

## Дымоходные системы

### РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:

## «Schiedel Rondo Plus» Изолированный дымоход с вентиляцией

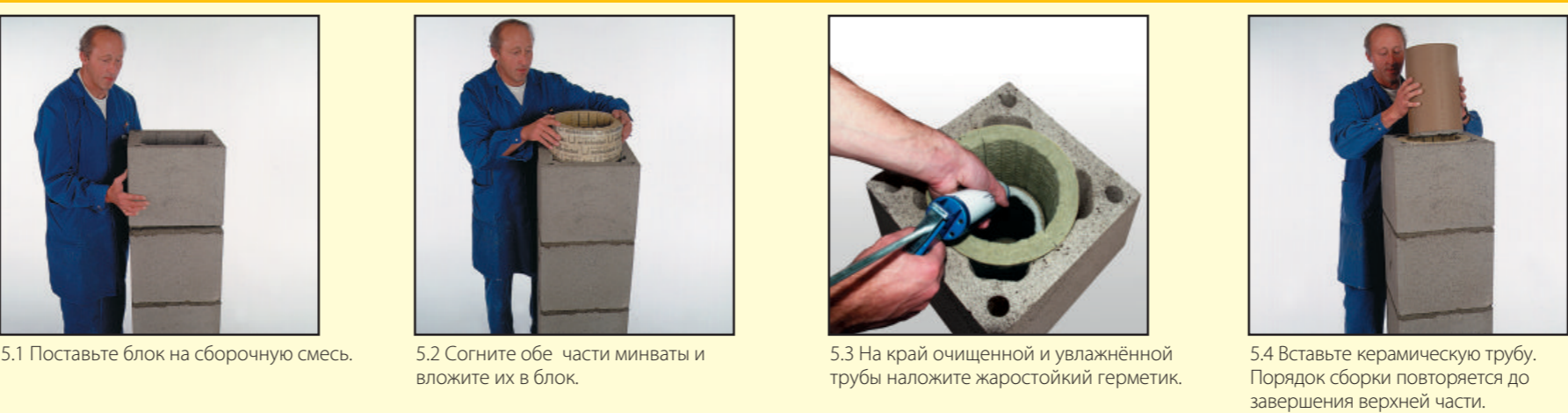


Ширина А	
Диаметр камня см	Размер А см
12-16	21
18-20	25
25	32
30	38

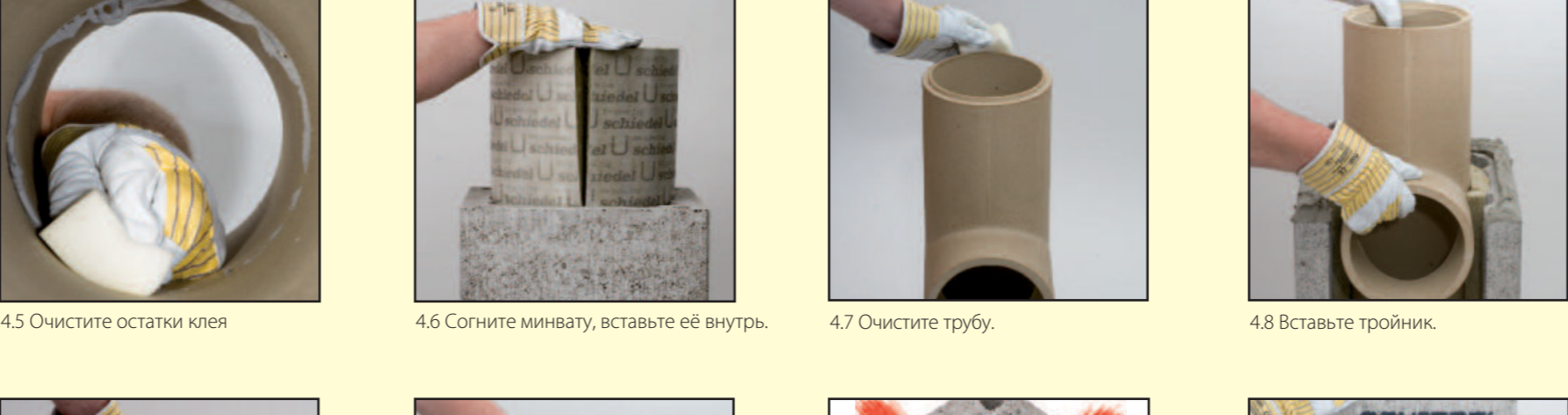
### 6. Завершение верхней части с использованием покровной плиты



### 5. Обычная сборка



### 4. Монтаж тройника подключения



### 3. Установка тройника ревизии



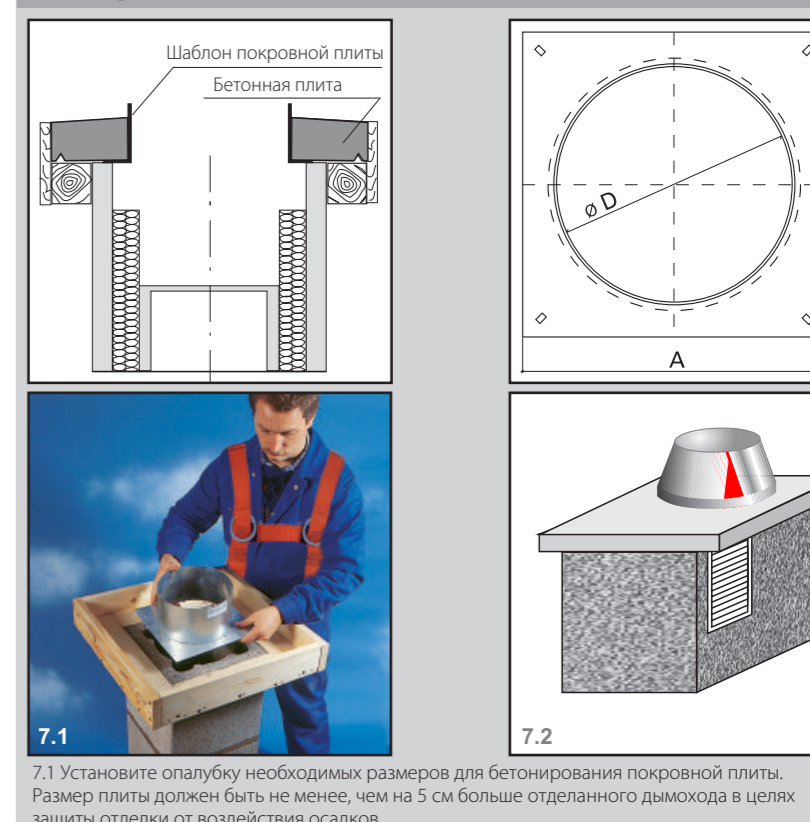
### 2. Подготовка основания дымохода



### 1. Подготовка цоколя



### 7. Способ отливания покровной плиты на стройплощадке



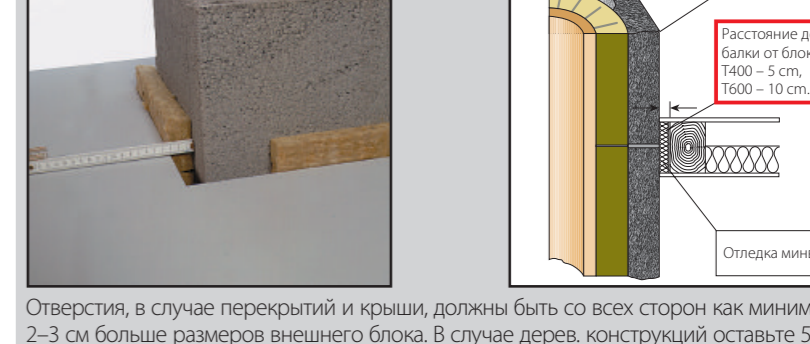
### 8. Утепление дымохода над крышей



### 9. Установка дымохода



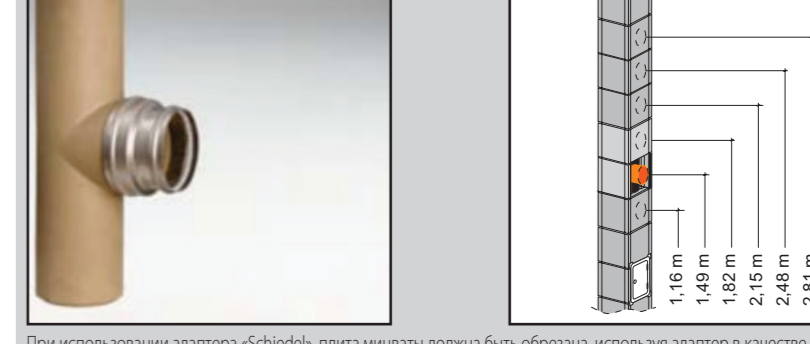
### 10. Переход перекрытий



### 11. Подключение прибора на твёрдом топливе



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



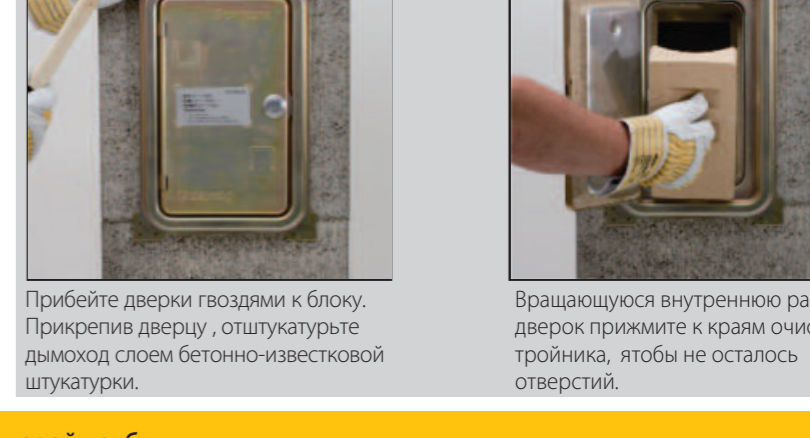
### 13. Подключение приборов на газовом и жидком топливе



### 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. Выполняйте монтаж со всей тщательностью. Этим Вы добьётесь надёжной и безопасной функциональности системы.  
• Необходимо придерживаться действующих местных строительных норм и правил, а также правил техники безопасности на рабочем месте.

**Согласуйте проектировщиком!**

- Перед монтажом должны быть известны место установки ревизионной дверцы для, а также высота тройника подключения к прибору.
- Консультация по поводу места установки ревизионной дверцы Вам может предоставить служба трубочников.
- При использовании блоков с вентиляционной шахтой в помещении с отопительным оборудованием необходимо предусмотреть вентиляционные отверстия, при необходимости на чердаке нужно установить вентиляционную шахту 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, предоставленных производителями данных смесей.
- Предохраняйте от попадания раствора теплоизоляции и боковые каналы проветривания.
- Используйте кладочный шаблон для нанесения раствора.
- Керамические трубы соединяются при помощи специального жаростойкого герметика. Штыки труб должны быть чистыми и без пыли.
- Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, предоставленных производителями данных смесей.
- В случае превращения монтажных работ дымоход необходимо накрыть, чтобы в него не попала вода или строительный мусор.
- Внимание! 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, минувший 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 завершающей части дымохода. Герметик необходимо наносить на чистую и увлажнённую внутреннюю часть трубы, излишек герметика нужно счистить мокрой губкой. Изоляционный материал необходимо уплотнить так, чтобы место стыка совпало с вентиляционными каналами.

**Обеспечение статической устойчивости**

В случае большой высоты дымохода может возникнуть необходимость армировать дымоход под крышей или над ней. Для этого можно использовать комплект армирования «Schiedel» для разной длины. Арматурные стержни вставляются в каналы армирования блоков и закрываются 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, минувать 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 штыфы. Для того, чтобы плита лежала ровно, под ней необходимо нанести кладочный раствор. Крепление – с помощью болтов с шайбами (легкое навешивание). 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, штыфы должны быть вставлены в верхний блок дымохода примерно на 15 см, так как должно остаться место для штифтов покровной плиты.

Кonus при монтаже служит также для измерения недостающей длины верхней керамической трубы. Цилиндр в конусе закрывает верхнюю керамическую трубу и защищает от воздействия погодных условий.

### Заключительные работы

Оставшееся после тройника подключения отверстие заполняется плитой из минваты. Плита из минеральной ваты по бокам закрепляется креплениями, они обеспечивают жёсткую связь с блоком, при этом вентиляция остаётся эффективной. Ревизионные дверцы крепятся к блоку в воздухе. Дверки и их рамы должны прочно держаться.

В случае дополнительной дверцы для прощитки на чердаке, в тройник прощитки вставляется дополнительный керамический элемент, состоящий из цельной трубы с керамическими трубами. Не чердаке предотвращается осыпание дыма в виде дверцы для прощитки. Этот элемент защищает от растекания дыма 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 сверление или использовать пылесосное оборудование.

Требования техники безопасности: Многие строительные товары, также как и детали камня, изготовленные с использованием натурального сырья, в котором содержится 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 лёгкие. Большое количество данных частиц в окружающей среде по сравнению с временем может вызвать раздражение в легких (стать причиной силикоза), а силикоз может стать причиной заболевания раком лёгких.

**Средства для защиты глаз**  
**Средства для защиты слуха**  
**Респиратор РЗ/РПР3**

### Маркировка дымовой трубы

**Требования маркировки**  
**Изделия из керамики**  
Собранное устройство обязательно должно быть маркировано этикеткой. Для этого используются стандартные этикетки для маркировки изделий. Добавляется также этикетка для маркировки сооружения дымовой 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.

### Наклейка сборки дымовой трубы

Температура выходящих газов	ЛСТ EN 18160-1:2006-01	Пояснение на этикетке сооружения дымовой трубы
1 1100	1 N1	наклейка следует применять для конкретного сооружения и вальцовки. Имя, не является для прерывания.
1 1000	1 N2	<b>T600</b> – максимальная температура выходящих газов <math>≤ 600^{\circ}\text{C}</math>
1 1000	1 N3	<b>T600</b> – максимальная температура выходящих газов <math>≤ 600^{\circ}\text{C}</math>
1 1000	1 N4	<b>N1</b> – максимальная температура выходящих газов <math>≤ 90^{\circ}\text{C}</math>
1 1000	1 N5	<b>N2</b> – max. давление: 2,0 атм при — — 40 Па
1 1000	1 N6	<b>N3</b> – max. давление: 3,0 атм при — — 20 Па
1 1100	1 N7	<b>P1</b> – max. давление: <math>≤ 20\text{ Па}</math>, <math>0,006\text{ атм}</math> при <math>200^{\circ}\text{Pa}</math>
1 1100	1 N8	<b>P2</b> – max. давление: <math>≤ 20\text{ Па}</math>, <math>0,130\text{ атм}</math> при <math>200^{\circ}\text{Pa}</math>
1 1100	1 N9	<b>Pa N1</b> – max. давление: <math>≤ 5000\text{ Па}</math>, <math>0,006\text{ атм}</math> при <math>5000\text{ Pa}</math>
1 1100	1 N10	<b>N2</b> – max. давление: <math>≤ 5000\text{ Па}</math>, <math>0,130\text{ атм}</math> при <math>5000\text{ Pa}</math>
1 1100	1 N11	<b>W</b> – система выходящих газов внешнего типа
1 1100	1 N12	<b>D</b> – система выходящих газов отсуго типа
1 1100	1 N13	1 – газ
1 1100	1 N14	2 – газ или жидкое топливо
1 1100	1 N15	3 – газ, жидкое или твёрдое топливо
1 1100	1 N16	6 – устойчивость к образованию дыма
1 1100	1 N17	6 – устойчивость к образованию дыма
1 1100	1 N18	6 – устойчивость к образованию дыма