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.

АКСЕСУАРИ ДО ІЗОЛЯЦІЇ "K-FLEX"

КЛЕЙ "K-FLEX"
Клей "K-FLEX" спеціально розроблений для ізоляційних матеріалів "K-FLEX", стійкий до старіння й атмосферним впливам. Поверхні, оброблені клеєм, легко й надійно склеюються, здобуваючи технічні характеристики вихідного матеріалу.

ЗИМОВИЙ КЛЕЙ "K-FLEX"
Застосовується при температурах до -15°C

ОЧИСНИК "K-FLEX"
Обробка поверхонь, що з'єднуються, очисником "K-FLEX" забезпечує їхнє прекрасне склеювання. Можна використовувати для очищення інструмент й розведення клею, що загустів. У запечатаній тарі має необмежений строк придатності.

ОЗДОБЛЮВАЛЬНА ФАРБА "K-FLEX"
Акрилова фарба на водній основі без запаху, легко наноситься й швидко сохне, не забруднює навколишнє середовище та не вицвітає. Використовується для покриття ізоляції "K-FLEX" як усередині приміщень, так і зовні. Має прекрасний опір атмосферним впливам.

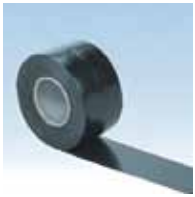
ГЕРМЕТИК "K-FLEX"
Призначений для герметизації швів захисних покриттів при розташуванні об'єктів на відкритому повітрі.

Ізоляційні кути К90 і трійники "Т"
Готові елементи з матеріалу "K-FLEX" поставляються у необхідних товщинах і діаметрах, вимагають склеювання тільки по одному шву.

НІЖ "K-FLEX"
Конструкція ножа дозволяє легко й швидко виконувати прямі поздовжні розрізи на ізоляційних трубках "K-FLEX". Щоб не одержати кривих ліній або розривів при розкрої матеріалу, необхідно використовувати тільки гострі леза.

ПІДВІСИ ДЛЯ ТРУБ "K-FLEX"
Використання підвісів дозволяє уникнути зминання ізоляції в місцях контакту трубопроводів.

ІЗОЛЯЦІЙНІ САМОКЛЕЮЧІ СТРІЧКИ, "K-FLEX"
Теплоізоляційні стрічки зі спіненої гуми із закритими порами товщиною 3 мм, шириною 15, 50 або 100 мм, на одну сторону яких нанесений клейкий шар із захисною плівкою. Незамінні при виконанні робіт у важкодоступних місцях, для вентилів і відводів, а також для захисту з'єднань ізоляції "K-FLEX".



САМОКЛЕЮЧА СТРІЧКА ПВХ
Спеціальна самоклеюча стрічка з ПВХ для з'єднання елементів покриттів ізоляції, обробки швів або склеювання.

Обладнання для нанесення клею "K-FLEX"
Дозволяє забезпечити рівномірне й раціональне нанесення клею на поверхні, що склеюються.

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.

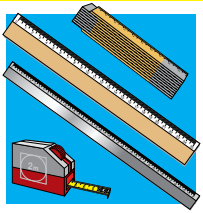
Переконаєтеся, що клейові шви міцні й надійні, особливо в місцях відводів, фланців, вентилів і т.д.

Використовуйте спеціальні підвіси для труб "K-FLEX".

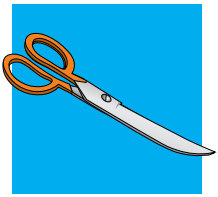
Стежте, щоб відстань між сусідніми ізольованими трубами було не менш 25 мм.

ІНСТРУМЕНТИ

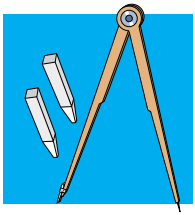
Використовуйте якісні інструменти для виконання робіт з монтажу ізоляції.



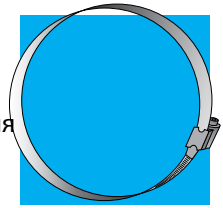
ЛІНІЙКИ Й РУЛЕТКИ - виконувати вимір й проводити прямі лінії розкрою.



НОЖИЦІ - розкроювати матеріал.

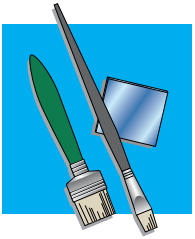


ЦИРКУЛЬ І КРЕЙДА - наносити розмітку й проводити окружності для розкрою.

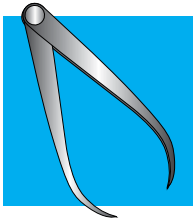


МЕТАЛЕВИЙ ОБІД - точно відрізати краї матеріалу, змонтованого на трубі великого діаметра при ізоляції кутів повороту.

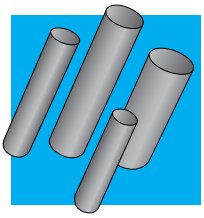
НОЖІ - розрізати й розкроювати матеріал.



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.

K-FONIK ST I PB

Це легкі в монтажі гнучкі теплозвукоізоляційні листи, що виконані із трьох різних матеріалів, з'єднаних разом.

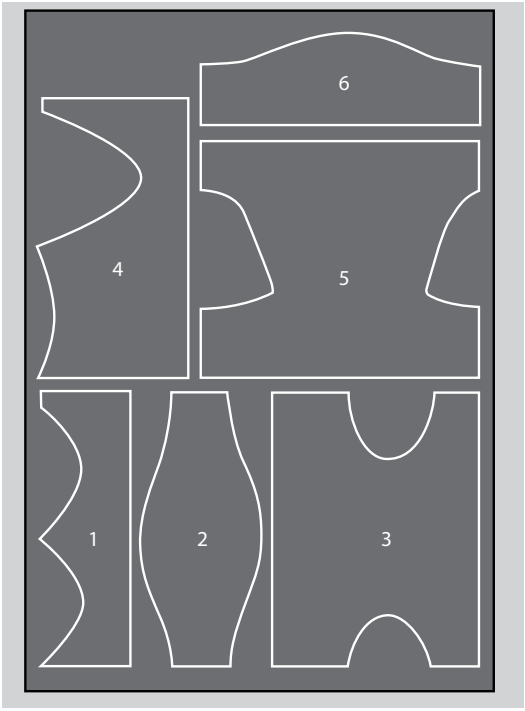
Відповідність між діаметром ізолюємої труби й необхідною шириною матеріалу для її ізоляції:

Ø 76 = 35 см
Ø 90 = 40 см
Ø 110 = 47 см
Ø 125 = 53 см

Розкрій звукоізоляційного листа для виконання ізоляції кутів і трійників. Необхідна кількість викрійок:

Кут 90° = 3 викрійки
Кут 45° = 2 викрійки
Трійник 90° = 2 викрійки
Трійник 45° = 2 викрійки

Матеріал K-F0NIK наклеюється на ізолюєму поверхню з перехлестом листів не менш 20 мм. Кінці листів фіксуються клейкими стрічками із ПВХ, а також обмотуються декількома смужками з жерсті.



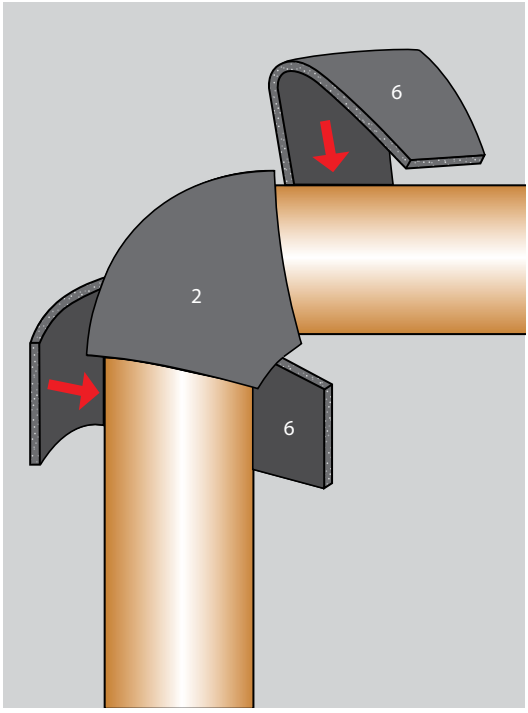
ТРУБИ

Розгорніть оболонку трубки і встановіть її на трубопровід.

З'єднайте краї обшивки з перехлестом, поєднуючи спеціальні замки по краях оболонки трубки. Ретельно проклейте місця з'єднання з наступною ізоляційною трубкою.

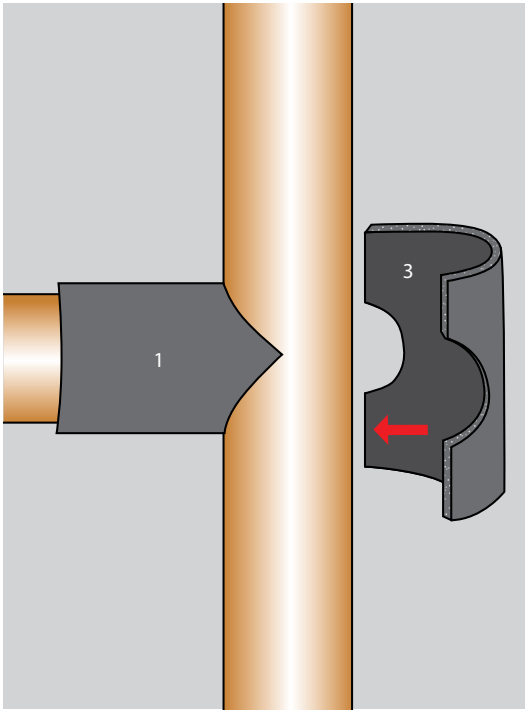
Кути 90°

Спочатку наклейте на ізолюємий кут викрійку N 2, потім дві викрійки N 6, повернувши їх скошеними сторонами до кута.



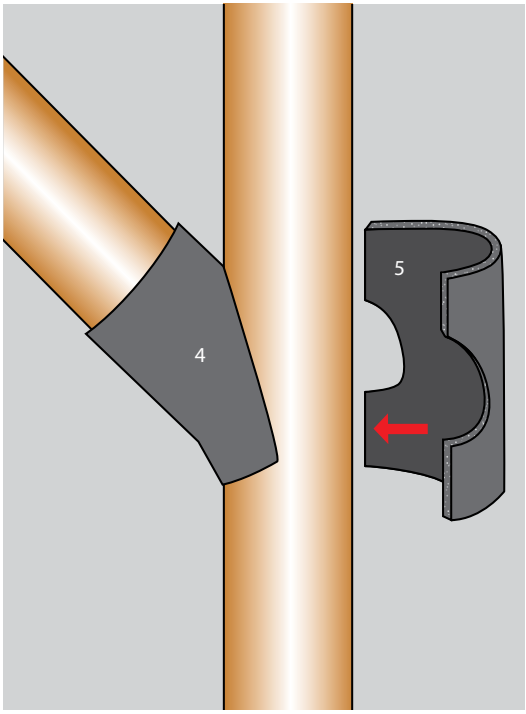
Трійники 90°

Спочатку наклейте на відвід викрійку N 1, потім викрійку N 3.



Трійники 45°

Спочатку наклейте на відвід викрійку N 4, потім викрійку N 5.



ВЕРТИКАЛЬНА ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ

Щоб гарантувати ефективну звукоізоляцію важливо побудувати стіни якісно, уникаючи порожнин між цеглою і розчином, як по горизонталі так і по вертикалі. (Мал. 1)

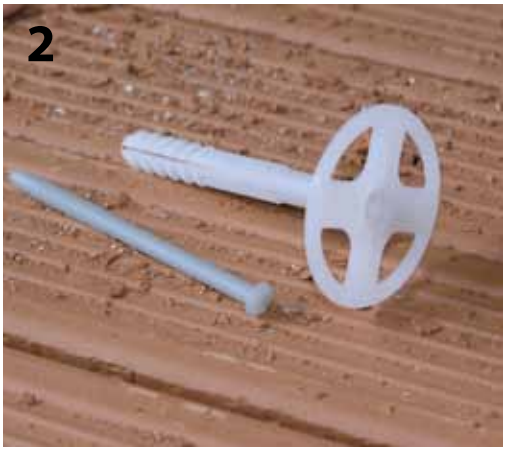
Закріпіть K-FONIK ST GK за допомогою нейлонових фіксаторів. (Мал. 2, 3 і 4)

При застосуванні K-FONIK ST GK переконайтеся, що наступний лист перекриває попередній приблизно на 5 см. (Мал.5 і 6)

Приступаючи до будівництва другої стіни, переконайтеся в тому, що залишенний повітряний прошарок в 2 см між стіною і ізоляційним матеріалом. (Мал. 7 і 8)

Всі слабкі місця в стіні можуть створювати акустичний ефект.

Видаліть надлишки ізоляції різцем. (Мал. 9)

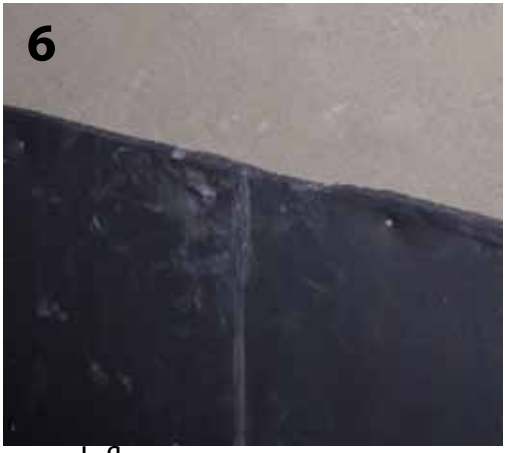


4

7

5

8


6

9