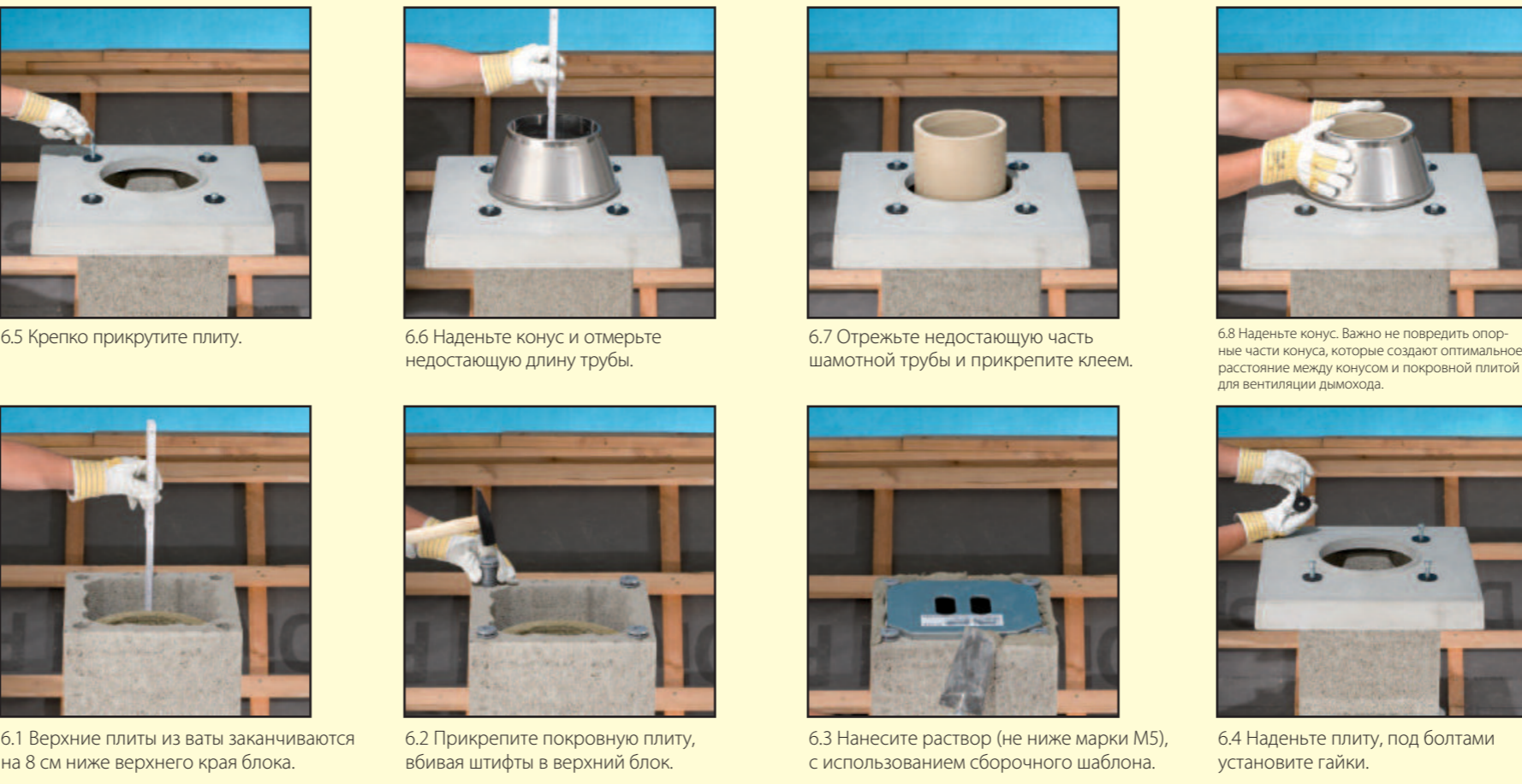


**Дымоходные системы**

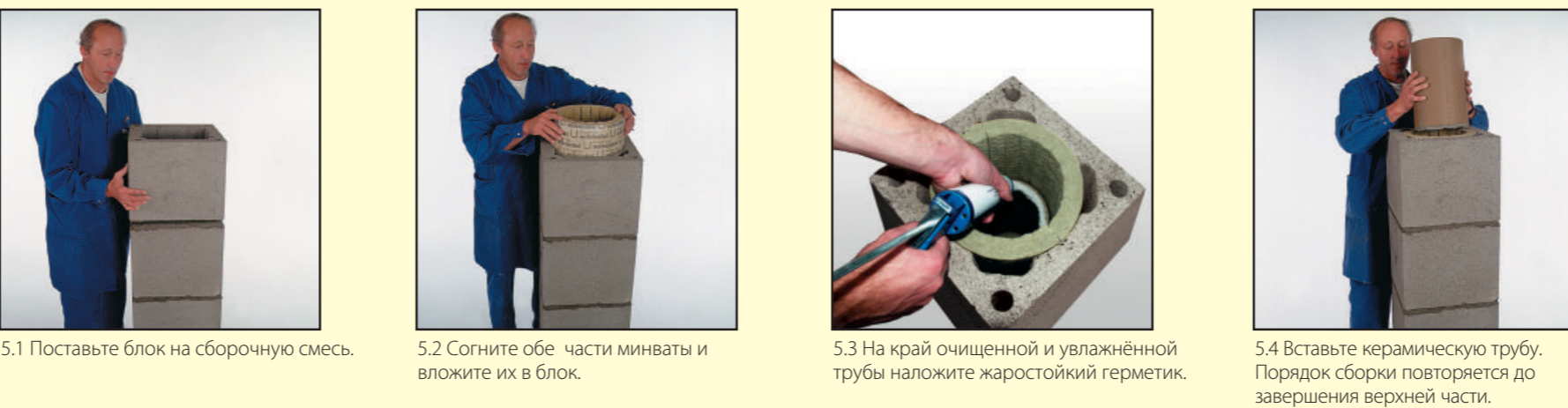
**РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:**

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

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



**5. Обычная сборка**



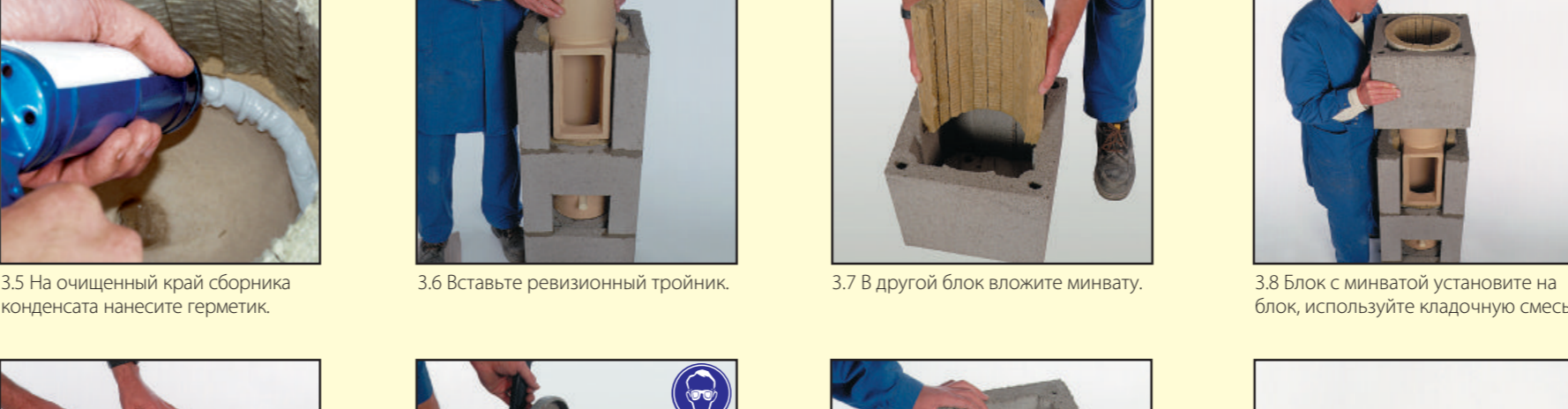
**4. Монтаж тройника подключения**



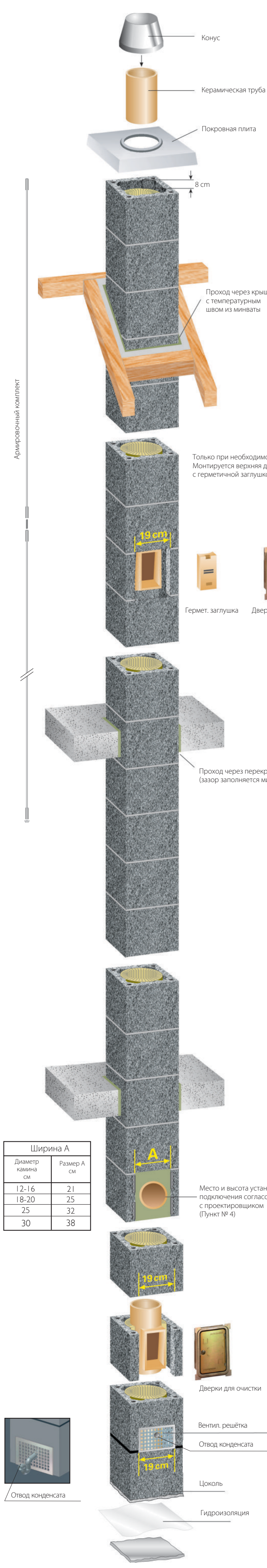
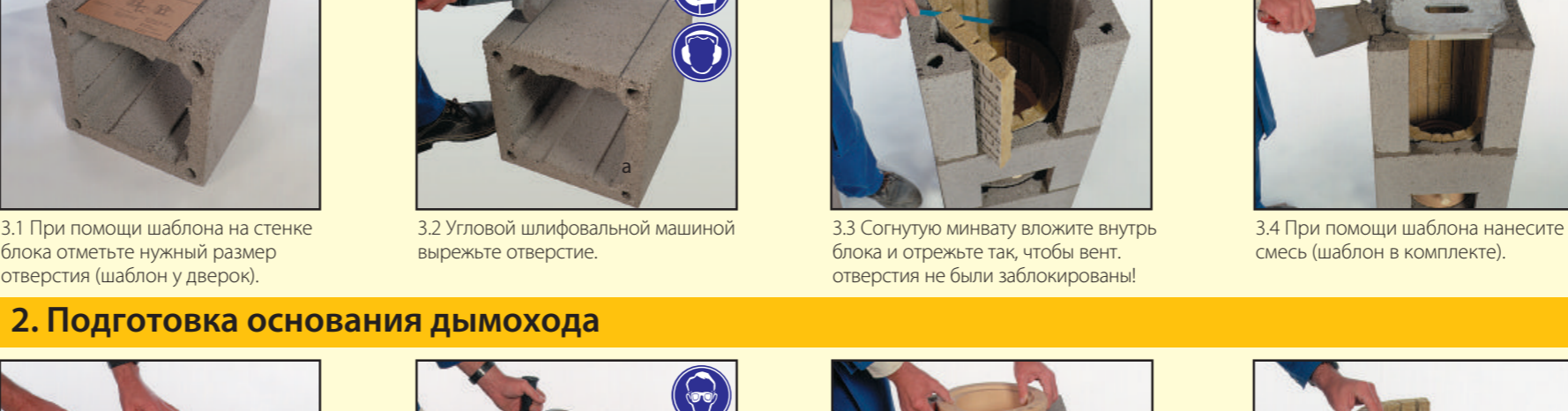
**3. Установка тройника ревизии**



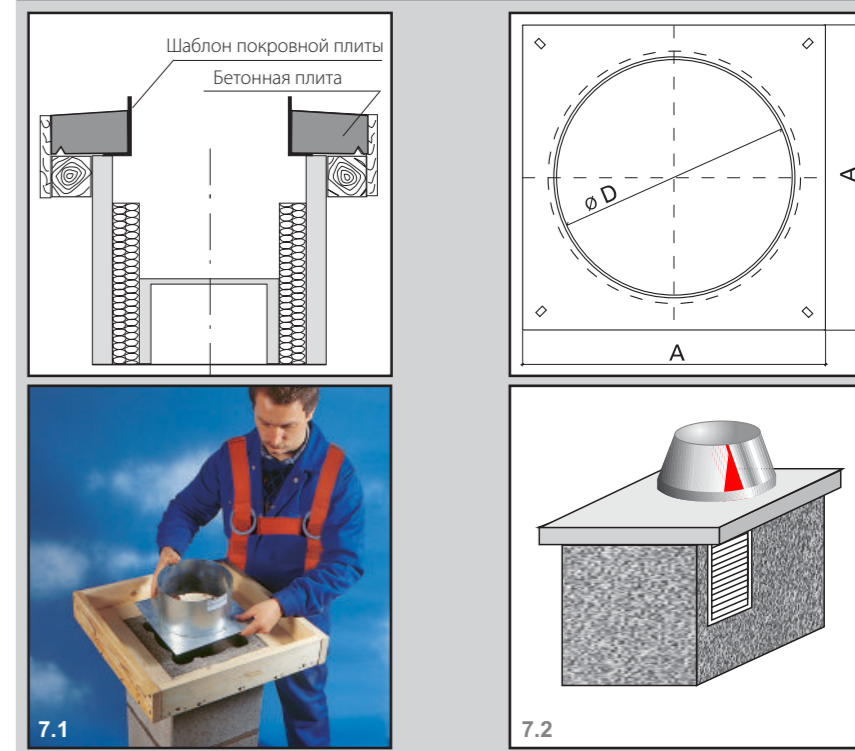
**2. Подготовка основания дымохода**



**1. Подготовка цоколя**



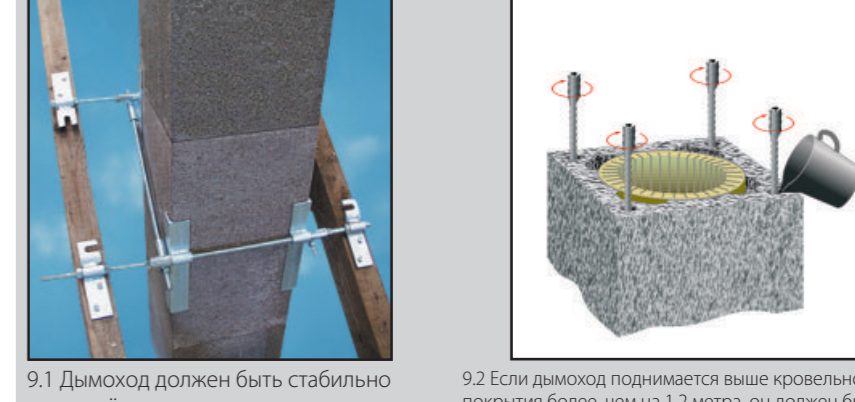
**7. Способ отливания покровной плиты на стройплощадке**



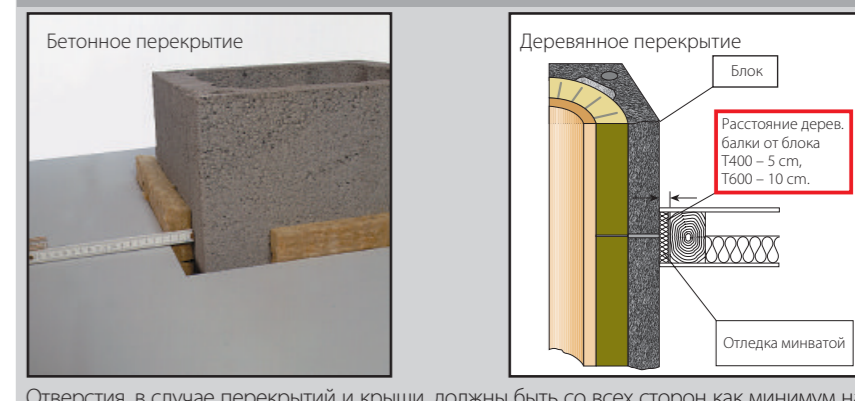
**8. Утепление дымохода над крышей**



**9. Установка дымохода**



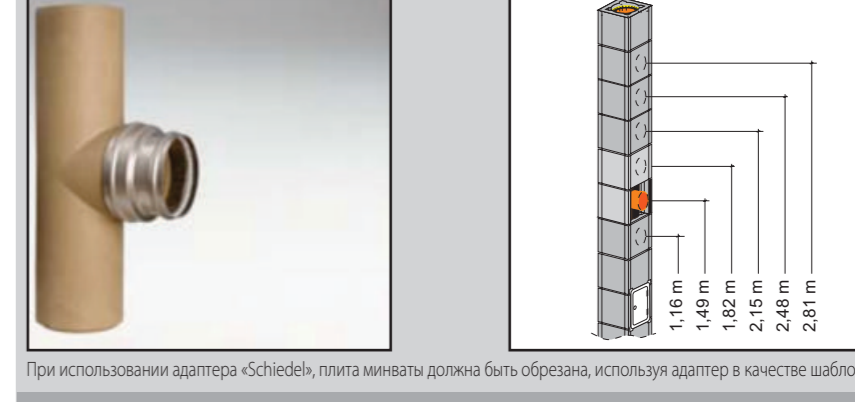
**10. Переход перекрытий**



**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**



**Общая информация**

• Монтаж изолированного дымохода «Schiedel» с вентиляцией «Rondo Plus» необходимо проводить согласно данной инструкции. Выполните монтаж со всей тщательностью. Этим вы добьетесь безопасной 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 сжиганию которого не ниже М5. Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, представленных производителем 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 производителем данных смесей.  
• В случае превращения монтажных работ дымоход необходимо накрыть, чтобы в него не попадала вода или строительный мусор.  
• 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 блоки, минувшие 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 верхней части дымохода. Герметик необходимо наносить на чистую и увлажненную 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 диаметров. Арматурные стержни вставляются в каналы армирования блоков и заливается цементным раствором. Необходимо убедиться в том, что комплект будет собран вовремя. Также нужно обратить внимание на то, чтобы арматурные стержни вошли в верхний блок примерно на 15 см, так как должно остаться место для штифтов покровной плиты (подробная инструкция по армированию предоставляется вместе с арматурным 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 покровная 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 покровная 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 обшивка) 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 покровной 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 покровная плита опирается на строительную площадку, необходимо использовать шаблон покровной 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 жесткую 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 устанавливается дополнительный керамический элемент, состоящий из цельной трубы с керамическими трубами. Не чердаке производится осяевание дымохода вентилем для прочистки. Этот элемент защищает от растопки сажи при открытии дверок.

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

<p>При резке и сверлении необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Необходимо применять влажную салфетку или использовать пылесосное оборудование.</p> <p>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 вызвать заболевание в легких (стать причиной силикоза), а силикоз может стать причиной заболевания раком легких.</p>	<p>Средства для защиты глаз</p> <p>Средства для защиты слуха</p> <p>Респиратор Р3/FFP3</p>
--	--

**Маркировка дымоходной трубы**

**Требования маркировки**  
Изготовитель изделия дымоходной трубы обязан маркировать изделие. Для этого используются стандартные этикетки для маркировки изделий. Добавляется также этикетка для маркировки сооружения дымоходной трубы. Монтаж дымохода должен выполняться в соответствии с инструкцией по монтажу дымохода.

**Этикетка изделия**  
Из представленных стандартных этикеток выберите ту этикетку изделия, которая подходит для Вашего дымохода.

<p><b>Дымоходная система «Rondo Plus»</b></p> <p>T600 N1 D 3 0100 T600 N1 D 3 0150 T600 N1 D 3 0200</p>	<p>T600 N1 W 2 0100 T600 N1 W 2 0150 T600 N1 W 2 0200</p>
---	---

Соответствует требованиям: LST EN 12065-1:2005/4.1:2007  
LST EN 12063-2:2005  
Соответствует требованиям: LST EN 12063-2:2005  
LST EN 12063-2:2005

**Наклейка сборки дымоходной трубы**

<p><b>Маркировка сооружения в соответствии с LST EN 18160-1:2006-01</b></p> <p>Температура выходящих газов</p> <p>1 T1000 1 T1100 1 T1200 1 T1300 1 T1400 1 T1500 1 T1600 1 T1700 1 T1800 1 T1900 1 T2000</p> <p>Устойчивость против образования сажи</p> <p>1 L1 1 L2 1 L3</p> <p>Стойкость к коррозии</p> <p>1 C1 1 C2 1 C3</p> <p>Диаметр</p> <p>1 D1 1 D2 1 D3</p> <p>Расстояние до возгораемых конструкций</p> <p>1 S1 1 S2 1 S3</p> <p>Характеристика и приращение</p> <p>1 P1 1 P2 1 P3</p> <p>Сборка</p> <p>1 B1 1 B2 1 B3</p>	<p>После нанесения этикетки сооружение дымоходной трубы должно соответствовать для конкретного сооружения и материала. Например, на чердаке для прочистки.</p> <p><b>T600</b> - максимальная температура выходящих газов ≤ 600°C</p> <p><b>N1</b> - максимальная температура выходящих газов ≤ 80°C</p> <p><b>N2</b> - max. давление: 2,0 kPa ± 0,2 при ... 40 Па</p> <p><b>P1</b> - max. давление: ≤ 20 Па, 0,006 kPa ± 0,001 при 200 Па</p> <p><b>P2</b> - max. давление: ≤ 20 Па, 0,130 kPa ± 0,001 при 200 Па</p> <p><b>P3</b> - max. давление: ≤ 20 Па, 0,130 kPa ± 0,001 при 200 Па</p> <p><b>W</b> - max. давление: ≤ 5000 Па, 0,006 kPa ± 0,001 при 5000 Па</p> <p><b>L1</b> - система выходящих газов сухого типа</p> <p><b>L2</b> - система выходящих газов сухого типа</p> <p><b>L3</b> - газ или жидкое топливо</p> <p><b>C</b> - газ, жидкое или твердое топливо</p> <p><b>S</b> - устойчивость к образованию сажи</p> <p><b>D</b> - устойчивость к образованию сажи</p> <p>... m - расстояние до строительных конструкций с легковоспламеняющимися веществами</p>
--	---