

80  
79  
78  
77  
76  
75  
74  
73  
72  
71  
70  
69  
68  
67  
66  
65  
64  
63  
62  
61  
60  
59  
58  
57  
56  
55  
54  
53  
52  
51  
50  
49  
48  
47  
46  
45  
44  
43  
42  
41  
40  
39  
38  
37  
36  
35  
34  
33  
32  
31  
30  
29  
28  
27  
26  
25  
24  
23  
22  
21  
20  
19  
18  
17  
16  
15  
14  
13  
12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1  
0

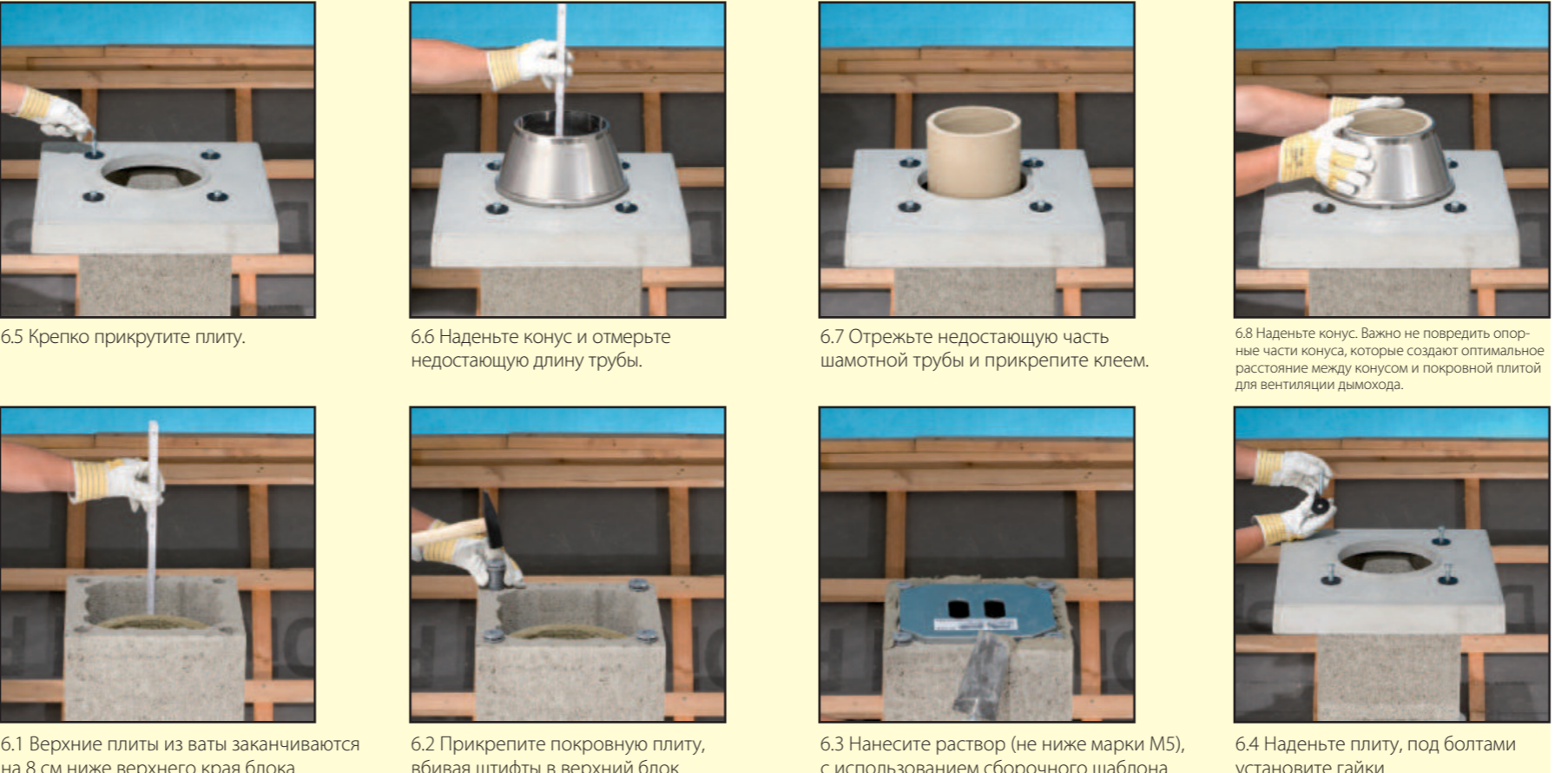


**Дымоходные системы**  
**РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:**



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

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



**5. Обычная сборка**



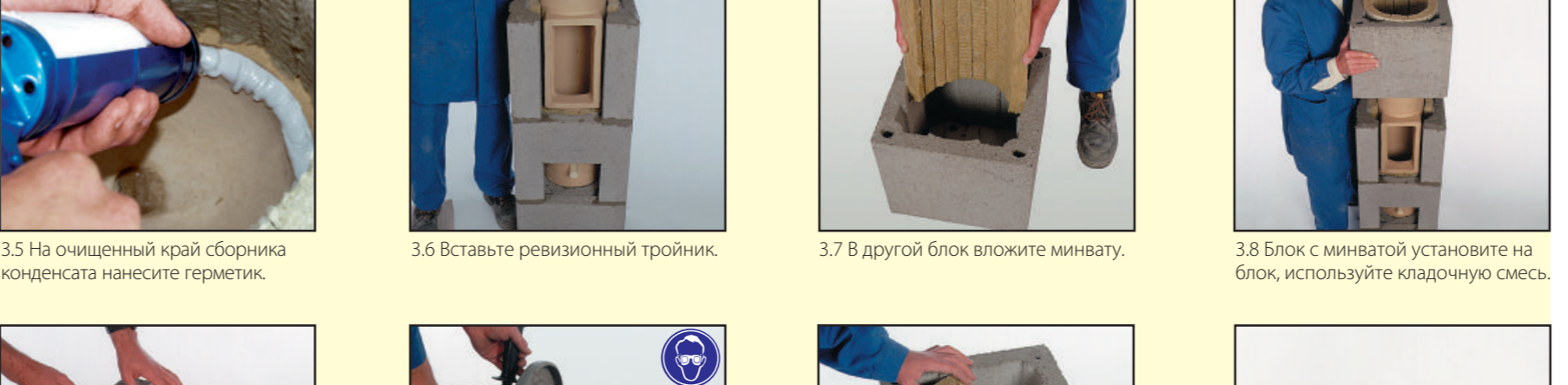
**4. Монтаж тройника подключения**



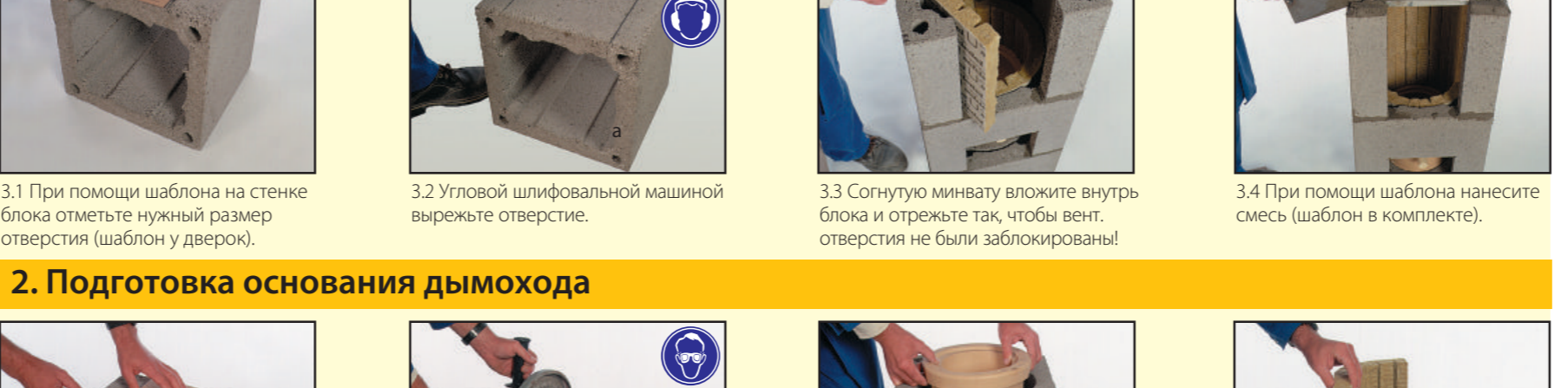
**3. Установка тройника ревизии**



**2. Подготовка основания дымохода**

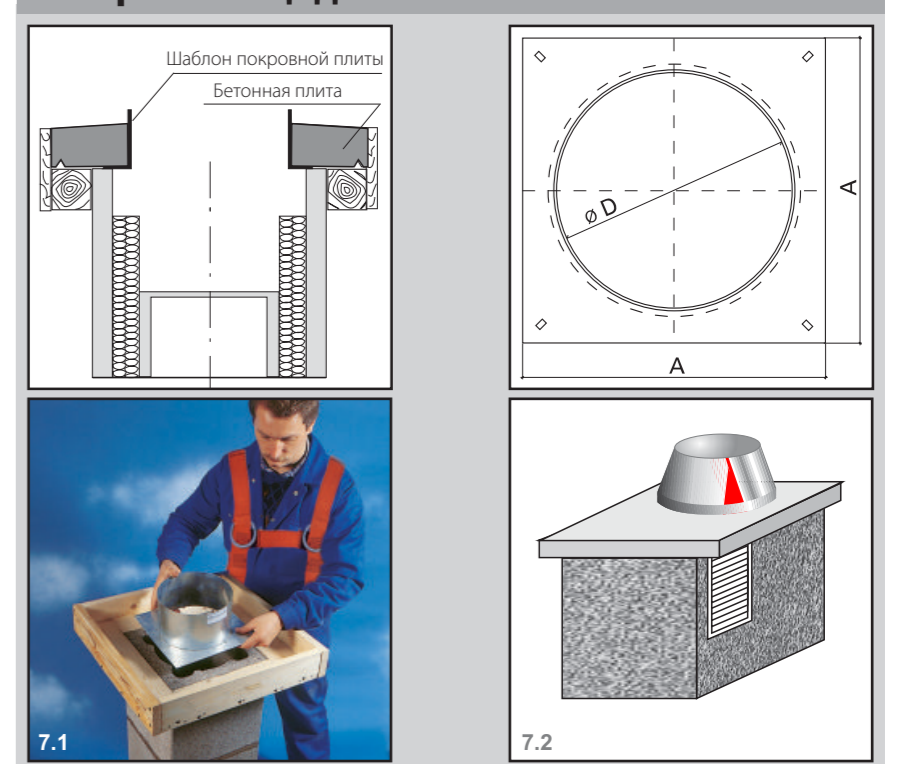


**1. Подготовка цоколя**



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

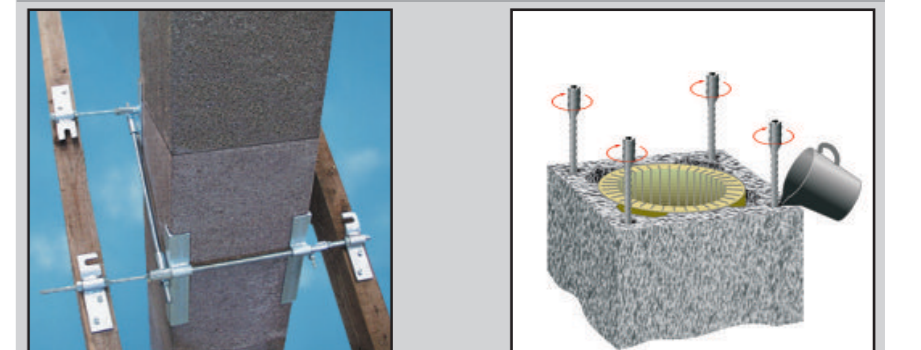
**7. Способ отливания покровной плиты на стройплощадке**



**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 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 выполнять необходимые работы своевременно.

**Общая информация для монтажников**

• Блоки дымохода кладутся на кладочную смесь «Schiedel» или любой другой цементный раствор, класс стойкости к сжатию которого не ниже М5. Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, предоставленных производителем данных смесей.  
• Предварительно от попадания раствора теплоизоляции и боковые каналы проветривания.  
• Керамические трубы соединяются при помощи специального жаростойкого герметика. Штыки труб должны быть чистыми без пыли.  
Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, предоставленных производителем данных смесей!  
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.

**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, минувая 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 увлажнённую внутреннюю часть трубы, излишек герметика нужно счистить мокрой губкой. Изоляционный материал необходимо уложить так, чтобы место стыка совпадало 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 разных диаметров. Арматурные стержни устанавливаются в каналы армирования блока 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 устанавливается 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 штыки. Для того, чтобы плита легла 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 отдели от осадков. Если по проекту необходимо использовать комплект армирования, штыки должны быть вставлены в верхний блок дымохода примерно на 15 см, так как должно остаться место для штифтов покровной плиты.

**Колпак при монтаже служит также для измерения недостающей длины верхней керамической трубы. Цилиндр в колпак 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 отливная 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 забудьте предотвратить оставшиеся дыры возле дверцы для прочистки. Этот элемент защищает от растопыления сажи при открытии дверок.

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



**Маркировка дымоходной трубы**



**Наклейка сборки дымоходной трубы**

Температура выходящих газов	LST EN 18160-1:2008-01	После нанесения на этикетку сооружения дымоходной трубы
1 1100	I 1 N1	Наличие сведений о дате изготовления и о дате окончания срока годности
1 1100	I 1 N2	Т1000 - максимальная температура выходящих газов <math>\leq 500^\circ\text{C}</math>
1 1100	I 1 P1	Н1 - максимальная температура выходящих газов <math>\leq 500^\circ\text{C}</math>
1 1100	I 1 P2	Н2 - max температура, <math>3,0 \text{ ат}</math> при <math>-40 \text{ Па}</math>
1 1100	I 1 H1	Р1 - max температура, <math>\leq 200 \text{ Па}</math>, <math>0,006 \text{ ат}</math> при <math>500 \text{ Па}</math>
1 1100	I 1 H2	Р2 - max температура, <math>\leq 200 \text{ Па}</math>, <math>0,130 \text{ ат}</math> при <math>500 \text{ Па}</math>
1 1100	I 1 W	П1 Н1 - max температура, <math>\leq 500 \text{ Па}</math>, <math>0,006 \text{ ат}</math> при <math>500 \text{ Па}</math>
1 1100	I 1 W	П2 Н2 - max температура, <math>\leq 500 \text{ Па}</math>, <math>0,130 \text{ ат}</math> при <math>500 \text{ Па}</math>
1 1100	I 1 B	W - система выходящих газов внешнего типа
1 1100	I 1 B	D - система выходящих газов наружного типа
1 1100	I 1 B	1 - газ
1 1100	I 1 B	2 - газ или жидкое топливо
1 1100	I 1 B	3 - газ, жидкое или твёрдое топливо
1 1100	I 1 B	6 - устойчивость к образованию сажи
1 1100	I 1 B	D - устойчивость к образованию сажи
1 1100	I 1 B	D - устойчивость к образованию сажи
1 1100	I 1 B	— расстояние до строительных конструкций с легковоспламеняющимися веществами

