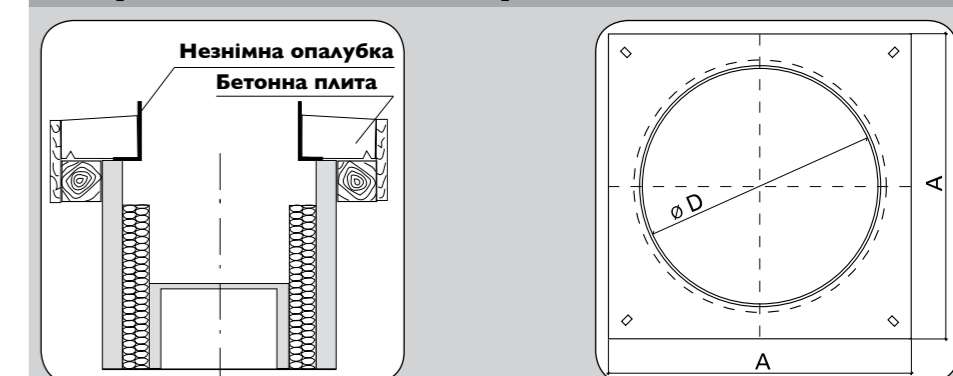


ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ:

Schiedel RONDO PLUS  
Schiedel THERMO RONDO PLUS

Ізольований димохід з вентиляцією для всіх видів палива

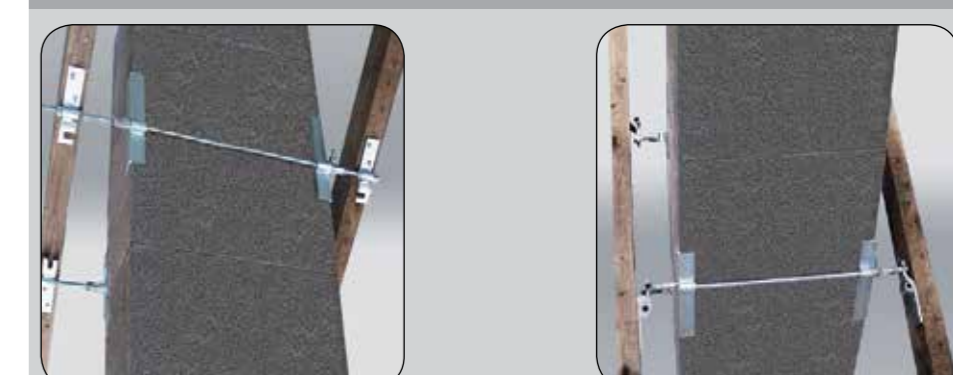
Спосіб самостійного відливання покривної плити на будівництві



Діаметр димоходу (мм)	Ø D (мм) ± 1	A (мм) ± 2	Тип димоходу
140	212	270	Rondo Plus 14 – 16
160	232	270	Rondo Plus 18 – 20
180	252	310	Rondo Plus 25
200	272	310	Rondo Plus 30
250	340	480	
300	400	480	

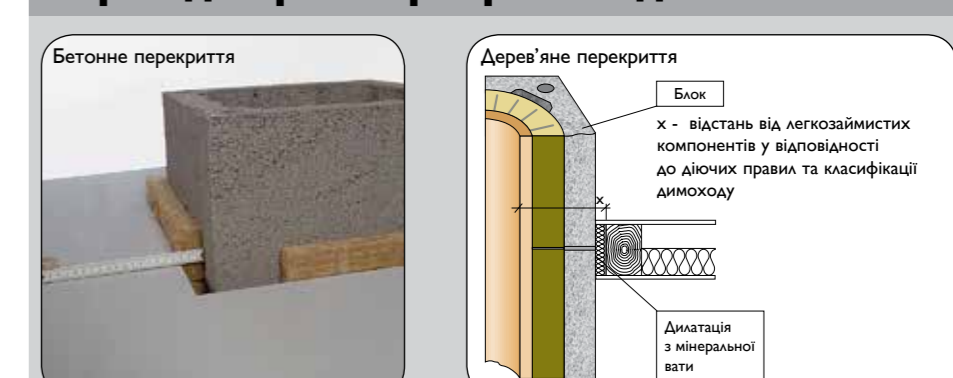
Встановіть незмінну опалубку на останньому блоці. Переконавшись, що чотири вигини добре вписуються в отвори в блоці (що забезпечує правильне центрування опалубки стосовно димохідного блоку), виконайте зовнішню опалубку, помістивши відполюну змунтуру і замінивши бетон класу щонайменше С 20/25. Стежте за тим, щоб рівень бетону плити, яку ви виливаєте, не перевищував горизонтальної лінії на незмінній опалубці, яку визначається максимальна висота виконаної покривної плити. Коли бетон затвердіє, розберіть зовнішню опалубку, встановіть останню керамічну трубу на герметик, стійкий до впливу кислот, і на її виступаючу частину насадіть сталевий конус димоходу.

Кріплення димоходу



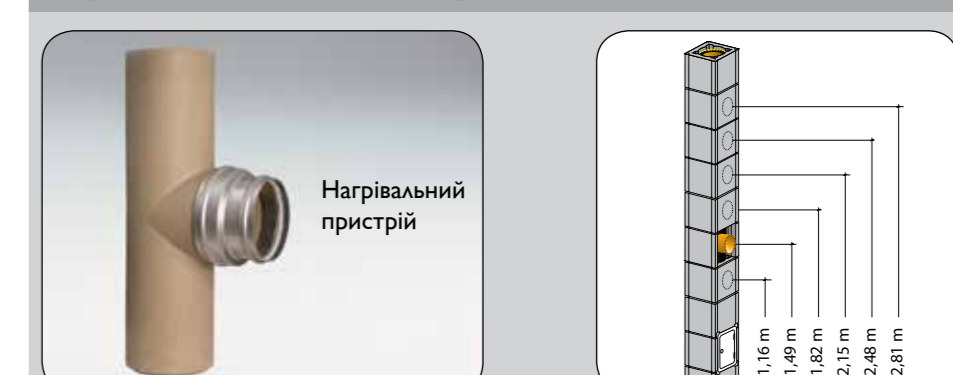
Альтернативний варіант переходу через конструкцію даху. Монтаж кріплення, версії «епід» або «еміж» кроквами.

Перехід через перекриття і дах



Отвір переходу через перекриття і дах повинен бути з усіх сторін більшим, ніж зовнішній розмір блоку як мінімум на 2-3 см. (У вигляді дерев'яної конструкції зберігати відстань у відповідності з діючими нормами та класифікацією димоходу). Вільний простір потрібно заповнити мінеральною ватою і зашити бетоном (не використовуйте пінопласт).

Підключення нагрівального пристрою з використанням перехідного адаптера



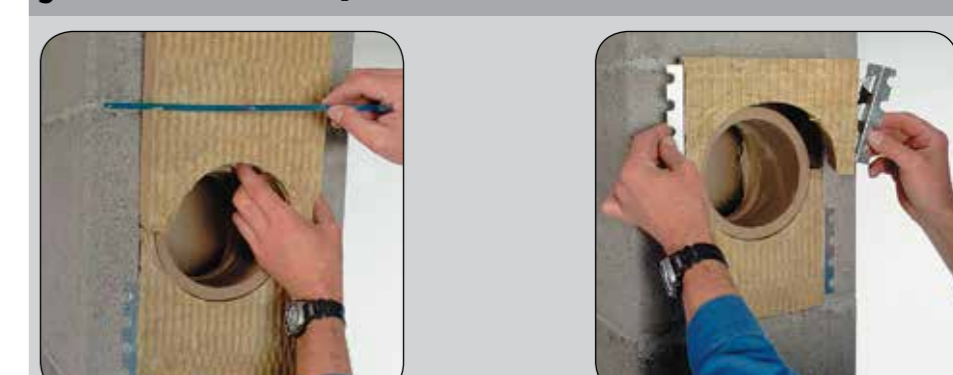
Для підключення нагрівального пристрою рекомендується використовувати системне рішення – перехідний адаптер Schiedel.

Підключення нагрівального пристрою



Зверніть увагу на те, щоб залишити достатній простір для розширення матеріалу (апатца). Диматийний простір заповнити еластичним матеріалом (наприклад, шпуром з мінеральної вати).

Установка лицьової панелі



Обидві частини лицьової панелі з мінеральної вати обрізати до розмірів вирівняного отвору.

Надагнути металеві кріплення, вставити все разом в отвір у блоці.

При викінченні димоходу слід бути уважним, щоб не заштукатурити під'єднання для продуктів згоряння.

Максимальна висота димоходу над дахом без необхідності надання додаткової жорсткості

Тип димоходу	Висота димоходу (м)	Висота димоходу над дахом		
		Обмурований 12 см	Обмурований шифером/бляхою	Обмурований штукатуркою 2 см
14-16	0< H ≤ 0.8	1.70	0.85	1.30
	0.8< H ≤ 1.05	1.55	0.60	0.90
	1.05< H ≤ 1.80	2.05	1.05	1.55
18-20	0< H ≤ 2.0	1.80	0.70	1.05
	2.0< H ≤ 2.90	2.90	1.65	2.35
	2.90< H ≤ 2.40	2.40	1.10	1.55
25	0< H ≤ 3.45	3.45	2.05	2.75
	3.45< H ≤ 2.75	2.75	1.30	1.35
	2.75< H ≤ 1.85	1.85	0.60	1.40
30	0< H ≤ 1.70	1.70	0.65	0.95
	1.70< H ≤ 1.95	1.95	1.05	1.50
	1.95< H ≤ 2.0	2.00	0.70	1.00

**Вимоги техніки безпеки**

Безпека при будівельних роботах, таких як деталі димоходу, встановлюється в кожній системі натуральної вентиляції, в якій виступає частини керамичного кріплення. При обробці диматийного простору за допомогою рівня, спеціальних приладів, наприклад, при різанні чи шліфуванні, і навколишнє середовище потрапляє частини керамичного кріплення, які можуть потрапити в очі.

При великій кількості таких частинок в навколишньому середовищі використовуйте захисні очі, маску та спеціальні рукавички для захисту легенів (спінюку).

**Обов'язкові захисні заходи:**

- Захист очей
- Захист дихальних шляхів Захисні маски-респіратори типу P3/FFP3
- Захист слуху

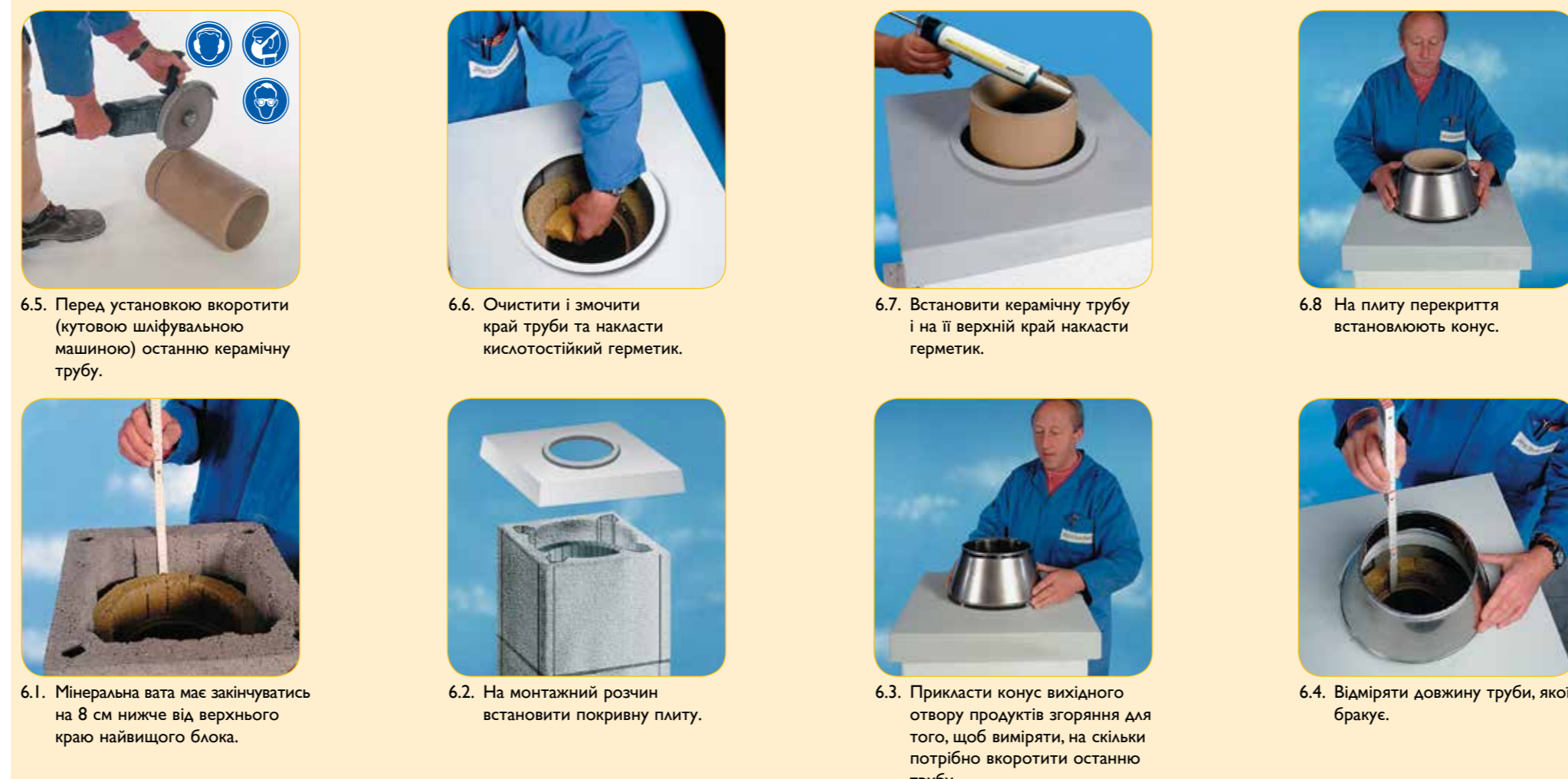
\*Крім того, слід використовувати спеціальні прилади, такі як вологе рясання або поглинання пари.

ШІДЕЛ Т'ОВ (Schiedel Sp. z o.o.)  
Український вул. Веселого 24,  
45-449 Опікє  
Тел. (77) 455 59 49, факс (77) 455 59 47  
ВІДЛІЛ ПРОДАЖУ: вул. Миколаївська 10,  
Тел. (77) 456 83 10, факс (77) 456 93 48  
Тел. (77) 451 74 60  
Технічний відділ: тел. (77) 456 83 11

ШІДЕЛ Т'ОВ (Schiedel Sp. z o.o.)  
Боро Т'ОВ  
вул. Миколаївська 3с  
87-162 Любич Дольні  
Технічний відділ: тел. (56) 674 48 25

Імпортер в Україні  
Т'ОВ "Крайна Димарія"  
Технічна підтримка тел. (068) 681 63 23  
www.dymaria.com

6. Викінчення оголовка димоходу



5. Стандартні монтажні операції



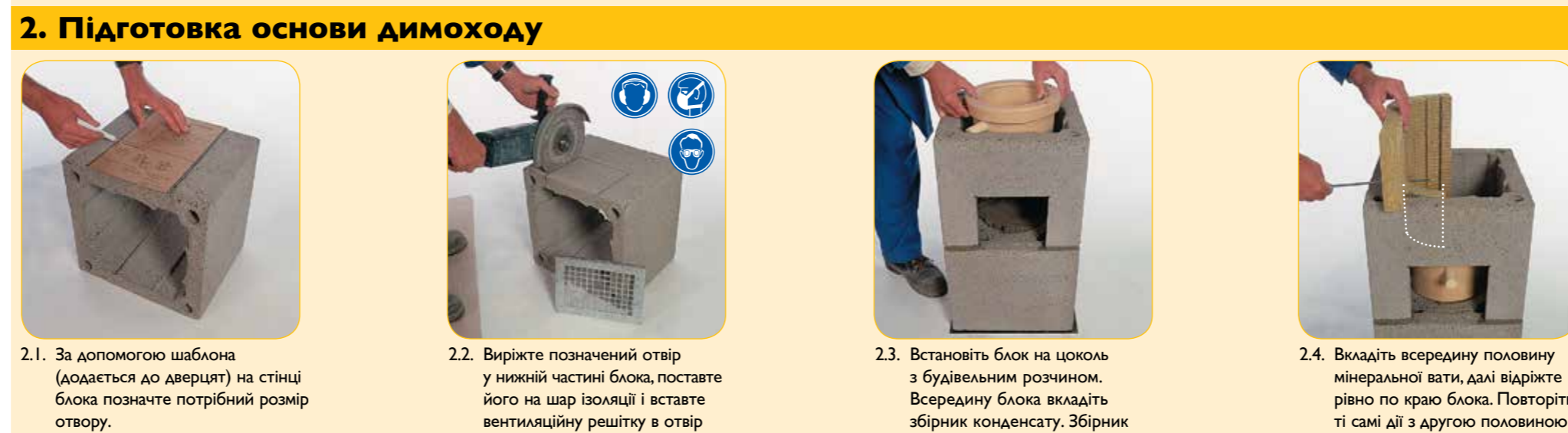
4. Монтаж підключення для продуктів згоряння



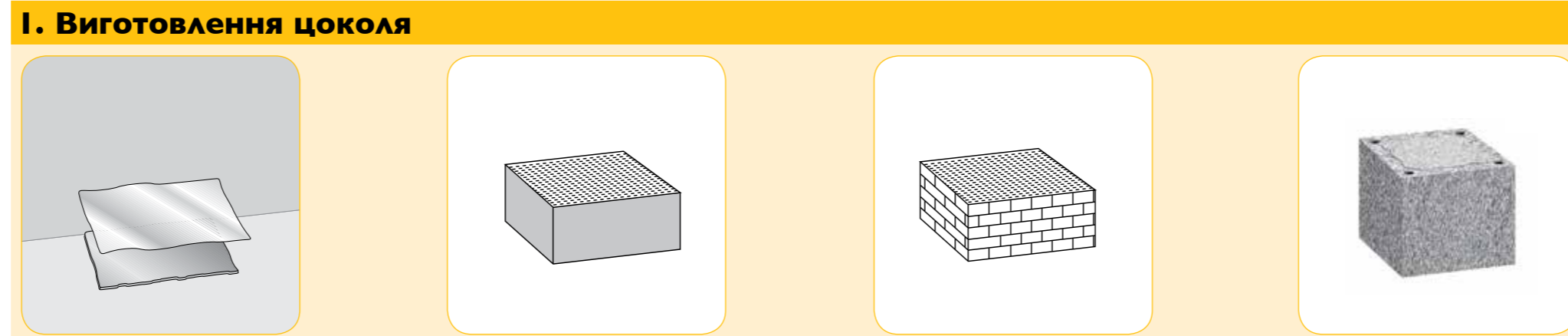
3. Монтаж під'єднання ревізійних дверцят для очистки



2. Підготовка основи димоходу



1. Виготовлення цоколя



Загальна інформація

Дана інструкція описує правильний монтаж димоходів «Rondo Plus» одно-канальних, двоканальних, з інтегрованою вентиляцією, а також димоходу «Thermo Rondo Plus».

Виконуйте монтаж з усією ретельністю. Цим Ви забезпечите довготривале і бездоганне функціонування димохідної системи. Монтаж слід виконувати згідно з даною інструкцією, дотримуючись діючих місцевих (польських) будівельних норм і правил, а також правил техніки безпеки на робочому місці.

Інформація, необхідна для того, щоб розпочати монтаж

- Перед початком установки повинно бути відомо розташування ревізійних дверцят для очистки та висота вісі під'єднання для продуктів згоряння (підключення споживача). Якщо проект передбачає, що необхідні є використати додаткового (верхнього) ревізійного отвору для очистки димоходу, ми рекомендуємо погодити місце його установки з районним Майстром-експертом з димоходів.
- При використанні димоходів з додатковим вентиляційним каналом необхідно визначити висоту вентиляційного отвору в приміщенні.
- Для забезпечення статичної стійкості димоходу встановити значимий спосібом згідно з п. 5.1. – 5.4. аж до верхніх дверцят для очистки або до покривної плити.
- Ізоляційні плити необхідно укладати так, щоб їхні краї не перекривали вентиляційних каналів. Стик між двома плитами, що утворюють повний периметр, має знаходитися на половині довжини стінки блока (п. 3.7).

Забезпечення статичної стійкості

У разі якщо висота димової труби перевищує граничні значення (таблиця «Максимальна висота димоходу над дахом»), слід застосувати додаткове посилення жорсткості та укріплення димоходу над дахом за допомогою арматурної системи Schiedel. Стрижки встановлюються в спеціальні арматурні канали зовнішнього блока і заливачуться цементним розчином. Арматурні отвори нижче від стрижків потрібно заглибити таким чином, щоб до них не потрапили продукти під час залявання отворів зі стряними.

Для забезпечення жорсткості вузла переходу труби на дах, і в той же час для того, щоб відлітати трубу на конструкції даху, можна використовувати систему спеціальних кріплень для димоходу. Таке зміцнення можна також виконати, забетонувавши простір між кроквами.

Доказаний опис

Монтаж димоходу до рівня установки трійника підключення

Якщо передбачена висота вісі впускного отвору для продуктів згоряння знаходиться на рівні 116 см, монтаж потрібно виконувати відповідно до п. 2.1-4.5 даної інструкції. Якщо передбачена більша висота під'єднання для продуктів згоряння, між трійником для очистки та трійником для продуктів згоряння, необхідно монтувати по черзі елементи, що повторюються (зовнішні блоки, керамічні труби, плити мінеральної вати відповідно до даної інструкції (п. 5.1 - 5.4), поки не буде досягнута необхідна висота вісі під'єднання для продуктів згоряння. Додатково положення вісі впускного отвору для продуктів згоряння можна регулювати за допомогою висоти цоколя (п. 1.2 – 1.4).

Монтаж стандартних елементів (які повторюються)

Монтаж димоходу вище від трійника необхідно виконувати значимий спосібом згідно з п. 5.1. – 5.4. аж до верхніх дверцят для очистки або до покривної плити.

Закінчення димоходу

Щоб вентиляція димоходу була ефективною і працювала належним чином, ізоляційні плити потрібно закінчити приблизно на відстані 8 см нижче верхнього краю блока (п. 6.1). Конус гирла димоходу перед монтажем використовується як елемент для вирівнювання довжини останньої частини керамічної труби (п. 6.4).

Закінчення димоходу

У разі виготовлення покривної плити безпосередньо на будівництві потрібно використовувати сталеву незмінну опалубку, див. «Спосіб самостійного виготовлення покривної плити безпосередньо на будівництві». Цей компонент входить до складу базового комплекту поставки. Ставка незмінна опалубка гарантує швидке виготовлення покривної плити і забезпечує збереження необхідного діаметричного простору навколо керамічної вкладки, необхідного для правильної вентиляції димоходу, а також компенсації термічних напружень).

**ВАЖИВО:** Покривна плита повинна бути встановлена (або виготовлена) перед монтажем останньої керамічної труби та гирлового конуса (п. 6.2 – 6.8).

Завершальні роботи

- За допомогою чотирьох металевих кріплень змонтуйте дві частини лицьової панелі.
- Встановіть ревізійні дверцят для очистки.
- Оштукатурте димохід тришаровою штукатуркою (цементно-вапняною).
- Після того, як димохід буде споруджено, наклейте на ревізійні дверцят етикетку з зазначеною класифікацією димоходу (рис. 1, Рис. 2).

ВАЖИВО:

- 1. Перед першим ввізном котла в експлуатацію, а також після тривалої перерви в його роботі димохід слід розігрівати поступово.
- 2. Перед початком використання димохід повинен прийняти районний Майстер-експерт із димоходів.
- 3. Димохід може пр аювати тільки з опалювальними приладами, що мають дійсний сертифікат, який дозволяє їх використання.
- 4. Після виконання монтажу димоходу, будь ласка, передайте цю інструкцію установникам ЦО.

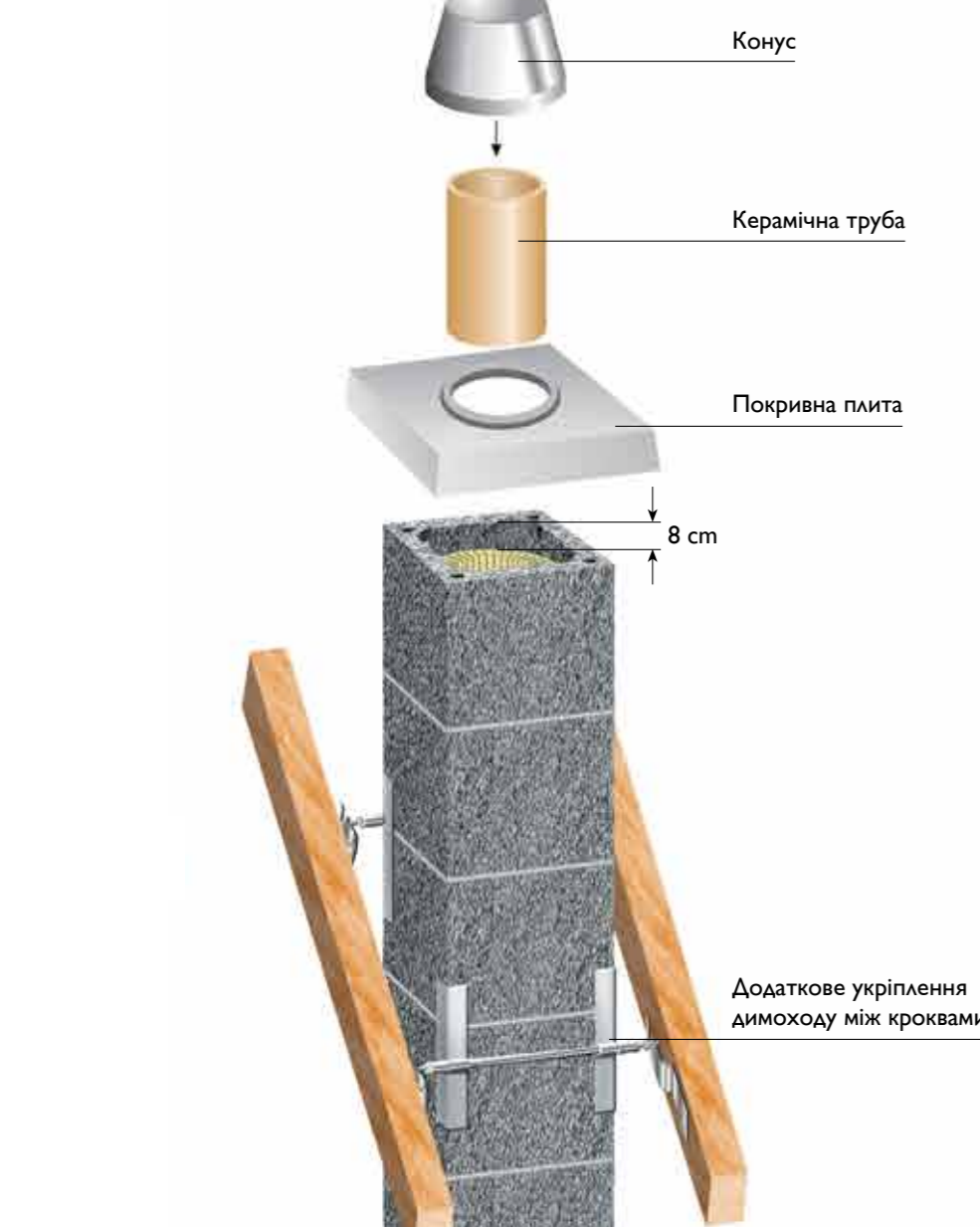
Загальна інформація

Дана інструкція описує правильний монтаж димоходів «Rondo Plus» одно-канальних, двоканальних, з інтегрованою вентиляцією, а також димоходу «Thermo Rondo Plus».

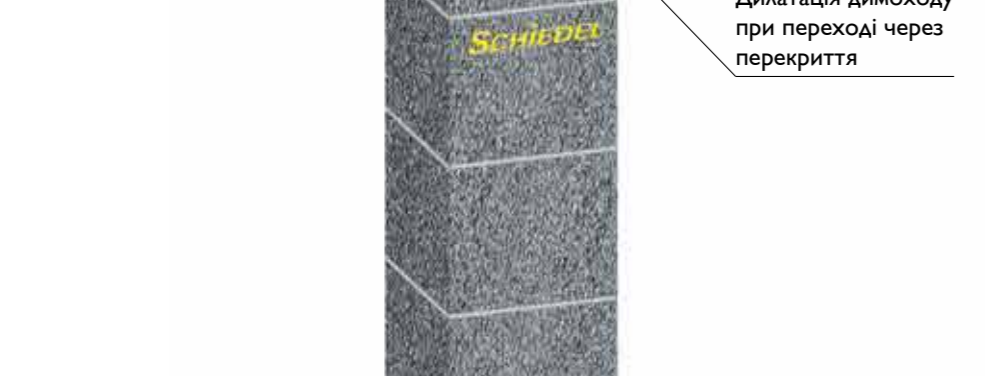
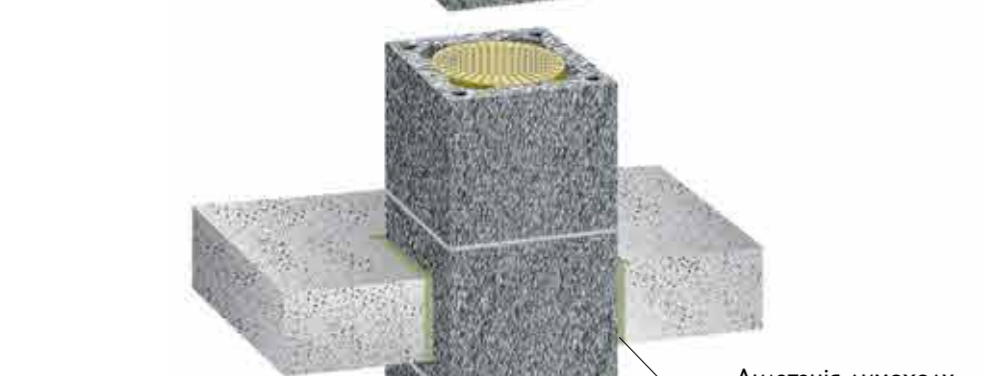
Виконуйте монтаж з усією ретельністю. Цим Ви забезпечите довготривале і бездоганне функціонування димохідної системи. Монтаж слід виконувати згідно з даною інструкцією, дотримуючись діючих місцевих (польських) будівельних норм і правил, а також правил техніки безпеки на робочому місці.

Інформація, необхідна для того, щоб розпочати монтаж

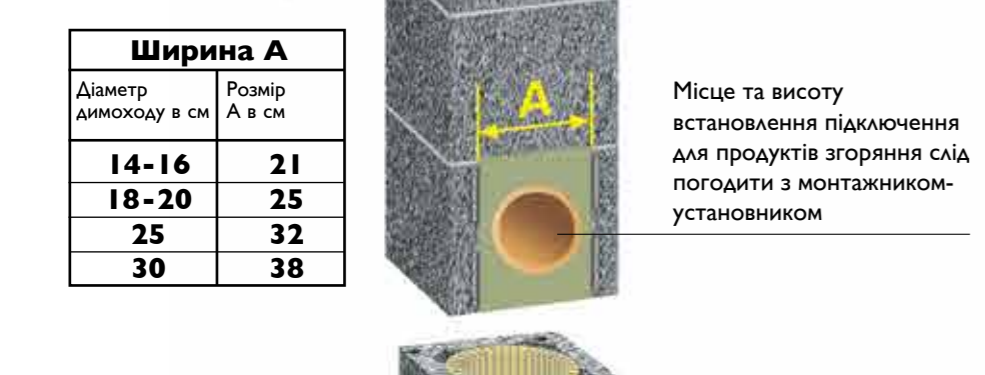
Перед початком установки повинно бути відомо розташування ревізійних дверцят для очистки та висота вісі під'єднання для продуктів згоряння (підключення споживача). Якщо проект передбачає, що необхідні є використати додаткового (верхнього) ревізійного отвору для очистки димоходу, ми рекомендуємо погодити місце його установки з районним Майстром-експертом з димоходів.



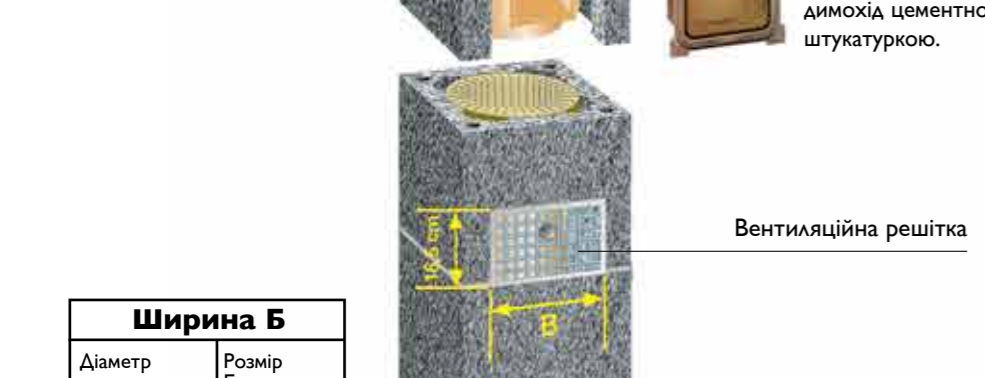
Тільки за необхідності! Монтаж верхніх ревізійних дверцят для очистки слід узгодити з Майстром-експертом з димоходів.



Ширина А	
Діаметр димоходу в см	Розмір А в см
14-16	21
18-20	25
25	32
30	38



Ширина Б	
Діаметр димоходу в см	Розмір Б в см
14-20	19
25-30	35



1.1. Підстеліть ізоляційний матеріал.

1.2. Сформуйте цоколь в 20-30 см з бетону...

1.3. ...або з цегли

1.4. ...або з зовнішнього блока, заповненого бетоном.

Загальна інформація

Дана інструкція описує правильний монтаж димоходів «Rondo Plus» одно-канальних, двоканальних, з інтегрованою вентиляцією, а також димоходу «Thermo Rondo Plus».

Виконуйте монтаж з усією ретельністю. Цим Ви забезпечите довготривале і бездоганне функціонування димохідної системи. Монтаж слід виконувати згідно з даною інструкцією, дотримуючись діючих місцевих (польських) будівельних норм і правил, а також правил техніки безпеки на робочому місці.

Інформація, необхідна для того, щоб розпочати монтаж

- Перед початком установки повинно бути відомо розташування ревізійних дверцят для очистки та висота вісі під'єднання для продуктів згоряння (підключення споживача). Якщо проект передбачає, що необхідні є використати додаткового (верхнього) ревізійного отвору для очистки димоходу, ми рекомендуємо погодити місце його установки з районним Майстром-експертом з димоходів.
- При використанні димоходів з додатковим вентиляційним каналом необхідно визначити висоту вентиляційного отвору в приміщенні.
- Для забезпечення статичної стійкості димоходу встановити значимий спосібом згідно з п. 5.1. – 5.4. аж до верхніх дверцят для очистки або до покривної плити.
- Ізоляційні плити необхідно укладати так, щоб їхні краї не перекривали вентиляційних каналів. Стик між двома плитами, що утворюють повний периметр, має знаходитися на половині довжини стінки блока (п. 3.7).

Забезпечення статичної стійкості

У разі якщо висота димової труби перевищує граничні значення (таблиця «Максимальна висота димоходу над дахом»), слід застосувати додаткове посилення жорсткості та укріплення димоходу над дахом за допомогою арматурної системи Schiedel. Стрижки встановлюються в спеціальні арматурні канали зовнішнього блока і заливачуться цементним розчином. Арматурні отвори нижче від стрижків потрібно заглибити таким чином, щоб до них не потрапили продукти під час залявання отворів зі стряними.

Для забезпечення жорсткості вузла переходу труби на дах, і в той же час для того, щоб відлітати трубу на конструкції даху, можна використовувати систему спеціальних кріплень для димоходу. Таке зміцнення можна також виконати, забетонувавши простір між кроквами.

Загальна інформація

Дана інструкція описує правильний монтаж димоходів «Rondo Plus» одно-канальних, двоканальних, з інтегрованою вентиляцією, а також димоходу «Thermo Rondo Plus».

Виконуйте монтаж з усією ретельністю. Цим Ви забезпечите довготривале і бездоганне функціонування димохідної системи. Монтаж слід виконувати згідно з даною інструкцією, дотримуючись діючих місцевих (польських) будівельних норм і правил, а також правил техніки безпеки на робочому місці.