



Дымоходные системы

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:

«Schiedel Rondo Plus»

Изолированный дымоход с вентиляцией

6. Завершение верхней части с использованием покрывной плиты



6.1 Крепко прикрутите плиту. 6.2 Наденьте конус и отверните недостающую длину трубы. 6.3 Отверните недостающую часть шланговой трубы и прикрутите к ней. 6.4 Нанесите конус. Важно не превышать оптимальное расстояние между конусом и покрывной плитой для вентиляции дымохода.

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 нанесите жаростойкий герметик. 5.4 Вставьте керамическую трубу. Порядок сборки повторяется до завершения верхней части.

4. Монтаж тройника подключения



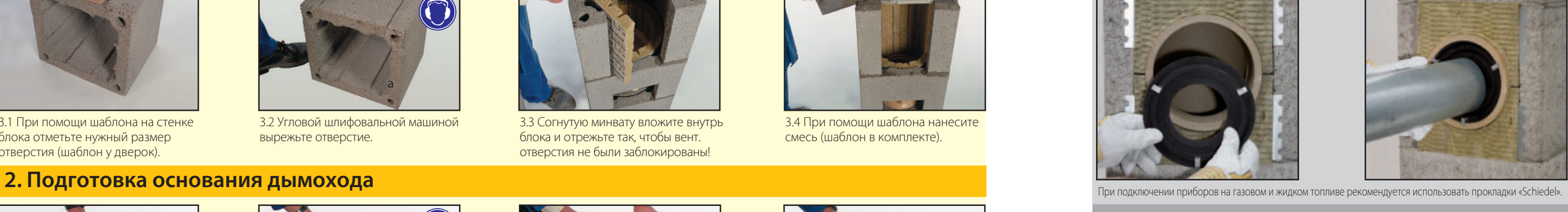
4.1 Положите шаблон на стену блока и отметьте необходимый размер. 4.2 Нанесите смесь (не ниже марки М5), используя шаблон. 4.3 Очистите трубу. 4.4 Изолированный блок положите на готовый раствор (не ниже марки М5).

3. Установка тройника ревизии



3.1 При помощи шаблона на стене блока отметьте нужный размер (шаблон у дверок). 3.2 Угловой шлифовальной машиной вырежьте отверстие. 3.3 Согнутую минвату вложите внутрь блока и отрежьте 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 стене блока отметьте нужный размер. 2.2 В нижней части блока вырежьте отмеченное отверстие, в него вставьте вент. решётку. 2.3 Установите блок на цоколь со смесью камня, из которой изготовлен корпус. Соборный положите на смесь, стеновую трубу направьте в сторону отверстия. 2.4 Вложите внутрь половину минваты, далее отрежьте ровно по краю блока. Оставшуюся часть ваты вложите в другую сторону и так же сравняйте с краем блока.

1. Подготовка цоколя



1.1 Подстелите изоляционный материал. 1.2 Подготовьте 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.

Общая информация

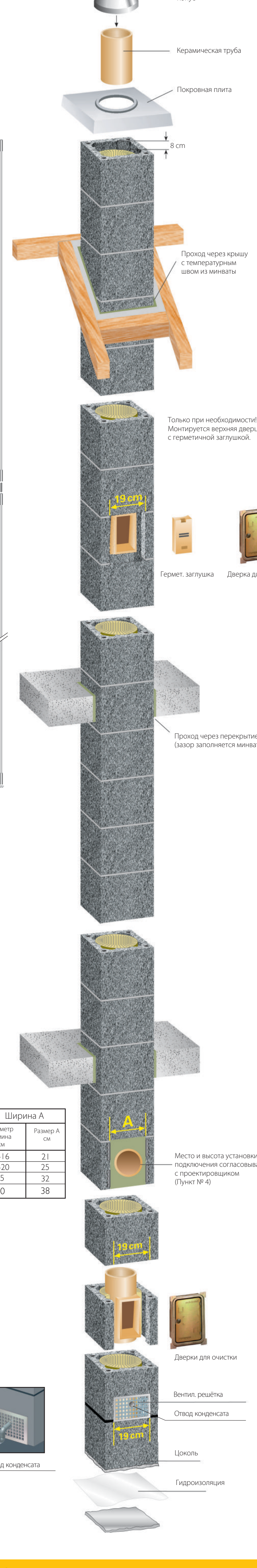


Table with 2 columns: Диаметр камня (cm) and Размер А (cm). Rows: 12-16, 18-20, 25, 30.

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

Общая информация для монтажников

Блоки дымохода кладутся на кладочную смесь «Schiedel» или любой другой цементный раствор, класс стойкости к сжиманию которого не ниже М5. Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, предоставленных производителем данных смесей.

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 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.

Обеспечение статической устойчивости

В случае большой высоты дымохода может потребоваться необходимость армировать дымоход под крышей или над ней. Для этого можно использовать комплект армирования «Schiedel» для разных диаметров. Арматурные стержни устанавливаются в канал 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 покрывной 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 покрывная 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 покрывная плита была закреплена, в канал армирования вставляются штифты. 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 отдели (напр. структура или обработка) для обеспечения должной защиты дымохода и его отдели от осадков. Если по проекту необходимо использовать комплект армирования, штифты должны быть вставлены в верхний блок дымохода примерно на 15 см, так как должно остаться место для штифтов покрывной 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 покрывная плита отливается на строительной площадке, необходимо использовать шаблон покрывной плиты, находящийся в основном пакете товара. Покровная плита обязательна (по выбору: заводская или отливаемая 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 доступа на чердак, в тройник прорезается дополнительный керамический элемент, состоящий из цельной каналь с керамическими трубами. Не чердаке предотвращается осыпание дыма в сторону от тройника. Этот элемент защищает от растекания дыма при открытии дверок.

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



Маркировка дымоходной трубы

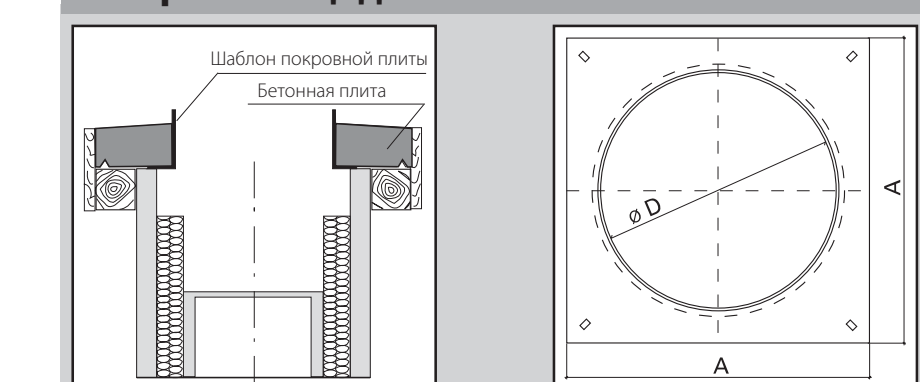
Требования маркировки Изделия из керамики и металла должны быть маркированы обязательно. Для этого используются стандартные этикетки для маркировки изделий. Добавляется также этикетка для маркировки сооружения дымоходной трубы. Монтаж дымохода должен выполняться в соответствии с инструкцией и маркировкой изделия. Этикетка изделия Из представленных стандартных этикеток выберите ту этикетку изделия, которая подходит для Вашего дымохода.

Table with 2 columns: LST EN 18160-1:2006-01 and LST EN 18160-2:2006-01. Rows: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20.

После маркировки этикетки сооружения дымоходной трубы необходимо следовать записям для конкретного сооружения и материала. Например, на дымоходе для чердака T1000 - максимальная температура выходящих газов ≤ 600°C. T1000 - максимальная температура выходящих газов ≤ 500°C. N1 - max давление: 2,0 kPa; M2 - max давление: 3,0 kPa; P1 - max давление: 20 Pa; P2 - max давление: 20 Pa; N2 - max давление: 500 Pa; M2 - max давление: 500 Pa.

«Schiedel Kaminski sistemas», UAB ул. Мильнуні 7, LT-04524, Г. Вильнюс, Литва. Тел. +370 5 241 4352. Факс: +370 5 241 3503. www.schiedel.lt

7. Способ отливания покрывной плиты на строительной площадке



7.1 Установите опалубку необходимого размера для формирования покрывной плиты. Размер плиты должен быть не меньше, чем на 5 см больше отдаленного диаметра в целях защиты отдели от воздействия осадков. 7.2 Если дымоход с вентиляцией, вентиляционные отводы вырезаются ниже уровня покрывной плиты, а вент. канал сверху закрывается для формирования цельной покрывной плиты. 7.3 Надеть конус как в пункте 6.8.

8. Утепление дымохода над крышей



8.1 При необходимости утеплите дымоход (можно использовать жаростойкую минвату) или... 8.2 Если дымоход с минеральной горизонтальной отводкой. Он монтируется в утеплительном слое кровельной конструкции и итерализует эффект колылового моста (дымоход дополнительно армируется).

9. Установка дымохода



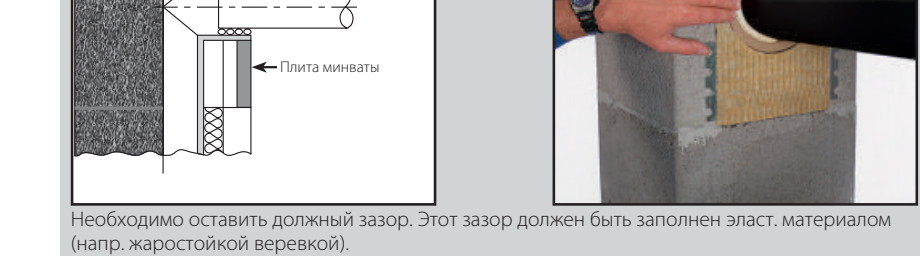
9.1 Дымоход должен быть стабильно закреплён между стропилами, используя крепления «Schiedel» (инструкция сборки приложена к креплениям). 9.2 Если дымоход поднимается выше кровельного покрытия более, чем на 1,2 метра, он должен быть армирован. Рекомендуется использовать арм. комплект «Schiedel» (инструкция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

10. Переход перекрытий



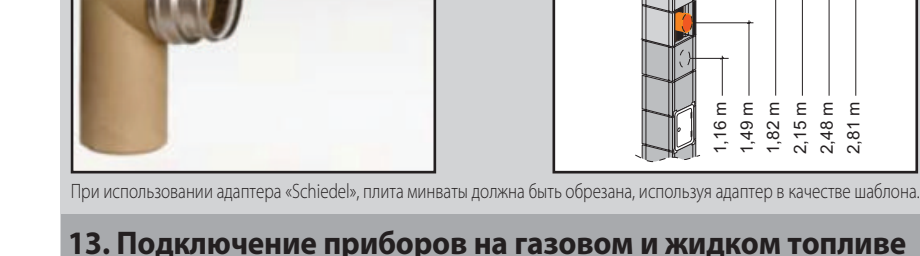
Отверстия, в случае перекрытий и крыши, должны быть со всех сторон как минимум на 2-3 см больше размера вешего блока. В случае дерева, конструкция оставьте 5 см при температуре эксплуатации до 1400, 10 см при 1600.

11. Подключение прибора на твёрдом топливе



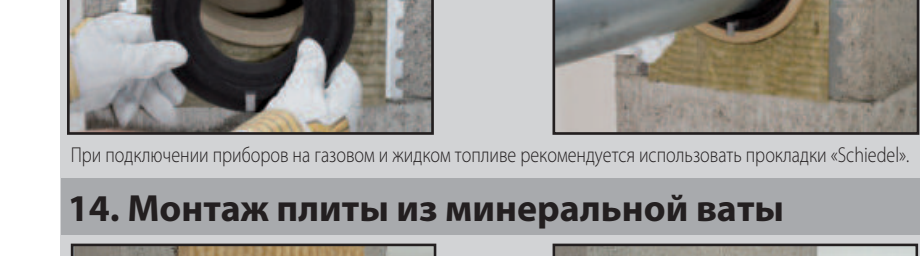
Необходимо оставить должный зазор. Этот зазор должен быть заполнен эласт. материалом (напр. жаростойкой ветовью).

12. Подключение прибора на твёрдом топливе с адптером



При использовании адптера Schiedel, плита минваты должна быть обрезана, используя адптер в качестве шаблона.

13. Подключение приборов на газовом и жидком топливе



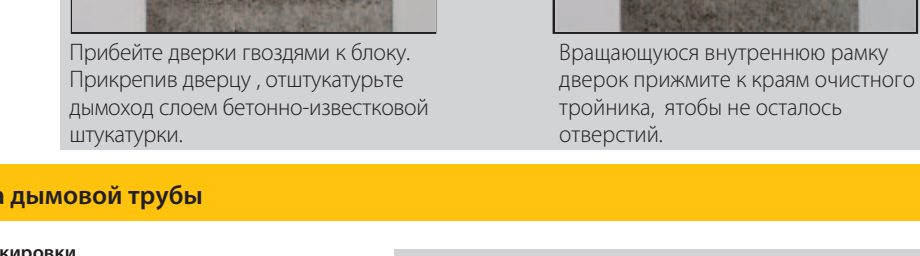
При подключении приборов на газом и жидком топливе рекомендуется использовать прокладки «Schiedel».

14. Монтаж плиты из минеральной ваты



Обе части плиты из минваты обрежьте согласно отверстию, вырезанному в блоке. Прикрепите к плите металлический крепежный элемент. Вставьте плиту в блок.

15. Монтаж ревизионной дверцы



Прибейте дверцы гвоздиками к блоку. Прикрепив дверцы, отштукатурьте дымоход с обеих сторон бетоно-известковой штукатуркой. Вращающаяся внутреннюю раму дверок прикрепите к раме очистного тройника, чтобы не осталось отверстий.