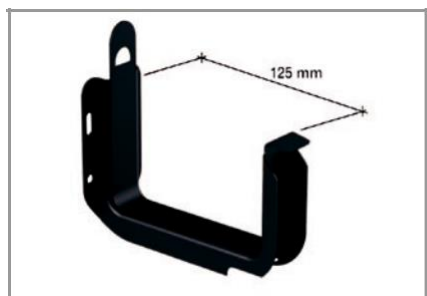


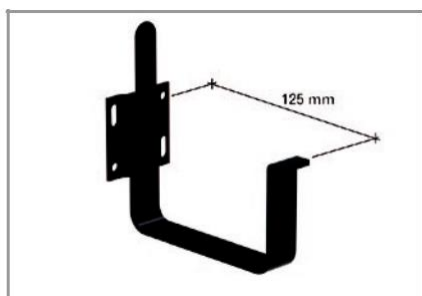
SYSTEM STAL² GALECO

Інструкція монтажу

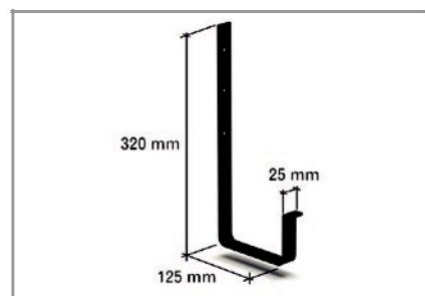
1. Примітки перед монтажем



мал. 1



мал. 2

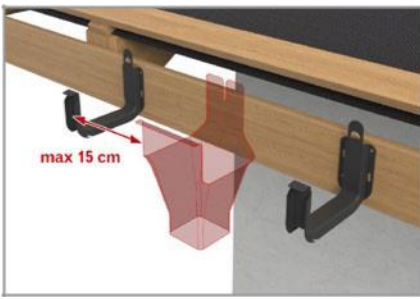


мал. 3

- 1.1 Системи Galeco STAL2 не можна монтувати при температурі нижчій 5°C.
- 1.2 Елементи системи Galeco STAL2 слід зберігати в оригінальних пакувальних пакетах до моменту монтажу.
- 1.3. Елементи слід зберігати у сухому, невологіму місці. Фольгу слід видалити з жолобів та труб не пізніше ніж через 3 місяці з дня придбання.
- 1.4 У системі Galeco STAL2 є три типи кронштейнів:
 - універсальні (мал. 1) з так званими нижніми гачками блискавка, за допомогою якої кріпиться декоративна планка. Кришка - довгий елемент, який використовується для покриття рівня жолоба.

- плоскі кронштейни та кронштейни сталь (мал. 2, 3), які не мають кріплення для решітки, і таким чином є необов'язковим естетичним рішенням для монтажу системи Galeco STAL2 без використання декоративної планки.

- 1.5 При використанні декор. планки жолоб слід встановлювати горизонтально (без падіння), оскільки будь-яке відхилення від цього стандарту може перешкоджати належному зачепленню декоративного софіту в нижні замки стикових кронштейнів. Крім того, в цьому випадку слід звернути особливу увагу на рівномірно нарізані крокви та прямолінійність передньої дошки. Якщо ви не плануєте встановлювати декоративну панель, системні жолоби можна встановити з нахилом до стоку 3-3 мм / 1м.п.



мал. 4



мал. 5



мал. 6

- 1.6 Довгі елементи системи слід розрізати ножовкою або ножицями по металу. При різанні сталевих елементів не використовуйте шліфувальні інструменти, тому що висока температура, що виникає під час різання, та отримана стружка, можуть пошкодити захисне покриття листа та його серцевини.
- 1.7 Рекомендована відстань між кронштейнами - максимум 60 см.
- 1.8 Кронштейни, що прилягають до лійки, з'єднувача та кутів, слід встановлювати на відстані не більше 15 см від елемента (мал. 4).

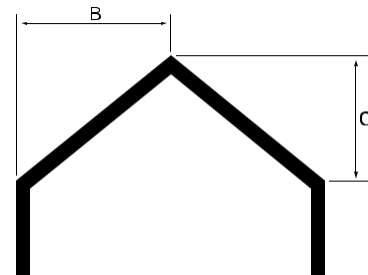
- 1.9 У системі Galeco STAL2 з'єднувач жорстко закріплений на передній дошці і використовується лише для з'єднання з жолобом (мал. 5, 6).

- 1.10 Перед встановленням покрівлі слід встановити жолоби системи Galeco STAL2.

- 1.11 В цілях уникнення пошкодження системи через сніг та лід, використовуйте снігові затримувачі.

2. Планування системи

Порівнюючи дані таблиці з поверхнею, що підлягає водовідведенню, виберіть кількість зливних ліній та їх розташування, що найбільш підходить для вашої будівлі. Дані в таблиці вказують максимальну поверхню даху, з якої одна лійка здатна збирати воду в крайньому або центральному положенні зливної труби.



Площа даху в м² =
(C / 2 + B) x довжина даху.

Таблиця продуктивності

Розташування водостічної труби

Продуктивність системи*



90 м²

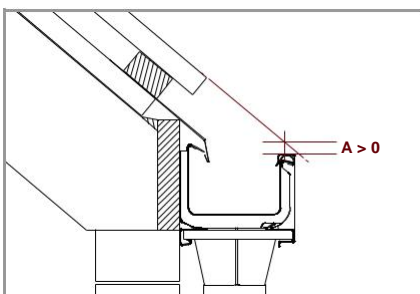


180 м²

* Наведені вище розрахунки були зроблені, припускаючи, що кількість опадів становить 75 мм / год,

а крок даху - максимум 50 градусів. Для дахів з ухилом менше на 10 градусів або плоскі, максимально ефективна площа даху дорівнює площі будівлі.

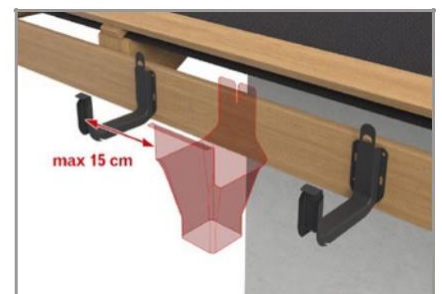
3. Встановлення рівня жолоба



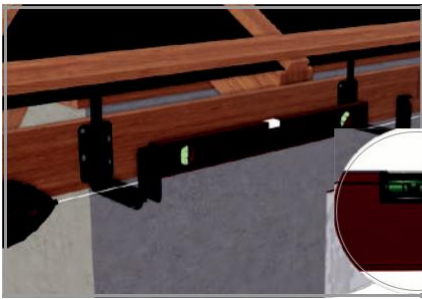
мал. 7



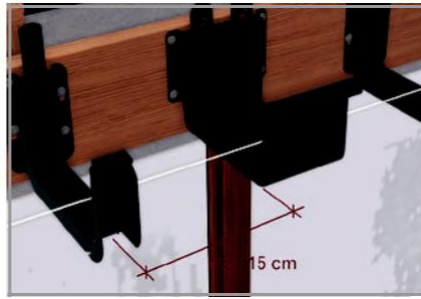
мал. 8



мал. 9



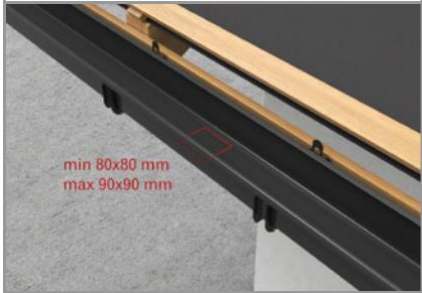
мал. 10



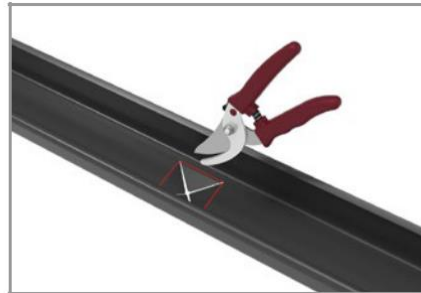
мал. 11



мал. 12



мал. 13



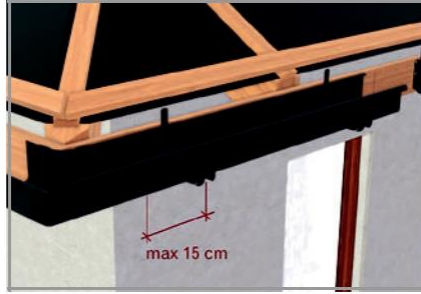
мал. 14



мал. 15



мал. 16



мал. 17

3.1 Водостік повинен розташовуватися по відношенню до кінця даху так, щоб повздовжня лінія, проходила над зовнішнім краєм жолоба (див. Приклад застосування на мал. 7) щоб дощова вода потрапляла в жолоб. У ситуації, коли через конструкцію даху позначена лінія проходить нижче зовнішнього краю жолоба, на даху слід встановити снігові затримувачі, щоб захистити жолоб від пошкодження, спричиненого сповзанням снігу.

3.2. Визначте положення стоку (мал. 8, 9), а потім встановіть по одному кінцевому кронштейні з кожного боку стоку.

3.3 Натягніть нитку між торцевими кронштейнами (мал. 10).

3.4 Дотримуйтеся лінії, проведеної через рядок, щоб визначити положення встановіть між собою інші кронштейни з максимальною відстанню 60 см між ними. Плануючи розміщення кронштейнів, слід враховувати всі з'єднання, що виникають на рівні жолоба, щоб кронштейни не виникали в місці з'єднання елементів: жолоб із жолобом, жолоб зі стоком, жолоб зі з'єднувачем, жолоб з кутом.

3.5 Якщо для підключення жолобів використовується з'єднувач, встановіть його на відстані не більше 15 см від сусідніх кронштейнів (мал. 11).

3.6 З'єднувач Galeco STAL2 розроблений таким чином, що при встановленні системи на лобову дошку, з'єднувальний елемент жолоба жорстко кріпиться до неї. Підвіска з'єднувача допускається лише при монтажі системи на плоскі кроквяні кронштейни.

3.7 Розташуйте з'єднувач вертикально так, щоб верхній край горизонтального ущільнювача у з'єднувачі знаходився на 1-2 мм вище нижньої частини кронштейну. Ця збірка забезпечить належний тиск нижньої частини жолоба до нижнього ущільнення з'єднувача.

3.8 Встановлюючи рівень жолоба на першому кроці, приєднайте заглушку до жолоба, який спочатку буде встановлений на кронштейнах. Для цього нанесіть сталевий герметизуючий клей на внутрішню поверхню заглушки і покладіть заглушку на кінець першого жолоба. Просвердліть і прикрутіть задню кромку торцевої кришки задньою стороною жолоба. Нанесіть клей зсередини в місце, де край жолоба відповідає прощі

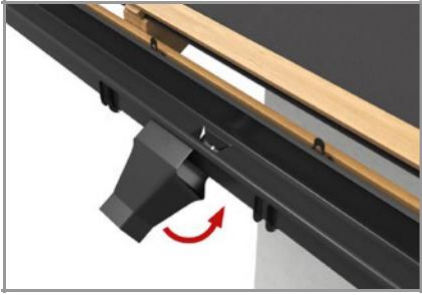
3.9 У місці, де буде встановлена лійка, виріжте квадратний отвір у нижній частині жолоба розмірами мінімум 80x80 мм, макс 90x90 мм (мал. 12, 13, 14). Зігніть край отвору у напрямку потоку води та закріпіть їх сталевим герметизуючим клеєм (мал. 15).

3.10. Закріпіть жолоби до кронштейнів, починаючи з початку жолоба (мал. 16). З'єднайте наступні жолоби із застосуванням з'єднувача, підтримуючи деформаційні з'єднання між з'єднаними елементами мінімум 5 мм та максимум 10 мм. Альтернативний спосіб - з'єднати жолоби з перекриттям 7 см за допомогою сталевого клею. Довжина одного склеєного ділянки рівня жолоба повинна бути не більше 12 мб. У разі більш тривалої секції використовуйте з'єднувач..

3.11. Кути в системі Galeco STAL2 слід монтувати безпосередньо за жолобом за допомогою сталевого клею. Для цього на внутрішню частину кута нанесіть дві смужки клею. Потім притисніть склеєне місце і складіть монтажну смугу. Нарешті, зробіть щільний стик з клеєм по краю жолоба, розташованому всередині кута (мал. 17).

3.12 Зігніть кріпильні пластини стикових кронштейнів.

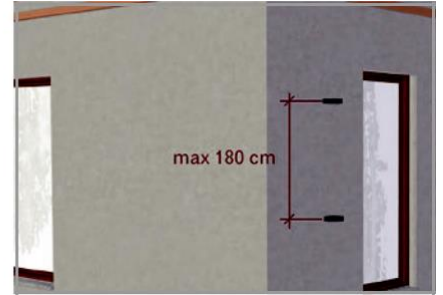
4. З'єднання лійки з водостічною трубою



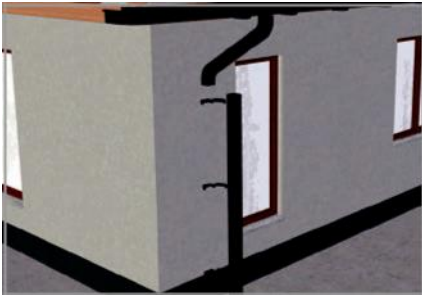
мал. 18



мал. 19



мал. 20



мал. 21

- 4.1 Встановіть підвісну лійку в місці раніше зробленого отвору в жолобі і зігніть монтажні пелюстки лійки (мал. 18, 19).
- 4.2 Для покрівлі з карнизами з'єднайте лійку до водостічної труби двома колінами та секцією труби, розрізаною на необхідну довжину. Для покрівлі без карниза підключіть каналізацію до водовідводу за допомогою дощеприймача.

- 4.3 Закріпіть дюбелі на фасаді враховуючи довжину, адаптовану до товщини ізоляції будівлі, підтримуючи між ними максимальну відстань 1,8 м. Накрутіть затискачі на дюбелі (мал. 20).
- 4.4 Покладіть труби вниз в затискачі, з'єднавши їх (мал. 21)
- 4.5 Поверніть хомути труб, не стискаючи їх занадто сильно.

5. Відведення в каналізацію



мал. 22



мал.. 23

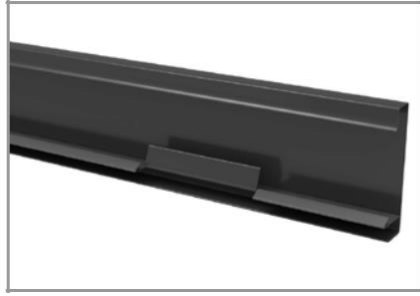
- 5.1. Помістіть універсальний відстійник у землю під водостічною трубою. З'єднайте його нижній злив еластичним коліном, підключеним до зливної труби діаметром 110 мм.
- 5.2 У універсальному клапті відстійника виріжте отвір, рівний розміру 110, який позначений на клапті відстійника, а потім кладіть клапоть під квадратний отвір під квадратну трубу (мал.. 22, 23).

- 5.3 В кінці трубопроводу встановіть з'єднання і вставте патрубок у отвір кришки для квадратної труби.
- 5.4. Якщо дощова вода зливається в ґрунт, прикріпіть еластичне коліно до кінця нижньої труби. Мінімальна відстань між коліном і землею повинна становити 20 см.

6. Монтаж софіту



мал. 24



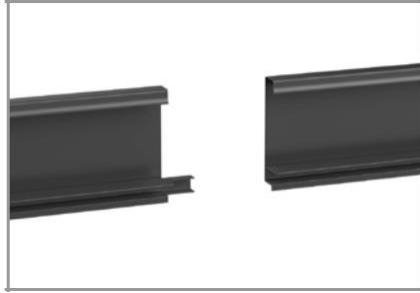
мал. 25



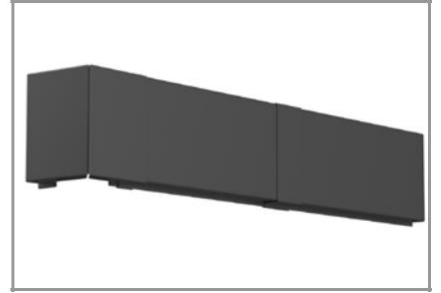
мал. 26



мал. 27



мал. 28



мал. 29

- 6.1 Завершивши фасад, надягніть і зафіксуйте декоративні планки на замиканні кронштейну, що замикаються по всій довжині жолоба. Закріпивши планки до нижніх замків стикових кронштейнів, притисніть всю область долоні між планкою та кронштейном.
- 6.2 Для того, щоб змонтувати декоративну планку до підвісної лійки, прикріпіть жолоб до лійки, після чого виріжте нижній лист декоративної планки ножицями по металу в двох місцях на відстані близько 13 см і зігніть відрізану частину с вгору (рис. 24, 25).
- 6.3 Вирізане місце повинно бути обладнане зливом, а кришка повинна бути закріплена в нижньому замку торцевих гаків (рис. 26, 27).
- 6.4 Нижня частина декоративної планки профільована у формі J-смужки, доступна в софітній системі Galeco NOVA, що дозволяє легко встановити панель

на даху або дерев'яному софіті з будівельною висотою макс. 15 мм.

- 6.5 Лицьова частина декоративної планки повинна бути суцільною по всій її поверхні. Допускаються невеликі прогини з вертикалі, що виникає внаслідок природних властивостей матеріалу та системи монтажу пружинних засувок.
- 6.6 Маскувальні панелі з'єднуються вкладкою з внутрішнім або зовнішнім з'єднувачами до маскувальної пластини. Якщо кути даху є, то решітки з системними внутрішніми та зовнішніми куточками з'єднуємо з решіткою (мал. 28, 29).

ТзОВ «Галеко»

79040, Україна, м. Львів,
вул.Городоцька, 367, оф. 228
Тел./Факс: +38 032 295 07 26

www.galeco.com.ua
galeco@galeco.com.ua