною.
Почекайте поки шар клею просохне (поторкайте оброблену поверхню пальцем і переконайтеся у відсутності "ниток" при зіткненні).
З'єднайте поверхні ізоляції "K-FLEX" і сильно стисніть їх на дуже короткий час. Не розтягуйте матеріал при склеюванні швів, краще злегка його стиснути.

Попередньо пофарбовані поверхні.

Переконайтеся, що клей "K-FLEX" сумісний та буде приклеюватися до існуючої фарби. Застосовуйте тільки хромоцинкові антикорозійні покриття й розчинники. Не наносіть клей "K-FLEX" на поверхні, що містять асфальт, бітум, лляне масло.

ЧАС ВИСИХАННЯ:	36 годин
ЗБЕРІГАННЯ:	у прохолодному місці
СТРОК ЗБЕРІГАННЯ:	1 рік
ВИТРАТА КЛЕЮ:	0,2-0,3 літра на $м^2$ поверхні

ЗАСТОСУВАННЯ ФАРБИ "K-FLEX FINISH"

Перед застосуванням фарбу ретельно розмішайте. Наносити фарбу тільки на очищені поверхні ізоляції, після того, як клей "K-FLEX" остаточно висохне. У випадку застосування матеріалів "K-FLEX" на відкритому повітрі, рекомендується виконувати покриття фарбою у два шари й не пізніше двох тижнів після монтажу ізоляції.

ІЗОЛЯЦІЙНІ ТРУБКИ "K-FLEX" ВЕЛИКОГО ДІАМЕТРА

При розрізуванні трубок великого діаметра, які в процесі зберігання стають овальними або плоскими, розріз слід робити по більш плоскій поверхні.

ВИБІР ІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ "K-FLEX"

Перед початком роботи виберіть найбільш оптимальні для конкретних умов типи ізоляційних матеріалів "K-FLEX", їхню необхідну марку й товщину. При монтажі матеріалу на поверхні з нержавіючої сталі, обов'язково звертайтеся за консультацією. При роботі із клеєм, фарбою й очисником строго додержуйтесь інструкцій виробника.

ІЗОЛЯЦІЯ ХОЛОДНИХ ПОВЕРХОНЬ

Очистіть сталеву трубу від бруду й іржі, нанесіть антикорозійне покриття. Внутрішню поверхню кінців ізоляційних трубок "K-FLEX" приклейте до сталевої труби.

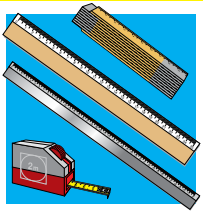
Переконаєтеся, що клейові шви міцні й надійні, особливо в місцях відводів, фланців, вентилів і т.д.

Використовуйте спеціальні підвіси для труб "K-FLEX".

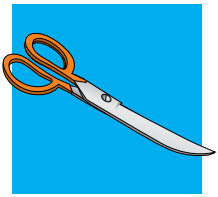
Стежте, щоб відстань між сусідніми ізольованими трубами було не менш 25 мм.

ІНСТРУМЕНТИ

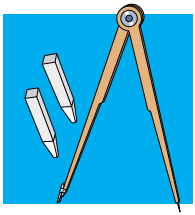
Використовуйте якісні інструменти для виконання робіт з монтажу ізоляції.



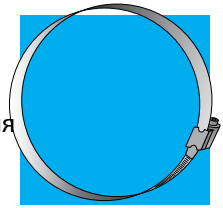
ЛІНІЙКИ Й РУЛЕТКИ - виконувати вимір й проводити прямі лінії розкрою.



НОЖИЦІ - розкроювати матеріал.

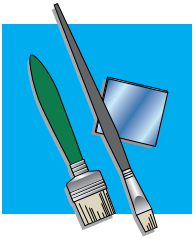


ЦИРКУЛЬ І КРЕЙДА - наносити розмітку й проводити окружності для розкрою.

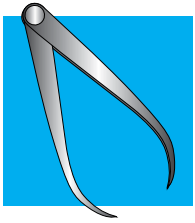


МЕТАЛЕВИЙ ОБІД - точно відрізати краї матеріалу, змонтованого на трубі великого діаметра при ізоляції кутів повороту.

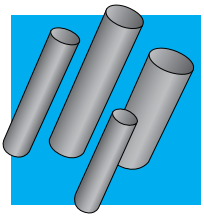
НОЖІ - розрізати й розкроювати матеріал.



ПЕНЗЛІ Й ГНУЧКИЙ ШПАТЕЛЬ - наносити клей і фарбу. Використовуйте пензлі з короткою твердою щетиною.



КРОНЦИРКУЛЬ - вимірювати зовнішні діаметри.

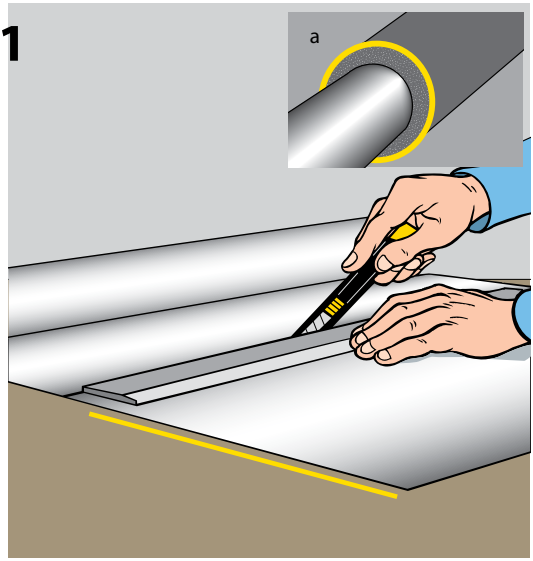


КІЛЬЦЕВІ ПРОБІЙНИКИ - з ріжучою крайкою різних діаметрів - виконувати отвори в ізоляції.

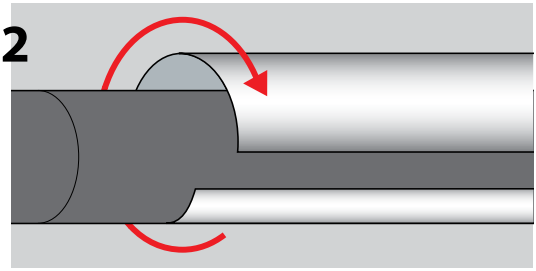
АКСЕСУАРИ З АЛЮМІНІЮ

ЗАХИСНЕ ПОКРИТТЯ З РЕЛЬЄФНОГО АЛЮМІНІЄВОГО ЛИСТА K-FLEX ALU R 200 ДЛЯ ІЗОЛЬОВАНИХ ТРУБОПРОВОДІВ

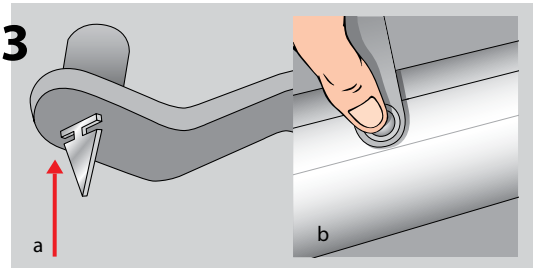
1. Виміряйте периметр ізольованої труби (a). Відріжте шматок алюмінієвого листа на кілька сантиметрів довше отриманого розміру для забезпечення нахлеста захисного покриття.



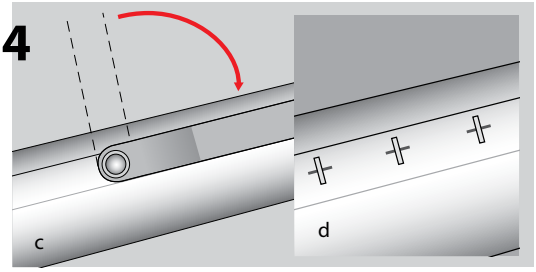
2. Оберніть відрізаний лист навколо ізоляції трубопроводу.



3. Закріпіть K-FLEX ALU металевими заклепками.
a) Зафіксуйте металеву заклепку в магнітному прорізі монтажного шила.
b) Надавлюючи на шило, вставте заклепку в місце нахлеста алюмінієвого покриття крізь обидва шару рельєфного листа.

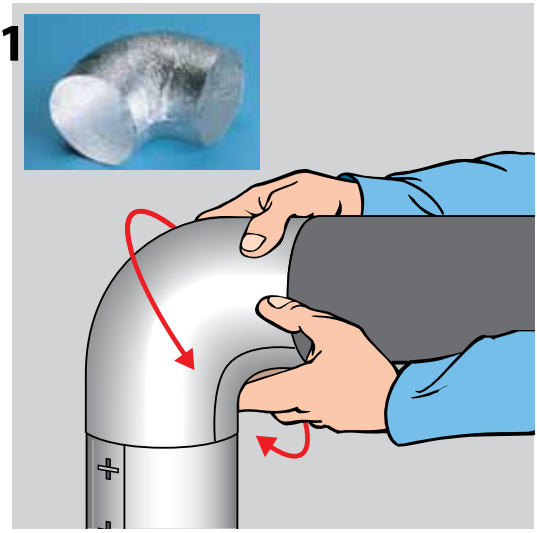


c) Поверніть монтажне шило на 90°.
d) Переконаєтеся, що частина металевої заклепки усередині матеріалу розташовано під кутом 90° до прорізу в захисному покритті K-FLEX ALU R 200.

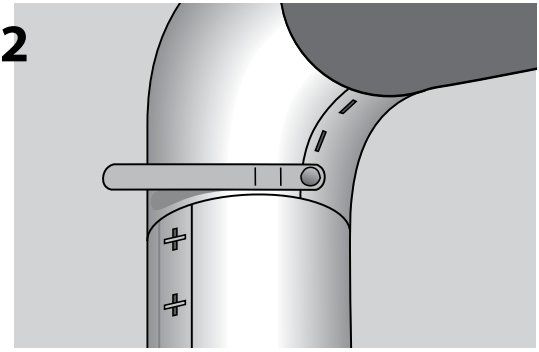


ЗАХИСНЕ ПОКРИТТЯ ІЗОЛЯЦІЇ НА КУТАХ ТРУБОПРОВОДІВ З РЕЛЬЄФНОГО АЛЮМІНІЄВОГО ЛИСТА K-FLEX ALU CB 200

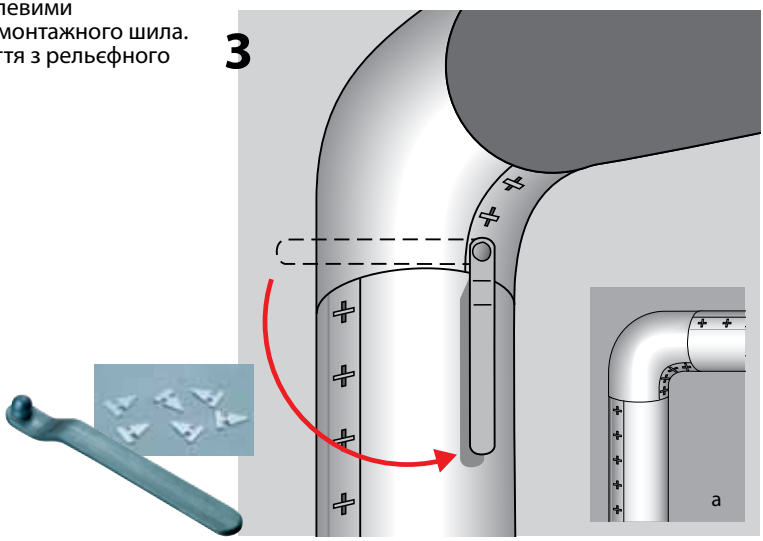
1. Зніміть розміри й виберіть необхідний кут K-FLEX ALU CB 200. Надягніть обрану деталь на ізольований кут трубопроводу.



2. Зробіть отвір крізь обидва шару захисного покриття в місці його перехлеста.

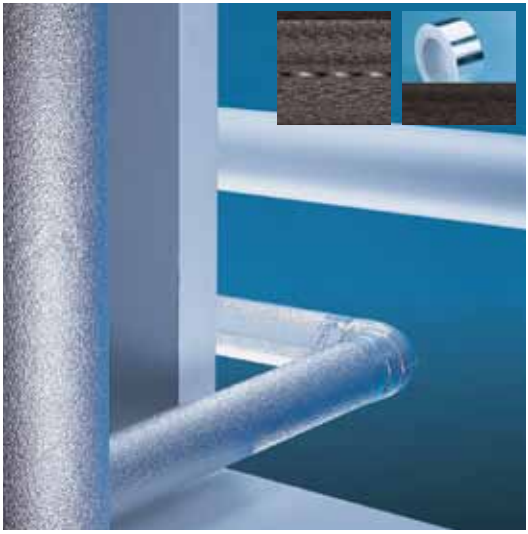


3. Закріпіть з'єднання металевими заклепками за допомогою монтажного шила. Продовжіть монтаж покриття з рельєфного алюмінію K-FLEX ALU.

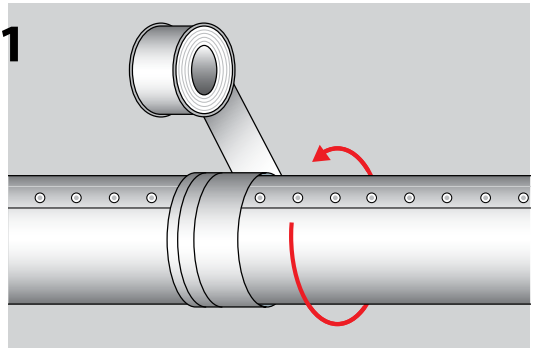


ОСТАТОЧНЕ З'ЄДНАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ПОКРИТТЯ АЛЮМІНІЄВИМИ СТРІЧКАМИ AR 107 і K-FLEX ALU AA 130

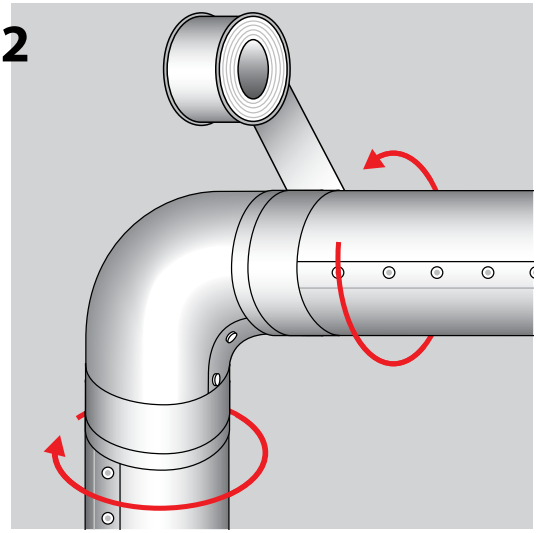
З'єднання елементів покриття з рельєфного алюмінію виконується за допомогою самоклеючих алюмінієвих стрічок.



1. Щільно намотайте стрічку навколо місць з'єднання рельєфного покриття на прямих ділянках…



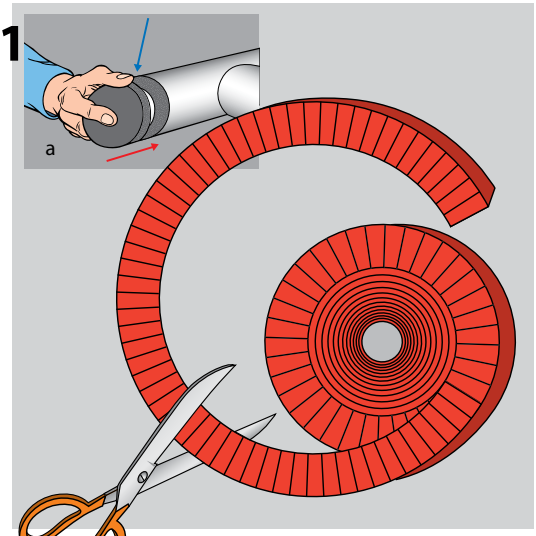
2. … і на кутах.



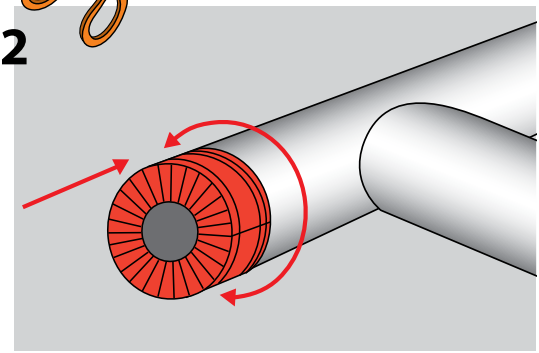
ЗАСТОСУВАННЯ АЛЮМІНІЄВИХ ТОРЦЕВИХ МАНЖЕТ

Кольорові торцеві манжети можуть використовуватися для ідентифікації різних труб у системах.

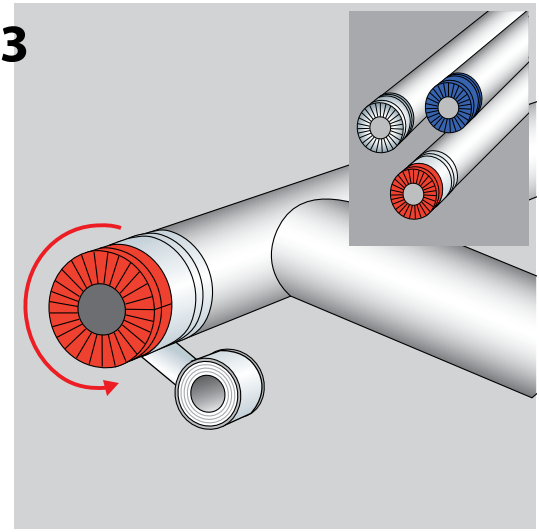
1. Закрийте відкритий торець ізоляції за допомогою заглушки з теплоізоляційного матеріалу. Відріжте смужку алюмінієвих манжет довжиною, що небагато перевищує периметр ізольованої труби.



2. Встановіть манжети навколо торця ізоляції трубопроводу.



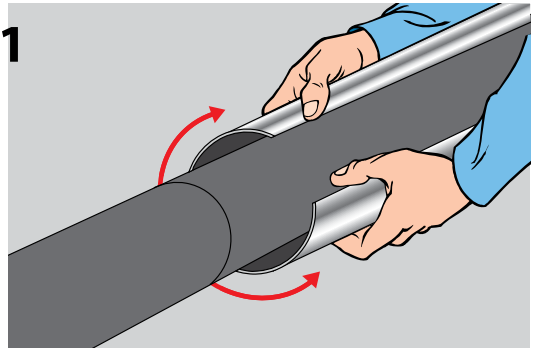
3. З'єднайте алюмінієву кришку з захисним покриттям ізоляції за допомогою самоклеючої стрічки.



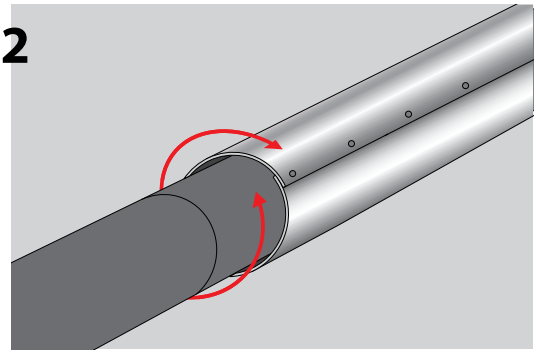
ЗАХИСНЕ ПОКРИТТЯ ІЗОЛЯЦІЇ ТРУБОПРОВОДІВ ІЗ ТВЕРДИХ АЛЮМІНІЄВИХ ОБОЛОНОК K-FLEX BLECH MT 500

Виберіть оболонки K-FLEX BLECH MT 500 необхідного діаметра. Діаметр обшивки повинен небагато перевищувати діаметр ізольованої труби.

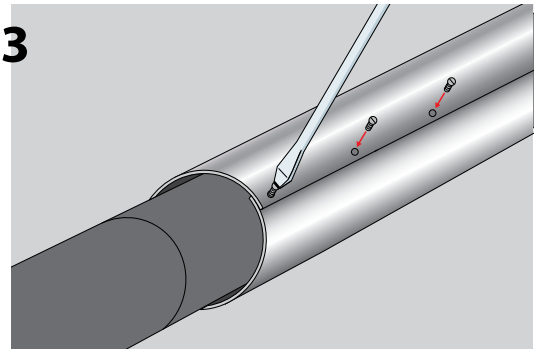
1. Розгорніть оболонку й встановіть її на трубопровід.



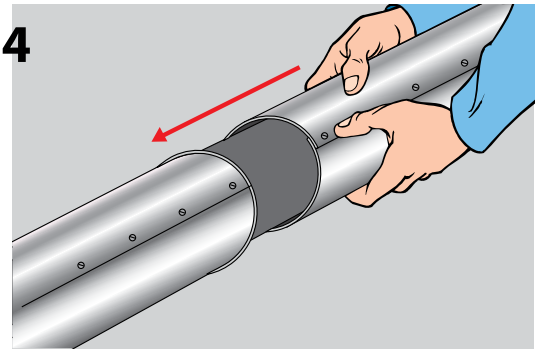
2. З'єднайте краї обшивки з перехлестом, сполучаючи отвори для кріплення.



3. Вставте короткі гвинти в готові отвори, скріпивши краї обшивки.

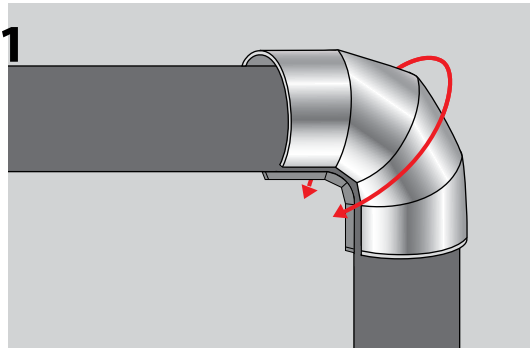


4. Встановіть наступну секцію оболонки й з'єднайте її з попередньою.

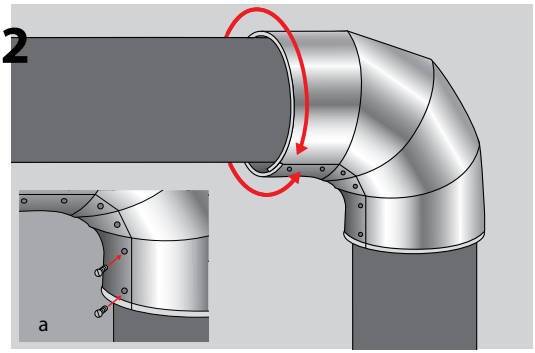


ЗАХИСНЕ ПОКРИТТЯ ІЗОЛЯЦІЇ НА КУТІ ТРУБОПРОВОДІВ ІЗ ТВЕРДИХ СЕГМЕНТНИХ КУТІВ K-FLEX BLECH CU 501

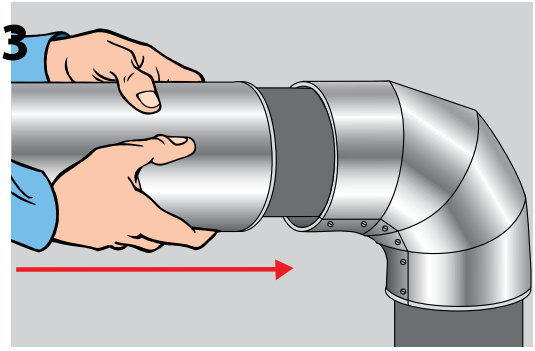
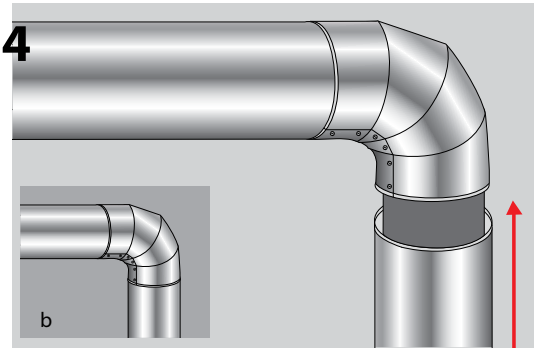
1. Розгорніть оболонку кута й встановіть її на трубопровід.



2. З'єднайте краї обшивки з перехлестом, сполучаючи отвори для кріплення. Вставте короткі гвинти в готові отвори, скріпивши краї оболонки кута (a).



3. Встановіть наступну пряму секцію обшивки й з'єднайте її з кутовою оболонкою.



4. Встановіть захисну оболонку з іншої сторони кута (b).