



МЕТАЛЕВІ ВОДОСТІЧНІ СИСТЕМИ

каталог продукції

Європейські стандарти якості!
Зроблено в Україні!
Гарантія 50 років!



www.aqueduct-ua.com

Нова якість водостічних систем

Надійна і довговічна водостічна система — один із найважливіших елементів конструкції всього будинку, який забезпечує його стійкість і продовжує його «життя». Її основне завдання — організувати якісне відведення води з покрівлі та захистити фундамент будинку від руйнування, надаючи при цьому завершений вигляд всій будівлі.

Шановні клієнти компанії Акведук ЛТД!

Вже багато років поспіль ми зростаємо і розвиваємося разом з Вами. Звертаючи увагу на потреби клієнтів, з постійним прагненням покращити функціональність наших металевих систем Акведук, ми розширюємо асортимент продукції та удосконалюємо вже відомі елементи.

Металеві водостічні системи Акведук виготовляються на території України. Вони є чудовим прикладом поєднання ціни та якості і відповідають найвищим європейським стандартам. Ми вдячні Вам за Вашу довіру. Вона є найбільшим стимулом для того, щоб наша компанія продовжувала підтримувати високу якість металевих систем Акведук, використовуючи для їхнього виробництва лише якісні матеріали та інноваційні рішення. Створення кращого продукту – це ще один крок до створення кращого світу для нас та наших нащадків!

З повагою, Едуард Федоров



ТОВ “Акведук ЛТД” – спільне українсько-фінське підприємство, яке з березня 2011 року випускає металеві водостічні системи преміум-класу. Завод з виробництва продукції “Акведук” знаходиться в Україні, в місті Васильків (Київська обл).

Сьогодні компанія пропонує найякіснішу продукцію та займає міцну позицію на ринку металевих водостічних систем. Новітні технології та найкраща європейська сировина, яку ми використовуємо у виробництві, дозволяють нам надавати найдовшу гарантію якості, порівняно з конкурентами, – 50 років.

Кожна десята водостічна система з металу, що сьогодні продається в Україні - це водостічна система Акведук. Крім цього, наша продукція успішно експортується на ринки країн Європи (Польща, Литва, Фінляндія) та країн СНД (Молдова, Казахстан, Росія). Усі елементи водостічної системи Акведук відповідають стандартам Європейського Союзу EN 10169.

Ми щиро віримо в те, що великі компанії починаються із створення великого продукту. Головні критерії роботи компанії “Акведук ЛТД” – професійний підхід і непохитність щодо якості.

Чому обирають металеву водостічну систему Акведук™



Два розміри системи: ринва діаметром 125 мм та 150 мм, труба діаметром 87 мм і 100 мм.



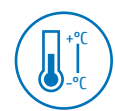
Сучасне автоматизоване обладнання із Фінляндії.



Якісна європейська сировина: двостороннє поліуретанове покриття, відповідає європейським стандартам якості і стійкості до корозії.



Довговічність: гарантія від виробника — 20 років на лакофарбове покриття, 50 років гарантії на наскрізну корозію металу.



Термостійкість: мінімальне розширення при плюсових температурах і мінімальне стиснення при мінусових температурах.



Не вигорає: висока стійкість до впливу ультрафіолетових променів.



Простота, швидкість і зручність монтажу простим натисканням, без використання герметиків та інших допоміжних засобів. Монтаж при температурі до -15°C.



Стійкість до впливу льоду і снігу. Міцні тримачі жолобів витримують сильні снігові навантаження, що виключає можливість обриву водостоку в сніжні зими.



Пожежобезпечність і відсутність виділень шкідливих речовин у разі виникнення пожежі. Відповідає сертифікату ISO 1716.

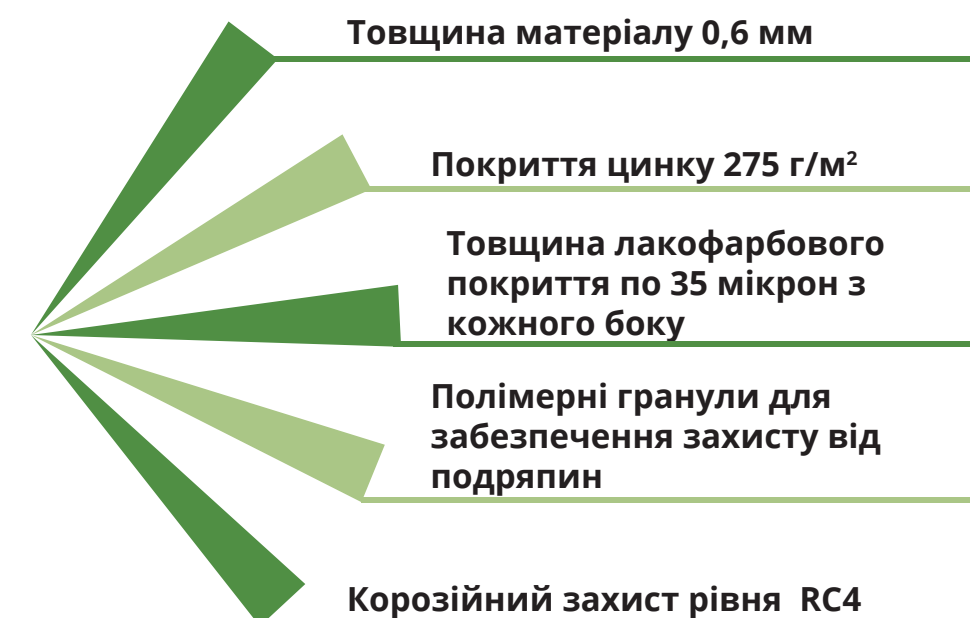


Екологічність: відповідає всім нормам з охорони навколишнього середовища ISO 14001.

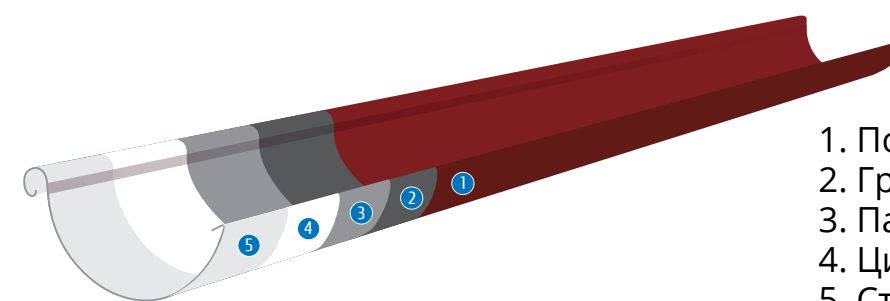
Якісна сировина від шведського концерну SSAB

Унікальною розробкою концерну SSAB є **GreenCoat RWS** – двостороннє полімерне покриття, спеціально створене для виробництва водостічних систем.

GreenCoat RWS



Металеві системи, вироблені з GreenCoat RWS мають підвищений термін служби, високі антикорозійні властивості, винятковий блиск і стійкість кольору до ультрафіолетового випромінювання. Завдяки цим факторам досягається краща функціональність та естетичний вигляд, **що роблять можливим надання 20 річної гарантії на естетичні властивості та до 50 років на експлуатаційні властивості.**

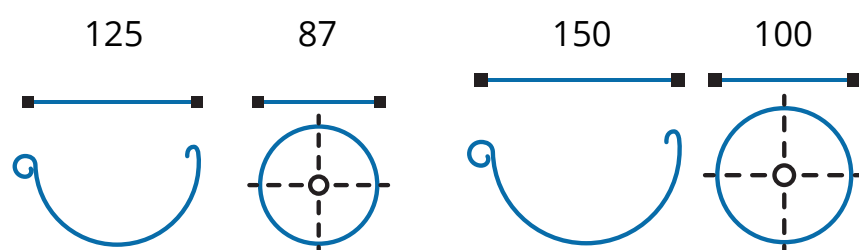


1. Полімерне покриття
2. Грунтовка
3. Пасивуючий шар
4. Цинковий шар
5. Сталевий лист

Новий розмір водостічної системи Акведук™

Ми прислухаємось до побажань наших клієнтів. Пропонуємо водостічну систему, яка може витримувати екстремальні навантаження.

Відтепер водостічна система Акведук™, крім стандартного розміру: ринви 125 мм і труби 87 мм, виробляється в більшому розмірі: ринва – 150 мм та водозливна труба – 100 мм.



Збільшення діаметру надає **зібрати до 60% більше води на площі 280 м² при використанні однієї воронки**. Це надає можливість використовувати металеві водозливні системи Акведук у дійсно великих та складних проектах: комерційні та багатоповерхові будівлі, готелі та маєтки.

Всі елементи випускаються відповідно до високих стандартів якості, яких дотримується наша компанія: автоматизоване обладнання, точність геометрії, та найкраща сировина SSAB (Швеція).

Три найбільш популярні кольори можуть бути **відвантажені протягом 24 годин**: коричневий (RAL 8017), графітовий (RAL 7011), білий (RAL 9010).



білий
(RAL9010)



графітовий
(RAL7011)



коричневий
(RAL8017)

Розрахунок

Акведук пропонує два розміри ринв та водозливних труб.

Розмір ринви підбирається відповідно до типу та площі покрівлі будинку. Важливо, щоб типова кількість опадів не призвела до переповнення системи. Необхідно враховувати два фактори: ефективну поверхню даху, з якого потрібно відвести воду, та місце знаходження зливних труб на стіні будівлі для запобігання переповнення системи при типовій кількості опадів.

Типова ефективна поверхня покрівлі розраховується за формулою

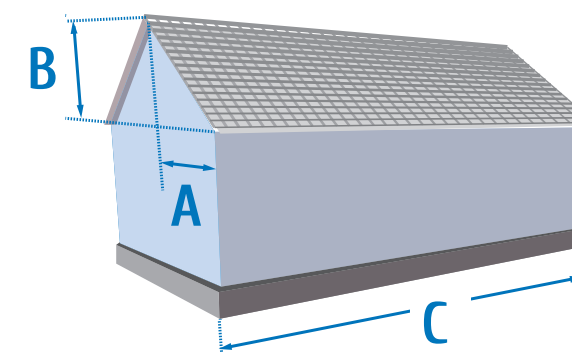
$$E=(A+B/2)*C$$

A - довжина горизонтальної проекції краю скату покрівлі

B - висота покрівлі

C - довжина покрівлі

Розрахунок проводиться в метрах.



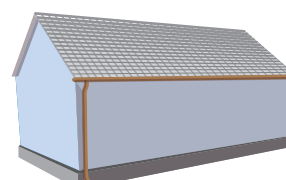
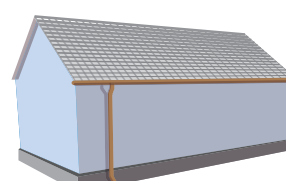
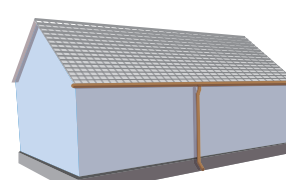
У разі, якщо кут скату покрівлі менший за 10 (градусів) ефективна поверхня покрівлі рівна поверхні покрівлі $E=A*C$.

У наступній таблиці враховується місцезнаходження труби та об'єм води, який відводить водостічна система.

Потрібно брати до уваги, що в місцях, де встановлені кути ринви ємність системи на 15% менша.

При розрахунку загальної кількості водостічних труб, майте на увазі, що на кожні 10 метрів ринви має бути одна водостічна труба.

Збільшення кількості водостічних труб збільшує пропускну здатність водостічної системи.

Розташування зливної труби	М² даху для прийому води	
	125	150
	100	150
	150	220
	180	280

Водостічна труба

Довжина: 1 і 3 метра

Труба Акведук™ виробляється з цільного листа металу, який з'єднується у міцний подвійний замок.

Труби Акведук™ з'єднуються без використання перехідників або з'єднувачів, за рахунок спеціального обтиску на кінці труби.



Білий колір (RAL9003)

Теракотовий колір (RAL8004)

Графітовий колір (RAL7011)

Чорний колір (RAL9005)

Темно-коричневий колір (RAL8019)



Воронка, білий колір (RAL9003)



Воронка, графітовий колір (RAL7011)



Воронка, темно-червоний колір (RAL3009)

Воронка



Воронка забезпечує відвід води з ринви в зливну трубу. Воронка Акведук™ має спеціальні кріплення, які дозволяють міцно зафіксувати елемент простим натисканням.

Розрахована на прийом води з площі даху до 180 м² в системи 125/87 та до 280м² системи 150/100.

Ринва

Ринва — основна функціональна частина водостічної системи: в неї збирається вода з усієї покривлі. За рік через ринву приватного будинку площею 200 м², що знаходиться в помірних широтах, витікає понад 25 000 літрів води.

Ринва водостічної системи Акведук™ має більш глибоку, скандинавську форму і спеціальну конструкцію, яка перешкоджає виплескуванню води під час сильних злив.

Розмір: діаметр 125 мм, довжина 2 м та 4 м; діаметр 150 мм, довжина 3 м



Темно-коричневий (RAL8019)

Графітовий (RAL7011)

Коричневий (RAL8017)

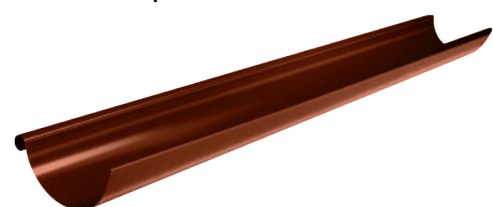
Чорний (RAL9005)



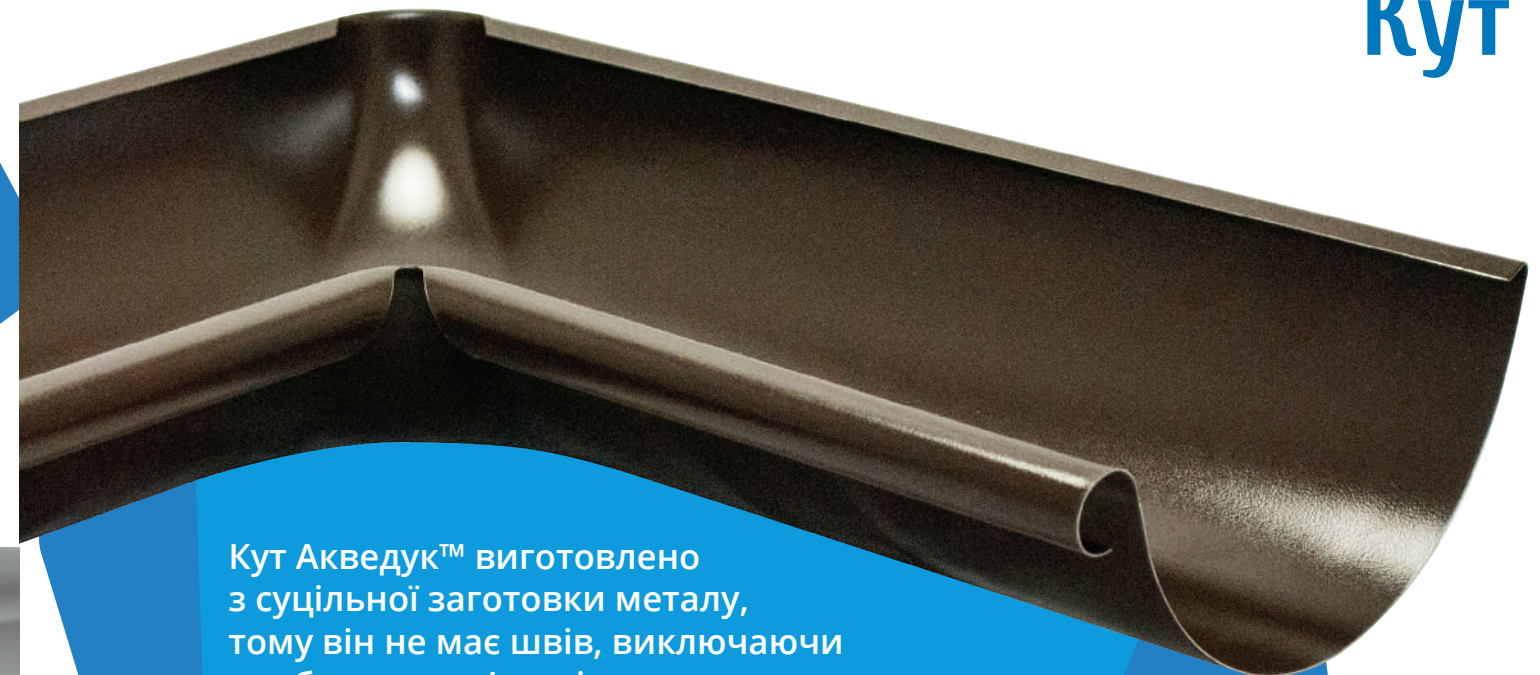
Темно-червоний (RAL3009)

Білий (RAL9003)

Теракот (RAL8004)



Кут



Кут Акведук™ виготовлено з суцільної заготовки металу, тому він не має швів, виключаючи проблеми, пов'язані з гальмуванням чи застоєм води при поворотах потоку.

Пам'ятайте, у водостічних системах кут є найімовірнішим місцем можливого протікання, тому завжди потрібно додатково використовувати два тримачі ринви під елемент.



Зовнішній кут ринви 90°, графітовий колір (RAL7011)



Внутрішній кут ринви 90°, темно-червоний колір (RAL3009)

Коліно

Коліно Акведук™ кріпиться без використання додаткових фіксаторів. Має різні діаметри на кінцях, що дозволяє з'єднувати коліно напрямку з усіма елементами: воронкою, трубою та іншим коліном.

На нашому складі завжди є в наявності найпопулярніші кольори:



чорний
(RAL9005)



графітовий
(RAL7011)



темно-коричневий
(RAL8019)



коричневий
(RAL8017)



темно-червоний
(RAL3009)



білий
(RAL9003)



теракот
(RAL8004)

Зливне коліно

Зливне коліно Акведук™ зберігає Ваш будинок, здійснює відвід води від фундаменту будівлі.

Зливне коліно має спеціальний декоративний вивід, яким неможливо порізатися.



Тримач ринви до лобової дошки

Тримач ринви до лобової дошки Акведук™ фіксує ринву за допомогою фіксуючого вушка і елемента, що охоплює завиток ринви. Елемент має 4 поглиблених отвори для дюбелів, для зручності монтажу.

У виробництві тримача ринви до лобової дошки використовують сталь SSAB товщиною 1 мм.



графітовий
(RAL7011)



темно-коричневий
(RAL8019)



чорний
(RAL9005)



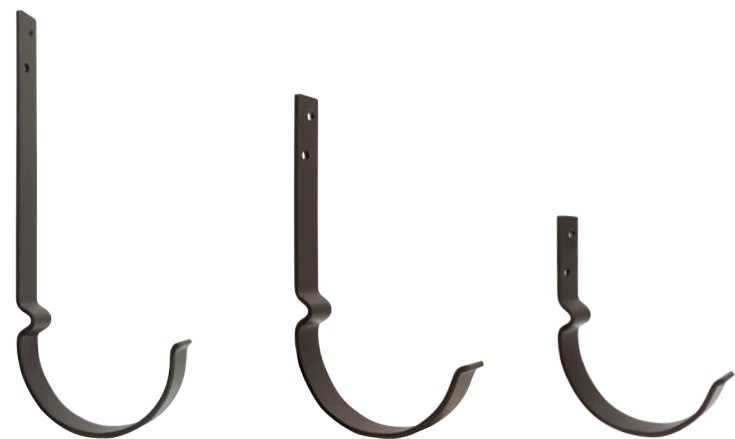
темно-червоний
(RAL3009)

Тримач ринви

Тримачі ринви Акведук™ мають унікальний дизайн зі спеціальним фіксатором для ринви, який щільно фіксує ринву, забезпечуючи надійність конструкції.

З усієї водостічної системи саме тримач ринви повинен витримувати найбільші навантаження, адже цей елемент тримає всю систему.

Саме тому його виготовляють з високоякісної гарячевідкатої сталі, товщиною 4 мм, шведського виробництва.



Для різних конструкцій даху у водостічних системах Акведук™ передбачено тримачі ринви довжиною 16 см, 24 см, 32 см

Заглушка ринви



Акведук™ випускає універсальну заглушку, яка встановлюється на кінцях ринви. Вона укомплектована ТРЕ-ущільнювачем, завдяки чому виключені протікання і забезпечується міцність з'єднання та легкість монтажу.



Тримач труби випускається зі зручним зовнішнім фіксатором і отворами для дюбелів для більш міцної фіксації з дерев'яним або кам'яним фасадом будівлі.

Зручний дизайн дозволяє легко встановити тримачі труби, а потім зафіксувати їх за допомогою спеціального клину з зовнішньої сторони.

Тримач труби



Тримач труби (для дерев'яного фасаду)



Тримач труби (для цегляного фасаду)

З'єднувач ринви

З'єднувач ринви Акведук™ — надійний елемент, який легко монтується та довго і надійно служить.

темно-коричневий
(RAL8019)

Дуже важлива функція з'єднувача ринви — не допустити протікання води, адже він з'єднує ринву та кути між собою. Тому всередині з'єднувача є гофрований ТРЕ-ущільнювач. З'єднувач фіксується за допомогою спеціального замка, який замикається легким натисненням руки.



чорний
(RAL9005)



графітовий
(RAL7011)



Загальна схема

Складові елементи
водостічної системи:

1. Заглушка ринви
2. Ринва
3. З'єднувач ринви
4. Тримач ринви
5. Кут ринви 135°
6. Кут ринви 90°
7. Воронка
8. Коліно
9. Зливна труба
10. Коліно
11. Тримач труби (для дерев'яного фасаду)
12. Тримач труби (для цегляного фасаду)
13. Зливна труба
14. Зливне коліно
15. Трійник

Інструкція з монтажу

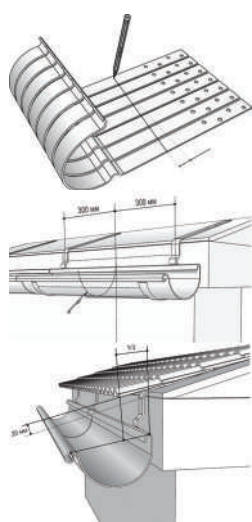
Що Вам знадобиться?



Забороняється використовувати абразивний інструмент для різки ринв та труб.

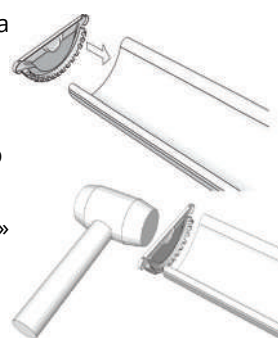
Крок 1. Монтаж тримача ринви

- Нахил ринви має бути не менше 5 мм/м.п.
- Рекомендується починати розмітку на кроквяній частині від двох тримачів, які повинні бути встановлені на відстані 300 мм від воронки, по обидва боки.
- Передній край тримача ринви повинен бути на 2 мм нижче схилу покрівлі.
- Звис покрівлі, над ринвою не повинен бути більше ніж на 1/3 діаметра ринви. Ринва повинна бути нижче рівня ската на 20 мм.



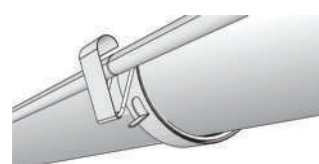
Крок 3. Монтаж заглушки

- Заклушка Акведук універсальна і монтується без використання «герметика».
- Простим натисканням і гумовим молоточком повністю зафіксуйте заглушку.
- Акуратно загніть заднє «вушко» заглушки, щоб воно стикалося з задньою стороною ринви.



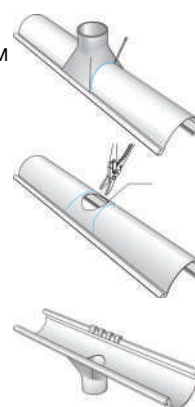
Крок 5. Монтаж з'єднувача ринви

- Зачепіть з'єднувач ринви, стороною протилежною від фіксатора, за зворотну сторону ринви. Передньою стороною зачепіть за передню частину (завиток ринви), і використовуючи принцип важеля, приєднайте з'єднувач ринви якомога щільніше.
- Зафіксуйте з'єднувач ринви за допомогою спеціального фіксатора, загнувши його вгору.



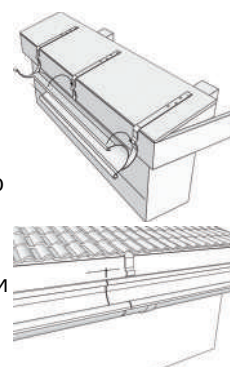
Крок 2. Монтаж воронки

- Місце для воронки повинно знаходитися на відстані 300 мм від тримачів ринви.
- Використовуючи ножівку по металу виріжте отвір під воронку. Кромку отвору необхідно загнути назовні, за допомогою плоскогубців.
- Воронка кріпиться на ринву спочатку переднім фальцем за передню кромку ринви, а задні фіксатори загинаються безпосередньо на ринві.



Крок 4. Монтаж ринви

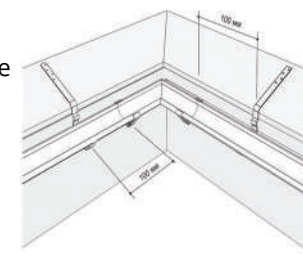
- Щоб встановити ринву необхідно завести передню частину за «носок» тримача ринви, щоб він потрапив в завиток ринви.
- Необхідно натиснути на задню сторону ринви і зафіксувати її за «носком» тримача ринви.
- Відстань між ринвами має бути 1-2мм.



Інструкція з монтажу

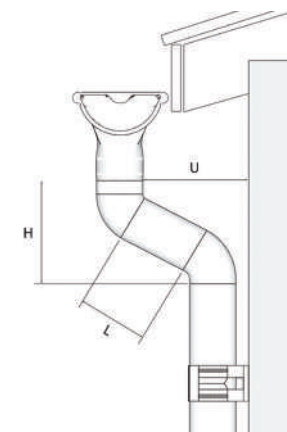
Крок 6. Монтаж кутів

- Кути монтуються на двох тримачах ринви, які встановлюються на відстані не більше 100 мм від з'єднання кутів з ринвою.
- Додаткові тримачі ринви повинні бути використані на кінцях ринви, на відстані не більше 100 мм від кутів.
- У місцях з'єднання кутів з ринвою повинні бути використані з'єднувачі ринви.



Крок 7. Монтаж відходу труби до фасаду від ринви

- Перед монтажем зливних труб необхідно змонтувати підведення труби від схилу покрівлі до фасаду. Для цього знадобиться два коліна і обрізок труби (з обтиском з одного боку).
- Для початку треба обрізати трубу потрібного розміру.
- Для цього скористайтесь таблицею, що нижче, де:
U - відстань від воронки до стіни будівлі;
L - довжина труби, що з'єднує два коліна.



U	L	U	L
500	390	860	800
520	410	880	830
540	430	900	850
560	450	920	870
580	470	940	890
600	490	960	920
620	510	1000	940
640	530		
660	550		
680	570		
700	590		
720	610		
740	620		
760	690		
780	710		
800	730		
820	760		
840	780		

Корисні поради

За більш детальною інструкцією зверніться до сайту компанії Акведук: www.aqueduct-ua.com

Важливо проводити чистку водостічної системи, тому що це збільшить термін її служби, забезпечить безперешкодний стік води і зменшить ймовірність пошкодження водостоку.

Водостічну систему необхідно чистити мінімум два рази на рік, бажано навесні і восени.

За більш детальною інформацією зверніться до інструкції "Періодичне обслуговування металевих водостоків "Акведук", на сайті компанії.

Крок 8. Монтаж труб

- Перед встановленням зливних труб необхідно встановити тримачі.
- Тримач повинен кріпитися щільно до стіни. Рекомендується починати монтаж зверху.
- Перший тримач труби повинен бути встановлений на відстані не більше 150 мм від верхнього кінця труби. (При розрахунку не забувайте, що коліно «заходить» в трубу на 50 мм)
- Крок монтажу тримачів труби не більше 1900 мм.
- Після того як труби будуть змонтовані необхідно встановити фіксуючий клин на тримачі труби.



Крок 9. Монтаж зливного коліна

Зливне коліно монтується на кінець труби, з відстанню рівною або більшою 300 мм від землі.





З повним переліком дилерів по всій Україні
Ви можете ознайомитись на сайті компанії
за адресою: www.aqueduct-ua.com.

Компанія «Акведук ЛТД» формує
дилерську мережу в Україні і запрошує до
співробітництва дистриб'юторів за кордоном

ТОВ «Акведук ЛТД»
м. Васильків, вул. Гоголя, 5
тел.: (044) 593-88-20
office@aqueduct-ua.com
www.aqueduct-ua.com

