

Дымоходные системы

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:

«Schiedel Rondo Plus»

Изолированный дымоход с вентиляцией

6. Завершение верхней части с использованием покровной плиты

6.5 Крепко прикрутите плитку.
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 покорять опорные части конуса, которые создают оптимальные расстояния между конусом и покровной плитой для вентиляции дымохода.

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

5. Обычная сборка

5.1 Поставьте блок на сборочную смесь.
5.2 Согните обе части мины 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 минаву, вставьте её 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 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

3.1 При помощи шаблона на стене блока отметьте нужный размер (шаблон у дверки).
3.2 Угловой шлифовальной машиной вырежьте отверстие.
3.3 Согнутую минаву 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, в него вставьте вент. решётку.
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 половину минавы, 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.

Кonus
Керамическая труба
Покровная плита
8 см
Прокладка через крышу с температурным швом из минаваты
Армированный комплект
19 см
Гермет. заглушка **Дверца для прочистки**
Прокладка через перекрытие (зазор заполняется минаватой)
Место и высота установки тройника подключения согласовывается с проектировщиком (Пункт №4)
Дверки для очистки
Вентиль, решётка
Отвод конденсата
Цоколь
Гидроизоляция
Отвод конденсата

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

7. Способ отливания покровной плиты на стройплощадке

7.1 Установите опалубку необходимых размеров для формирования покровной плиты. Размер плиты должен быть не менее, чем на 5 см больше отдаленного диаметра в целях защиты от провала осадков.
7.2 Если дымоход с вентиляцией, вентиляционные отверстия вырезаются ниже уровня покровной плиты, а вент. канал сверху армируется для формирования цельной покровной плиты.
7.3 Надеть конус как в пункте 6.8.

8. Утепление дымохода над крышей

8.1 При необходимости утеплите дымоход (он выводится в утепленном слое кровельной конструкции и нейтрализует эффект колпакового моста - дымоход дополнительно армируется).
8.2 Если теплоизоляционный материал армирован, армирование использовать для армирования конструкции и нейтрализовать 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 армирующий 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 размеров вешного блока. В случае дерева, конструкций 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 эластичным материалом (например, жаростойкой ветошью).

12. Подключение прибора на твёрдом топливе с адптером

При использовании адаптера Schiedel, плита минавы 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 прокладки «Schiedel».

14. Монтаж плиты из минеральной ваты

Обе части плиты из минаваты обрежьте согласно отверстию, вырезанному в блоке. Прикрутите к плитке металлические крепления. Вставьте плитку в блок.

15. Монтаж ревизионной дверцы

Прибейте дверки гвоздками к блоку. Прикрепляя дверку, отштукатурьте отверстие с помощью шпателя. Вращающуюся внутреннюю раму дверки 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 изделий. Добавляется также этикетка для маркировки сооружения дымовой трубы. Маркировка дымохода должна содержать следующие данные:
1. Этикетка изделия
2. Изображение, которое подходит для дымохода

Дымоходная система «Rondo Plus»	
T600 N1 D 3 0100	T400 N1 W 2 0100
T600 N1 D 3 0150	T700 N1 W 2 0000
T600 N1 D 3 0200	T800 N1 W 2 0000

Наклейка сборки дымовой трубы

Маркировка сооружения в соответствии с LST EN 18160-1:2006-01

Температура выходящих газов	Устойчивость к коррозии	Диаметр
1 1100	1 1	1 110
1 1200	1 2	1 120
1 1300	1 3	1 130
1 1400	1 4	1 140
1 1500	1 5	1 150
1 1600	1 6	1 160
1 1700	1 7	1 170
1 1800	1 8	1 180

Пояснение к этикетке сооружения дымовой трубы
наклейке следует записать для конкретного сооружения и название, наименование, не должно превышать:
T600 - максимальная температура выходящих газов ≤600°C
N1 - максимальная температура выходящих газов ≤80°C
N2 - максимальное давление, 2,0 кг/см² при — — — 40 Па
N3 - максимальное давление, 3,0 кг/см² при — — — 20 Па
P1 - высокое давление ≤20 Па, 0,006 кг/см² при 500 Па
P2 - высокое давление ≤30 Па, 0,130 кг/см² при 500 Па
P3 - высокое давление ≤40 Па, 0,130 кг/см² при 500 Па
W - система выходящих газов влажного типа
D - система выходящих газов сухого типа
1 - газ
2 - газ или жидкое топливо
3 - газ, жидкое или твердое топливо
B - устойчивость к образованию сажи
D - устойчивость к образованию сажи
D - устойчивость к образованию сажи

Общая информация

• Монтаж изолированного дымохода «Schiedel» с вентиляцией «Rondo Plus» необходимо проводить согласно данной инструкции. Выполните монтаж со всей тщательностью. Этим Вы добьетесь надежной и безупречной функциональности 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 к прибору.
• Консультация по поводу места установки ревизионной дверцы Вам может предоставить служба трубочистов.
• При использовании блоков с вентиляционной шахтой в помещении с отопительным оборудованием необходимо предусмотреть вентиляционные отверстия, 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 смятию которого не ниже М5. Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, предоставленных производителем данных смесей.
• Предварительно от попадания раствора теплоизоляции и боковые каналы проветривания.
• Керамические трубы соединяются при помощи специального жаростойкого герметика. Штыки труб должны быть чистыми и без пыли.
• Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, предоставленных производителем данных смесей.
• 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 минавы 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 минаваты.

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 мягкой губкой. Изоляционный материал необходимо уплотнить так, чтобы место стыка не совпадало с вентиляционными каналами.
В случае большой высоты дымохода может возникнуть необходимость армировать дымоход под крышей или над ней. Для этого можно использовать комплект армирования «Schiedel» для разных типов. Армирующие стержни вставляются в канал армирования блока и закрываются цементным раствором. Необходимо убедиться в том, что комплект будет собран вовремя. Также нужно обратить внимание на то, чтобы армирующие 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 армирующим 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).

Обеспечение статической устойчивости

Для того, чтобы воздух мог циркулировать, минавы 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 канал армирования вставляются штифты. Для того, чтобы плита легла ровно, под ней необходимо нанести кладочный раствор. Крепление – с помощью болтов с шайбами (легкое наложение).
Покровные плиты бывают различных видов и размеров. Подходящая плита подбирается согласно выбранному типу отделки (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.

При резке и сверлении необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Необходимо применять влажную сверление или использовать пылесосное оборудование.
Требования техники безопасности: Многие строительные товары, также как и детали камня, 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 вызвать заболевание в легких (стать причиной силикоза), а силикоз может стать причиной заболевания раком легких.
Средства для защиты глаз
Средства для защиты слуха
Респиратор Р3/FFP3

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 стропилах, необходимо использовать шаблон покровной 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 минаваты. Плита из минаваты ваты по бокам закрепляется креплениями, они обеспечивают жесткую связь с блоком, при этом вентиляция остается эффективной.
Ревизионные дверки крепятся к блоку в воздухе. Дверки и их рамы должны прочно держаться.
В случае дополнительной дверки для прочистки на чердаке, в тройник прочистки устанавливается дополнительный керамический элемент, состоящий из цельной трубы с керамическими трубами. Не чердаке производится основание дымохода дверки для прочистки. Этот элемент защищает от растекания сажи при отрыве дверки.

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