



BILKA[®]

• roof system • rain system •

ІНСТРУКЦІЇ З МОНТАЖУ ВОДОСТІЧНОЇ СИСТЕМИ



ІНСТРУКЦІЇ З МОНТАЖУ ВОДОСТІЧНОЇ
СИСТЕМИ BILKA

ПРАВИЛА ПЕРЕМІЩЕННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ, ПРИЙМАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ ВИРОБІВ

- **Транспортування й переміщення**

Для транспортування виробів рекомендовано використовувати транспортні засоби з тентованим кузовом. Піддони мають бути закріплені належним чином та не висуватися за межі вантажного простору. Крім того, не можна допускати пошкодження виробів кріпильними елементами.

- **Приймання виробів**

Після доставки рекомендується перевірити отримані вироби на відповідність до товарно-транспортної накладної, а також на наявність можливих дефектів або відсутність певних виробів, вказаних в замовленні, розміщеному замовником.

- **Зберігання виробів**

Термін зберігання з моменту придбання продукції не повинен перевищувати 45 днів. Потрібно зберігати панелі повинні зберігатися всередині, вийматися з упаковки та розміщуватися на дерев'яних настилах / опорах достатньо між ними, щоб забезпечити належну вентиляцію. Зберігання виробів довше 45 днів вважається порушенням гарантійних умов, і в таких випадках жодні подальші претензії не приймаються.

ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА МОНТАЖУ

- Монтаж покрівельної/водостічної системи передбачає висотні роботи й ризик отримання травми, тому дуже важливо, щоб монтажники користувалися захисним обладнанням, наприклад стропами, захисними касками, рукавичками. Крім того, для розрізання покрівельних панелей/аксесуарів/елементів водостічної системи потрібні інструменти для роботи з жерстю (ножиці для прямого різання, різак, дріт з покриттям, дуги для вирівнювання жолобів, маркер, клиноподібний молоток, призма з пазами, кліщі для фальцювання, плоскогубці, шуруповерт та відповідні біти до нього).
- Забороняється різати вироби за допомогою шліфувального круга або іншого різального інструмента, який призводить до локального перегріву оброблюваних виробів (невиконання цієї вимоги вважається порушенням гарантійних умов).
- Для роботи на покрівлі слід одягати взуття з м'якою підошвою і наступати виключно на ті ділянки, де встановлені дерев'яні рейки (підшву слід регулярно перевіряти на наявність задирок).
- Під час монтажу задирки необхідно видалити з поверхні виробів за допомогою м'якої щітки.



КРОК 1 – ВИБІР РОЗМІРУ ВОДОСТІЧНОЇ СИСТЕМИ

Елементи водостічної системи BILKA пропонуються у двох типорозмірах:

- de 125 та 150 мм: для жолобів та аксесуарів, де розмір – це діаметр елементів;
 - de 90 та 100 мм: для водостічних труб та аксесуарів, де розмір – це діаметр елементів.
- У разі вибору жолобів діаметром 125 мм слід обрати відповідні водостічні труби (діаметром 90 мм).
 У разі вибору жолобів діаметром 150 мм слід обрати відповідні водостічні труби (діаметром 100 мм).

“ Елементи діаметром 125 мм НЕСУМІСНІ з елементами діаметром 100 мм, а елементи діаметром 150 мм НЕСУМІСНІ з елементами діаметром 90 мм.
















“ Завжди обирайте комбінації 125/90 та 150/100.

Вибір розміру водостічної системи залежить від наступного:

- очікувана кількість опадів, які стікатимуть вниз по кожному жолобу;
- очікувана кількість опадів, які збиратимуться та направлятимуться кожною водостічною трубою;

Розмір (діаметр) жолобів та водостічних труб обирають залежно від площі даху або кількості води, яку необхідно зібрати та відвести.

- Якщо площа становить менше 100 квадратних метрів, слід обрати водостічну систему 125/90.
- Якщо площа становить більше 100 квадратних метрів, слід обрати водостічну систему 150/100.

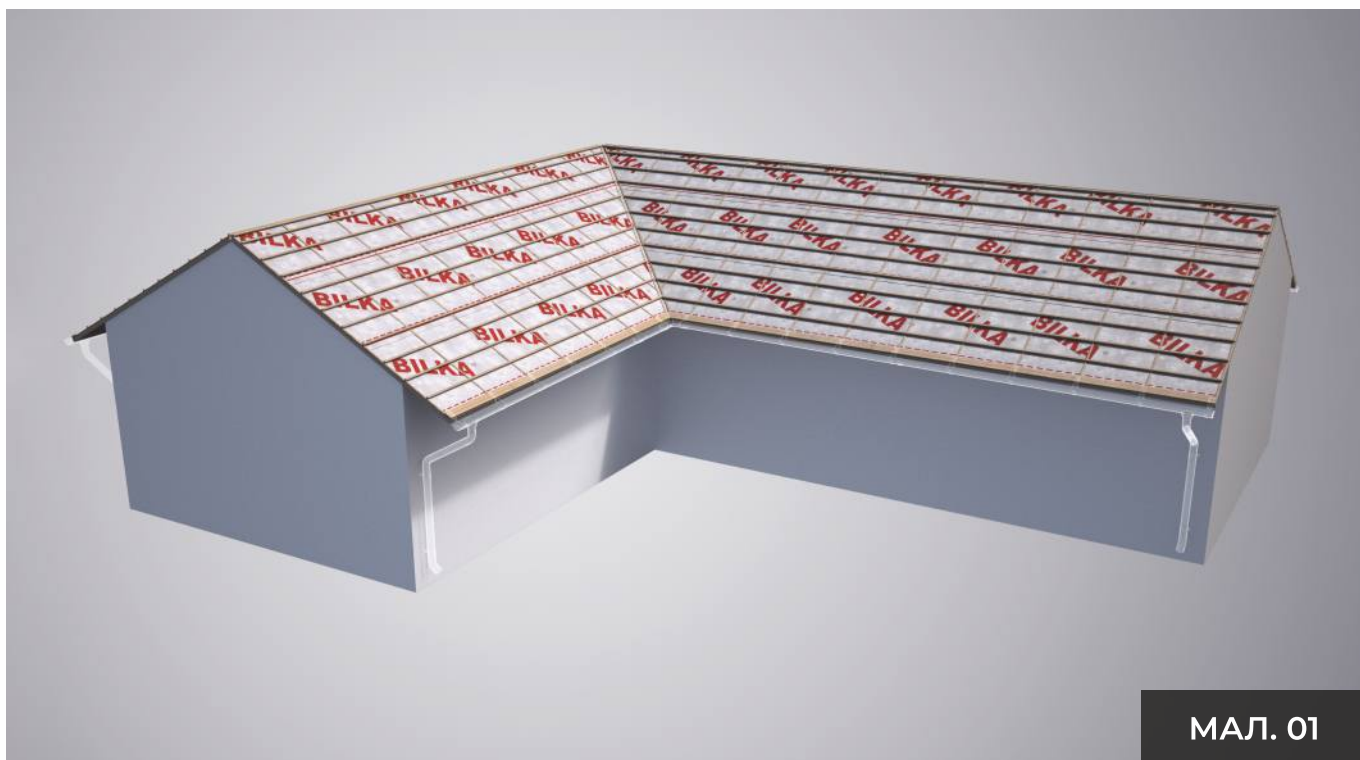
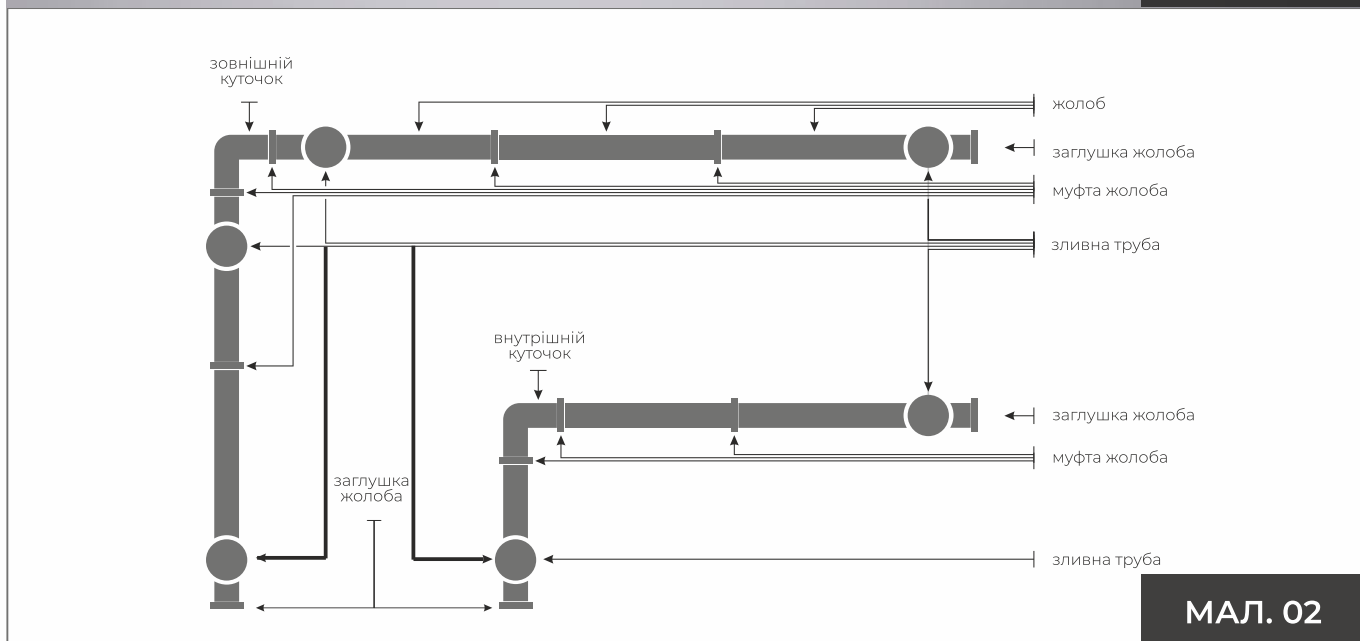
 <p>1 Жолоб</p> <table border="1"> <tr><td>Діаметр</td><td>150 mm 125 mm</td></tr> <tr><td>Довжина</td><td>2000 mm 4000 mm</td></tr> </table>	Діаметр	150 mm 125 mm	Довжина	2000 mm 4000 mm	 <p>2 Зливна Труба</p> <table border="1"> <tr><td>Діаметр</td><td>100 mm 90 mm</td></tr> <tr><td>Довжина</td><td>3000 mm 4000 mm</td></tr> </table>	Діаметр	100 mm 90 mm	Довжина	3000 mm 4000 mm	 <p>3 Внутрішній / Зовнішній Куточок</p> <table border="1"> <tr><td>Діаметр</td><td>150 mm 125 mm</td></tr> <tr><td>Кут</td><td>90°</td></tr> </table>	Діаметр	150 mm 125 mm	Кут	90°
Діаметр	150 mm 125 mm													
Довжина	2000 mm 4000 mm													
Діаметр	100 mm 90 mm													
Довжина	3000 mm 4000 mm													
Діаметр	150 mm 125 mm													
Кут	90°													
 <p>4 Кріплення До Стояка</p> <table border="1"> <tr><td>Діаметр</td><td>100 mm 90 mm</td></tr> <tr><td>Довжина</td><td>1000 mm</td></tr> </table>	Діаметр	100 mm 90 mm	Довжина	1000 mm	 <p>5 Гак Жолоба</p> <table border="1"> <tr><td>Діаметр</td><td>150 mm 125 mm</td></tr> <tr><td>Довжина</td><td>210 mm 160 mm</td></tr> </table>	Діаметр	150 mm 125 mm	Довжина	210 mm 160 mm	 <p>6 Воронка</p> <table border="1"> <tr><td>Діаметр</td><td>150 / 100 mm 125 / 90 mm</td></tr> </table>	Діаметр	150 / 100 mm 125 / 90 mm		
Діаметр	100 mm 90 mm													
Довжина	1000 mm													
Діаметр	150 mm 125 mm													
Довжина	210 mm 160 mm													
Діаметр	150 / 100 mm 125 / 90 mm													
 <p>7 Заглушка Жолоба</p> <table border="1"> <tr><td>Діаметр</td><td>150 mm 125 mm</td></tr> </table>	Діаметр	150 mm 125 mm	 <p>8 Муфта Жолоба</p> <table border="1"> <tr><td>Діаметр</td><td>150 mm 125 mm</td></tr> </table>	Діаметр	150 mm 125 mm	 <p>9 Комбінований Гак</p> <table border="1"> <tr><td>Діаметр</td><td>150 mm 125 mm</td></tr> </table>	Діаметр	150 mm 125 mm						
Діаметр	150 mm 125 mm													
Діаметр	150 mm 125 mm													
Діаметр	150 mm 125 mm													
 <p>10 Фланец Жолоба</p> <table border="1"> <tr><td>Діаметр</td><td>150 mm 125 mm</td></tr> <tr><td>Довжина</td><td>210 mm</td></tr> </table>	Діаметр	150 mm 125 mm	Довжина	210 mm	 <p>11 Плече 60°</p> <table border="1"> <tr><td>Діаметр</td><td>100 mm 90 mm</td></tr> </table>	Діаметр	100 mm 90 mm	 <p>12 Відвід Водостічної Труби</p> <table border="1"> <tr><td>Діаметр</td><td>100 mm 90 mm</td></tr> </table>	Діаметр	100 mm 90 mm				
Діаметр	150 mm 125 mm													
Довжина	210 mm													
Діаметр	100 mm 90 mm													
Діаметр	100 mm 90 mm													
 <p>13 Хомут Водостічної Труби</p> <table border="1"> <tr><td>Діаметр</td><td>100 mm 90 mm</td></tr> </table>	Діаметр	100 mm 90 mm	 <p>14 Лійка</p> <table border="1"> <tr><td>Діаметр</td><td>100 mm 90 mm</td></tr> </table>	Діаметр	100 mm 90 mm	 <p>15 Коліно Стоку</p> <table border="1"> <tr><td>Діаметр</td><td>100 mm 90 mm</td></tr> </table>	Діаметр	100 mm 90 mm						
Діаметр	100 mm 90 mm													
Діаметр	100 mm 90 mm													
Діаметр	100 mm 90 mm													

КРОК 2 – ІДЕНТИФІКАЦІЯ ВОДОВІДВІДНИХ ЛОТКІВ

Необхідна кількість жолобів та водостічних труб залежить від архітектури кожного будинку та архітектури даху. Довжина жолобу має дорівнювати довжині карнизу.

“ Рекомендується встановлювати принаймні одну водостічну трубу на кожні 8 лінійних метрів жолобу.

Перед монтажем важливо зробити креслення водостічної системи для ідентифікації водовідвідних лотків та хомутів. Визначають ухил жолоба і встановлюють гаки відповідно до кількості водостічних труб. Якщо не передбачено інше, водостічні труби, як правило, встановлюють на кутах будинків, щоб запобігти їх впливу на конструкцію будинку.

**МАЛ. 01****МАЛ. 02**

КРОК 3 – МАРКУВАННЯ ГАКІВ

1 ВИБІР ГАКІВ

Гаки довжиною 210 мм встановлюють під покрівлю на кожній балці і згинають, щоб отримати правильний ухил жолоба (2–5 мм/м). Комбіновані гаки використовуються при прямому монтажі на фронтальну планку або балку, зберігаючи відповідний ухил жолоба (2–5 мм/м).

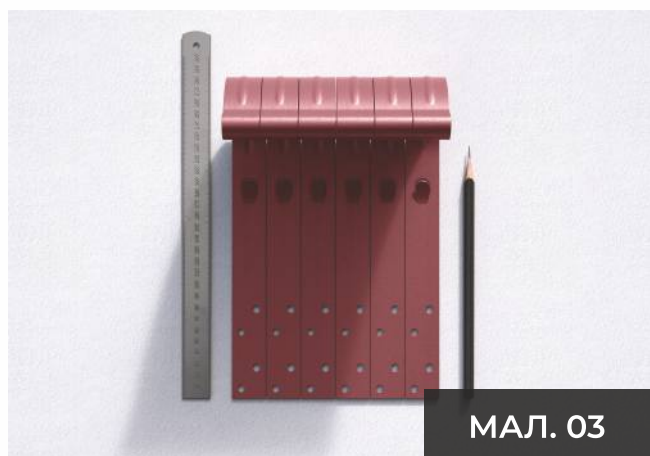
Нижче наведено приклад монтажу гаків довжиною 210 мм:

2 МАРКУВАННЯ ГАКІВ

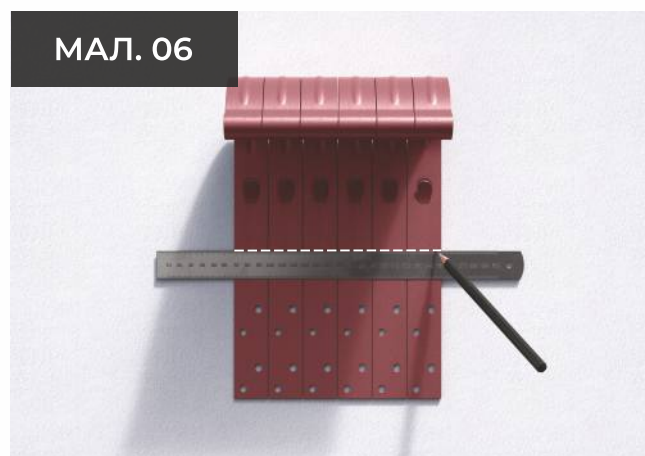
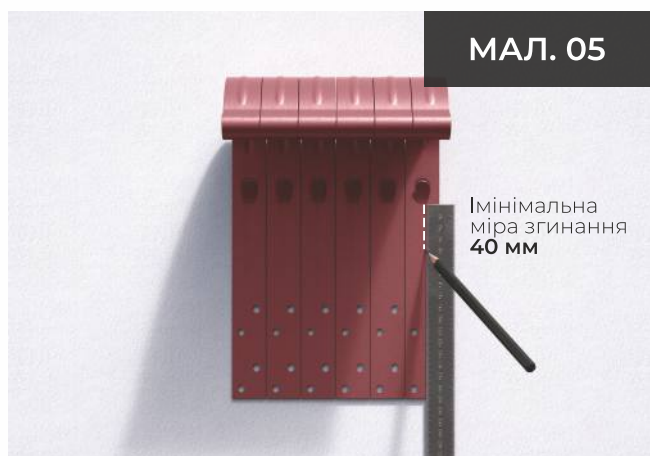
- повинне виконуватися з урахуванням водостоків, які направляють воду в напрямку водостічних труб, і рекомендованим ухилом жолобів – від 2 до 5 мм/м.
- Кількість необхідних гаків розраховується з урахуванням того, що вони будуть встановлені на кожній балці (рекомендована відстань між гаками: 600–900 мм)

Маркування виконують наступним чином:

- вирівнюють встановлювані гаки (МАЛ. 03)
- гаки нумерують у тому порядку, в якому вони будуть встановлені на даху (МАЛ. 04)

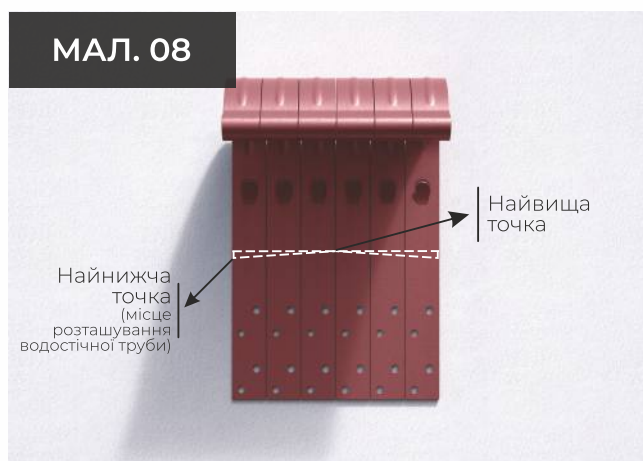
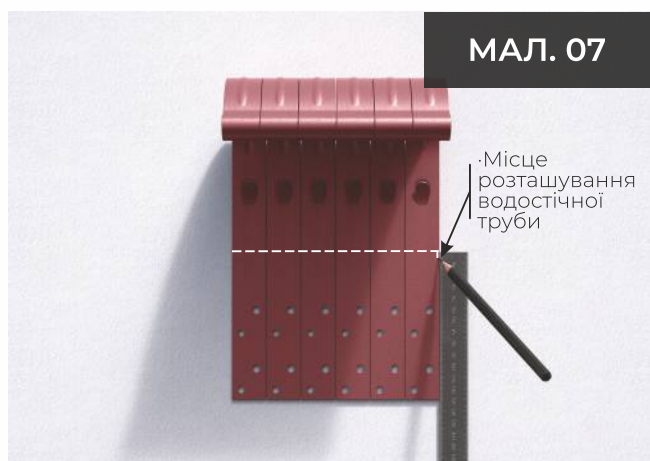


- на кожний вирівняний гак наносять перпендикулярні лінії (МАЛ. 06); маркування повинно враховувати мінімальну міру згинання гаків – 40 мм (це довжина пристрою, що використовується для згинання гаків (МАЛ. 05))



КРОК 3 – МАРКУВАННЯ ГАКІВ

- Позначається місце розташування водостічних труб (МАЛ. 07) (у цьому прикладі водостічні труби встановлено поруч із першим і останнім гаком).
- “ Рекомендований ухил жолобів – від 2 до 5 мм/м.
- Позначаються найвища та найнижча точки – ухил жолоба (МАЛ. 08).

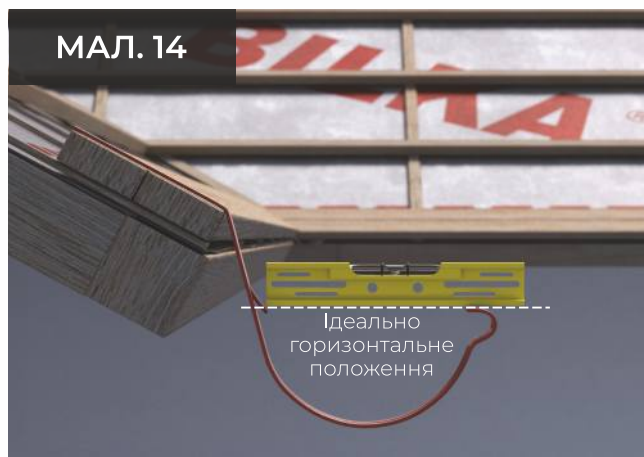
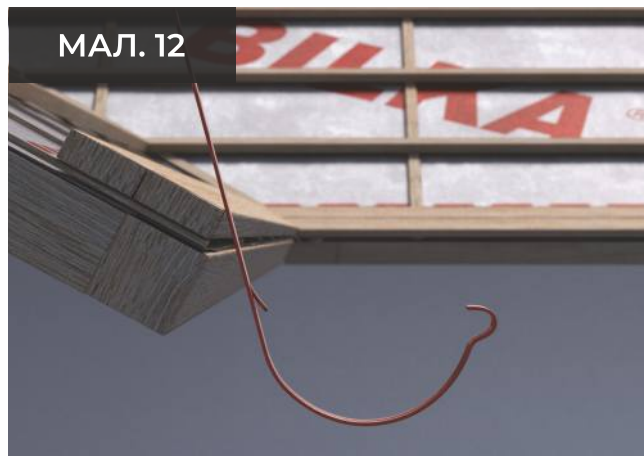


КРОК 4 – ЗГИНАННЯ ТА МОНТАЖ ГАКІВ

ЗГИНАННЯ ГАКІВ

Гаки, промарковані на 3 кроці, згинають за допомогою спеціальних плоскогубців для згинання гаків (МАЛ. 09). Гак затискають плоскогубцями відповідно до попередньо накресленої лінії ухилу (МАЛ. 10, 11).

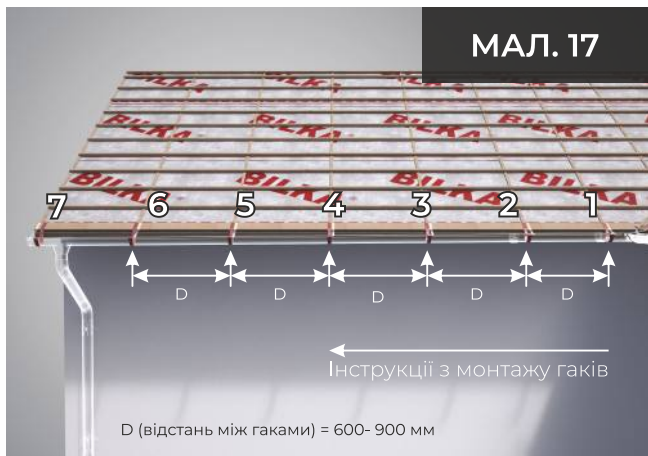
“ В залежності від типу даху обирають таку міру згинання гака, щоб під час монтажу гак знаходився в ідеально горизонтальному положенні. (МАЛ. 12, 13, 14)



КРОК 4 – ЗГИНАННЯ ТА МОНТАЖ ГАКІВ

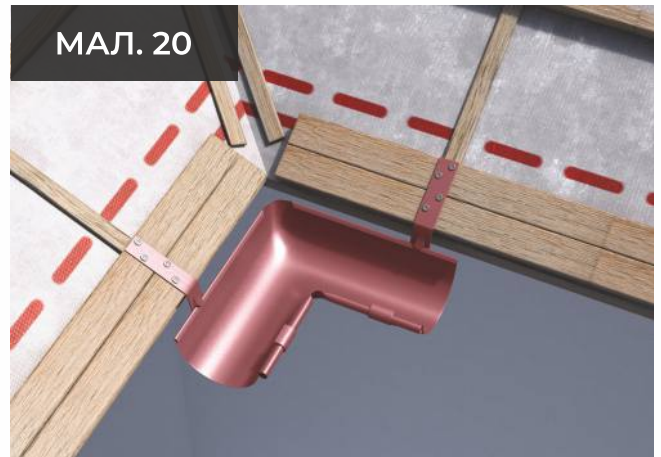
МОНТАЖ ГАКІВ

- Перед монтажем визначають положення гака відповідно до попередньо накресленої лінії ухилу (МАЛ. 17, 18).
- На кожній балці встановлюють гак – відстань між гаками становить 600–900 мм (МАЛ. 17, 18).
- Гаки закріплюють за допомогою шурупів або цвяхів, які вставляються в отвори в гаках, зроблені на заводі виробника (МАЛ. 15).
- За наявності кронштейнів розташуйте по одному гаку на кожній стороні кронштейна (МАЛ. 16).

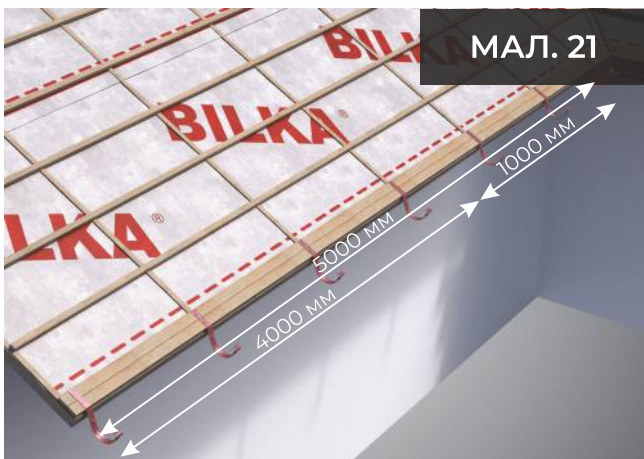


КРОК 5 – МОНТАЖ КРОНШТЕЙНІВ ТА ВИЗНАЧЕННЯ РОЗМІРІВ ЖОЛОБА

- 1** Кронштейни встановлюють перед монтажем жолоба. Вставте кінець кронштейна, розміщений навпроти карнизу, у виступ на гаку та утисніть зовнішній край у фіксатор (МАЛ. 19, 20).



- 2** Визначте необхідний розмір жолоба (МАЛ. 21). Жолоби й кронштейни розташовуються на відстані 1–2 мм один від одного, аби компенсувати розширення і скорочення жолоба під впливом коливання температури (МАЛ. 22).



- 3** Нанесіть відмітку на жолоб (МАЛ. 23) та розріжте його за допомогою ножівки (МАЛ. 24); не використовуйте шліфувальний круг/болгарку.



КРОК 6 – РІЗАННЯ ЖОЛОБА. ЛІЙКА

Встановіть жолоб на опорні гаки, не закріплюючи його.

Позначте на жолобі місце кріплення лійки (МАЛ. 25), після чого нанесіть на жолоб відмітки, зважаючи на розмір водостічної труб (90 мм або 100 мм) (МАЛ. 26).

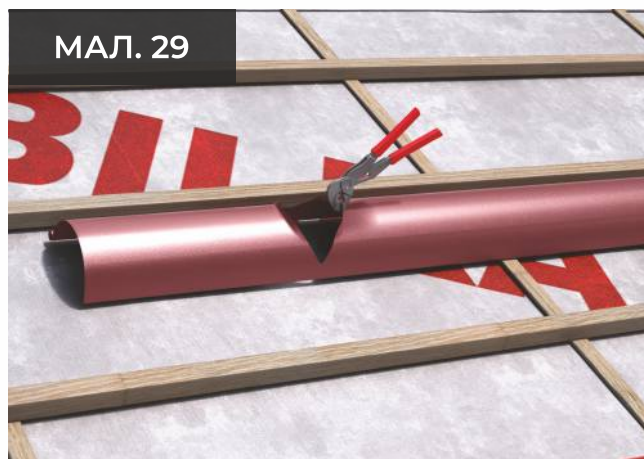
“ В цьому місці будуть встановлені водозбірники.



Відріжте по відмітці за допомогою ножівки або ручних ножиць (МАЛ. 27, 28).

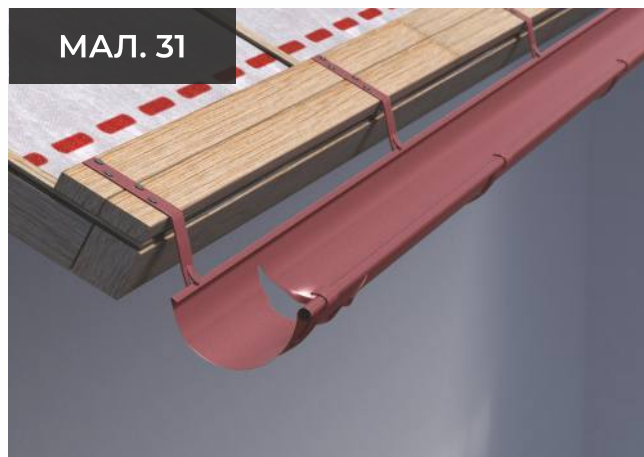
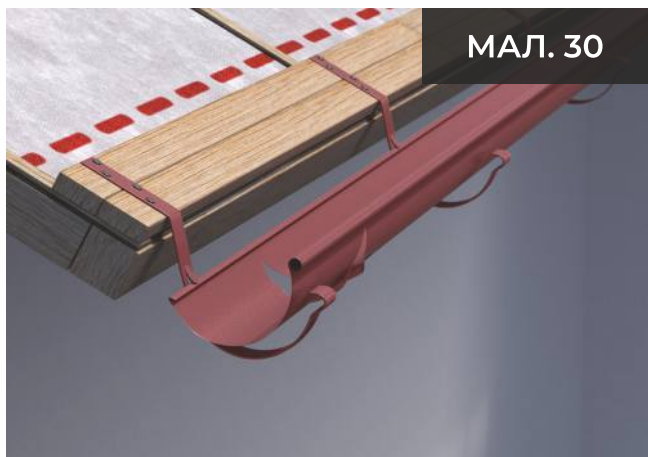
“ УВАГА: не використовуйте для цього циркулярну пилку/болгарку.

Відігніть обрізаний край назовні, щоб забезпечити стікання води у водозбірник (МАЛ. 29).

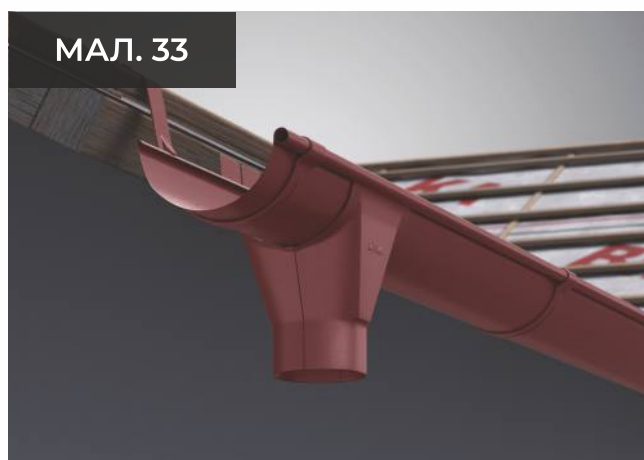


КРОК 7 – МОНТАЖ ЖОЛОБА ТА ЛІЙКИ

- 1** Встановіть жолоб, вставивши кінець, розміщений навпроти карнизу, у виступ на гаку, та утисніть зовнішній край у фіксатор. Після цього встановіть інші жолоби. (МАЛ. 30, 31)

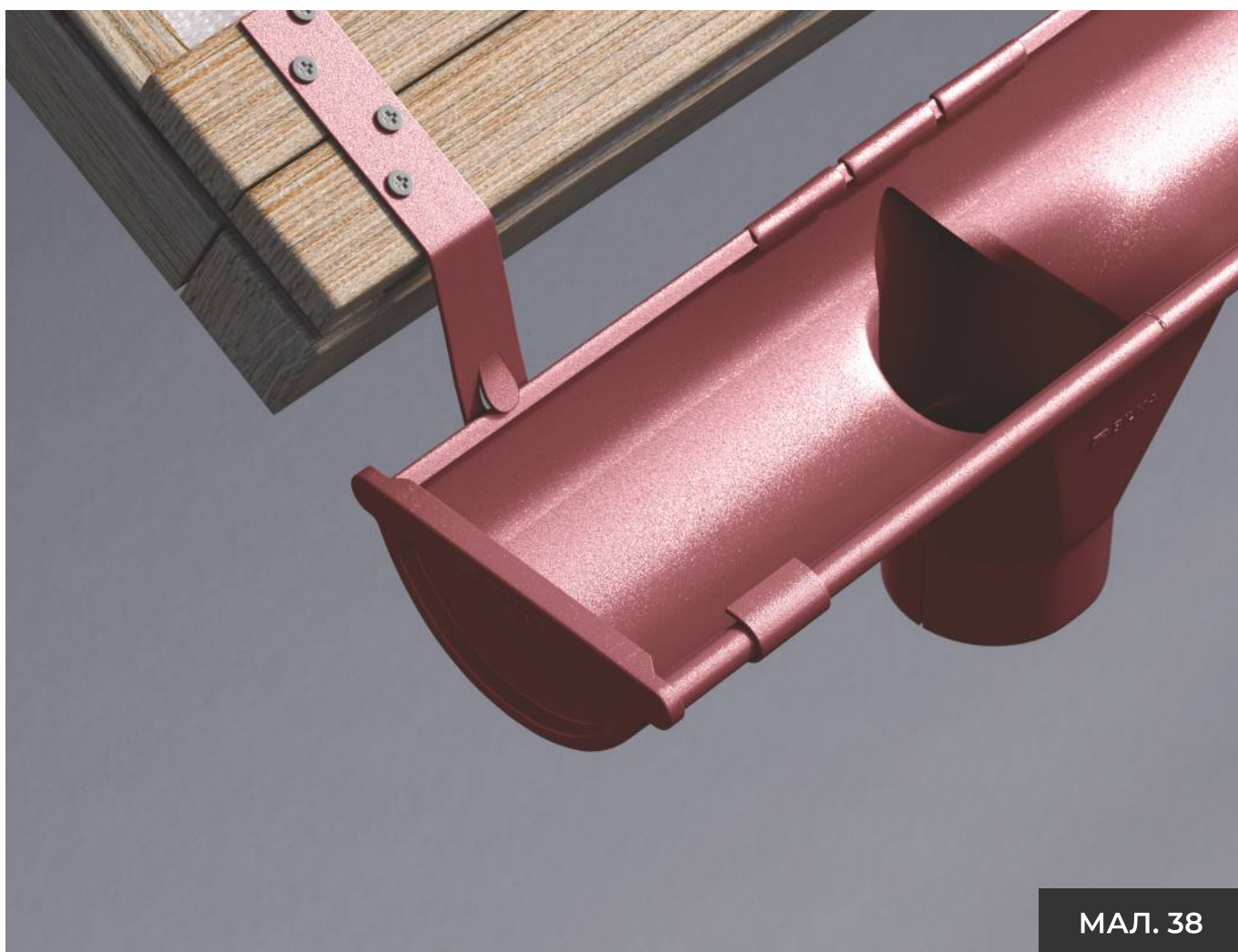


- 2** Встановіть лійку, вставивши її відігнутий край у зовнішній канал жолоба. Утисніть лійку всередину, щоб закріпити її в жолобі, та закріпіть її, відігнувши запобіжні пластини на жолобі (МАЛ. 32, 33, 34, 35).



КРОК 8 – МОНТАЖ ЗАГЛУШКИ ЖОЛОБА

Встановіть заглушки на кінцях жолобів за допомогою гумового молотка, таким чином закріпивши жолоб у каналі, оснащеному заглушкою. (МАЛ. 36, 37, 38)



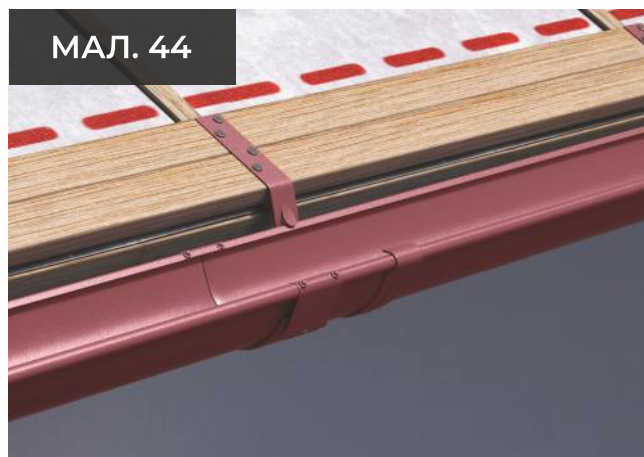
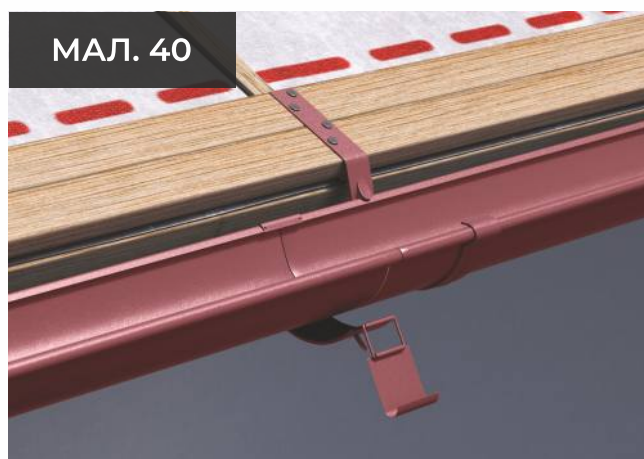
КРОК 9 – МОНТАЖ ХОМУТІВ

Встановіть хомути жолобів, починаючи ззаду, таким чином, щоб ущільнювальне кільце опинилося на стику двох жолобів або між жолобом та кронштейном (МАЛ. 39, 40).

Потім встановіть та зафіксуйте затискачі для передньої частини жолоба (МАЛ. 41).

Зафіксуйте затискач, зігнувши запобіжну пластину, передбачену виробником (МАЛ. 42).

“ Після цього закріпіть хомут за допомогою шурупів, використовуючи отвори, зроблені на заводі виробника. (МАЛ. 43, 44)



КРОК 10 – МОНТАЖ ХОМУТА ВОДОСТІЧНОЇ ТРУБИ

Закріпіть хомут водостічної труби на фасаді будинку за допомогою шурупів або дюбелів, залежно від обробки фасаду. Встановіть його співвісно лійці (МАЛ. 45).

- “ В залежності від довжини водостічної труби, встановіть співвісно від одного до кількох хомутів.
- “ Відстань між двома хомутами не повинна перевищувати 3 метри.

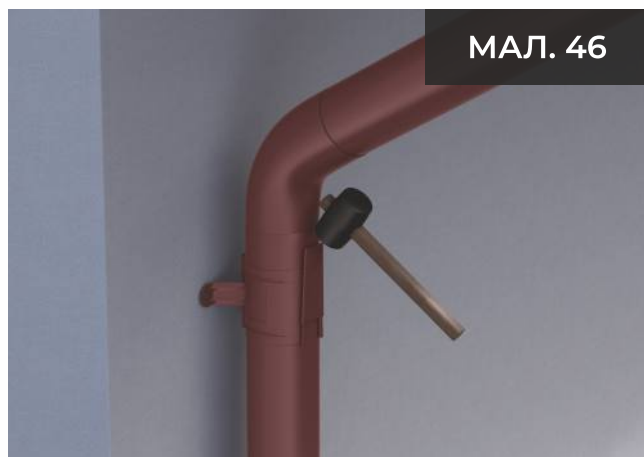
Якщо необхідно з'єднати дві водостічні труби, один з хомутів водостічної труби встановлюють на стик.



МАЛ. 45

Коли водостічні труби будуть зафіксовані хомутами, вставте запобіжні заглушки у дві напрямні, передбачені виробником на кожному хомуті.

- “ За допомогою гумового молотка вбийте заглушки до кінця та жорстко зафіксуйте водостічні труби. (МАЛ. 46)

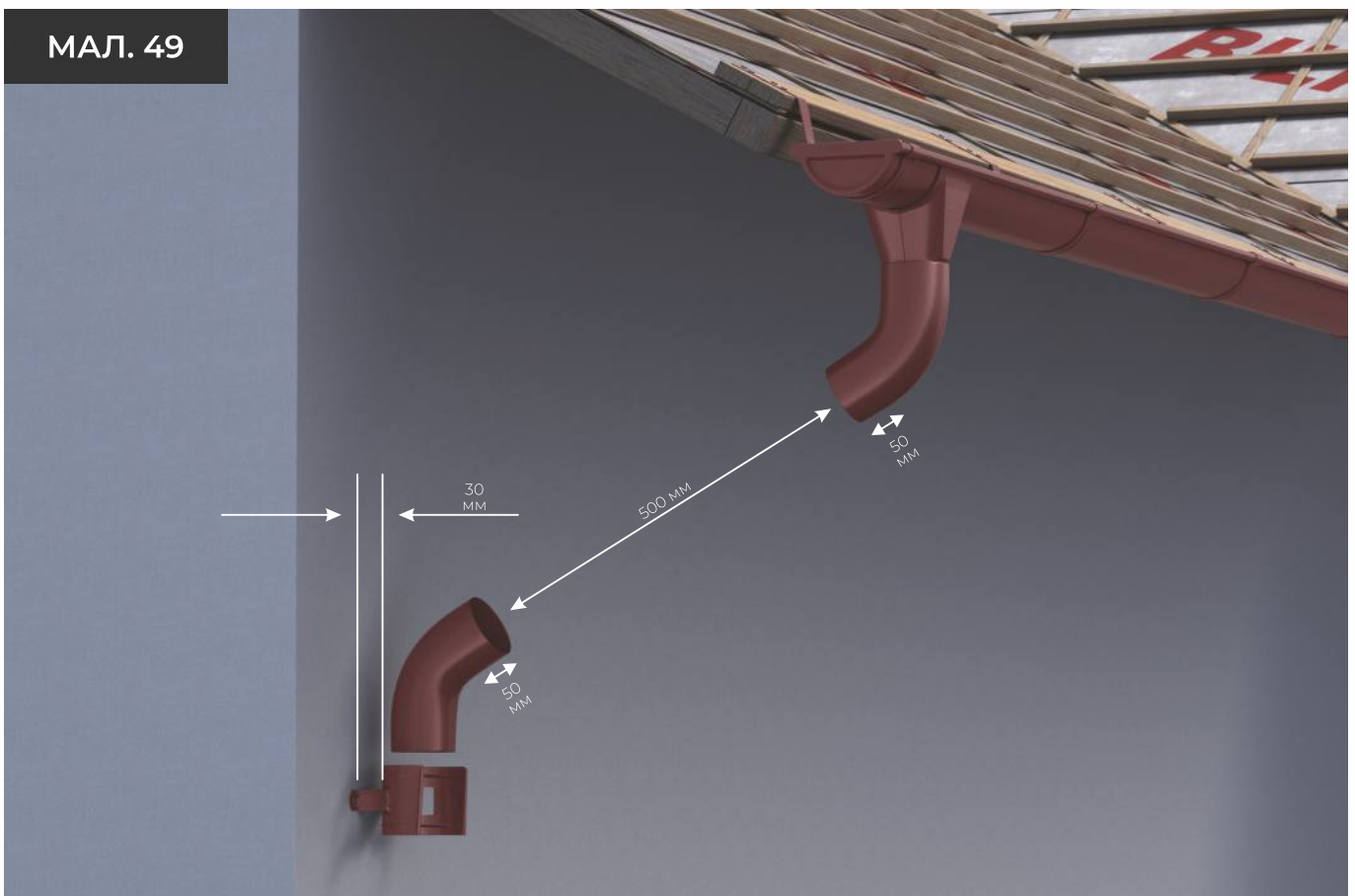


МАЛ. 46

КРОК 11 – МОНТАЖ КОЛІНА 60°/ВОДОСТІЧНОЇ ТРУБИ/КОЛІНА СТОКУ

1 Якщо карниз на будинку розташовано вище рівня стіни, з'єднайте коліно 60° з лійкою (МАЛ. 47).
 Якщо карниз на будинку розташовано не вище рівня стіни, водостічну трубу слід з'єднати безпосередньо з лійкою, й коліно у такому випадку не знадобиться.

2 За допомогою з'єднувальних патрубків з'єднайте коліна 60°. Щоб визначити довжину з'єднувальних патрубків, встановіть друге коліно на відстані 30 мм від стіни, не закріплюючи його (ця відстань дорівнює довжині опір хомута водостічної труби), та виміряйте відстань між двома колінами (МАЛ. 48, 49).

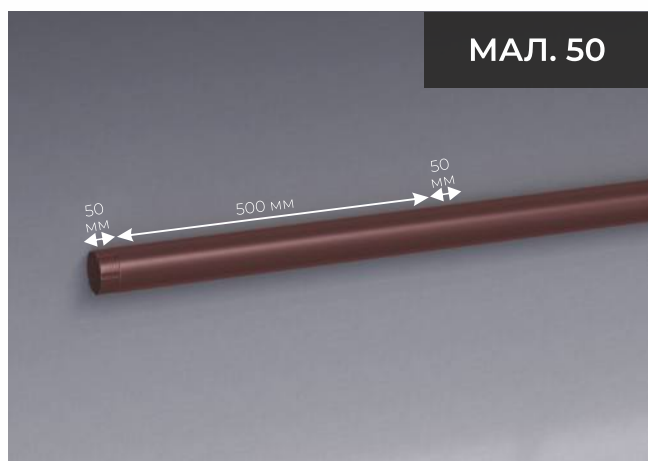


КРОК 11 – МОНТАЖ КОЛІНА 60°/ВОДОСТІЧНОЇ ТРУБИ/КОЛІНА СТОКУ

3 Щоб визначити довжину з'єднувального патрубку, з'єднайте два коліна на відстані, визначеній на МАЛ. 49 (500 мм), додайте 100 мм (50 мм + 50 мм для з'єднання з обох кінців з'єднувального патрубку) (МАЛ. 50).

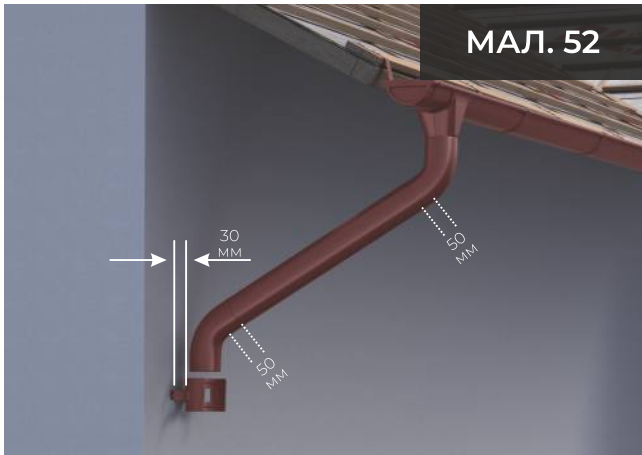
За допомогою ножівки відріжте з'єднувальний патрубок необхідного розміру. Завжди робіть заміри з тієї сторони з'єднувального патрубку, яка увігнута виробником.

“ НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ для цього циркулярну пилку/болгарку. (МАЛ. 51)



КРОК 11 – МОНТАЖ КОЛІНА 60°/ВОДОСТІЧНОЇ ТРУБИ/КОЛІНА СТОКУ

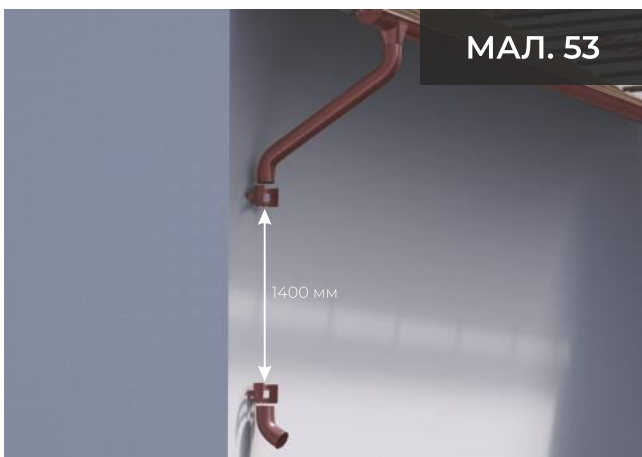
За допомогою з'єднувального патрубку з'єднайте два коліна в напрямку потоку води та закріпіть їх на лійці (МАЛ. 52).



Після монтажу колін та з'єднувального патрубку слід визначити довжину водостічної труби:

а Щоб визначити довжину водостічної труби, встановіть коліно стоку на відстані 30 мм від стіни, не закріплюючи його (ця відстань дорівнює довжині опір хомути водостічної труби), та виміряйте відстань між коліном стоку та коліном 60° (МАЛ. 53).

- Так само як при визначенні довжини з'єднувального патрубку, у випадку з водостічною трубою додайте 100 мм до виміряної відстані між коліном стоку та коліном 60°.
- “ 50 мм + 50 мм для з'єднання з обох кінців водостічної труби. (МАЛ. 54)



б За допомогою ножівки відріжте водостічну трубу необхідного розміру. Завжди робіть заміри з тієї сторони водостічної труби, яка увігнута виробником.

- “ НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ для цього циркулярну пилку/болгарку.

с Встановіть коліно стоку на водостічну трубу, з'єднайте водостічну трубу з коліном, встановленим на з'єднувальному патрубку, та закріпіть її на стіні за допомогою хомути водостічної труби.

- Вставте запобіжні заглушки у дві напрямні, передбачені виробником на кожному хомуті, та затягніть хомут.
- “ За допомогою гумового молотка вбийте заглушки до кінця. (МАЛ. 55)

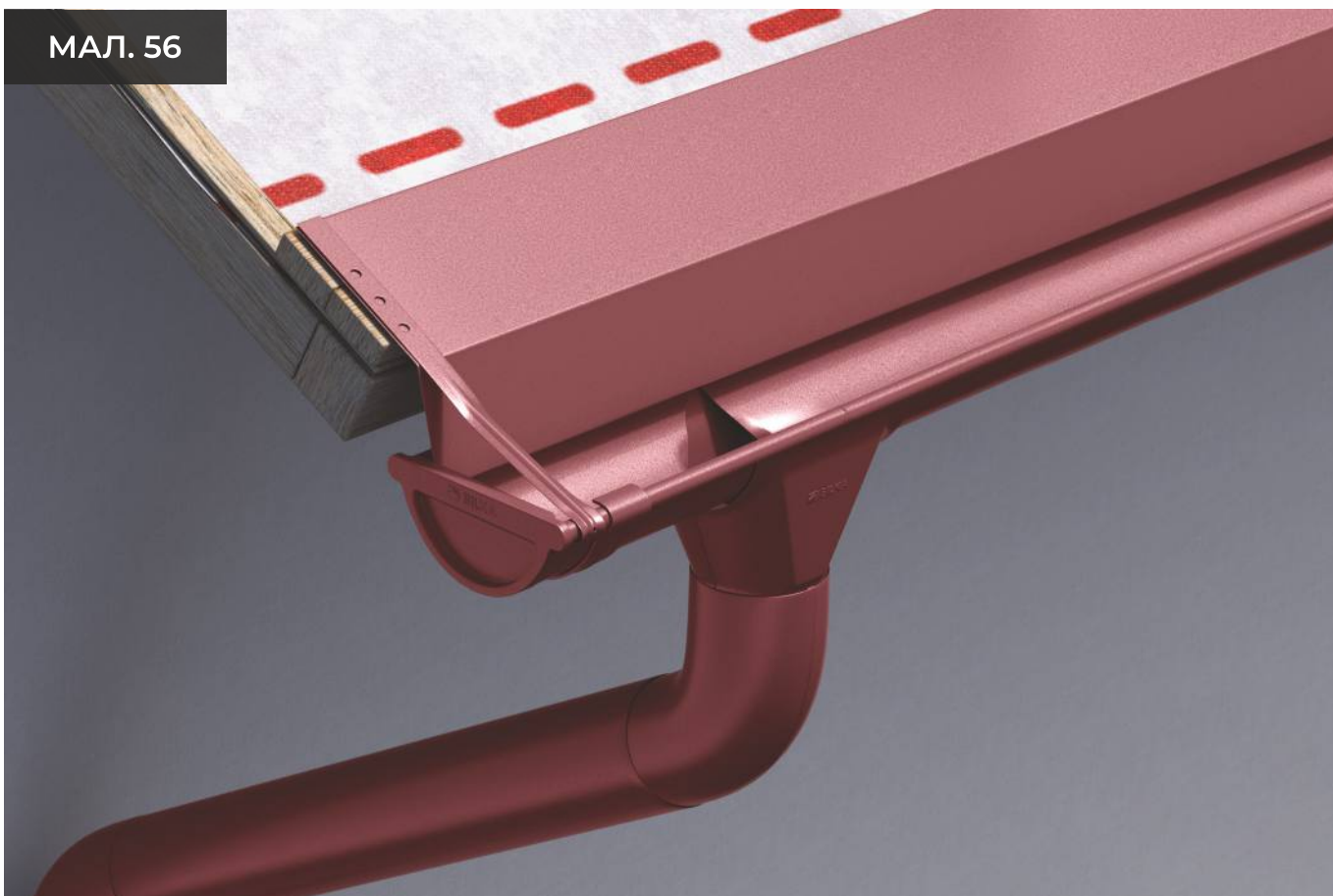


КРОК 12 – МОНТАЖ ХОМУТА ВОДОСТІЧНОЇ ТРУБИ

Хомут водостічної труби має бути встановлений біля кожного гаку, над краєм карниза (МАЛ. 56).

- Закріпіть хомут на карнизі за допомогою самонарізних гвинтів з потайною головкою, використовуючи отвори в хомуті, передбачені виробником (МАЛ. 57).
- Закріпіть хомути на жолобі за допомогою самонарізних гвинтів з потайною головкою та ущільнювальних кілець (4,8 x 19), використовуючи отвори в хомутах, передбачені виробником (МАЛ. 58).

МАЛ. 56



МАЛ. 57



МАЛ. 58



ГАРАНТІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ

UA-BLK 00001

Компанія **BILKA STEEL** гарантує, що зазначена в цьому сертифікаті продукція виготовлена і сертифікована виробником відповідно до діючих стандартів і параметрів і відповідає європейським стандартам.

Гарантія надається відповідно до Закону 449/2003.

Компанія **BILKA STEEL** надає таку гарантію на **НЕЗМІННІСТЬ КОЛЬОРУ** і **ВІДСУТНІСТЬ КОРОЗІЇ**



на водостічну систему/ для профнастилу • **Пофарбована**

для профнастилу з **гіпсовими** оздобленнями

для листів металу з **мазовим/Wood**

ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА ТА УМОВИ ГАРАНТІЇ



ПРАВИЛА ВИ ГАРАНТІЇ

Гарантія розповсюджується на вироби, що поставляються компанією **BILKA STEEL**. Компанія **BILKA STEEL** не несе відповідальність за прямі або непрямі збитки, що виникли внаслідок недбалості:

• пошкодження внаслідок хімічного впливу агресивного оточення або в результаті тривалого контакту з іншими матеріалами, такими як рухлива бетонна суміш, мідь, цементний розчин, грунт або фарба.

• механічних або інших пошкоджень внаслідок неправильного транспортування, поводження або зберігання (за винятком випадків, коли компанія **BILKA STEEL** бере на себе такі пошкодження).

• обробки продукції компанії **BILKA STEEL** піддавалась операціям різання за допомогою шліфувального круга або іншого різального інструмента, що призвело до локального перегріву оброблюваних виробів.

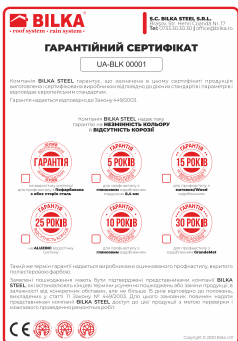
• продукції компанії **BILKA STEEL** піддавалась операціям машинної обробки при робочій температурі менше -10°C (механічне згинання).

• продукції компанії **BILKA STEEL** піддавалась операціям машинної обробки при робочій температурі менше $+5^{\circ}\text{C}$ (ручне згинання).

Гарантія розповсюджується на вироби, що поставляються компанією **BILKA STEEL**.

Компанія **BILKA STEEL** не несе відповідальність за прямі або непрямі збитки, що виникли внаслідок нижчезазначених дій або недбалості:

- Продукція зазнала пошкоджень внаслідок хімічного впливу агресивного оточення або в результаті тривалого контакту з іншими матеріалами, такими як рухлива бетонна суміш, мідь, цементний розчин, грунт або фарба.
- Продукція зазнала механічних або інших пошкоджень внаслідок неправильного транспортування, поводження або зберігання (за винятком випадків, коли компанія **BILKA STEEL** бере на себе відповідальність за такі пошкодження).
- Попередньо пофарбована продукція компанії **BILKA STEEL** піддавалась операціям різання за допомогою шліфувального круга або іншого різального інструмента, що призвело до локального перегріву оброблюваних виробів.
- Продукція компанії **BILKA STEEL** піддавалась операціям машинної обробки при робочій температурі менше -10°C (механічне згинання).
- Продукція компанії **BILKA STEEL** піддавалась операціям машинної обробки при робочій температурі менше $+5^{\circ}\text{C}$ (ручне згинання).
- Під час зберігання та монтажу не вдалось уникнути прямого контакту продукції з рухливою бетонною сумішшю, міддю, ґрунтом, іншими корозійними матеріалами, або постійного чи тривалого контакту з водою.
- В процесі експлуатації не вдалось уникнути прямого контакту продукції з рухливою бетонною сумішшю, міддю, ґрунтом чи іншими корозійними матеріалами.
- Продукція **BILKA STEEL** не була встановлена протягом 45 днів з моменту придбання.
- Гарантія не розповсюджується на uszkodження, що виникли внаслідок використання клієнтом інших аксесуарів, ніж ті, які рекомендує та постачає компанія **BILKA STEEL**, або в результаті неправильного монтажу.
- Гарантія не покриває пошкодження виробу, спричинені неправильним використанням ретуш-спрею.
- Гарантія не розповсюджується на uszkodження, що виникли в результаті таких форс-мажорних обставин, як війна, повстання, стихійні лиха, пожежі тощо.
- Клієнт втрачає свої гарантійні права, якщо під час подачі претензії щодо дефектної продукції **BILKA STEEL** не надається оригінал рахунку-фактури, одержаного під час придбання продукції і гарантійний сертифікат.

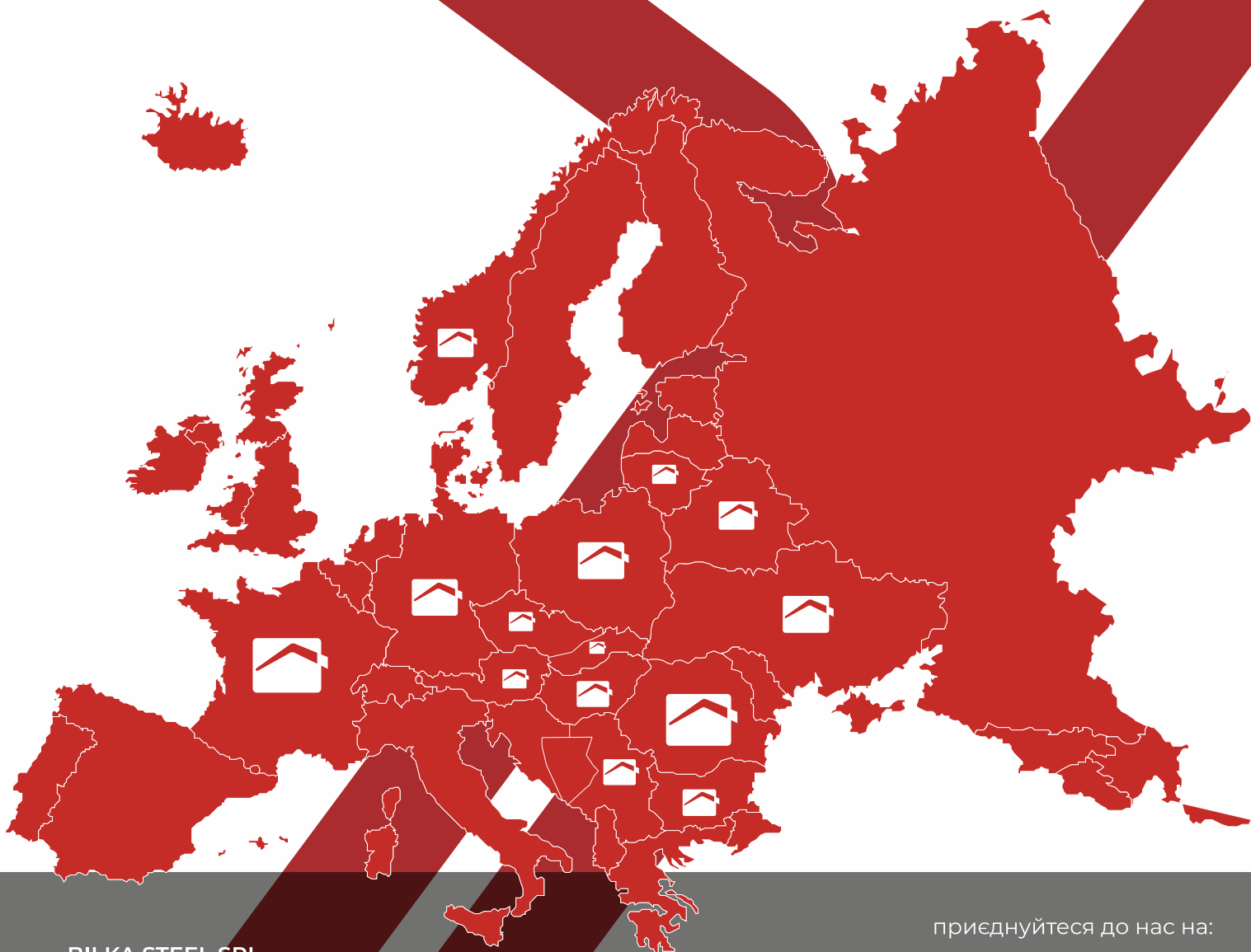


 **BILKA**[®]
• roof system • rain system •

відскануйте QR-код



Щоб дізнатися більше про елементи водостічної системи



BILKA STEEL SRL

Адрес: Брашов, вул. Хенрі Коанде, № 17
Телефон: +40 733 30 30 30
Факс: +40 268 548 116
Електронна пошта: office@bilka.ro

приєднуйтеся до нас на:



www.bilka.com