Інструкція монтажу
Водостічна система Q STALYO MIX-PRO

1. Поради перед монтажем

1.1 Система Q STALYO MIX-PRO складається зі сталевих ринв Q STALYO у поєднанні з прямокутними водостічними трубами (70x80мм) з ПВХ.

1.2 У водостічній системі нахил жолоба уперед досягається завдяки спеціально розробленим кронштейнам.

1.3 Монтаж водостічної системи на стандартні торцеві крокви гаками слід виконувати до монтажу покрівлі.

1.4 Через симетричний перетин ринви рекомендується

1.5 висота торцевої дошки макс. 17 см.

1.6 Систему не слід встановлювати при температурі нижчій 5 °C.

1.7 Завдяки нваціям ефективна довжина жолоба на 35 мм коротша від номінального розміру.

1.8 Елементи системи повинні зберігатися в оригінальній збірній упаковці до моменту складання.

1.9 Елементи слід зберігати в сухих місцях. Зняти плівку з ринв слід не пізніше 3 місяців з дня покупки.

1.10 Ринви слід різати металевим ножем або ножицями по листовому металу – не використовуйте електричні інструменти!

1.11 Забороняється використовувати агресивні клеї та силікони на основі оцту. Виробник рекомендує герметизувати стики ущільнювальною пробкою Soudal CoLozinc.

1.12 Вирівнювання жолоба по відношенню до покрівельного жолоба - продовження кінцевої лінії покрівлі має бути на 2-3 см вище зовнішнього крапельника жолоба. (рис. 1)

1.13 Коли позначена лінія проходить нижче зовнішнього краю жолоба, на даху слід встановити снігові загорожі, щоб захистити жолоб від пошкоджень, які можуть бути спричинені падінням снігу.

1.14 При використанні прихованих торцевих гаків жолоби можна вставити в тримачі після монтажу покрівлі.

1.15 Жолоби Q, закріплені за допомогою запатентованої рішення монтаж без з"єднувачів Qnnect - розв'язка довжиною 35 мм на одному кінці кожного жолоба дозволяє з'єднувати жолоби внахлест за допомогою ущільнювального клею.(мал.2)

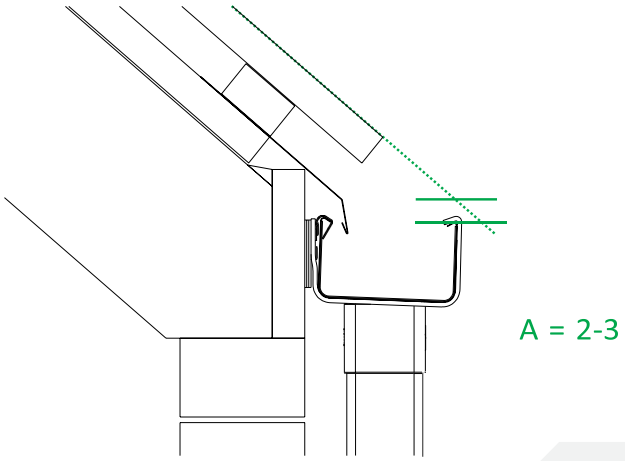
1.16 * Якщо довжина клеєного водостоку перевищує 16 м, слід використовувати зєднувачі.

2. Монтаж ринви

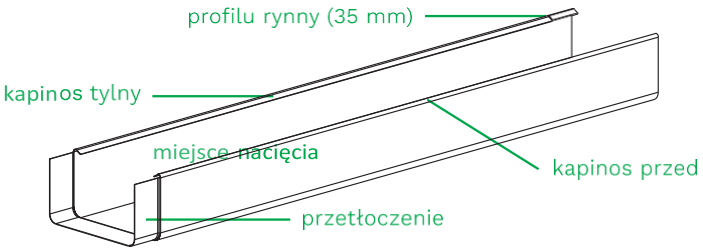
2.1 Визначаючи точку відливу, слід пам'ятати, що це найнижча точка всього рівня жолоби.

2.2 Рекомендована виробником відстань між кронштейнами становить не більше 55 см. (мал. 3)

Малюнок 1



Малюнок 2



ni

2.3 На деформаційному шві, кутові і торцевій заглушці сусідні гаки слід монтувати на відстані не більше 15 см від отриманої комбінації елементів. (малюнок. 4)

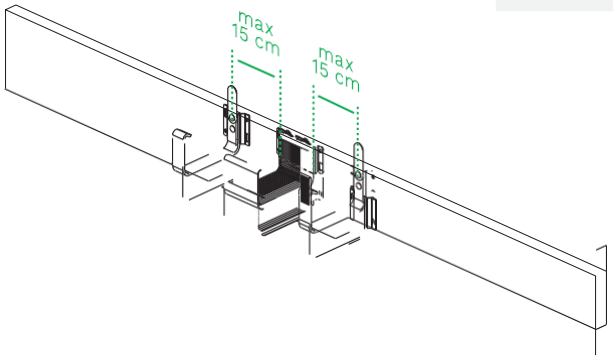
2.4 Виробник пропонує кріпити кронштейн на з'єднанні Qnnect. (мал. 5)

2.5 Якщо ні, кронштейни повинні знаходитися на відстані не більше 15 см від з'єднання Qnnect. (мал.6)

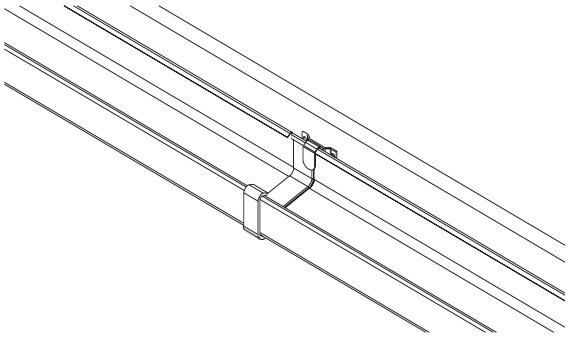
2.6 Рекомендований нахил ринви у бік водостоку становить 1-3 мм / 1 погонний метрринви . (мал. 7)

*Замість плоских кронштейнів можна використовувати приховані кронштейни Q STALYO PRO (мал. 8). Не рекомендується встановлювати прихований гак в місці стику жолобів.

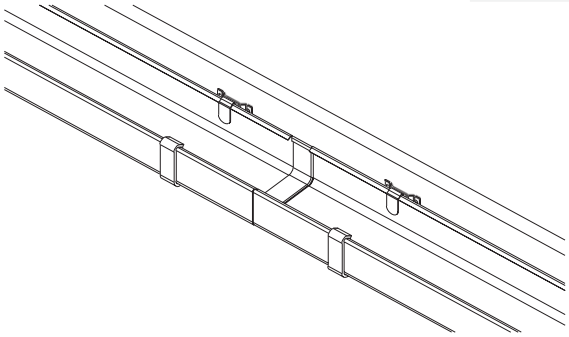
Малюнок 3



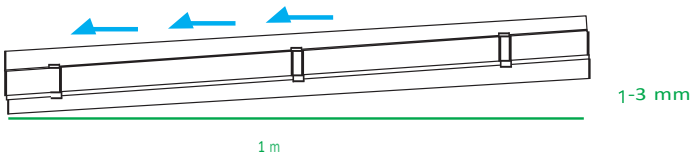
Малюнок 5



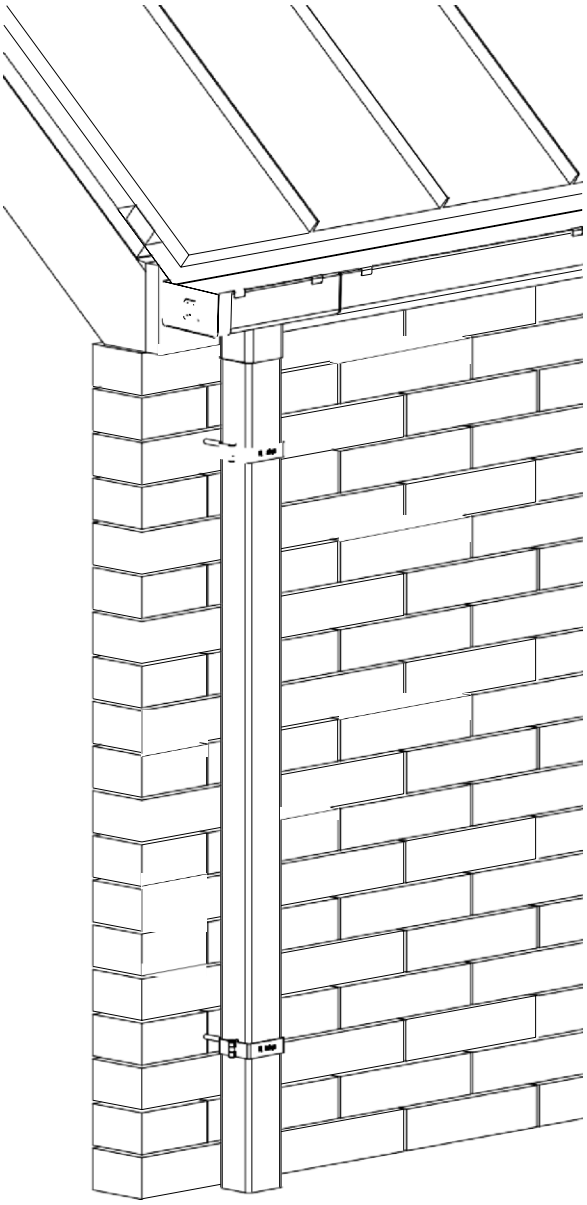
Малюнок 6



Малюнок 7



Малюнок 8

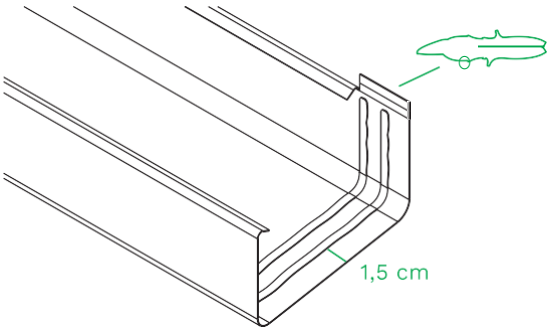


3. З’єднання Qnnect

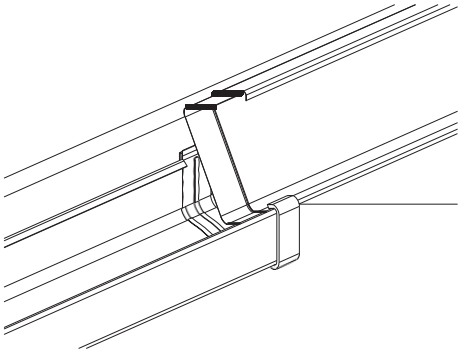
3.1 Встановлюються на стандартні стикові або кроквяні гаки:

- Відріжте зміщення від першого жолоби.
- Відріжте та відігніть задній жолоб до вертикалі в місці запланованого з'єднання (35 мм від торця) (рис. 9) і вставте жолоб у гаки.
- Закрийте внутрішню частину жолоба ущільнювальною пелюсткою - приблизно на 1,5 см від кінця жолоба. (мал. 9)
- Вставте інший жолоб у жолоб, розміщений у гаках, помістивши його різьбову частину спочатку спереду, а потім у задню ринву жолоба. (мал. 10, 11)
- Зігніть раніше зрізану крапельницю на стінці жолоба.
- Закріпіть шов герметизуючим клеєм.

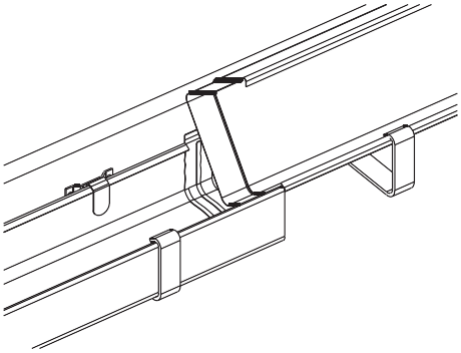
Малюнок 9



Малюнок 10



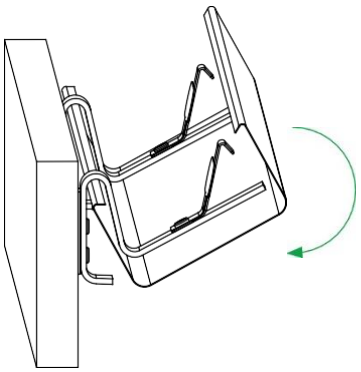
Малюнок 11



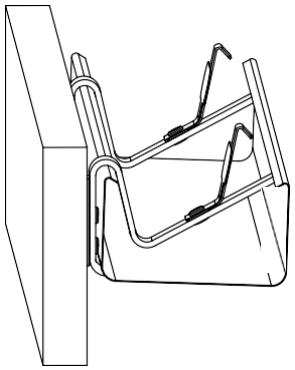
3.2. Альтернативне складання на стикових гаках прихований:

- Виріжте зміщення від першого жолоба.
- Поставте перший жолоб у гачки. (мал. 12)
- Зігніть передні виступи гачків так, щоб вони прилягали до зовнішнього крапельного жолоба. (мал. 13)
- Зігніть бічні листки на плечі гачка. (мал. 14)
- Скористайтеся плоскогубцями, щоб натиснути на складені бічні плечі гачка. (мал. 15)
- Відрізати і відхилити задній водосток на запланованому стику (35 мм від торця). (мал.9)
- Закрийте внутрішню частину жолоба ущільнювальним пазом -1,5 см від кінця жолоба. (рис. 9)

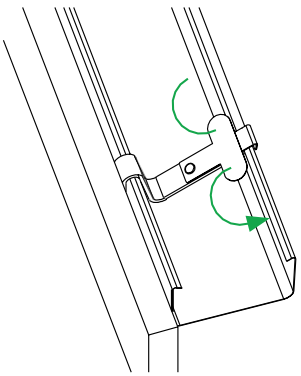
Малюнок 12



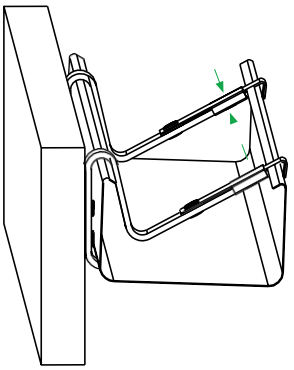
Малюнок 13



Малюнок 14



Малюнок 15



- Помістіть інший жолоб у гаки і вставте його в перший жолоб. (мал. 16)
- Зігніть попередньо зрізану крапельницю на стінці жолоба.
- Закріпіть стик ущільнювальним клеєм від центру жолоба.
- Зігніть гачки для гаків на іншому жолобі відповідно до пунктів вище. (рис. 13-15)

4. 3.2.Установка компенсаційного шва

3.1 Якщо довжина водостічної системи перевищує 16 м, слід використовувати компенсаційний шов. Примітка - компенсатор не слід використовувати при установці системи на приховані гаки.

- Розігніть монтажні клапани вертикально.
- З'єднувач слід прикрутити до дошки вище, ніж сусідні гачки (верхня поверхня прокладки в повинна бути приблизно на 1-2 мм вище дна жолоба). (мал. 11)
- Перед встановленням ринв у компенсаційному шві збризкуйте прокладку з розпилювачем мастила! (мал. 18)
- Якщо жолоби з'єднуєте компенсаційному шві обріжте кінець жолоба.
- Жолоби, розміщені в компенсаційному шві повинні бути на відстані 5-10 мм один від одного.
- Після розміщення жолобів у з'єднувачах відігніть монтажні листи на задній стінці.

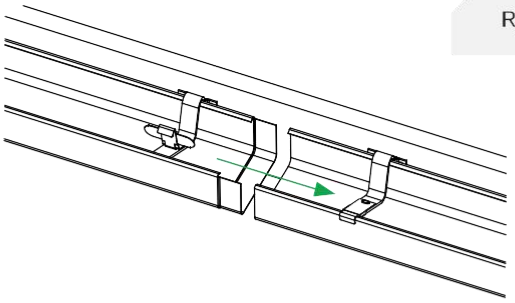
5. Монтаж кута

5.1 Універсальний кут (внутрішній / зовнішній) має поперечні виїмки, що дають можливість монтажу з системою Qnnect із застосуванням ущільнювального клею. Перед монтажем покрівельного покриття виконайте представлену кутову збірку. Не забудьте розрізати жолоб хрест-навхрест на стику жолоб-кут.

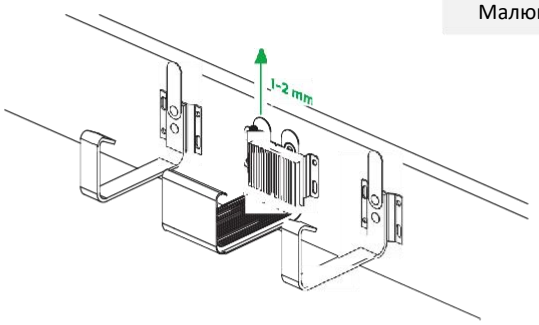
- Розташуйте гачки на максимальній відстані 15 см від кута. (мал. 19)
- Помістіть жолоби в гаки (якщо жолоб має переходи – відріжте їх).
- Зробіть надрізи на передніх і задніх жолобах на відстані 35 мм від торця жолобів і вирівняйте їх. (мал. 20)
- Нанесіть ущільнювальний клей на торці ринви (1,5 см від краю жолоби).
- Зверху вставте кут в жолоби (мал. 21)
- Зігніть виїмчастий жолоб (мал.22)
- Загерметизуйте стик зсередини герметизуючим клеєм, як і у випадку з'єднання жолобів.

* При монтажі системи на приховані гаки з готовою покрівлею кути з'єднувати з водостічними трубами через систему Qnnect шляхом переміщення жолоба, покритого герметиком, по кутовому перерізу.

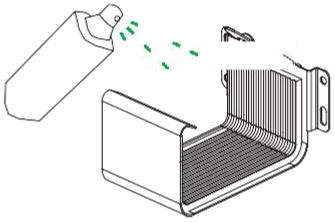
Rys



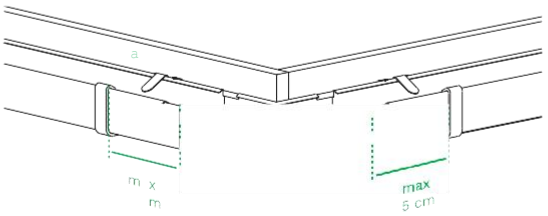
Малюнок 17



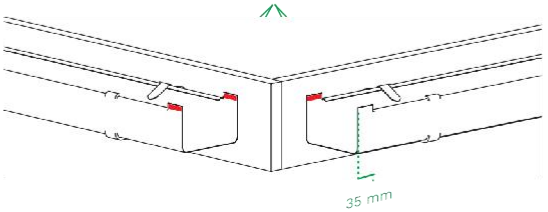
Малюнок18



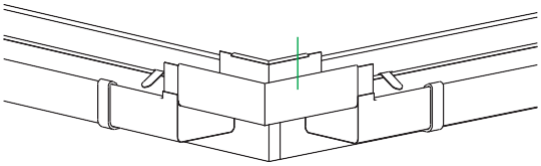
Малюнок 19



Малюнок 20



Малюнок 21



6. Монтаж заглушки

6.1 Заглушка ПВХ:

- Максимальна відстань між заглушкою та гачком 15 см.
- Якщо жолоб має нахил на кінці рівня жолоба - відріжте його.
- Покрийте кінець жолоба герметизуючим клеєм з внутрішньої сторони.
- Вставте кінцеву кришку в жолоб.
- Завершіть герметизацію герметизуючим клеєм від центру.
- Зігнуть виїмчасті краплі ринви.
- Зігніть виїмчасті краплі з боків заглушок. (мал. 23)

6.2 Альтернативний монтаж – заглушка сталь:

6.3 Максимальна відстань між заглушкою та гачком 15 см.

6.3 Якщо жолоб має нахил на кінці рівня жолоба - відріжте його.

- Закрийте внутрішню частину заглушки герметичним клеєм.
- Установіть заглушку на жолоб.
- Ви можете закріпити заглушку з жолобом за допомогою шурупів, використовуючи монтажні отвори. (мал. 24)
- Завершіть герметизацію герметизуючим клеєм від центру.

7. Монтаж лійки прихованого монтажу

7.1 Виробник рекомендує в місцях з'єднання ринви з жолобами встановлювати стандартні стикові та надстропильні гаки. Якщо це неможливо, гачки слід розташувати так, щоб два з них підтримували фіксатор з обох боків зливного гнізда.

Лійку MIX-PRO слід підключати до водостоків тільки за допомогою системи підключення Qnnect.

- Відріжте і відігніть задній жолоб до вертикалі в місці запланованого з'єднання (35 мм від торця) (мал. 9) і вставте жолоб у гаки.
- Покрийте внутрішню частину ринви герметизуючим клеєм -
- 1,5 см від кінця жолоба (мал. 9)
- Прикріпіть фіксатор до жолоба, розміщеного в гаках, помістивши його втягнуту частину спочатку спереду, а потім у задню ринву. (мал. 25)
- Якщо ви використовуєте приховані гачки, помістіть в них лійку, вставте в жолоб, покритий клеєм. (див. розділ 3.2.h)
- Зігніть відрізану крапельницю на стінці перегородки.
- Закріпіть шов з внутрішньої сторони герметизуючим клеєм.
- При монтажі з карнизним дахом з'єднайте дренажну трубу з водостічної трубою двома колінами і відрізаною трубою.
- У разі покрівлі без карнизів з'єднайте зливну трубу до водостоку за допомогою з'єднувача.
- Виробник рекомендує посилити (наприклад, клеєм) з'єднання заглушки труби з з'єднувачем або коліном.

8. Монтаж водостічних труб

8.1 Закріпіть дюбель на фасаді, використовуючи довжину, яка відповідає товщині утеплювача будівлі.

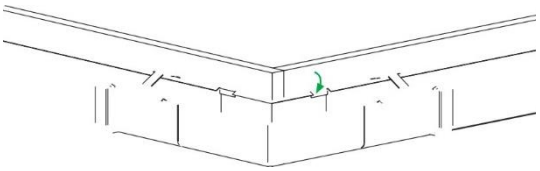
8.2 Плануйте кронштейни з найвищою точкою огляду безпосередньо під з'єднанням з найвищою точкою.

8.3 Рекомендована відстань між дюбелями 150 см. (мал. 26) Накрутіть кронштейни на дюбелі.

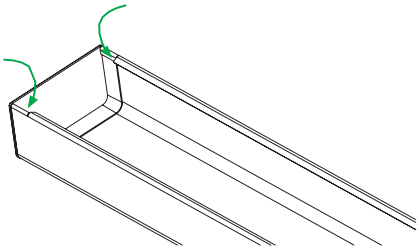
8.4 Помістіть водосточні труби в кронштейни, з'єднавши їх з"єднувачем таким чином, щоб забезпечити розширення не менше 2 см.

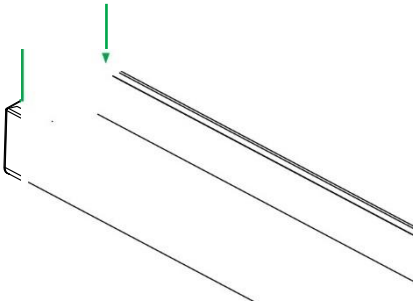
8.5 Закрутіть кронштейни на трубі таким чином, щоб вона могла здійснювати теплові рухи.

Малюнок 22

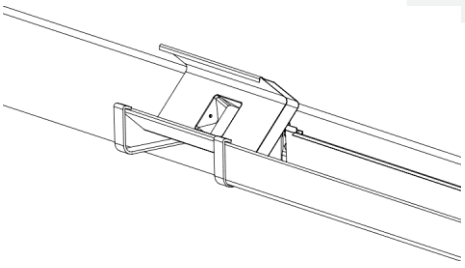


Малюнок 23

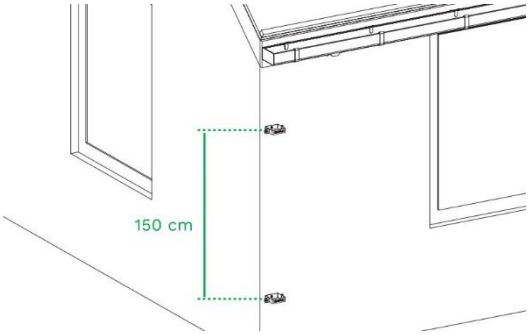




Малюнок 25



Малюнок 26



9. Водовідведення до каналізації

9.1 Помістіть дощеприймач у землю під водовідвідної трубою. З'єднайте його нижній вихід з гофрованим коліном, з'єднаним з дренажною трубою діаметром 110 мм.
9.2 У заслінці дощеприймача виріжте отвір, рівний розміру 110, який позначений на заслінці дощеприймача, а потім підкладіть заслінку під квадратну трубу над вирізаним отвором.
9.3 На кінець випускної труби надіньте з’єднувач і вставте випускну трубу у отвір заслінки під квадратною трубою.
9.4 У випадку коли дощова вода стікає на землю, прикріпіть коліно до кінця водосточної труби. Мінімальна відстань між коліном і землею повинна становити 20 см.