

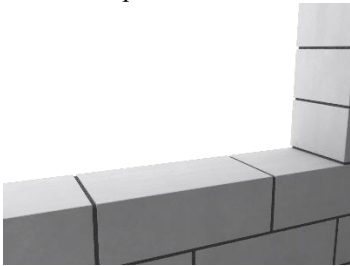
## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ МОНТАЖУ ПРОФІЛІВ

Ця інструкція дозволить вам уникнути проблем, які можуть виникнути через порушення правил монтажу вікон, при застосуванні профілів. Вся інформація відноситься до всього асортименту теплих профілів.

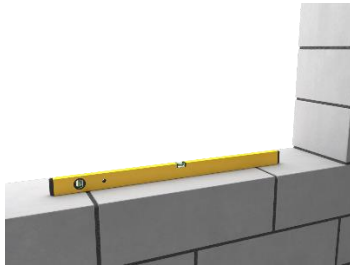
Вибір матеріалів, таких як клеї, піноклеї, клеї-герметики, стрічки, герметики, стяжки, клейові розчини тощо, залишаються на стороні виконавця. Однак рекомендується використовувати матеріали, які не будуть викликати сумніви в застосуванні з матеріалом стіни і екструдованим пінополістиролом. Відомі виробники будівельної хімії мають в своєму асортименті якісні моментальні клеї-герметики, які можна успішно використовувати при монтажі підвіконних профілів. Перед застосуванням ознайомтеся з інструкцією виробника. Ми гарантуємо збереження експлуатаційних властивостей наших виробів, за умови адаптації до цих монтажних рекомендацій.

### 1. Підготовка віконного проєму

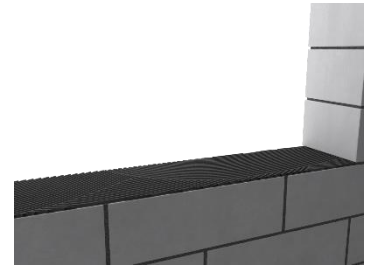
Поверхня, на якій буде встановлений профіль, має бути рівною, сухою, без пустот і сипучих матеріалів (мал.1, 2). В разі відсутності рівня рекомендується нанести несучий шар шпаклівки для вирівнювання поверхні (мал.3). Для стін з пустотними отворами поверхня таких пустотних блоків має бути покрита бетонною стяжкою. На даному етапі рекомендується використовувати теплоізоляційні матеріали, призначені для кладки одношарових стін або з аналогічними морозо-і водостійкими властивостями. При монтажі в зимових умовах за низьких температур слід звернути увагу на те, щоб поверхня під монтаж не була заледеніла, замерзла.



мал.1



мал.2



мал.3

### 2. Підготовка профілю

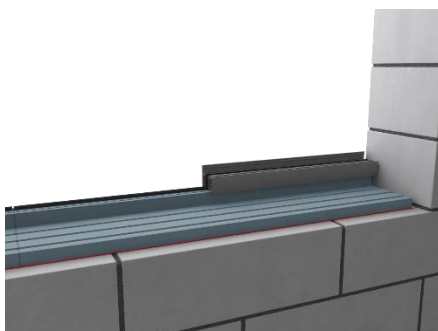
Виробнича довжина одиниці профілю – 120 см. Перед встановленням необхідно підготувати такі довжини профілів, щоб залишити відповідний монтажно-дилатаційний зазор від рами проєму до ущільнення (мал.4). Обрізати профіль можливо підручними ріжучими інструментами (пилка, монтажний ніж, інше), оскільки основа профілю – це полістирол, щільністю 32-36 кг/куб.м. Проєми більшого розміру, ніж стандартні, потребують використання двох або навіть більше профілів, які потрібно приготувати заздалегідь і не забувати залишити зазори для ущільнення.



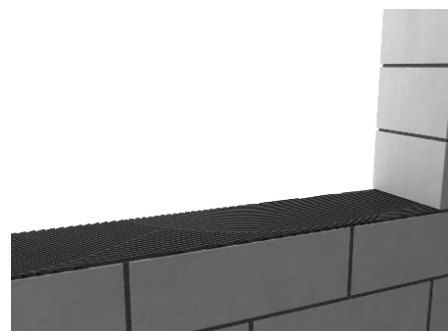
мал.4

### 3. Визначення місця встановлення профілів

Укладаємо на "сухо" підготовлені підставочні профілі у віконному отворі, пам'ятаючи про відповідні розміри та місце профілю по відношенню до облицювання стіни; а потім за допомогою олівця, направляючи профіль наносимо лінію зсередини, уздовж краю профіля (на мал.5). Це виконується для визначення місця положення клейового розчину для приклеювання профілю\*\* або поліуретанового клею в аерозолі для профілю\*. Для двох та більше частин профілів дуже важливо зберегти рівні лінії з'єднання елементів, щоб на місці контакту не було зрушень, оскільки це може не дозволити потім встановити вікно на профіль (мал.6).



мал.5

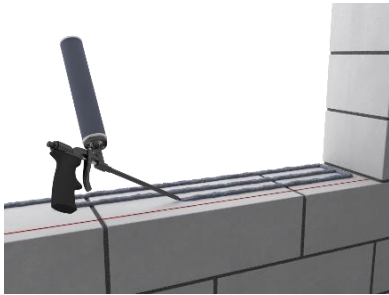


мал.6

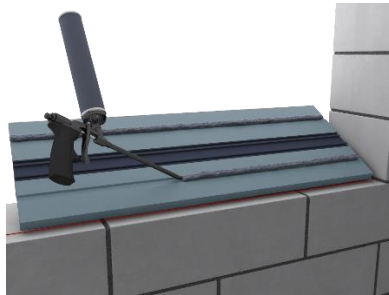
#### 4. Приклеювання теплового профілю до основи

##### Варіант (1) – встановлення на поліуретановий клей для екструдованого полістиролу

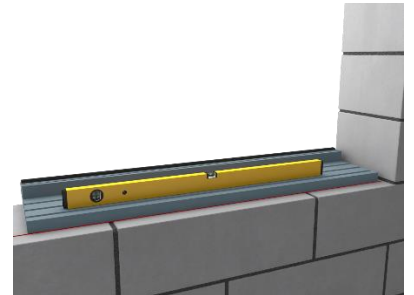
Перша дія – розподілити по всій поверхні профілю шар відповідного герметика\*. Потім при монтажі профілю на поліуретановий клей, наносимо доріжки клею (мінімум 3) в проєм, створюючи контур у вигляді прямокутника (мал.7). Дуже важливо, щоб зовнішній шлях клею проводився максимально близько до краю стіни. Потім, тим же клеєм, ми заповнюємо спеціальні розрізи в нижній частині теплового профілю (мал.8). Таким чином, підготовлене підвіконня встановлюємо у проєм, присуваємо до стіни і притискаємо, стежимо за тим, щоб профіль опинився в тому місці, яке ви спеціально відмітили. Надлишковий клей-герметик, який з'являється між стіною і профілем видаляємо. Все притискаємо і перевіряємо рівень (мал.9). Дії повторюємо при встановленні наступних елементів. На завершення, перевіряємо ще раз рівень.



мал.7



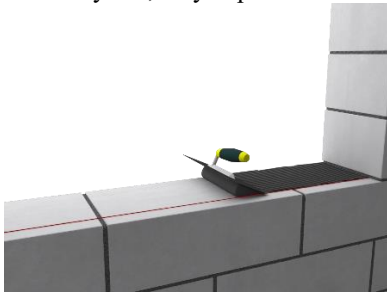
мал.8



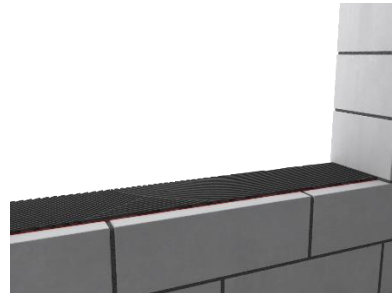
мал.9

##### Варіант (2) – монтаж на клейовий розчин\*\*

У разі монтажу теплового профілю на клейовий розчин\*\* наносимо раніше приготвовлену суміш (відповідно до рекомендацій виробника) на всю поверхню проему. Розчин\*\* накладаємо так званим "гребенем", що використовується в будівництві для приклеювання плитки (мал.10 та 11). Цей метод дозволяє нам вносити незначні коригування по розташуванню профілю і в разі невеликої нестачі рівня віконного отвору, ви можете отримати цей рівень, шляхом введення відповідної кількості клейового розчину\*\*. Інші дії ми виконуємо, як у варіанті 1.



мал.10

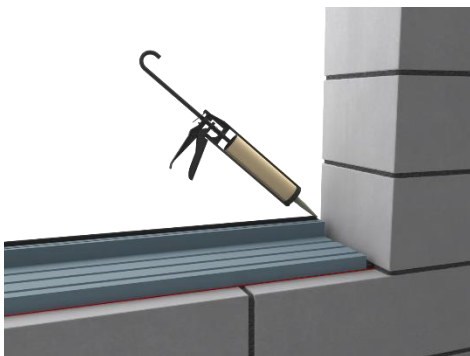


мал.11

В одному і другому варіанті не застосовуються ніякі ґрунтові колодки, ні монтажні клини, оскільки вага вікна передається через профіль на стіну, і тому профіль повинен прилягати всією своєю поверхнею до поверхні.

#### 5. Ущільнення з'єднання між профілем та стіною

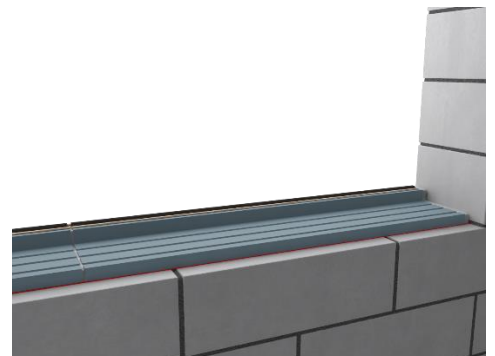
Для зазору між профілем і стіною необхідно застосувати відповідний клей-герметик\* (мал.12 і 13). Ця дія повинна бути виконана з належною увагою та обережністю, щоб зазор між стіною і профілем був повністю заповнений клейовим герметиком\*. Надлишки клейового герметика видаляємо.



мал.12



мал.13



мал.14

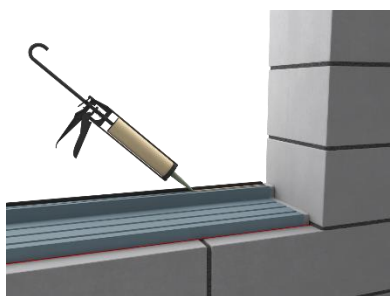
**УВАГА! Не використовуйте матеріали, що містять розчинники!**

## 6. Герметизація з'єднань між профілями

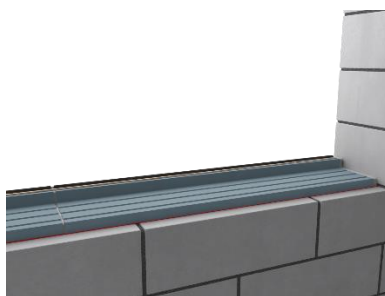
При необхідності з'єднання двох або більше профілів необхідно ущільнення місця стику. Для цього, використовуються відповідні клеї-герметики\* таким чином, щоб отримати герметичність і усунути можливість продування в місці стику (мал.14). Ця дія повинна бути виконана з належною увагою і обережністю, щоб зазор між елементами профілю був повністю заповнений клейовим ущільнювачем\*. Перед тим, як помістити ще один елемент профілю, необхідно ретельно покрити його стикову поверхню клейовим ущільнювачем\*, а потім встановити на підготовлене місце і щільно притиснути до вже лежачого елемента. \* Надлишки клейового герметика видаляємо.

## 7. Ущільнення з'єднання між профілем та віконною рамою чи дверним порогом

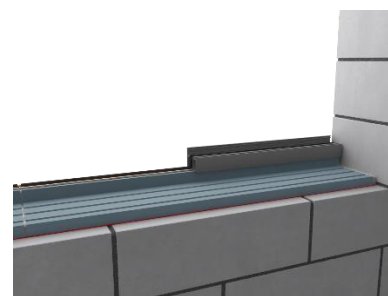
Крім застосування відповідної розширювальної стрічки необхідно додатково покрити верхню частину профілю відповідним клейовим ущільнювачем\* у відповідних прорізах (див. перший абзац даних рекомендацій), щоб додатково ущільнити стик з'єднання елемента з рамою вікна (мал.17, 18 та 19). Крім того, ця дія повинна посилити міцність посадки вікна в профілі. Якщо конструкція віконного профілю / порога дозволяє і для цього є місце, ви повинні направляти два паралельні шви клейового герметика\* (5), а це часто буває з системами шириною більше 70 мм. Ця операція необхідна для отримання бажаних властивостей з'єднання коробки конструкції з профілем. Шов герметика\* (5) має бути шириною близько 3 мм.



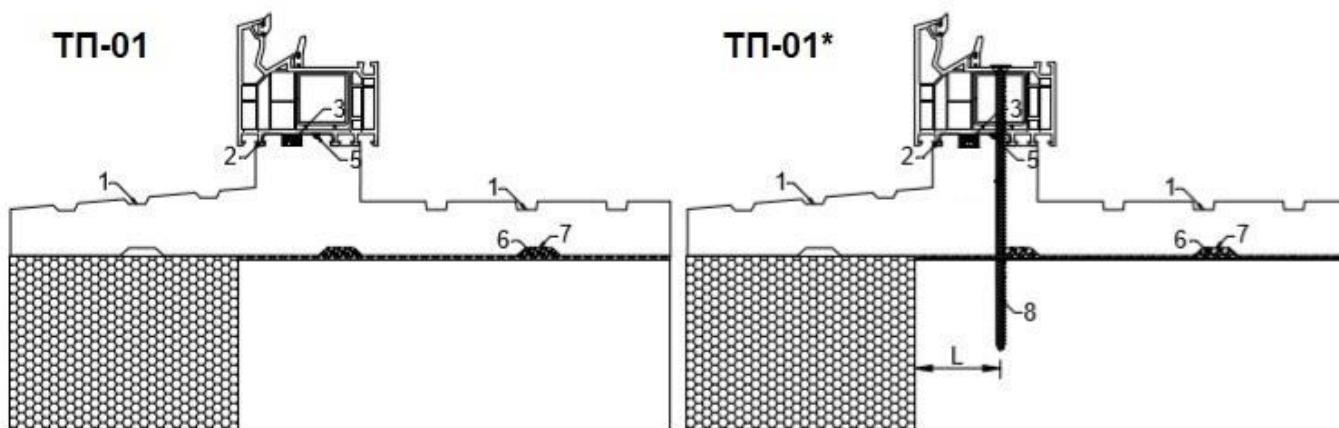
мал.15



мал.16



мал.17



мал.18

1 – заглиблення, що збільшують липкість до підвіконня, 2 – засувки фіксації, 3 – розширювальна стрічка (ПСУС), 5 – заглиблення для проведення клейової доріжки та клей-герметика\*, 6 – поліуретановий клей\*, клейовий розчин з мішка\*\*, 7 – заглиблення для підвищення липкості до основи, 8 – гвинт монтажний.

\* L-відстань відповідно до рекомендацій виробника конструкцій та кріплень.

## 8. Монтаж вікна

Необхідною умовою монтажу вікна на об'єкті є перевірка положення теплового профілю по відношенню до лицьової поверхні стіни і рівня по всій довжині (мал.19 і 20). Підготовлену віконну раму вставляємо у віконний проем та притискаємо так, щоб кріплення рами заскочило в кріплення профілю (2) – див. мал.18.



мал.19



мал.20

**УВАГА! Не виймайте рами конструкцій з профілю після монтажу, оскільки це може пошкодити кріплення (2)**

Якщо інструкція виробника вікон не забороняє свердління нижньої частини рами і не має особливих протипоказань, допускається кріплення нижньої частини вікна за допомогою механічних кріплень у вигляді дюбелів, гвинтів, якими просвердлюють раму і елементи теплового профілю. Відстань між механічними кріпленнями встановлює виробник вікон і найчастіше це залежить від типу та кольору вікна. Не забудьте використовувати відповідні герметики в місці загвинчування гвинтів або дюбелів.

\* допускається використання поліуретанового клею у вигляді пінополіуретану (аерозольного пістолета) при монтажі в зимових умовах при температурах нижче +5С за умови, що клесні підкладки і компоненти будуть сухими, чистими, не замерзлими, а клеї, що використовуються, будуть мати дозвіл для використання з екструдованим полістиролом в зимових умовах при низьких температурах.

\*\* в зимових умовах при температурі нижче +5С до сухого клейового розчину з мішка для екструдованого полістиролу слід додати засоби для застосування в зимових умовах при низьких температурах; за умови, що клейова основа і елементи будуть сухими, чистими, не замерзлими.

**УВАГА! Якщо протягом 30 днів не очікується монтаж зовнішніх підвіконь, необхідно покрити поверхню профілю, що піддається впливу прямих сонячних променів, шаром ґрунту штукатурної маси. Під час впливу сонячних та інших високих температур елементи з полістиролу не повинні бути покриті зовні плівками або іншими прозорими матеріалами. Профілі не можуть використовуватися для протипожежних конструкцій, або розцінюватися як гідроізоляція, а в разі впливу вологи, слід забезпечити відповідну ізоляцію. Матеріали і речовини, що використовуються для ізоляції, не можуть вступати в реакцію з полістиролом.**