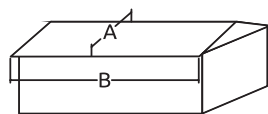
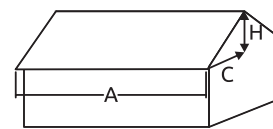


1. Перед покупкою водостічної системи слід підібрати відповідні розміри ринв і ринв, а також їх кількість в залежності від розміру схилу даху. (E_p), використовуючи наведену нижче формулу:

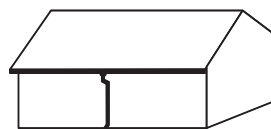


до 10° $E_p = A \times B$



від 10° $E_p = (C + H/2) \times A$

2. Після визначення розміру водостічної системи, зважаючи на поверхню (одного схилу) покрівлі, для відповідного та ефективного відведення дощової води, підбираємо кількість ринв. Визначаючи кількість ринв, слід звернути увагу на їх розміщення (див. малюнок)

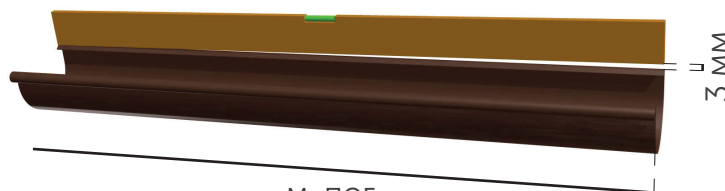


125/ 90 до 100 м²
125/110 до 140 м²
150/ 110 до 220 м²
поверхня даху



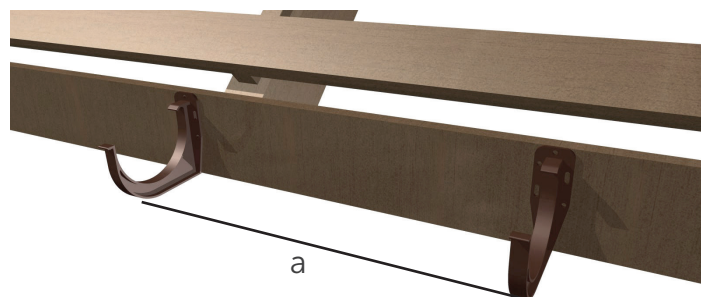
125/ 90 до 200 м²
125/110 до 300 м²
150/ 110 до 350 м²
поверхня даху

3. Після вибору відповідної водостічної системи слід приступати до монтажу гаків торцевих ринви. Після визначення місць для монтажу гаків торцевих ринви (сталевих або ПВХ) слід пам'ятати про те, щоб дотримуватися відповідних ухил. Ухил має становити як хв. 0,3% (3 мм на 1 т.м). Ухил завжди має бути спрямований у бік лійки. Правильний нахил водостоку забезпечить самоочищення системи.

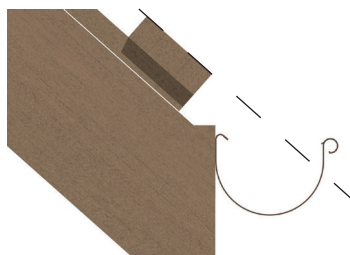


Забезпечення "розухилки" у напрямку до водозбірної вирви

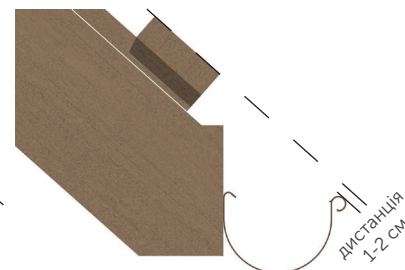
4. Залежно від вибраних гаків (прикріплюються до лобової дошки або кроквяної дошки) слід належним чином визначити їх розміщення. Встановлення ПВХ гаків ринви на лобовій дошці рекомендується $a=500$ мм. Сталеві кроквяні гаки повинні бути на відстані не більше $a = 800$ мм.



5. Слід пам'ятати про відповідний монтаж ринви щодо поверхні даху (рис.). Жолоб не може бути бар'єром проти снігу і служити як снігозатримувач. Водостічну систему слід захистити від снігу і льоду, що зісковзує з даху, використовуючи доступні на ринку снігозатримувачі.



зі сніговими бар'єрами



без снігових бар'єрів

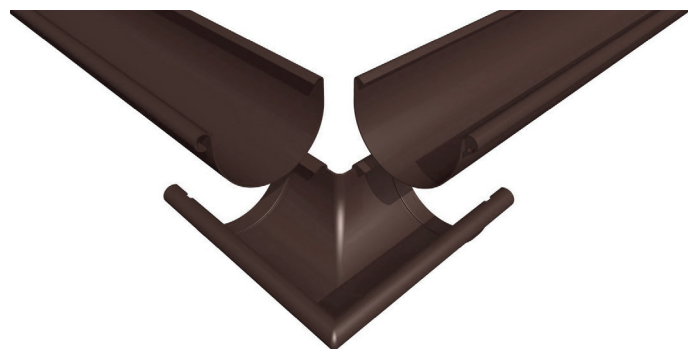
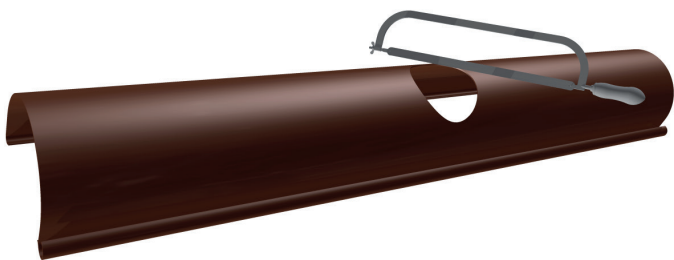
відстання
1-2 см

6. Потім, після встановлення ринви в гаках, слід приступити до монтажу кутів, лійок та інших елементів водостічної системи, та інших необхідних елементів водостічної системи

7. Гаки, крім основної функції, тобто підтримки ринви, служать також для горизонтального з'єднання (введення) ринви у фасонні елементи. Гаки слід установлювати не далі ніж 15 см від формуючого елемента, з його двох сторін, тобто монтуємо гари ринви. Це дозволить уникнути деформації системи та, отже, можливої втрати герметичності у разі пошкодження ущільнювача.



8. Лійка системи ProAqua може бути встановлена двома способами: як проміжний або сполучний елемент (що не рекомендується). У першому випадку слід вирізати в ринви отвір відповідного діаметра (бажано трохи більше діаметра зливного отвору лійки), у другому – з'єднати два ринви, згідно з правилами описаними в п. 7, не забуваючи про термічні мітки при встановленні лійки на жолоб.



9. Після встановлення воронки, кутів та з'єднувачів, слід розпочати монтаж заглушок. У системі Proaqua можна знайти два види заглушок: з ущільнювачем або на замовлення клейові (праві та ліві).



заклушка з ущільнювачем

заклушка клейова

10. Потім розпочинаємо монтаж водостічних труб (вертикальних елементів системи). Є три варіанти:
- Якщо дах не має карнизного сфесу (або він не виходить за межі контуру стіни) водостічної труби слід з'єднати безпосередньо з лійкою за допомогою одного або двох розтрубних з'єднувачів (для компенсації лінійних розширень);
 - Якщо карнизний звис дуже маленький, у більшості випадків достатньо використовувати одне або два розтрубні коліна – елементи слід безпосередньо з'єднати один з одним. Для збільшення естетичної привабливості системи можна використовувати два двох розтрубних коліна, для чого треба дорізати шматок ринви, необхідної довжини, щоб надалі з'єднати з перехідним коліном на вертикальну трубу;
 - Якщо карнизний сфес великий і виходить за межі контуру стіни, слід дорізати відповідний шматок водостічної труби і на обох її кінцях встановити два розтрубні коліна. Один кінець слід приєднати безпосередньо до лійки (і захистити гвинтом), а на другий накласти ринву, яка створить вертикаль всієї системи (рис.).



11. Водостічні труби ProAqua слід прикріпити до стіни за допомогою хомутів з ПВХ (або сталевих, при великих навантаженнях – рекомендується) з відповідними дюбелями, звертаючи увагу на матеріал з якого виготовлена стіна або фасад будівлі (пінопласт, композитна панель).



12. У разі необхідності продовження водостічної труби два шматки слід з'єднати за допомогою з'єднувача. У водостічній системі ProAqua можна знайти два види з'єднувачів: одно і два розтрубні - які рекомендуються обов'язково для з'єднання труб загальною довжиною більше 6 метрів, щоб компенсувати термічне розширення.



13. Залежно від способу відведення води використовуємо або одне розтрубне зливне коліно або відстійник ринви.

Одне розтрубне зливне коліно слід змонтувати на відстані не менше ніж 20 см від рівня землі.

