

Дымоходные системы РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:

«Schiedel Rondo Plus»

Изолированный дымоход с вентиляцией



6. Завершение верхней части с использование покровной плиты



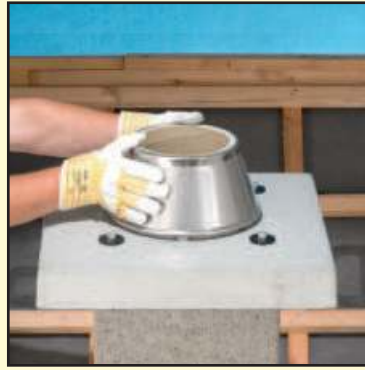
6.1 Крепко прикройте плиту.



6.2 Наденьте конус и отмерьте недостающую длину трубы.



6.3 Отрежьте недостающую часть шланговой трубы и прикрепите клеем.



6.4 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.

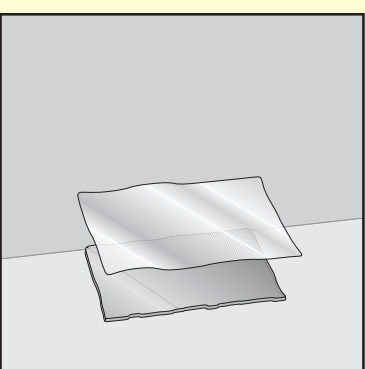


2.3 Установите блок на цоколь со смесью. Внутри блока вложите сборник конденсата. Сборник положите на смесь, стеновую трубу направьте в сторону отверстия.



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.

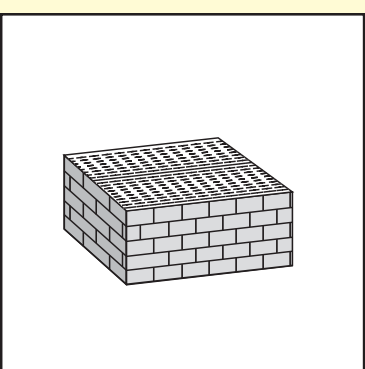
1. Подготовка цоколя



1.1 Подстелите изоляционный материал.



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



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



1.4 ... или каменного блока, заполненного бетоном.

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. Выполните монтаж со всей тщательностью. Этим вы обеспечите надежное и безопасное функционирование системы.
- 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 сжиганию 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.
- 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. рис.).

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. рис.).

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 окончательной 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. 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).

В случае большой высоты дымохода может появиться необходимость армировать дымоход под крышей или над ней. Для этого можно использовать комплект армирования «Schiedel» для разной длины. Арматурные стержни вставляются в каналы армирования блока и заливаются 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. 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 штифты. Для того, чтобы плита лежала ровно, под ней необходимо нанести кладочный раствор. Крепление – с помощью болтов с шайбами (легкое нажатие).

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 стропильщину, 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 очистки на чердаке, в тройник очистки вставляется дополнительный керамический элемент, состоящий из цельной трубы с керамическими трубами. На чердаке предотвращается оставание дыма возле дверцы для очистки. Этот элемент защищает от растекания 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.

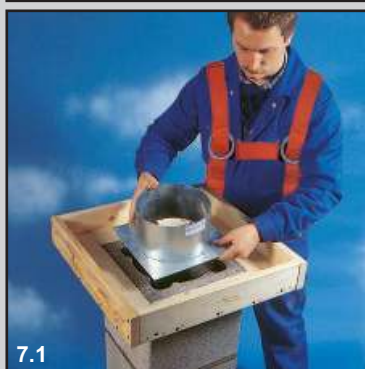
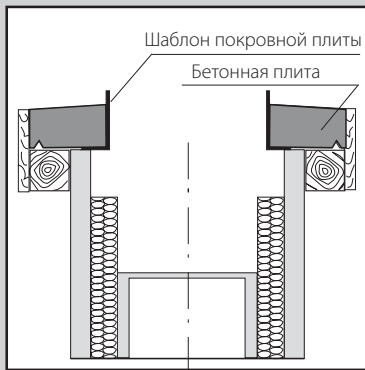
Требования техники безопасности. Многие строительные товары, такие как и детали кирпича, изготовленные с использованием натурального сырья, в котором содержатся частицы кристаллов кварца. При обработке данных продуктов с помощью различных приборов, напр. при сверлении, в окружающую среду попадают частицы кристаллов кварца, которые могут 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

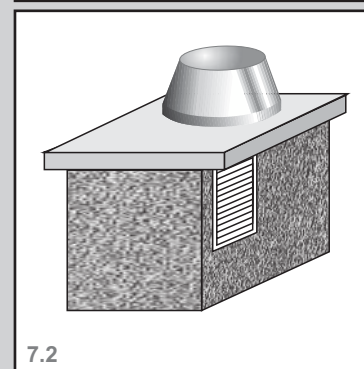
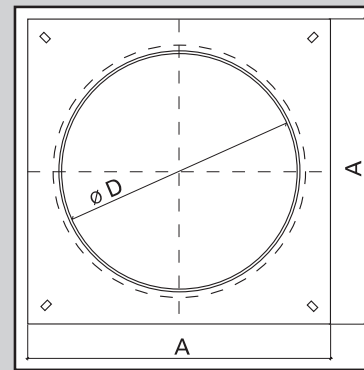
Средства для защиты слуха

Респиратор P3/FFP3

7. Способ отливания покровной плиты на стройплощадке



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 от воздействия осадков.



8. Утепление дымохода над крышей



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

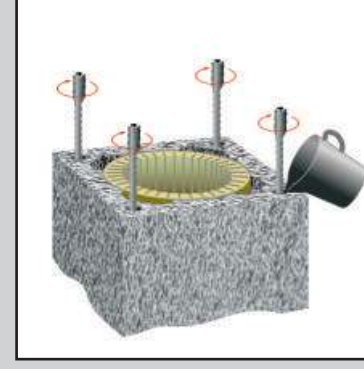


8.2 Блок Thermorail с интегрированной горизонтальной изоляцией. Он монтируется в утеплителе с кровельной конструкции и нейтрализует эффект «холодного моста» (дымоход дополнительно армируется).

9. Установка дымохода



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

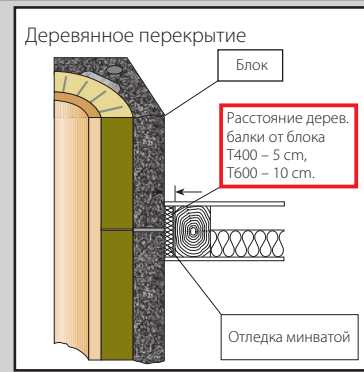


9.2 Если дымоход поднимается выше кровельного покрытия более, чем на 1,2 метра, он должен быть армирован. Рекомендуем использовать арм. комплект «Schiedel» (инструкция сборки приложена к арм. элементам).

10. Переход перекрытий



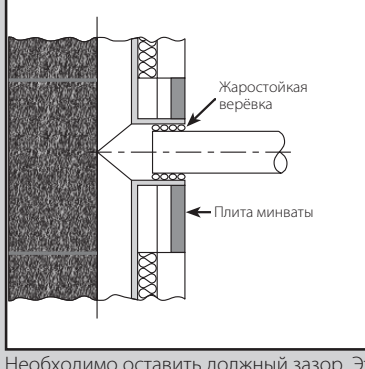
10.1 Бетонное перекрытие.



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 ветошью).

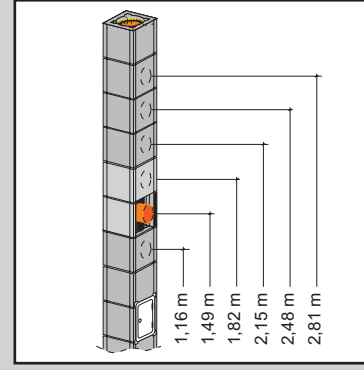


11.2 Подключение прибора на твёрдом топливе с адаптером.

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

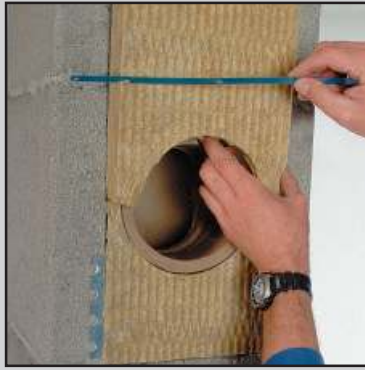


13.1 При подключении приборов на газовом и жидком топливе рекомендуется использовать прокладки «Schiedel».

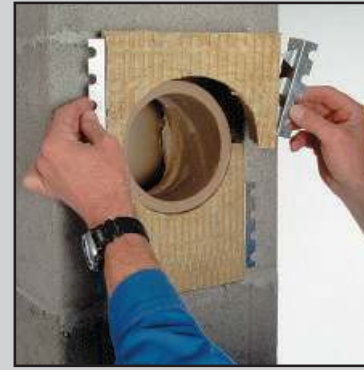


13.2 Подключение приборов на газовом и жидком топливе.

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 прижмите к краям очистного тройника, чтобы не осталось отверстий.

Маркировка дымовой трубы

Требования маркировки
Изготовитель изделия должен быть маркирован этикеткой. Для этого используются стандартные этикетки для маркировки изделия. 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 D 3 0100
T600 N1 D 3 0150	T400 N1 D 3 0200
T600 N1 D 3 0200	T400 N1 D 3 0250
T600 N1 D 3 0250	T400 N1 D 3 0300
T600 N1 D 3 0350	T400 N1 D 3 0400
T600 N1 D 3 0450	T400 N1 D 3 0500
T600 N1 D 3 0550	T400 N1 D 3 0600
T600 N1 D 3 0650	T400 N1 D 3 0700
T600 N1 D 3 0750	T400 N1 D 3 0800
T600 N1 D 3 0850	T400 N1 D 3 0900
T600 N1 D 3 0950	T400 N1 D 3 1000
T600 N1 D 3 1050	T400 N1 D 3 1100
T600 N1 D 3 1150	T400 N1 D 3 1200
T600 N1 D 3 1250	T400 N1 D 3 1300
T600 N1 D 3 1350	T400 N1 D 3 1400
T600 N1 D 3 1450	T400 N1 D 3 1500
T600 N1 D 3 1550	T400 N1 D 3 1600
T600 N1 D 3 1650	T400 N1 D 3 1700
T600 N1 D 3 1750	T400 N1 D 3 1800
T600 N1 D 3 1850	T400 N1 D 3 1900
T600 N1 D 3 1950	T400 N1 D 3 2000
T600 N1 D 3 2050	T400 N1 D 3 2100
T600 N1 D 3 2150	T400 N1 D 3 2200
T600 N1 D 3 2250	T400 N1 D 3 2300
T600 N1 D 3 2350	T400 N1 D 3 2400
T600 N1 D 3 2450	T400 N1 D 3 2500
T600 N1 D 3 2550	T400 N1 D 3 2600
T600 N1 D 3 2650	T400 N1 D 3 2700
T600 N1 D 3 2750	T400 N1 D 3 2800
T600 N1 D 3 2850	T400 N1 D 3 2900
T600 N1 D 3 2950	T400 N1 D 3 3000
T600 N1 D 3 3050	T400 N1 D 3 3100
T600 N1 D 3 3150	T400 N1 D 3 3200
T600 N1 D 3 3250	T400 N1 D 3 3300
T600 N1 D 3 3350	T400 N1 D 3 3400
T600 N1 D 3 3450	T400 N1 D 3 3500
T600 N1 D 3 3550	T400 N1 D 3 3600
T600 N1 D 3 3650	T400 N1 D 3 3700
T600 N1 D 3 3750	T400 N1 D 3 3800
T600 N1 D 3 3850	T400 N1 D 3 3900
T600 N1 D 3 3950	T400 N1 D 3 4000
T600 N1 D 3 4050	T400 N1 D 3 4100
T600 N1 D 3 4150	T400 N1 D 3 4200
T600 N1 D 3 4250	T400 N1 D 3 4300
T600 N1 D 3 4350	T400 N1 D 3 4400
T600 N1 D 3 4450	T400 N1 D 3 4500
T600 N1 D 3 4550	T400 N1 D 3 4600
T600 N1 D 3 4650	T400 N1 D 3 4700
T600 N1 D 3 4750	T400 N1 D 3 4800
T600 N1 D 3 4850	T400 N1 D 3 4900
T600 N1 D 3 4950	T400 N1 D 3 5000
T600 N1 D 3 5050	T400 N1 D 3 5100
T600 N1 D 3 5150	T400 N1 D 3 5200
T600 N1 D 3 5250	T400 N1 D 3 5300
T600 N1 D 3 5350	T400 N1 D 3 5400
T600 N1 D 3 5450	T400 N1 D 3 5500
T600 N1 D 3 5550	T400 N1 D 3 5600
T600 N1 D 3 5650	T400 N1 D 3 5700
T600 N1 D 3 5750	T400 N1 D 3 5800
T600 N1 D 3 5850	T400 N1 D 3 5900
T600 N1 D 3 5950	T400 N1 D 3 6000
T600 N1 D 3 6050	T400 N1 D 3 6100
T600 N1 D 3 61	