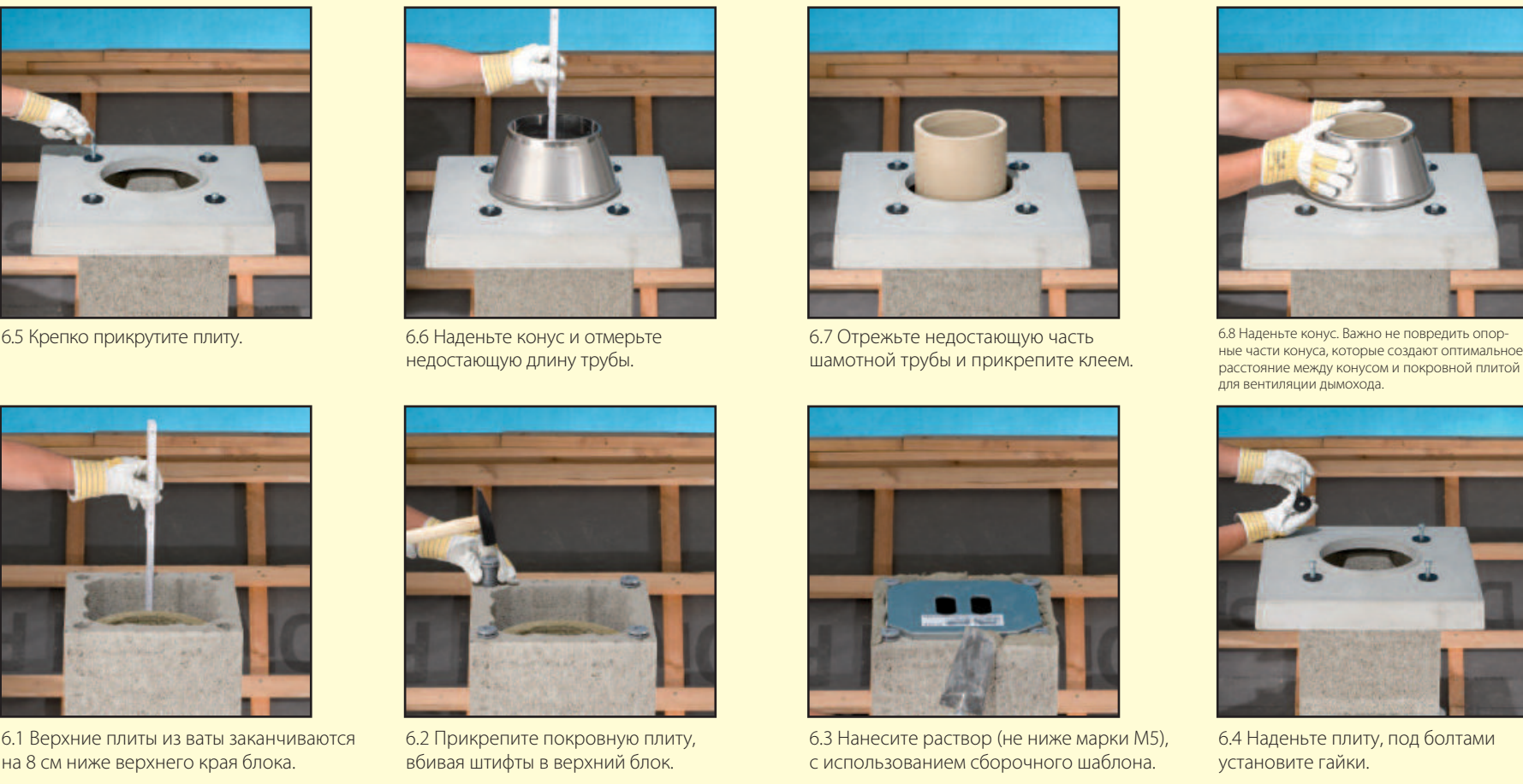


**Дымоходные системы**

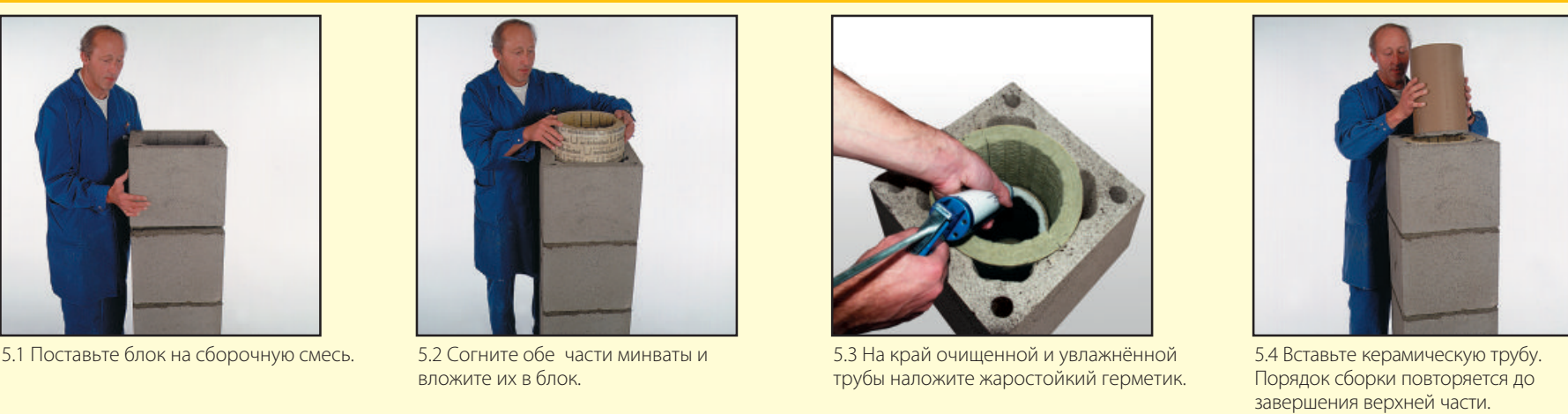
**РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:**

**«Schiedel Rondo Plus»**  
Изолированный дымоход с вентиляцией

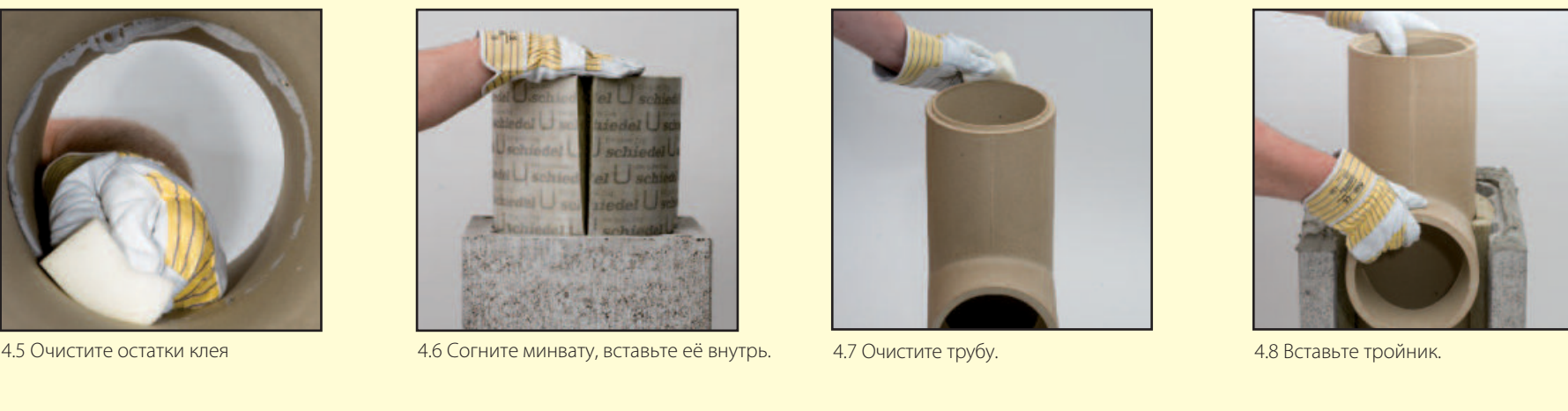
**6. Завершение верхней части с использованием покрывной плиты**



**5. Обычная сборка**



**4. Монтаж тройника подключения**



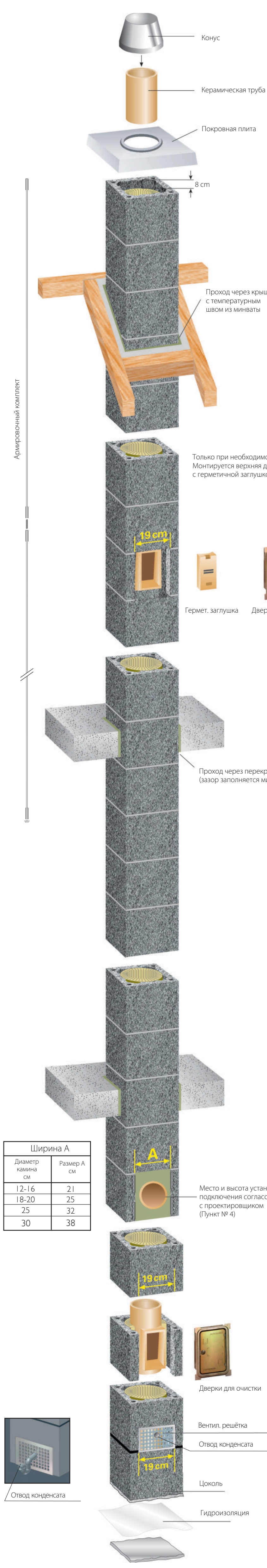
**3. Установка тройника ревизии**



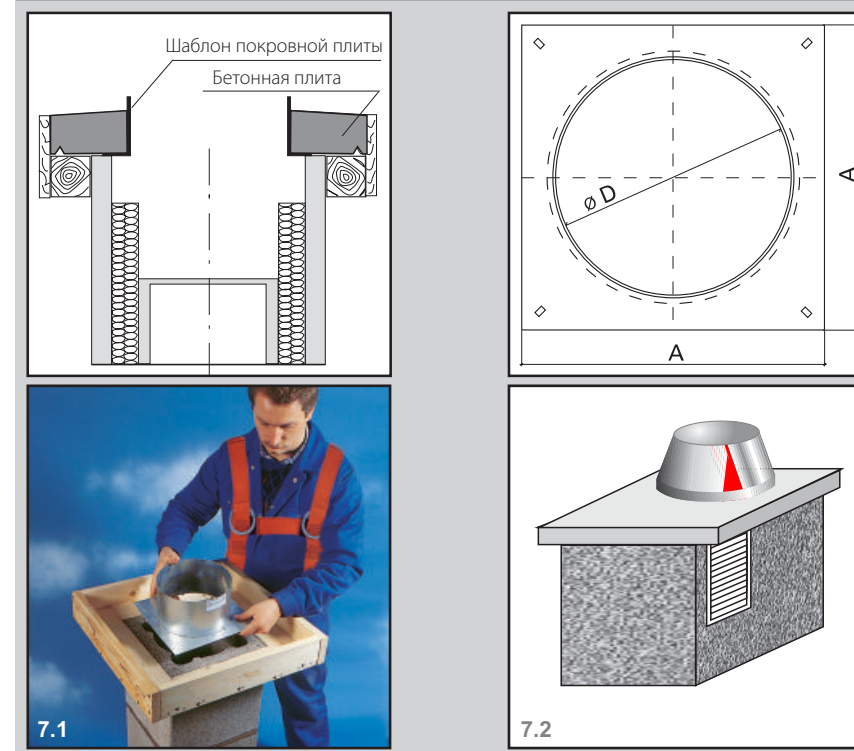
**2. Подготовка основания дымохода**



**1. Подготовка цоколя**



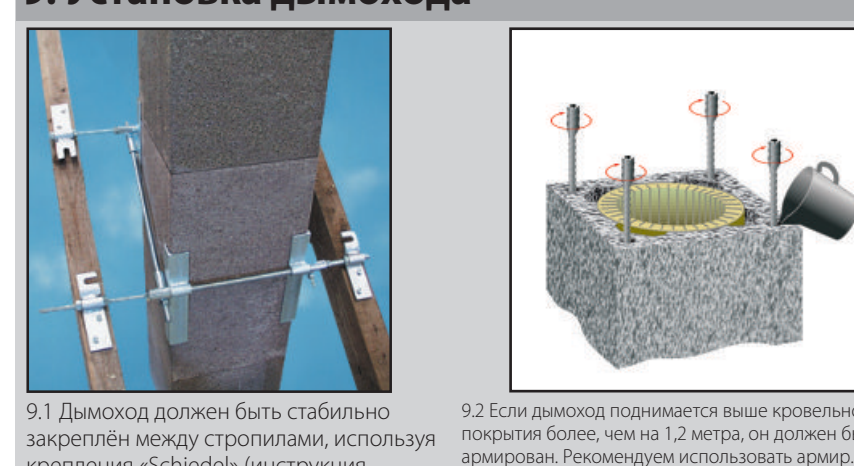
**7. Способ отливания покрывной плиты на стройплощадке**



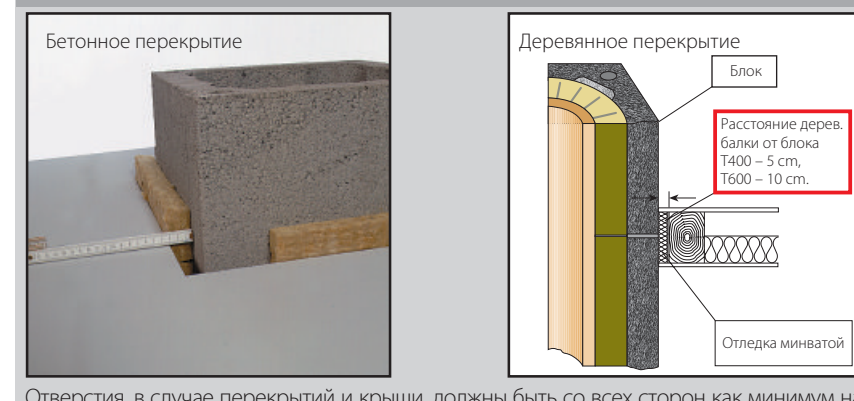
**8. Утепление дымохода над крышей**



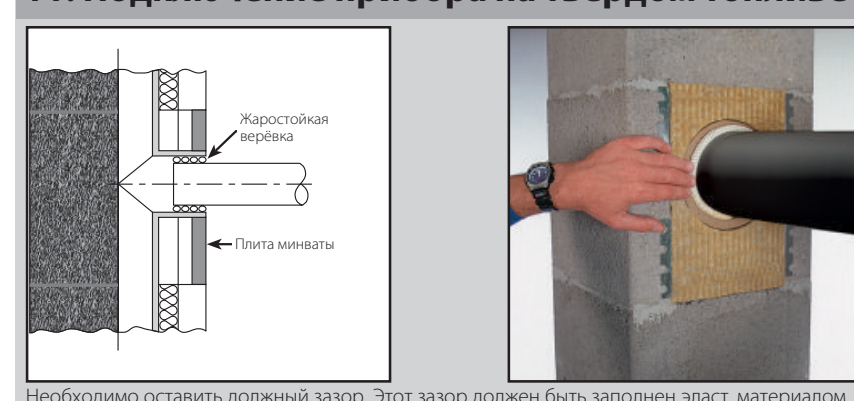
**9. Установка дымохода**



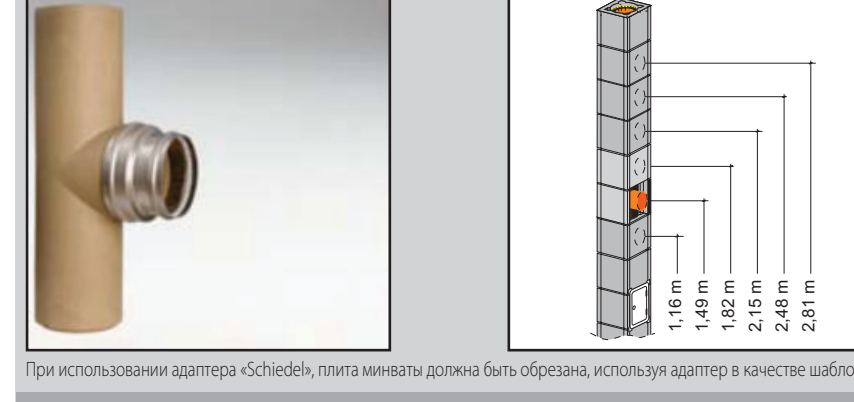
**10. Переход перекрытий**



**11. Подключение прибора на твёрдом топливе**



**12. Подключение прибора на твёрдом топливе с адптером**



**13. Подключение приборов на газовом и жидком топливе**



**14. Монтаж плиты из минеральной ваты**



**15. Монтаж ревизионной дверцы**



**Маркировка дымоходной трубы**

**Требования маркировки**  
Изготовитель обязан маркировать дымоходные трубы индивидуально. Для этого используются стандартные этикетки для маркировки изделий. Добавляется также этикетка для маркировки сооружения дымоходной трубы. Маркировка дымохода должна содержать следующие данные:

1600 N1 D 3 0100	1400 N1 W 2 0100
1400 N1 D 3 0150	1200 N1 W 2 0000
1200 N1 D 3 0200	1000 N1 W 2 0000

Соответствие требованиям: LST EN 12056-1:2005/4:2007 LST EN 12056-2:2005  
 Номер декларации о соответствии: 099-01-07-002511 Номер декларации о соответствии: 099-01-07-002522

**Наклейка сборки дымоходной трубы**

Температура выходящих газов	ЛСТ EN 18160-1:2006-01	Пояснение на этикетке сооружения дымоходной трубы
1 1100	1 N1	Наличие следует указывать для конкретного сооружения и материала. Например, на этикетке для кирпича: T600 - максимальная температура выходящих газов ≤ 600°C
1 1200	1 N2	T800 - максимальная температура выходящих газов ≤ 800°C
1 1300	1 N3	N1 - минимальное давление, 2,0 kPa ± 0,2 при ... 40 Па
1 1400	1 N4	N2 - минимальное давление, 3,0 kPa ± 0,2 при ... 20 Па
1 1500	1 N5	P1 - высокое давление ≤ 20 Па, 0,006 kPa ± 200 Па
1 1600	1 N6	P2 - высокое давление ≤ 30 Па, 0,010 kPa ± 200 Па
1 1700	1 N7	W - система выходящих газов высокого типа
1 1800	1 N8	D - система выходящих газов среднего типа
1 1900	1 N9	1 - газ
1 2000	1 N10	2 - газ или жидкое топливо
1 2100	1 N11	3 - газ, жидкое или твёрдое топливо
1 2200	1 N12	6 - устойчивость к образованию сажи
1 2300	1 N13	D - устойчивость к образованию сажи
1 2400	1 N14	— расстояние до строительных конструкций с легковоспламеняющимися веществами

**Общая информация**

• Монтаж изолированного дымохода «Schiedel» с вентиляцией «Rondo Plus» необходимо проводить согласно данной инструкции. Выполните монтаж со всей тщательностью. Этим Вы добьётесь надёжной и безупречной функциональности системы.  
 • Необходимо придерживаться действующих местных строительных норм и правил, а также правил техники безопасности на рабочем месте.

**Согласуйте с проектировщиком!**

• Перед монтажом должны быть известны место установки ревизионной дверцы для, а также высота тройника подключения.  
 • При использовании блоков с вентиляционной шахтой в помещении с отопительным оборудованием необходимо предусмотреть вентиляционные отверстия, при необходимости на чердаке нужно установить ревизионную дверцу для вентиляционного канала.  
 • Для обеспечения статической устойчивости (при необходимости) он может быть армирован, важно выполнить необходимые работы своевременно.

**Общая информация для монтажников**

• Блоки дымохода кладутся на кладочную смесь «Schiedel» или любой другой цементный раствор, класс стойкости к сдвигу которого не ниже М5. Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, представленных производителями данных смесей.  
 • Предварительно от попадания раствора теплоизоляции и боковые каналы проветривания.  
 • Керамические трубы соединяются при помощи специального жаростойкого герметика. Штыри труб должны быть чистыми и без пыли.  
 • Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, представленных производителями данных смесей.  
 • Данная инструкция по сборке подходит для всех типов дымоходов RONDO PLUS.

**Подобное описание**

Монтаж установки тройника подключения (выбранная высота оси, напр. 1,49 м)  
 Если предусмотрена высота центра тройника подключения 1,49 м, необходимо вырезать стену блока (см.

**2.1-2.4) Если предусмотрена большая высота тройника подключения, обычно необходимо монтировать блок, минвату и керамическую трубу (4.1-4.4), пока не будет достигнута необходимая высота (1,82 м, 2,15 м).**

При укладке изоляционного материала в блок с выемкой необходимо оставить оба передних вентиляционных канала свободными, для этого нужно отрезать часть минваты.

**Процесс обычной сборки**

Необходимо осуществлять обычную сборку от тройника подключения до верхней дверцы очистки или до окончательной части дымохода. Герметик необходимо наносить на чистую и увлажнённую внутреннюю часть трубы, излишек герметика нужно снять мокрой губкой. Изоляционный материал необходимо уплотнить так, чтобы место стыка не совпадало с вентиляционными каналами.

**Обеспечение статической устойчивости**

В случае большой высоты дымохода может появиться необходимость армировать дымоход под крышей или над ней. Для этого можно использовать комплект армирования «Schiedel» для разных дымоходов. Армирующие стержни вставляются в каналы армирования блока и закрываются цементным раствором. Необходимо убедиться в том, что комплект будет собран вовремя. Также нужно обратить внимание на то, чтобы армирующие стержни вошли в верхний блок примерно на 15 см, так как должно остаться место для штифтов покрывной плиты (подробная инструкция по армированию предоставляется вместе с армирующим комплектом). Достаточную боковую опору составляют перекрытия или кровельная конструкция.

Закрепить дымоход можно бетонированием зоны между стропилами или с использованием держателей «Schiedel» (12.1). Они монтируются между стропилами (подробная инструкция сборки – в комплекте с держателями).

**Перед сборкой заключительной части должна быть установлена покрывная плита.**

Для того, чтобы воздух мог циркулировать, минвату в последнем блоке устанавливаются на 6-8 см ниже верхней грани последнего блока. Их необходимо обрезать должным образом.  
 Для того, чтобы покрывная плита была закреплена, в каналы армирования вставляются штыри. Для того, чтобы плита лежала ровно, под ней необходимо нанести кладочный раствор. Крепление – с помощью болтов с шайбами (легкое нажатие).  
 Покровные плиты бывают различных видов и размеров. Подходящая плита подбирается согласно выбранному типу отделки (напр. штукатурка или обмуровка) для обеспечения должной защиты дымохода и его отделки от осадков.  
 Если по проекту необходимо использовать комплект армирования, штыри должны быть вставлены в верхний блок дымохода примерно на 15 см, так как должно остаться место для штифтов покрывной плиты.

**Конус при монтаже служит также для измерения недостающей длины верхней керамической трубы. Цилиндр в конусе закрывает верхнюю керамическую трубу, защищая от воздействия погодных условий.**

Если покрывная плита отливается на стройплощадке, необходимо использовать шаблон покрывной плиты, находящийся в основном пакете товара.  
 Покровная плита обязательна (по выбору: заводская или отливается на месте).

**Заключительные работы**

Оставшееся возле тройника подключения отверстие заполняется плитой из минваты. Плита из минеральной ваты по бокам закрепляется креплениями, они обеспечивают жёсткую связь с блоком, при этом вентиляция остается эффективной.  
 Ревизионные дверцы крепятся к блоку в воздухе. Дверки и их рамы должны прочно держаться.  
 В случае дополнительной дверцы для прочистки на чердаке, в тройник прочистки вставляется дополнительный керамический элемент, состоящий из цельной трубы с керамическими трубами. Не чердаке предотвращается осыпание дыма возле дверцы для прочистки. Этот элемент защищает от растекания сажи при открытии дверок.

**По окончании монтажных работ необходимо передать данную инструкцию мастеру отопительных установок!**

При резке и сверлении необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Необходимо применять влажную салфетку или использовать пылесосное оборудование.

Требования техники безопасности  
 Многие строительные товары, также как и детали камня, изготовленные с использованием натурального сырья, в котором содержатся частицы кристаллов кварца. При обработке данных продуктов с помощью различных приборов, напр. при сверлении, в окружающую среду попадают частицы кристаллов кварца, которые могут попасть в легкие. Большое количество данных частиц в окружающей среде по сравнению временем может вызвать раздражение в легких (стать причиной силикоза), а силикоз может стать причиной заболевания раком лёгких.