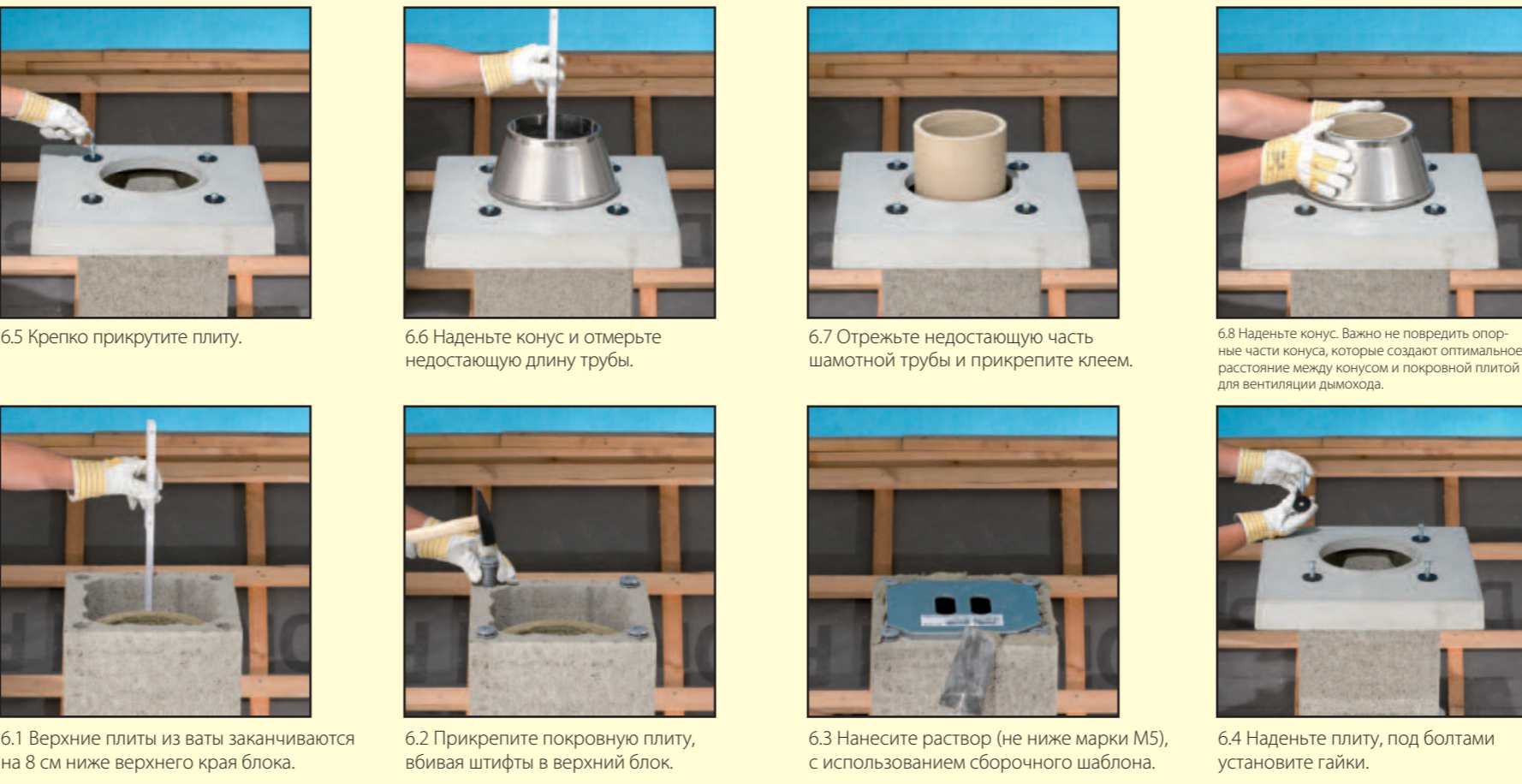


**Дымоходные системы**

**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**



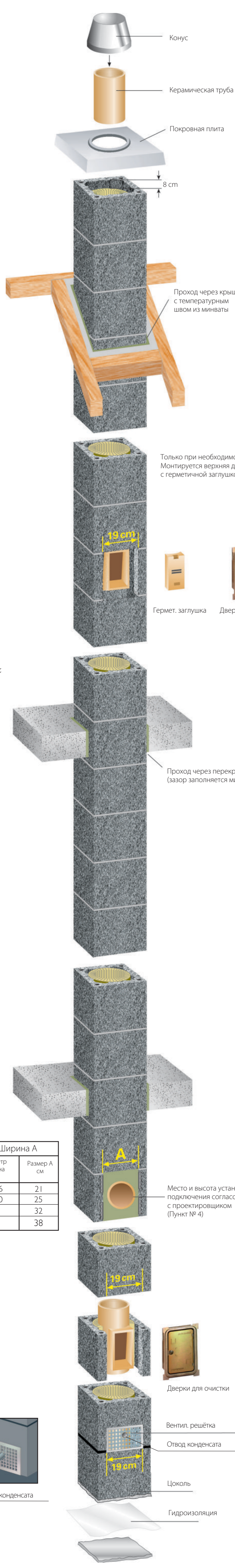
**3. Установка тройника ревизии**



**2. Подготовка основания дымохода**

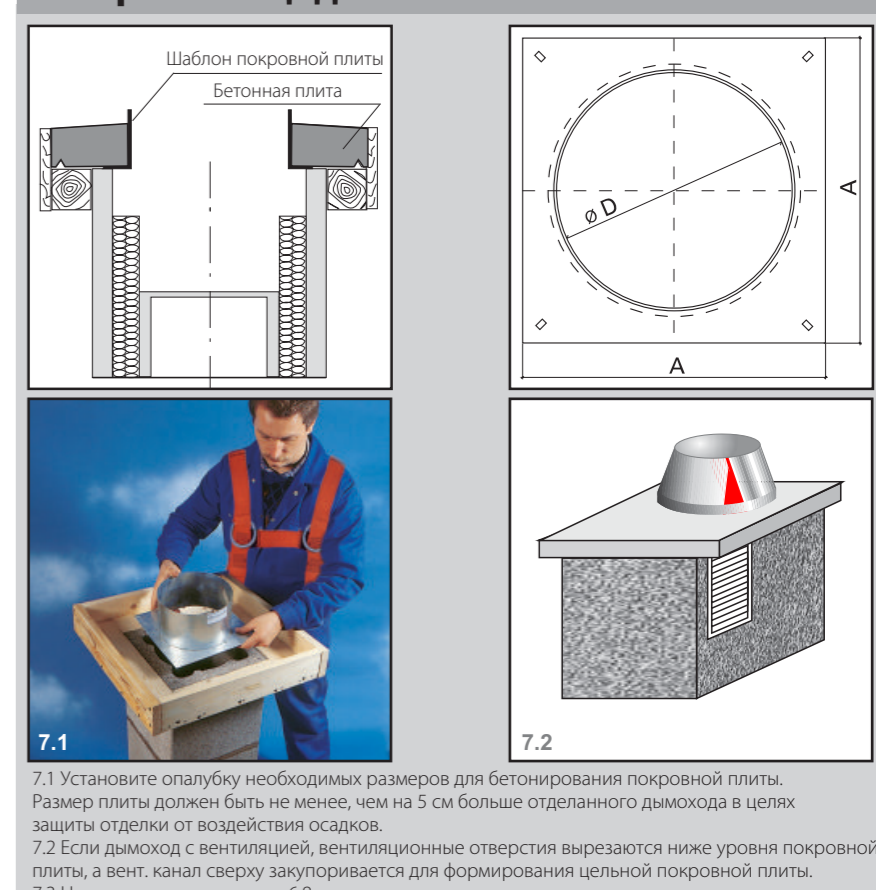


**1. Подготовка цоколя**



Ширина А	
Диаметр камня см	Размер А 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**



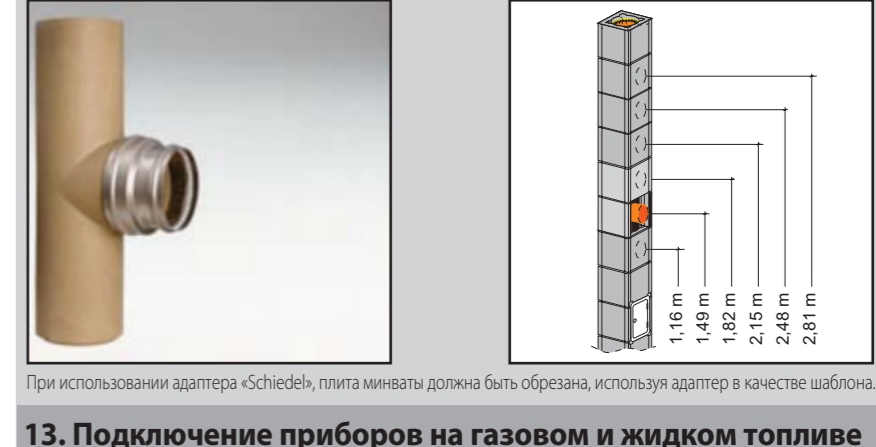
**10. Переход перекрытий**



**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. Выполните монтаж со всей тщательностью. Этим вы добьетесь надежной 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 сжатию 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.  
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 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 окончательной 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. Армирующие 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 армирующие 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 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 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 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, 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 и защищает 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 оставшиеся дыры возле дверцы для прочистки. Этот элемент защищает от растопки 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 вызвать заболевание в легких (стать причиной силикоза), а силикоз может стать причиной заболевания раком легких.

Средства для защиты глаз  
Средства для защиты слуха  
Респиратор Р3/FFP3

**Маркировка дымоходной трубы**

**Требования маркировки**  
Изготовитель изделия из 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 дымоходной трубы и прикреплять ее к стене.

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

Т1000 N1 D 3 0150	Т1400 N1 D 3 0150	Т1600 N1 D 3 0150	Т1800 N1 D 3 0150
Т1000 N1 D 3 0200	Т1400 N1 D 3 0200	Т1600 N1 D 3 0200	Т1800 N1 D 3 0200

Номер декларации о соответствии: 099-01-07-002511  
Номер декларации о соответствии: 099-01-07-002512

**Наклейка сборки дымоходной трубы**

**Маркировка сооружения в соответствии с LST EN 18160-1:2006-01**

Температура выходящих газов	Температура в помещении
1 1100	1 11
1 1200	1 12
1 1300	1 13
1 1400	1 14
1 1500	1 15
1 1600	1 16
1 1700	1 17
1 1800	1 18
1 1900	1 19
1 2000	1 20

Устойчивость против образования сажи  
1 11  
1 12  
1 13  
1 14  
1 15  
1 16  
1 17  
1 18  
1 19  
1 20

Расстояние до возгораемых конструкций  
1 11  
1 12  
1 13

Характеристика и приращение образования сажи  
1 11  
1 12  
1 13

Сборка  
Дата сборки

После нанесения этикетки сооружение дымоходной трубы должно соответствовать для конкретного сооружения и вальцовки. Минимум 1 LST EN 18160-1:2006-01  
Т1000 - максимальная температура выходящих газов ≤ 600°C  
Т1600 - максимальная температура выходящих газов ≤ 600°C

Т1000 - максимальная температура выходящих газов ≤ 600°C  
N1 - max давление, 2,0 kPa при ... 40 Па  
N2 - max давление, 3,0 kPa при ... 20 Па  
P1 - max давление ≤ 20 Па, 0,006 kPa при 200 Па  
P2 - max давление ≤ 20 Па, 0,130 kPa при 200 Па  
P3 - max давление ≤ 20 Па, 0,130 kPa при 200 Па  
P4 - max давление ≤ 20 Па, 0,130 kPa при 200 Па  
P5 - max давление ≤ 20 Па, 0,130 kPa при 200 Па  
P6 - max давление ≤ 20 Па, 0,130 kPa при 200 Па  
P7 - max давление ≤ 20 Па, 0,130 kPa при 200 Па  
P8 - max давление ≤ 20 Па, 0,130 kPa при 200 Па  
P9 - max давление ≤ 20 Па, 0,130 kPa при 200 Па  
P10 - max давление ≤ 20 Па, 0,130 kPa при 200 Па  
P11 - max давление ≤ 20 Па, 0,130 kPa при 200 Па  
P12 - max давление ≤ 20 Па, 0,130 kPa при 200 Па  
P13 - max давление ≤ 20 Па, 0,130 kPa при 200 Па  
P14 - max давление ≤ 20 Па, 0,130 kPa при 200 Па  
P15 - max давление ≤ 20 Па, 0,130 kPa при 200 Па  
P16 - max давление ≤ 20 Па, 0,130 kPa при 200 Па  
P17 - max давление ≤ 20 Па, 0,130 kPa при 200 Па  
P18 - max давление ≤ 20 Па, 0,130 kPa при 200 Па  
P19 - max давление ≤ 20 Па, 0,130 kPa при 200 Па  
P20 - max давление ≤ 20 Па, 0,130 kPa при 200 Па  
W - система выходящих газов внешнего типа  
D - система выходящих газов отвода типа  
1 - газ  
2 - газ или жидкое топливо  
3 - газ, жидкое или твердое топливо  
6 - устойчивость к образованию сажи  
D - устойчивость к образованию сажи  
D - устойчивость к образованию сажи

— расстояние до строительных конструкций с легковоспламеняющимися веществами