



Дымоходные системы РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:



«Schiedel Rondo Plus» Изолированный дымоход с вентиляцией

6. Завершение верхней части с использование покровной плиты



6.5 Крепко прикройте плиту.



6.6 Наденьте конус и отмерьте недостающую длину трубы.



6.7 Отрежьте недостающую часть шамотной трубы и прикрепите клеем.



6.8 Наденьте конус. Важно не повредить опорные части конуса, которые создают оптимальное расстояние между конусом и покровной плитой для вентиляции дымохода.



6.1 Верхние плиты из ваты закладываются на 8 см ниже верхнего края блока.



6.2 Прикрепите покровную плиту, вбивая штифты в верхний блок.



6.3 Нанесите раствор (не ниже марки M5), 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 ее внутрь.



4.7 Очистите трубу.



4.8 Вставьте тройник.



4.1 Положите шаблон на стену блока и отметьте необходимый размер.



4.2 Нанесите смесь (не ниже марки M5), используя шаблон.



4.3 Вент. каналы должны быть свободными!



4.4 Изолированный блок положите на готовый раствор (не ниже марки M5).

3. Установка тройника ревизии



3.1 При помощи шаблона на стенке блока отметьте нужный размер отверстия (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).



3.5 На очищенный край сборки конденсата нанесите герметик.



3.6 Вставьте ревизионный тройник.



3.7 В другой блок вложите минвату.



3.8 Блок с минватой установите на блок, используйте кладочную смесь.

2. Подготовка основания дымохода



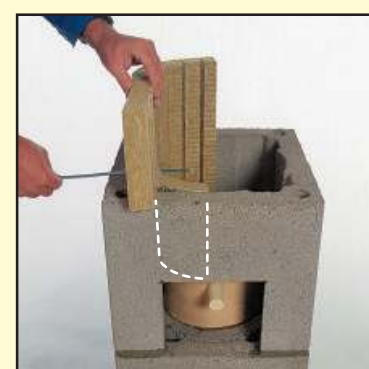
2.1 При помощи шаблона на стенке блока отметьте нужный размер отверстия (шаблон у дверок).



2.2 В нижней части блока вырежьте отмеченное отверстие, в него вставьте вент. решётку.

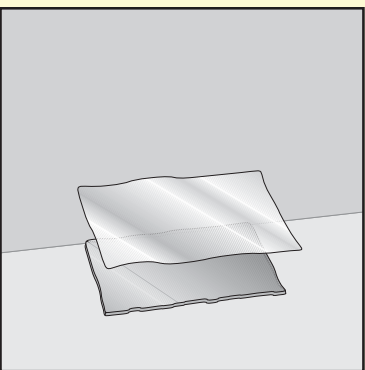


2.3 Установите блок на цоколь со смесью. Внутри блока вложите сборник конденсата. Сборник положите на смесь, стеновую трубу направьте в сторону отверстия.



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.

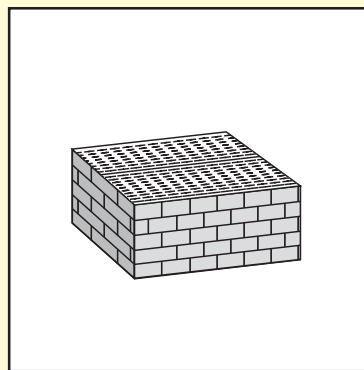
1. Подготовка цоколя



1.1 Подстелите изоляционный материал.



1.2 Подготовить раствор (марки не ниже M5), наложите гидроизоляцию, намажьте раствор.



1.3 Сформируйте цоколь в 20-30 см из бетона или кирпича...



1.4 ... или каменного блока, заполненного бетоном.

Армированный комплект

Только при необходимости!
Монтируется верхняя дверца прочистки с герметичной заглушкой.

Гермет. заглушка

Дверца для прочистки

Проклад через перекрытие (зазор заполняется минватой)

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)

19 см

Дверки для очистки

Вентил. решётка

Отвод конденсата

Цоколь

Гидроизоляция

Отвод конденсата

Общая информация

- Монтаж изолированного дымохода «Schiedel» с вентиляцией «Rondo Plus» необходимо производить согласно данной инструкции. Выполните монтаж со всей тщательностью. Этим вы обеспечите надежное и безопасное функционирование системы.
- Необходимо придерживаться действующих местных строительных норм и правил, а также правил техники безопасности на рабочем месте.

Согласуйте проектировщикам!

- Перед монтажом должны быть известны место установки ревизионной дверцы для, а также высота тройника подключения потребителя. Консультации по поводу места установки ревизионной дверцы Вам может предоставить служба трубочистов.
- При использовании блоков с вентиляционной шахтой в помещении с отопительным оборудованием необходимо предусмотреть вентиляционное отверстие, 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 сминанию которого не ниже M5. Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, предоставленных производителем данных смесей.
- Предхраните 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!

При выполнении монтажных работ дымоход необходимо накрыть, чтобы в него не попадала вода или строительный мусор.

Важно: 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 стенку блока (см.

2.1–2.4) Если предусмотрена большая высота тройника подключения, обычно необходимо монтировать блоки минваты и керамической трубы (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 дверки очистки или до заключительной части дымохода. Герметик необходимо наносить на чистую и увлажненную внутреннюю часть трубы, излишек герметика нужно снять мокрой губкой. Изоляционный материал необходимо уложить 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 того, чтобы дымоход был устойчивым, 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 штифты. Для того, чтобы плита лежала 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. штукатурка или обмуровка) 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 покровной плиты.

Перед сборкой заключительной части должна быть установлена покровная плита.

Для того, чтобы дымоход 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 штифты. Для того, чтобы плита лежала 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. штукатурка или обмуровка) 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 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 комплекте 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 гвоздями. Дверки и их рамы должны прочно держаться.

В случае дополнительной дверцы для прочистки на чердаке, в тройник прочистки вставляется дополнительный керамический элемент, состоящий из цельной трубы с керамическими трубами. На чердаке предотвращается оставание дыма возле дверцы для прочистки. Этот элемент защищает от растопления 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 влажное сверление или использовать пылесосное оборудование.

Требования техники безопасности. Многие строительные товары, такие как и детали камня, изготовляются с использованием натурального сырья, в котором содержатся частицы кристаллов кварца.

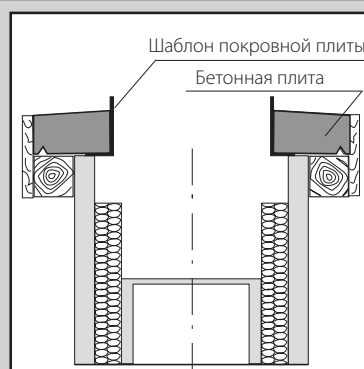
При обработке данных продуктов с помощью различных приборов, напр. при сверлении, в окружающей среде попадают частицы кристаллов кварца, которые могут попасть в легкие. Большое количество данных частиц в окружающей среде по прошествии времени может вызвать раздражение в легких (стать причиной силикоза), а силикоз может стать причиной заболевания раком легких.

Средства для защиты глаз

Средства для защиты слуха

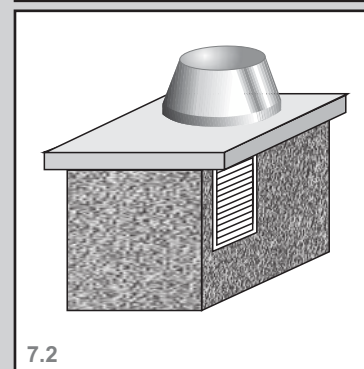
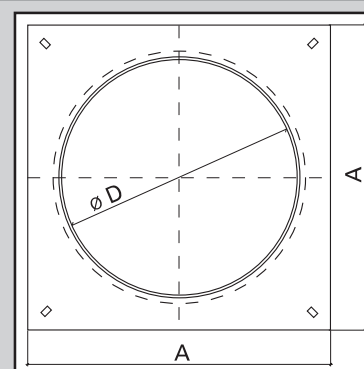
Респиратор Р3/FFP3

7. Способ отливания покровной плиты на строительной площадке



7.1 Установка опалубки необходимых размеров для бетонирования покровной плиты. Размер плиты должен быть не менее, чем на 5 см больше отделанного дымохода в целях защиты отдели от воздействия осадков.

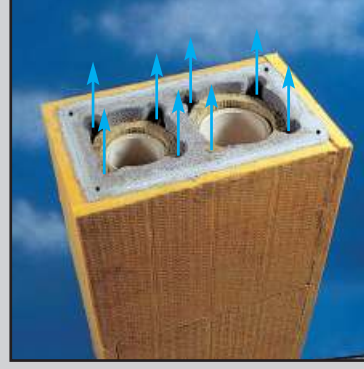
7.2 Если дымоход с вентиляцией, вентиляционные отверстия вырезаются ниже уровня покровной плиты, а вент. канал сверху задуваются для формирования цельной покровной плиты.



7.3 Нанести конус как в пункте 6.8

7.4 Нанести конус. Важно не повредить опорные части конуса, которые создают оптимальное расстояние между конусом и покровной плитой для вентиляции дымохода.

8. Утепление дымохода над крышей

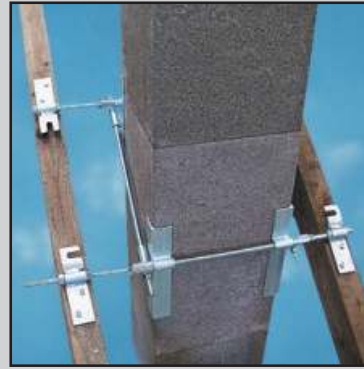


8.1 При необходимости утеплите дымоход (нужно использовать жаростойкую минвату) или...

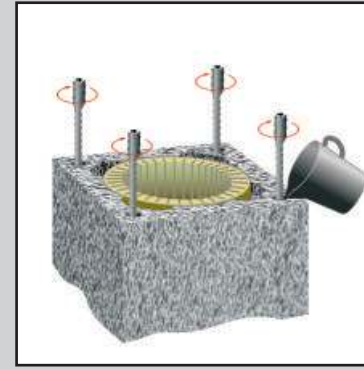


8.2 Блок Thermorail с интегрированной горизонтальной изоляцией. Он монтируется к утеплению с внешней стороны конструкции и нейтрализует эффект «холодного моста» (дымоход дополнительно армируется).

9. Установка дымохода



9.1 Дымоход должен быть стабильно закреплён между стропилами, используя крепления «Schiedel» (инструкция сборки приложена к креплениям).

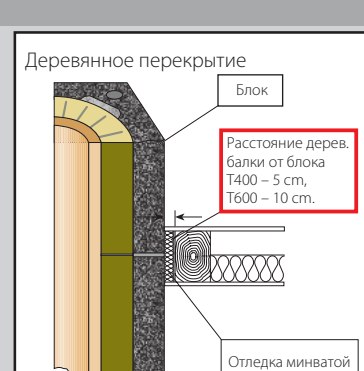


9.2 Если дымоход поднимается выше кровельного покрытия более, чем на 1,2 метра, он должен быть армирован. Рекомендуем использовать армирующий комплект «Schiedel» (инструкция сборки приложена к армирующим элементам).

10. Переход перекрытий



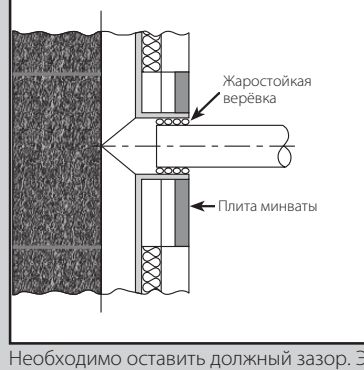
10.1 Бетонное перекрытие



10.2 Деревянное перекрытие

Отверстия, в случае перекрытий и крыши, должны быть со всех сторон как минимум на 2–3 см больше размеров внешнего блока. В случае дерева, конструкций оставьте 5 см при температуре эксплуатации до T400, 10 см при T600.

11. Подключение прибора на твёрдом топливе



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

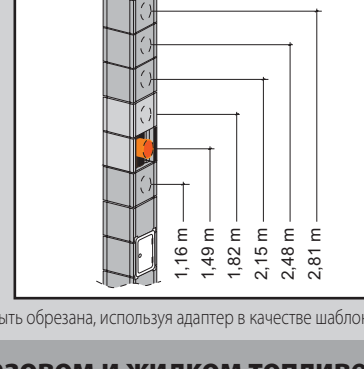


11.2 Подключение прибора на твёрдом топливе с адаптером

12. Подключение прибора на твёрдом топливе с адаптером



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



12.2 Подключение прибора на твёрдом топливе с адаптером

13. Подключение приборов на газовом и жидком топливе



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



13.2 Подключение приборов на газовом и жидком топливе

14. Монтаж плиты из минеральной ваты



14.1 Обе части плиты из минваты обрежьте согласно отверстию, вырезанному в блоке.



14.2 Прикрепите к плите металлические крепления. Вставьте плиту в блок.

15. Монтаж ревизионной дверцы



15.1 Прибейте дверки гвоздями к блоку. Прикрепив дверцу, отштукатурьте дымоход слоем бетонно-известковой штукатурки.



15.2 Вращающаяся внутренняя рама дверок прижимается к краям очистного тройника, чтобы не осталось отверстий.

Маркировка дымоходных труб

Требования маркировки

Собранное устройство обязательно должно быть маркировано этикеткой. Для этого используются стандартные этикетки для маркировки изделий.

Добавляется также этикетка для маркировки сооружений дымоходной трубы. Монтажник дымохода должен заполнить данную этикетку и прикрепить ее к нему.

Этикетка изделия

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

Наклейка сборки дымоходной трубы

Температура выхлопных газов

1 N1

1 N2

1 P1

1 P2

1 H1

1 H2

1 W

1 W

1 W

1 W

1 W

Пояснение на этикетке сооружения дымоходной трубы

Наличием следует записать для конкретного сооружения и наклеить на дымоход для проверки.

T600 – максимальная температура выхлопных газов <90°C

T800 – максимальная температура выхлопных газов <80°C

N1 – низкое давление, 2,0 м/с <42 при — — — 40 Па

N2 – низкое давление, 3,0 м/с <42 при — — — 40 Па

P1 – высокое давление <20 Па, 0,006 м/с <200 Па

P2 – высокое давление <20 Па, 0,130 м/с <200 Па

Pa H1 – высокое давление <500 Па, 0,006 м/с <42 при 5000 Па

H2 – высокое давление <500 Па, 0,130 м/с <42 при 5000 Па

W – система выхлопных газов влажного типа

D – система выхлопных газов сухого типа