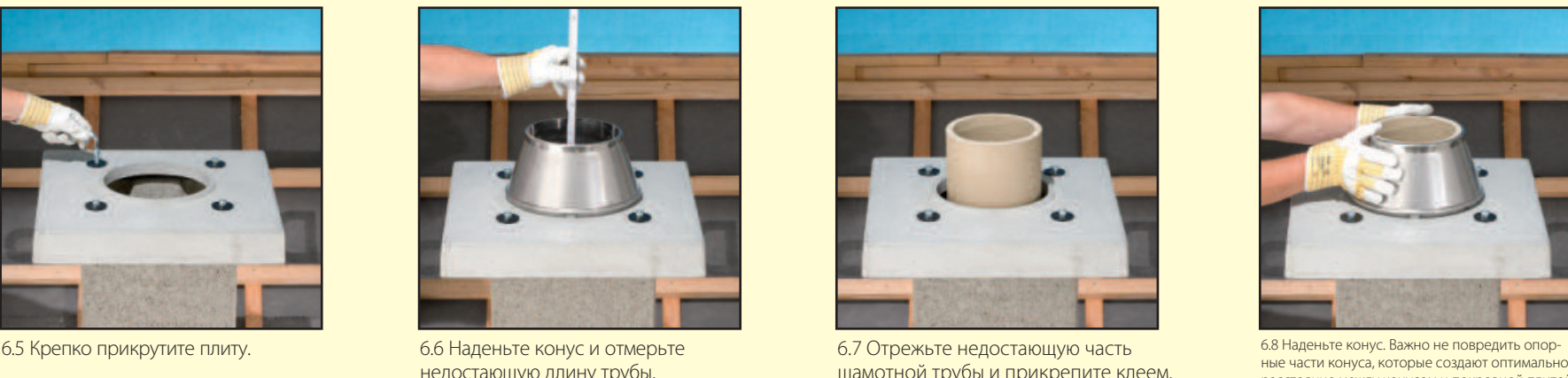
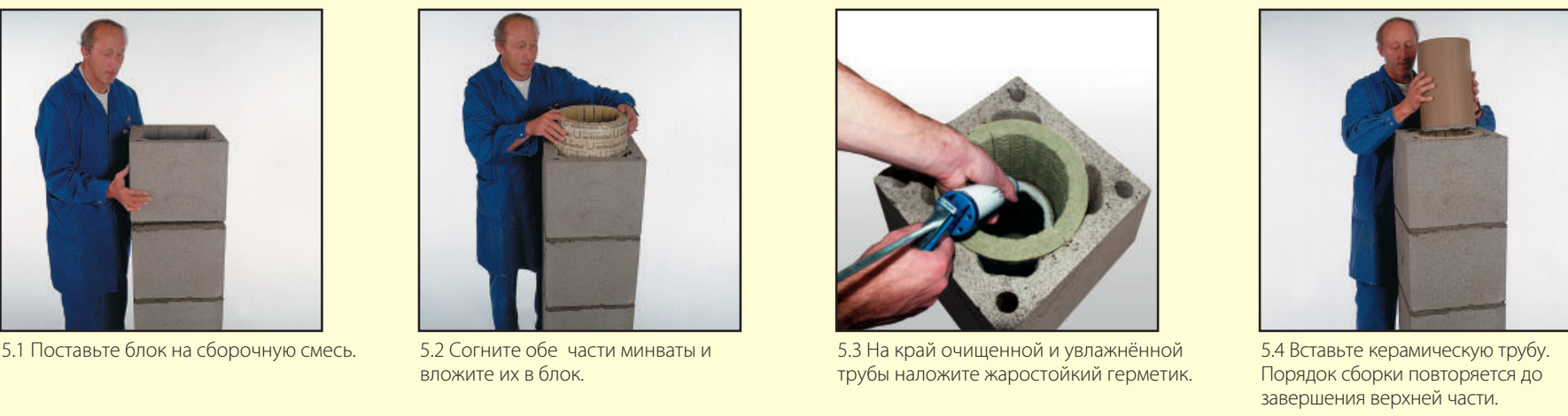


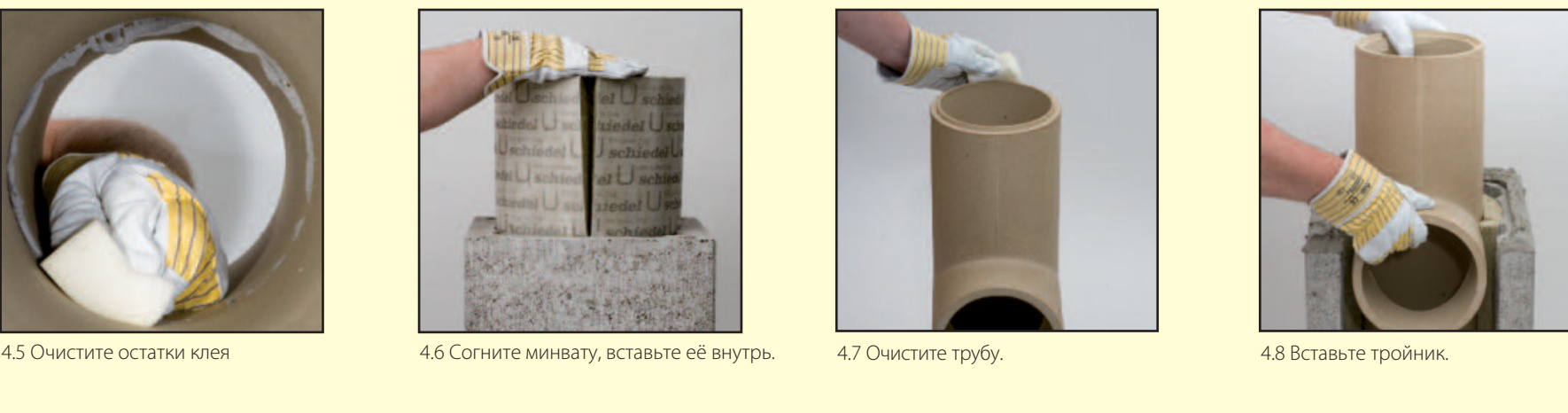
6. Завершение верхней части с использованием покровной плиты



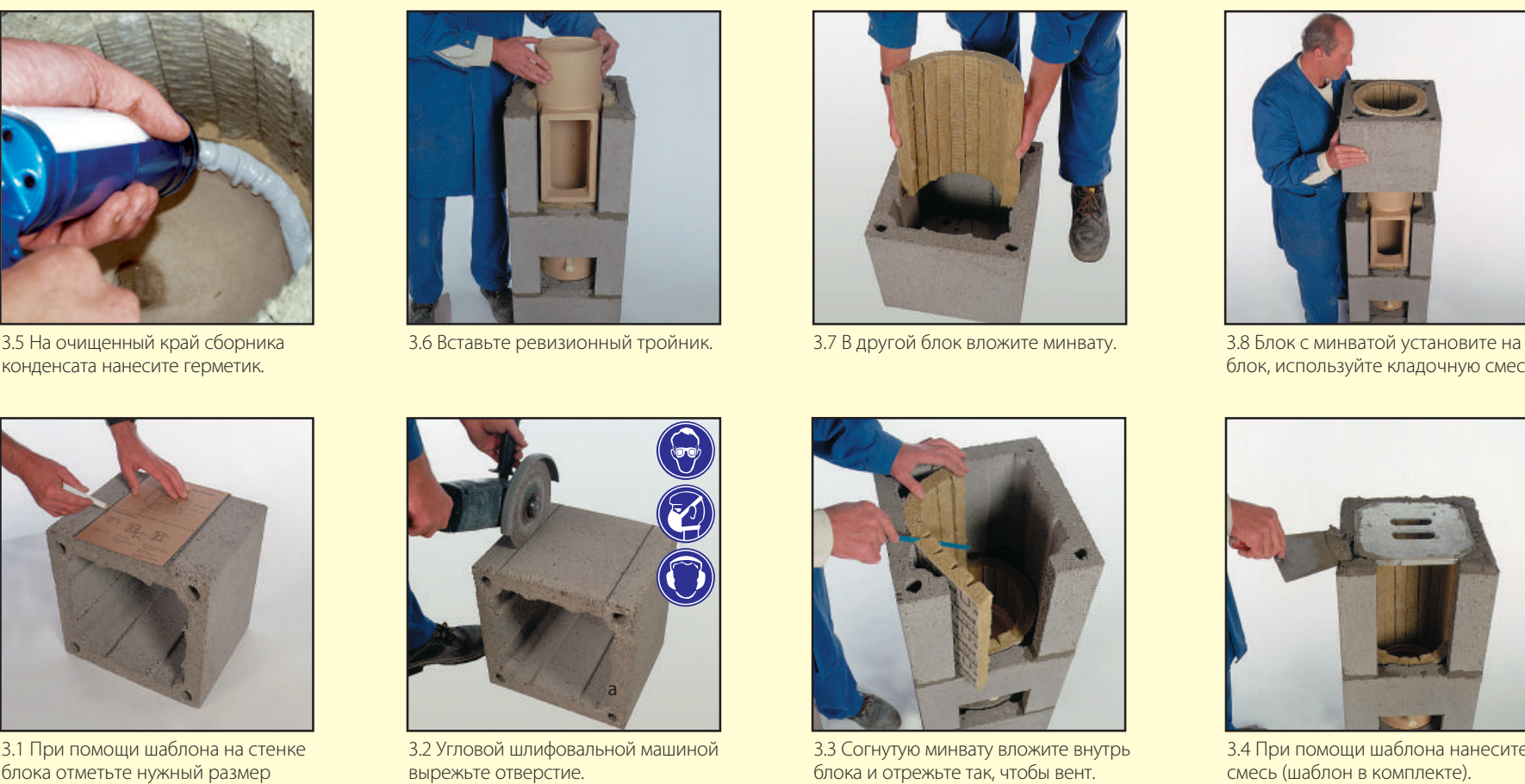
5. Обычная сборка



4. Монтаж тройника подключения



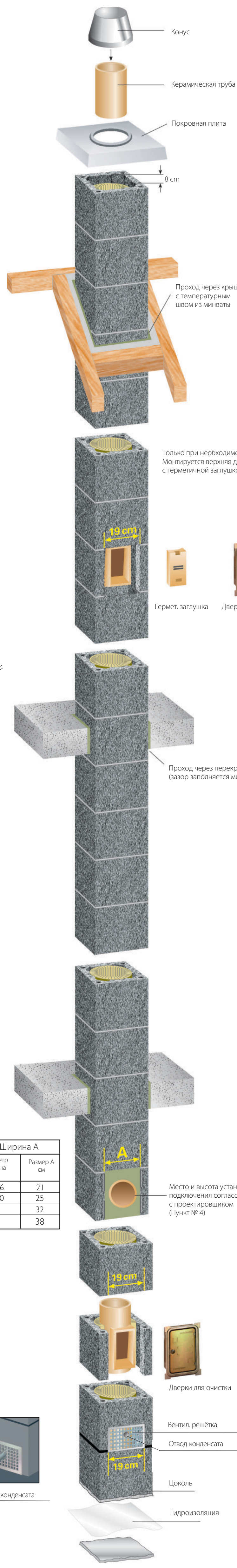
3. Установка тройника ревизии



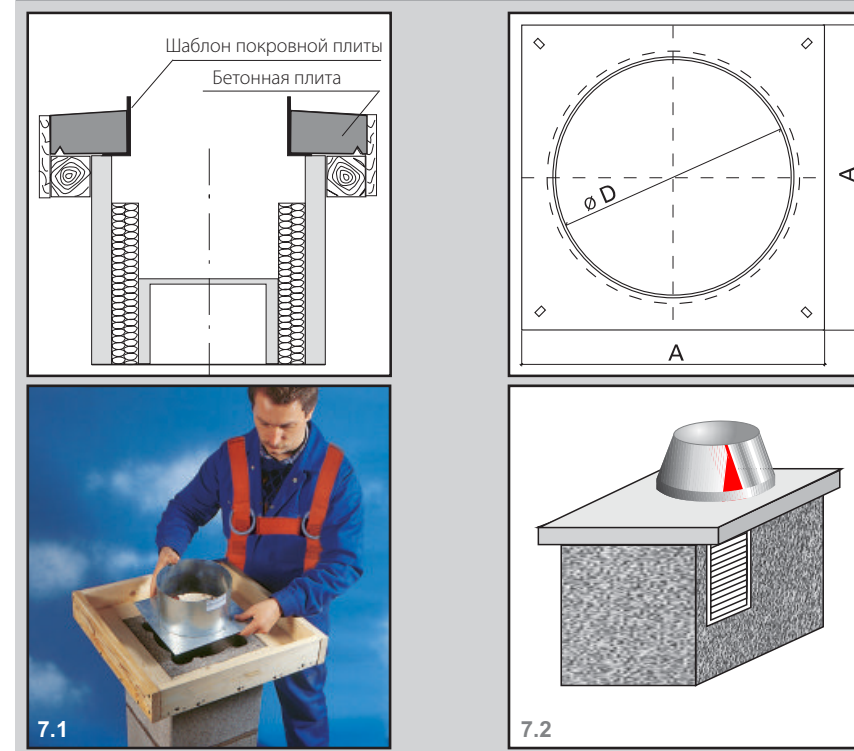
2. Подготовка основания дымохода



1. Подготовка цоколя



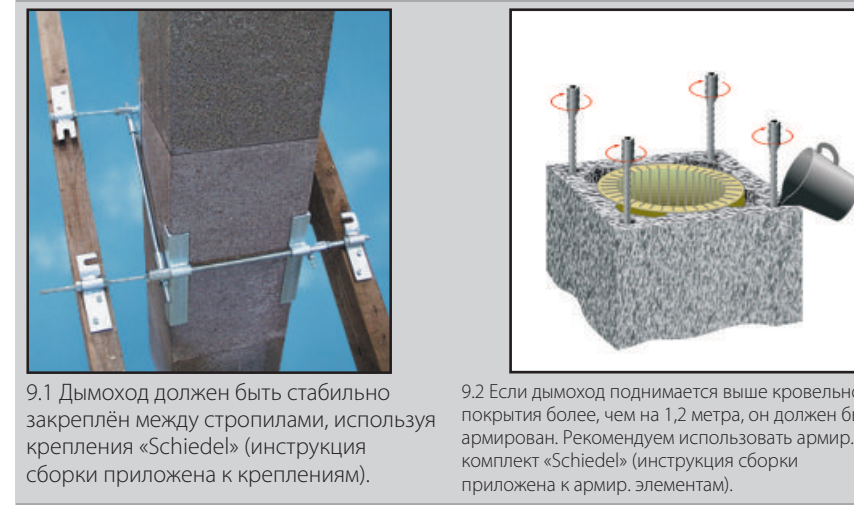
7. Способ отливания покровной плиты на стройплощадке



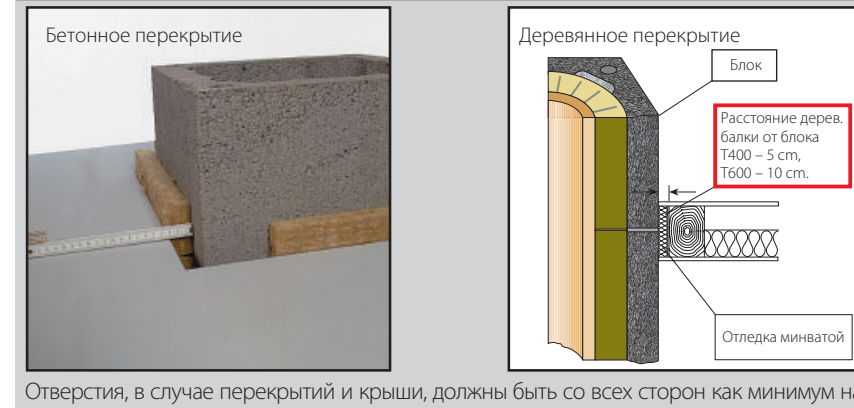
8. Утепление дымохода над крышей



9. Установка дымохода



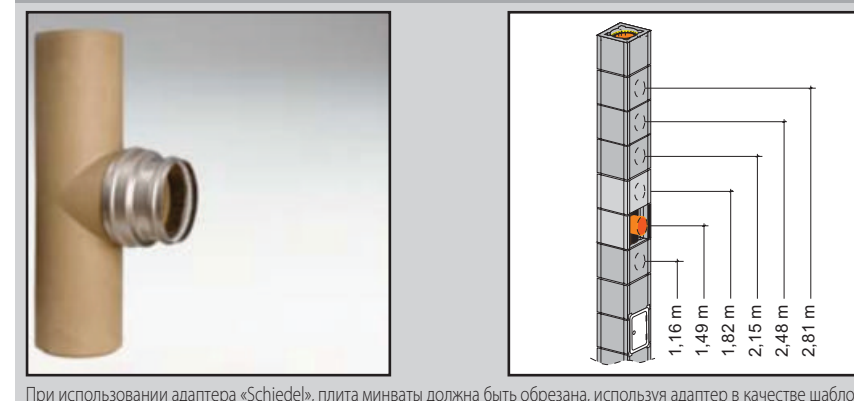
10. Переход перекрытий



11. Подключение прибора на твёрдом топливе



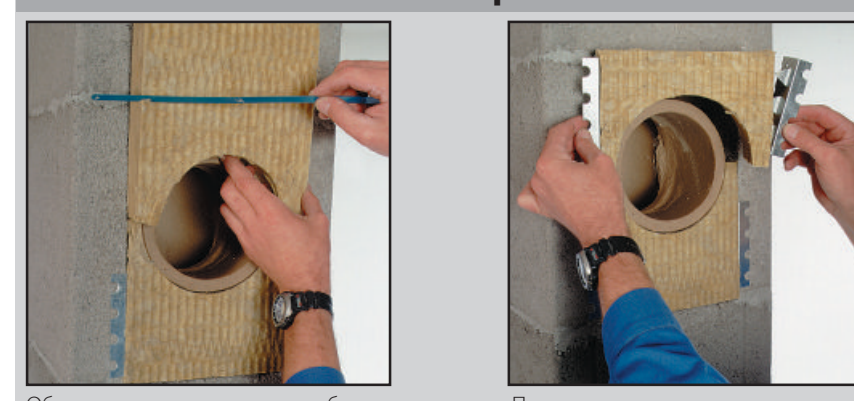
12. Подключение прибора на твёрдом топливе с адптером



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.
- При использовании 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 вентиляционный отвод, при необходимости на чердаке нужно установить реактивную дверцу для вентиляционного канала.

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 производителем данных смесей.
- Продерживайте от попадания раствора теплоизоляция и боковые каналы проветривания.
- Используйте кладочный шаблон для нанесения раствора.
- 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, предоставленных производителем данных смесей.
- В случае превращения монтажных работ дымоход необходимо накрыть, чтобы в него не попала вода или строительный мусор.
- Выполнение: данная инструкция по сборке подходит для всех типов дымоходов RONDO PLUS

Подробное 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, минваты 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 завершающей части дымохода. Герметик необходимо наносить на чистую и увлажненную внутреннюю часть трубы, излишек герметика нужно счистить мягкой губкой. Изоляционный материал необходимо уплотнить 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 вставляются в каналы армирования блоков и закрепляются 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 бонтированием 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 навешивание). Покровные плиты бывают различных видов и размеров. Подходящая плита подбирается согласно выбранному типу отдели (напр. структура 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 кровельную конструкцию, 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 прощитки на чердаке, в тройник прощитки устанавливается дополнительный керамический элемент, состоящий из цельной трубы с керамическими трубами. Не чердаке производится оставшиеся работы 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 обработку или использовать пылесосное оборудование.

При обработке данных продуктов с помощью различных приборов, напр. при сверлении, в окружающую среду попадают частички кристаллов кварца, которые могут нанести вред здоровью. Большое количество данных частичек в окружающей среде по сравнению с природным фоном может вызвать раздражение в легких (стать причиной силикоза), а силикоз может стать причиной заболевания раком легких.

Требования техники безопасности

Многие строительные товары, также как и детали камня, изготавливаются с использованием натурального сырья, в котором содержатся частички кристаллов кварца. При обработке данных продуктов с помощью различных приборов, напр. при сверлении, в окружающую среду попадают частички кристаллов кварца, которые могут нанести вред здоровью. Большое количество данных частичек в окружающей среде по сравнению с природным фоном может вызвать раздражение 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 дымовой трубы

Требования маркировки

Изделия из дымовой трубы

Изделие должно быть маркировано этикеткой. Для этого используются стандартные этикетки для маркировки изделий. Добавляется также этикетка для маркировки сооружения дымовой трубы. Маркировка дымохода должна содержать данные этикетку и прикреплять ее к нему.

Этикетка изделия

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

Дымоходная система «Rondo Plus»		LST EM 12065-1-2005 (4-1) 2007		LST EM 12065-2-2005	
T600 N1 D 3 0100	T600 N1 D 3 0150	T600 N1 D 3 0200	T600 N1 D 3 0250	T600 N1 D 3 0300	T600 N1 D 3 0350
T700 N1 D 3 0100	T700 N1 D 3 0150	T700 N1 D 3 0200	T700 N1 D 3 0250	T700 N1 D 3 0300	T700 N1 D 3 0350

Наклейка сборки дымовой трубы

Температура выходящих газов	ЛСТ EN 18160 - 1-2006-01	Пояснения к этикетке сооружения дымовой трубы
I 1100	I 1 N1	наименование изделия для конкретного сооружения и материалы, напр. не являются для перечисления
I 1100	I 1 N2	T600 - максимальная температура выходящих газов ≤ 600°C
I 1100	I 1 P1	T700 - максимальная температура выходящих газов ≤ 80°C
I 1100	I 1 N2	N1 - максимальное давление, 2,0 кг/см ² при ... 40 Па
I 1100	I 1 N2	N2 - максимальное давление, 3,0 кг/см ² при ... 20 Па
I 1100	I 1 N2	P1 - высокое давление ≤ 20 Па, 0,05 кг/см ² при 200 Па
I 1100	I 1 N2	P2 - высокое давление ≤ 20 Па, 0,10 кг/см ² при 200 Па
I 1100	I 1 N2	N2 - высокое давление ≤ 5000 Па, 0,05 кг/см ² при 5000 Па
I 1100	I 1 N2	N2 - высокое давление ≤ 5000 Па, 0,10 кг/см ² при 5000 Па
I 1100	I 1 N2	W - система выходящих газов влажного типа
I 1100	I 1 N2	D - система выходящих газов сухого типа
I 1100	I 1 N2	1 - газ
I 1100	I 1 N2	2 - газ или жидкое топливо
I 1100	I 1 N2	3 - газ, жидкое или твердое топливо
I 1100	I 1 N2	6 - утилизатор и абсорбционный сжигатель
I 1100	I 1 N2	D - прочность и обрабатываемость сажи
I 1100	I 1 N2	... - расстояние до строительных конструкций с легкосовместимыми веществами