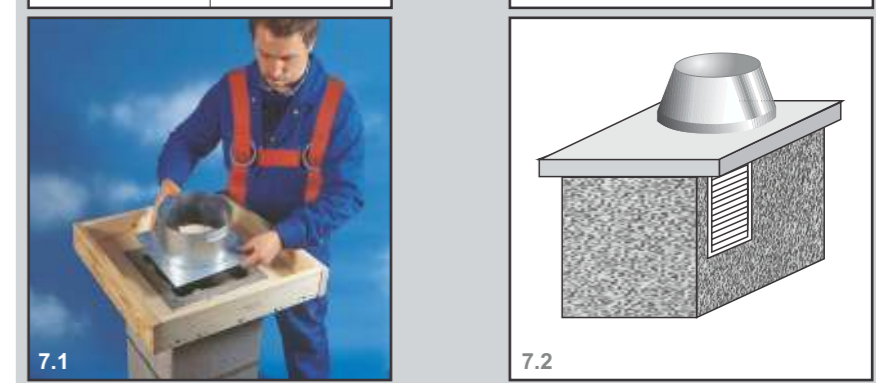
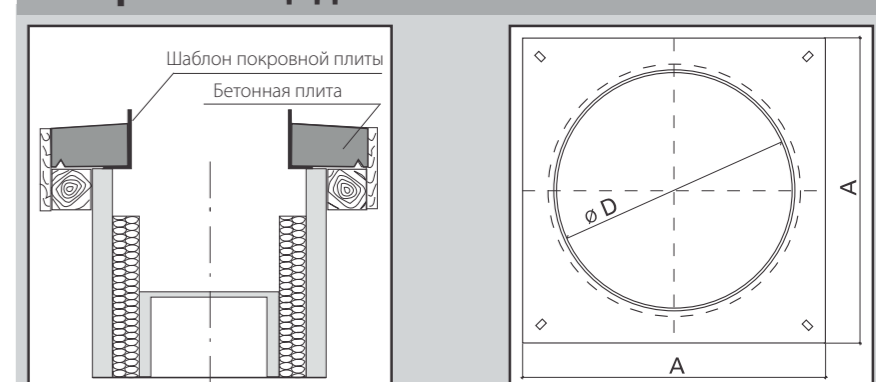


7. Способ отливания покровной плиты на стройплощадке



7.1 Установите опалубку необходимых размеров для бетонирования покровной плиты. Размер плиты должен быть не менее, чем на 5 см больше отлитого дымохода в целях защиты отдели от воздействия осадков.  
7.2 Если дымоход с вентиляцией, вентиляционные отверстия вырезаются ниже уровня покровной плиты, а вент. канал сверху задуваются для формирования цельной покровной плиты.

8. Утепление дымохода над крышей



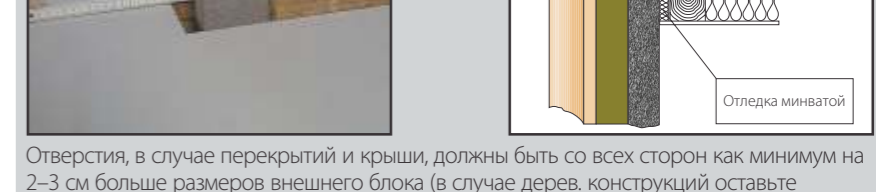
8.1 При необходимости утеплите дымоход (нужно использовать жаростойкую минеральную вату).  
8.2 Теплоотраж. с минеральной горизонтальной изоляцией. Он выводится в утепленном слое кровельной конструкции и нейтрализует эффект колпакового моста (дымоход дополнительно армируется).

9. Установка дымохода



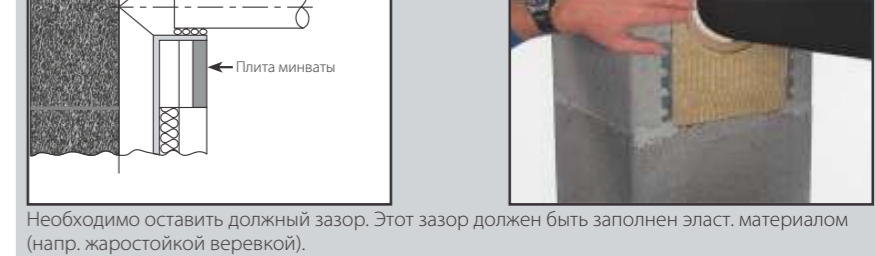
9.1 Дымоход должен быть стабильно закреплен между стропилами, используя крепления «Schiedel» (инструкция сборки приложена к креплениям).  
9.2 Если дымоход поднимается выше кровельного покрытия более, чем на 1,2 метра, он должен быть армирован. Рекомендуется использовать армир. комплект «Schiedel» (инструкция сборки приложена к армир. элементам).

10. Переход перекрытий



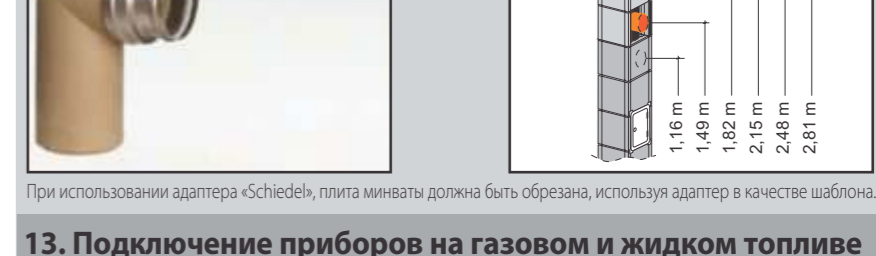
Отверстия, в случае перекрытий и крыши, должны быть со всех сторон как минимум на 2-3 см больше размеров внешнего блока (в случае дерева, конструкция с оставше расстояние в 5 см). Остальные отверстия заполнить твердой минеральной ватой.

11. Подключение прибора на твёрдом топливе



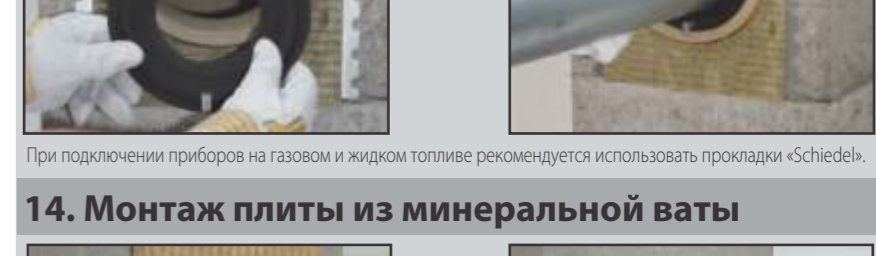
Необходимо оставить должный зазор. Этот зазор должен быть заполнен эласт. материалом (напр. жаростойкой ваткой).

12. Подключение прибора на твёрдом топливе с адаптером



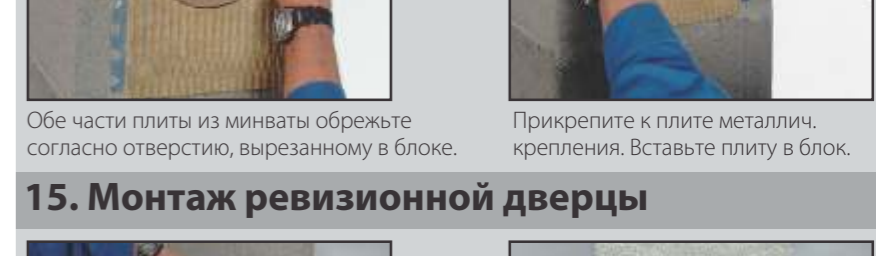
При использовании адаптера Schiedel, плита минваты должна быть обрезана, используя адаптер в качестве шаблона.

13. Подключение приборов на газовом и жидком топливе



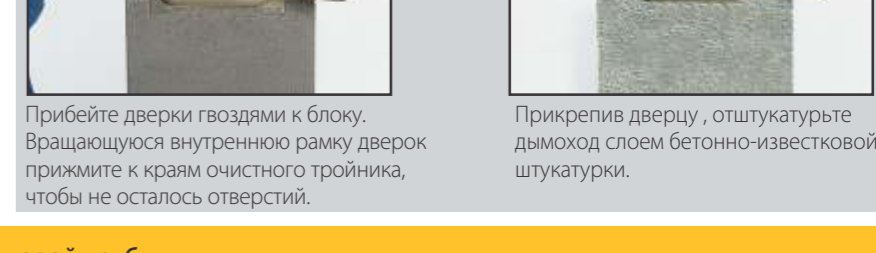
При подключении приборов на газовом и жидком топливе рекомендуется использовать прокладку «Schiedel».

14. Монтаж плиты из минеральной ваты



Обе части плиты из минваты обрежьте согласно отверстию, вырезанному в блоке. Прикрепите к плите металлические крепления. Вставьте плиту в блок.

15. Монтаж ревизионной дверцы



Прибейте дверцы гвоздиками к блоку. Вращающиеся внутреннюю рамку дверок прижмите к краям сличного тройника, чтобы не осталось отверстий. Прикрывив дверцу, отштукатурьте дымоход слоем бетонно-известковой штукатурки.

Маркировка дымовой трубы

Требования маркировки (Угнетенный издатель и дымоходной трубы) Собранные устройства обязательно должны быть маркированы этикеткой. Для этого используются стандартные этикетки для маркировки изделий. Добавляется также этикетка для маркировки сооружения дымоходной трубы. Монтажник дымохода должен заполнить данную этикетку и прикрепить ее к нему.

Дымоходная система «Rondo Plus»	
T600 N1 D 3 0100	T400 N1 W 2 0100
T400 N1 D 3 0150	T200 N1 W 2 0000
Соответствует требованиям: LST EN 12065-1:2009 и LST EN 12065-2:2005	
Соответствует требованиям: LST EN 12065-1:2009 и LST EN 12065-2:2005	

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

Наклейка сборки дымоходной трубы

Маркировка сооружения в соответствии с LST EN 18160-1:2006-01	
Температура выходящих газов	Н1 N100 Н1 N2 Н1 N3 Н1 N4 Н1 N5 Н1 N6 Н1 N7 Н1 N8 Н1 N9 Н1 N10 Н1 N11 Н1 N12
Устойчивость против образования льда	Н1 N1 Н1 N2 Н1 N3 Н1 N4 Н1 N5 Н1 N6 Н1 N7 Н1 N8 Н1 N9 Н1 N10 Н1 N11 Н1 N12
Стойкость к коррозии	Н1 N1 Н1 N2 Н1 N3 Н1 N4 Н1 N5 Н1 N6 Н1 N7 Н1 N8 Н1 N9 Н1 N10 Н1 N11 Н1 N12
Расстояние до возгораемых конструкций	Вентиляция I 10 мм I 15 мм I 20 мм I 25 мм I 30 мм
Характеристика и приращение образования дыма	Вентиляция I 1 мм I 2 мм I 3 мм
Сборка	Дата сборки

После нанесения на этикетку сооружения дымоходной трубы наклейте стандартную этикетку дымохода. Этикетка должна быть нанесена на дымоходную трубу в соответствии с требованиями к дымоходам.

Т600 - максимальная температура выходящих газов <math>380^{\circ}\text{C}</math>  
N1 - минимальное давление, 2,0 кг/м² при - 40 Па  
N2 - минимальное давление, 3,0 кг/м² при - 20 Па  
N3 - минимальное давление <math>\le 200 \text{ Па}</math>, 0,006 кг/м² при 200 Па  
N4 - минимальное давление <math>\le 200 \text{ Па}</math>, 0,130 кг/м² при 200 Па  
N5 - минимальное давление <math>\le 200 \text{ Па}</math>, 0,006 кг/м² при 5000 Па  
N6 - минимальное давление <math>\le 200 \text{ Па}</math>, 0,006 кг/м² при 5000 Па  
N7 - минимальное давление <math>\le 200 \text{ Па}</math>, 0,006 кг/м² при 5000 Па  
N8 - минимальное давление <math>\le 200 \text{ Па}</math>, 0,006 кг/м² при 5000 Па  
N9 - минимальное давление <math>\le 200 \text{ Па}</math>, 0,006 кг/м² при 5000 Па  
N10 - минимальное давление <math>\le 200 \text{ Па}</math>, 0,006 кг/м² при 5000 Па  
N11 - минимальное давление <math>\le 200 \text{ Па}</math>, 0,006 кг/м² при 5000 Па  
N12 - минимальное давление <math>\le 200 \text{ Па}</math>, 0,006 кг/м² при 5000 Па

6. Завершение верхней части с использованием покровной плиты

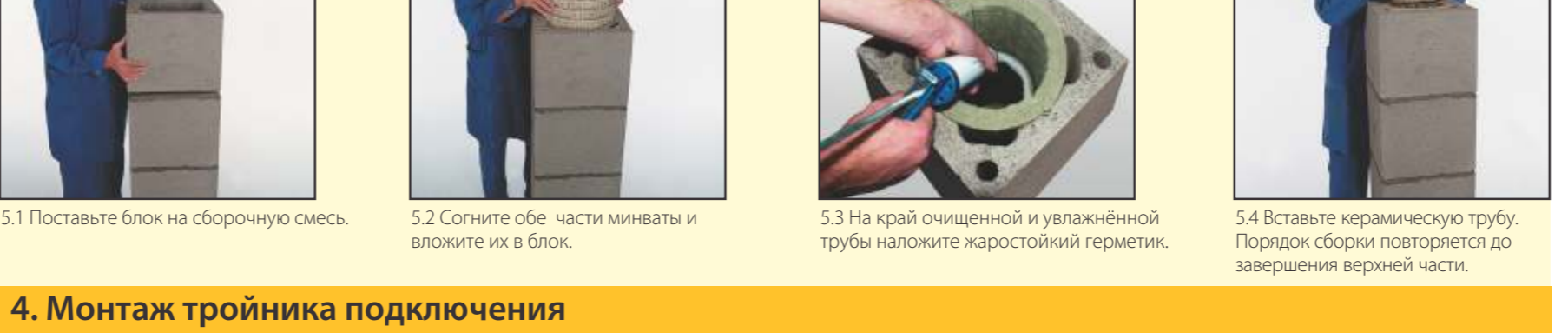


6.5 Крепко прикрутите плиту.  
6.6 Наденьте конус и отмерьте недостающую длину трубы.  
6.7 Отрежьте недостающую часть шамотной трубы и прикрепите к клею.  
6.8 Наденьте конус.



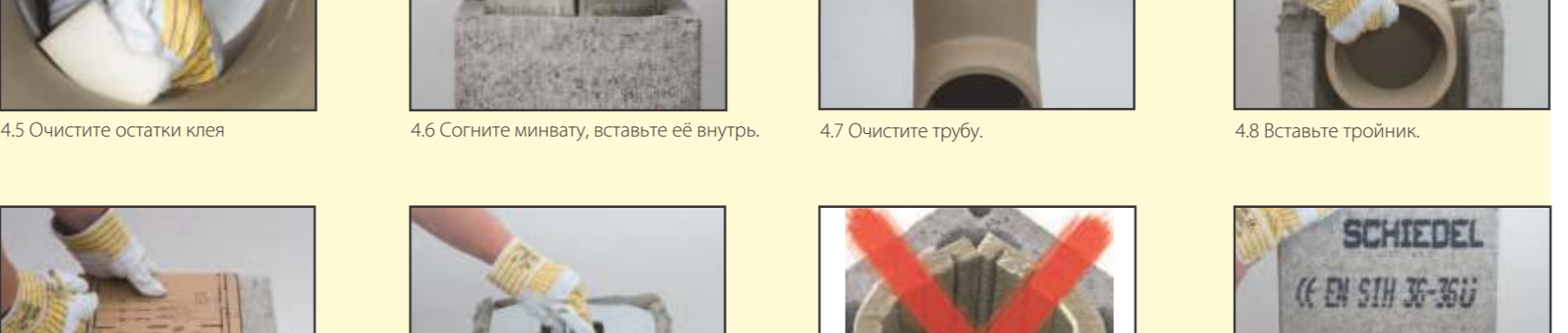
6.1 Верхние плиты из ваты заканчиваются на 8 см ниже верхнего края блока.  
6.2 Прикрепите покровную плиту, вбивая штифты в верхний блок.  
6.3 Нанесите раствор (не ниже марки М5), с использованием сборочного шаблона.  
6.4 Наденьте плиту, под болтами установите гайки.

5. Обычная сборка

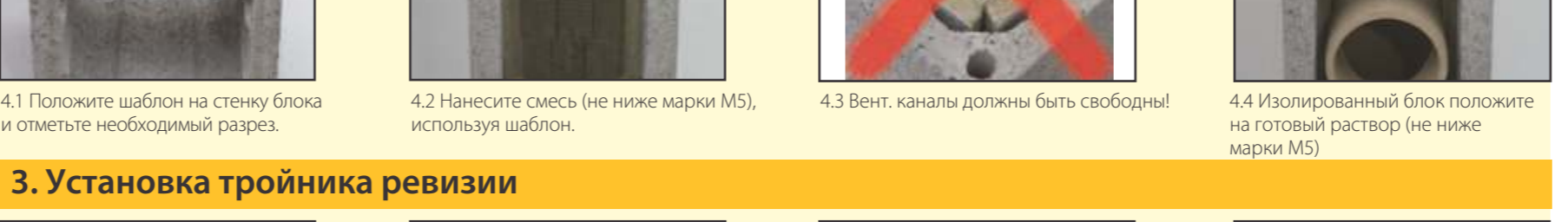


5.1 Поставьте блок на сборочную смесь.  
5.2 Согните обе части минваты и вложите их в блок.  
5.3 На край очищенной и увлажненной трубы наложите жаростойкий герметик.  
5.4 Вставьте керамическую трубу. Порядок сборки повторяется до завершения верхней части.

4. Монтаж тройника подключения

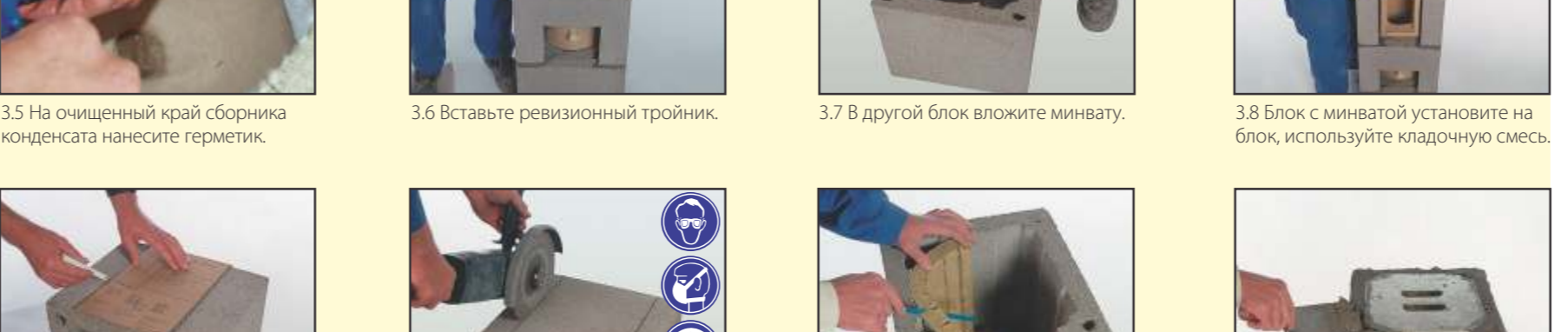


4.5 Очистите остатки клея.  
4.6 Согните минвату, вставьте её внутрь.  
4.7 Очистите трубу.  
4.8 Вставьте тройник.

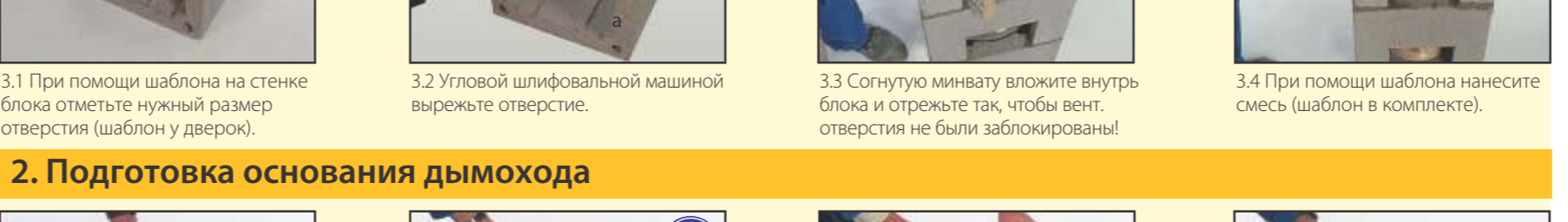


4.1 Положите шаблон на стенку блока и отмерьте необходимый размер.  
4.2 Нанесите смесь (не ниже марки М5), используя шаблон.  
4.3 Вент. каналы должны быть свободными!  
4.4 Изолированный блок положите на готовый раствор (не ниже марки М5)

3. Установка тройника ревизии

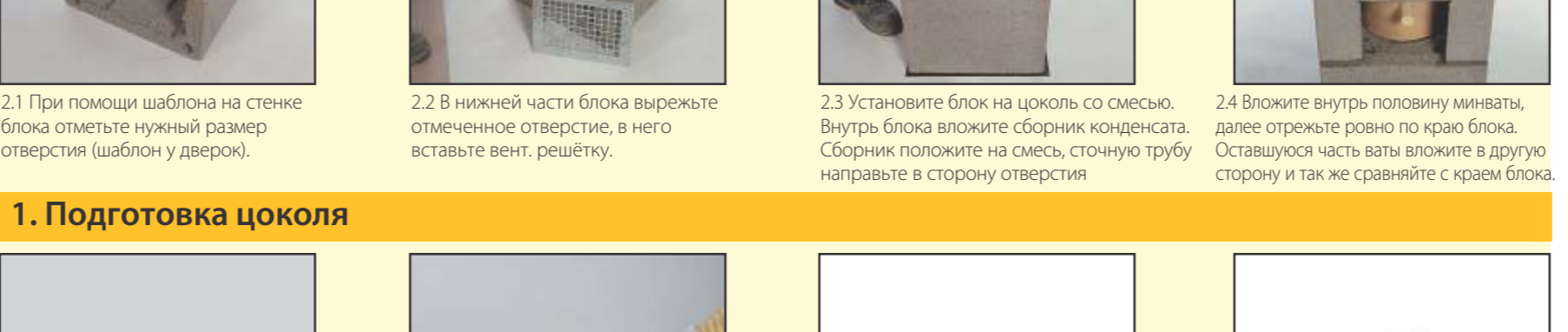


3.5 На очищенный край сборника конденсата нанесите герметик.  
3.6 Вставьте ревизионный тройник.  
3.7 В другой блок вложите минвату.  
3.8 Блок с минатой установите на блок, используя кладочную смесь (шаблон в комплекте).



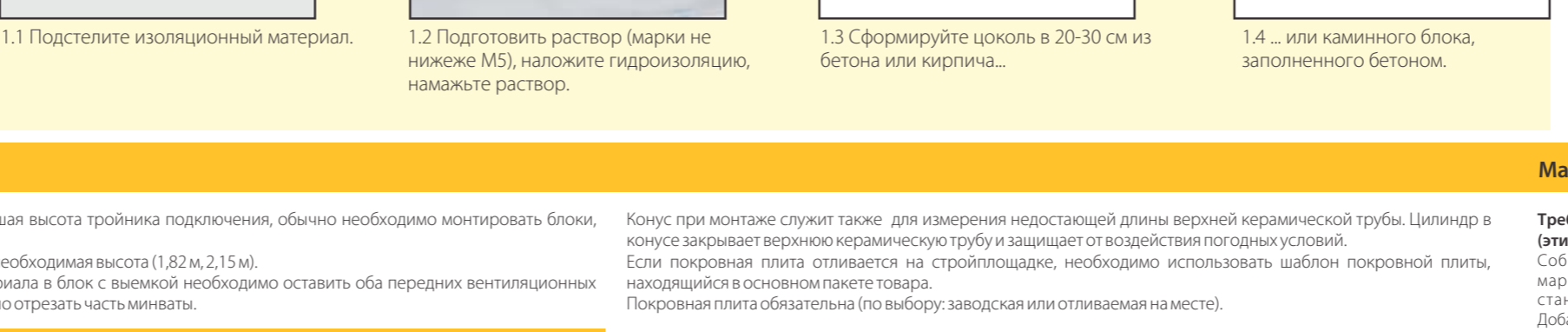
3.1 При помощи шаблона на стенке блока отмерьте нужный размер отверстия (шаблон у дверок).  
3.2 Угловой шлифовальной машиной вырежьте отверстие.  
3.3 Согнутую минвату вложите внутрь блока и обрежьте так, чтобы вент. отверстия не были заблокированы!  
3.4 При помощи шаблона нанесите смесь (шаблон в комплекте).

2. Подготовка основания дымохода



2.1 При помощи шаблона на стенке блока отмерьте нужный размер отверстия (шаблон у дверок).  
2.2 В нижней части блока вырежьте отмеченное отверстие, в него вставьте вент. решётку.  
2.3 Установите блок на цоколь со смесью. Внутрь блока вложите сборник конденсата. Сборник положите на смесь, стеновую трубу направьте в сторону отверстия.  
2.4 Вложите внутрь половинку минваты, далее откройте ровно по краю блока. Оставшую часть ваты вложите в другую сторону и так же срежьте в блоке.

1. Подготовка цоколя



1.1 Подстелите изоляционный материал.  
1.2 Подготовить раствор (марки не ниже М5), нанесите гидроизоляцию, намажьте раствор.  
1.3 Сформируйте цоколь в 20-30 см из бетона или кирпича...  
1.4 ... или каменного блока, заполненного бетоном.

Заключительные работы

Оставшееся отверстие дымоходной трубы заполнить 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 высоты тройника для прощитки на чердаке, в тройник прощитки устанавливается дополнительный керамический элемент, составляющий единый канал с керамическими трубами. Не забудьте предусмотреть оставшиеся дыры возле дверок для прощитки. Этот элемент защищает от растопления сажи при открытии дверок.

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



Средства для защиты глаз, Средства для защиты слуха, Респиратор РЗ/РПРЗ



Ширина А

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

Место и высота установки тройника подключения согласовывается с проектировщиком (Пункт №4)

Общая информация

- Монтаж изолированного дымохода «Schiedel» с вентиляцией «Rondo Plus» необходимо проводить согласно данной инструкции. Выполняйте монтаж со всей тщательностью. Этим вы предотвратите и безупречное функционирование 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.
- Консультации по поводу места установки ревизионной дверцы Вам может предоставить служба трубочников.
- При использовании блоков с вентиляционной шахтой в помещении с отопительным оборудованием необходимо предусмотреть вентиляционную трубу, 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, предоставленных производителем данных смесей.
- Предостережения от попадания раствора теплоизоляции и боковые каналы проветривания.
- Используйте кладочный шаблон для нанесения раствора.
- Керамические трубы соединяются при помощи специального жаростойкого герметика. Стыки 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.
- Вынимайте: 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 стенку блока (см.

2.1-2.4) Если предусмотрена большая высота тройника подключения, обычно необходимо монтировать блок, минвату 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 верхней части дымохода. Герметик необходимо наносить на чистую и увлажненную 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 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 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 бетонированием зоны между стропилами или с использованием держателей «Schiedel» (12.1). Они монтируются между стропилами (подробная инструкция сборки - в комплекте с держателями).

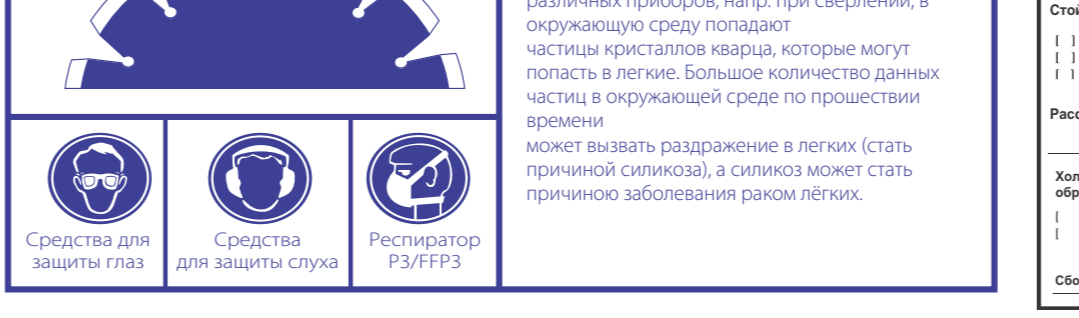
Перед сборкой заключительной части должна быть установлена покровная плита.

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 отливается на стройплощадке, необходимо использовать шаблон покровной плиты, находящийся в основном пакете товара. Покровная плита обязательна (по выбору: заводская или отливается на месте).

Заключительные работы

Оставшееся отверстие дымоходной трубы заполнить 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 высоты тройника для прощитки на чердаке, в тройник прощитки устанавливается дополнительный керамический элемент, составляющий единый канал с керамическими трубами. Не забудьте предусмотреть оставшиеся дыры возле дверок для прощитки. Этот элемент защищает от растопления сажи при открытии дверок.

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



Средства для защиты глаз, Средства для защиты слуха, Респиратор РЗ/РПРЗ