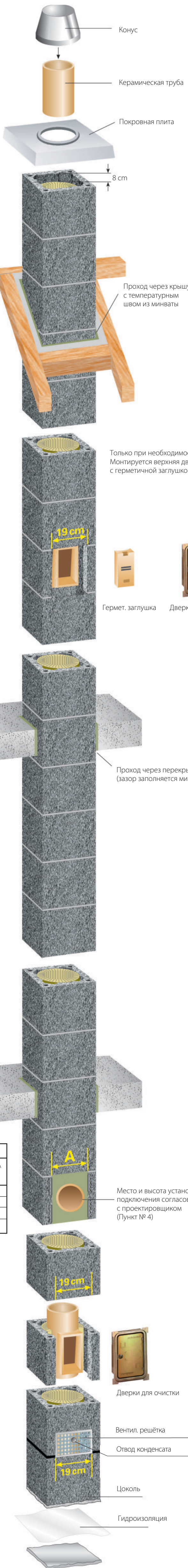
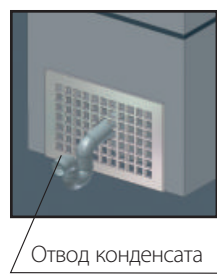


Ширина А	
Диаметр камня см	Размер А см
12-16	21
18-20	25
25	32
30	38



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



Проклад через перекрытие
(зазор заполняется минватой)

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

Дверцы для очистки

Вентиляционная решетка

Отвод конденсата

Цоколь

Гидроизоляция



Дымоходные системы РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:

«Schiedel Rondo Plus»

Изолированный дымоход с вентиляцией

6. Завершение верхней части с использование покровной плиты



6.1 Крепко прикрутите плиту.



6.2 Наденьте конус и отмерьте недостающую длину трубы.



6.3 Отрежьте недостающую часть шамотной 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 Прикрутите покровную плиту, вбивая штифты в верхний блок.



6.3 Нанесите раствор (не ниже марки М5), с использованием сборочного шаблона.



6.4 Наденьте плиту, под богами 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 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 нижний 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.

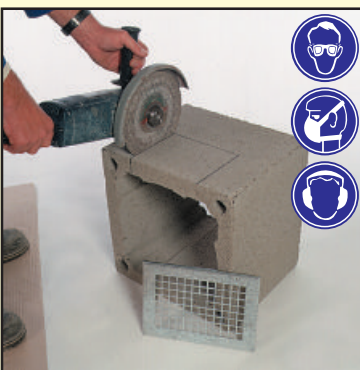


3.8 Блок с минватой установите на блок, используйте кладочную смесь.

2. Подготовка основания дымохода



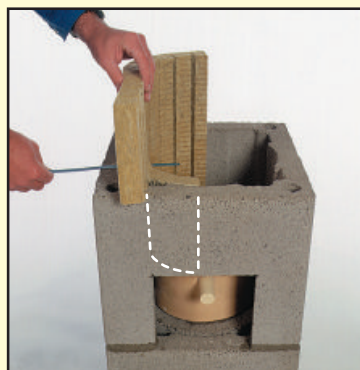
2.1 При помощи шаблона на стене блока отметьте нужный размер отверстия (шаблон у дверок).



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

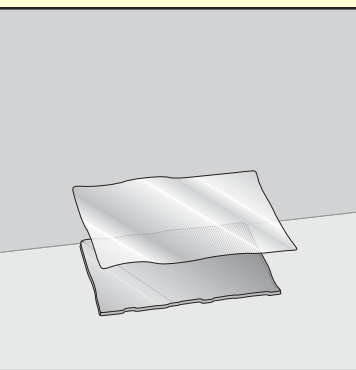


2.3 Установите блок на цоколь со смесью. Внутри блока вложите сборник конденсата. Сборник положите на смесь, стеновую трубу направьте в сторону отверстия.



2.4 Вложите внутрь половину минваты. Оставшуюся часть ваты вложите в другую сторону и так же сравняйте с краем блока.

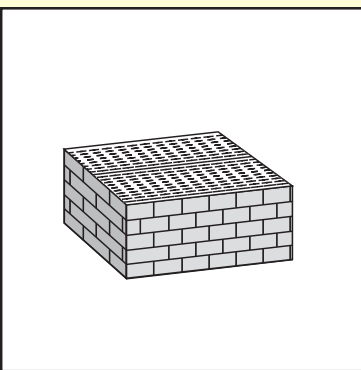
1. Подготовка цоколя



1.1 Подстелите изоляционный материал.



1.2 Подготовить раствор (марки не ниже М5), 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 с проектировщиком!

- Перед монтажом должны быть известны место установки ревизионной дверцы для, а также высота тройника подключения. Консультацию 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 М5. Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, предоставленных производителем данных смесей.
- Предхраняйте 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 предусмотренная высота центра тройника подключения 1,49 м, необходимо вырезать стену блока (см.

Подробное описание

Монтаж установки тройника подключения (выбранная высота оси, напр. 1,49 м)

2.1–2.4) Если предусмотрена большая высота тройника подключения, обычно необходимо монтировать блоки минваты и керамические 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 дверцы 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. 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

В случае большой высоты дымохода может появиться необходимость армировать дымоход под крышей или над ней. Для того, чтобы дымоход был устойчив, 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 отделки (напр. штукатурка или обшивка) для обеспечения должной защиты дымохода и его отделки 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 стропила, необходимо использовать шаблон покровной плиты, находящийся в основном комплекте товара. Покровная плита обязательна (по выбору: заводская или отливается 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 распыления 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.

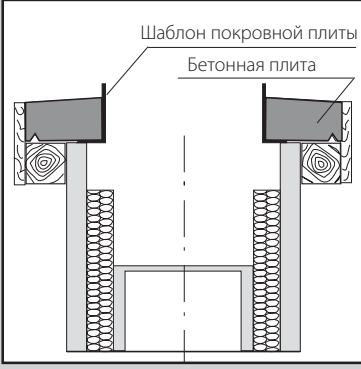
При обработке данных продуктов с помощью различных приборов, напр. при сверлении, в окружающей среде попадают частицы кристаллов кварца, которые могут попасть в легкие. Большое количество данных частиц в окружающей среде по прошествии времени может вызвать раздражение в легких (стать причиной силикоза),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

Средства для защиты глаз

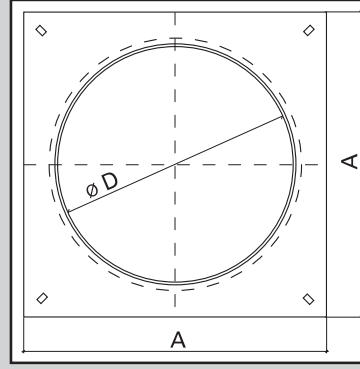
Средства для защиты слуха

Респиратор Р3/FFP3

7. Способ отливания покровной плиты на стройплощадке



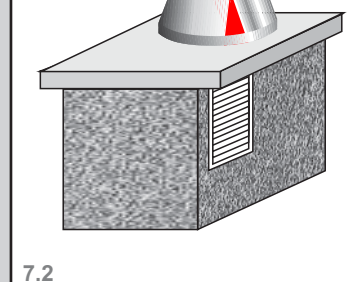
7.1 Установите опалубку необходимых размеров для бетонирования покровной плиты. Размер плиты должен быть не менее, чем на 5 см больше отделанного дымохода в целях защиты от осадков.



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



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



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

8. Утепление дымохода над крышей



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

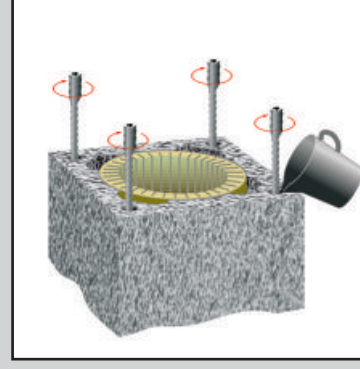


8.2 Блок Thermorail с интегрированной горизонтальной изоляцией. Он монтируется в утеплителе с кровельной конструкцией и нейтрализует эффект «холодного моста» (дымоход дополнительно армируется).

9. Установка дымохода



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

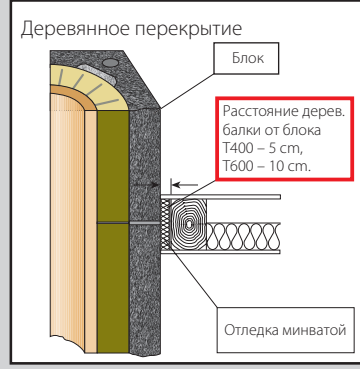


9.2 Если дымоход поднимается выше кровельного покрытия более, чем на 1,2 метра, он должен быть армирован. Рекомендуем использовать армирующий комплект «Schiedel» (инструкция сборки приложена к армир. элементам).

10. Переход перекрытий



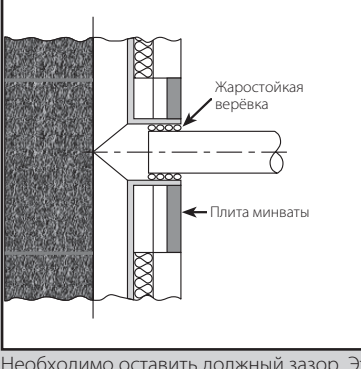
10.1 Бетонное перекрытие.



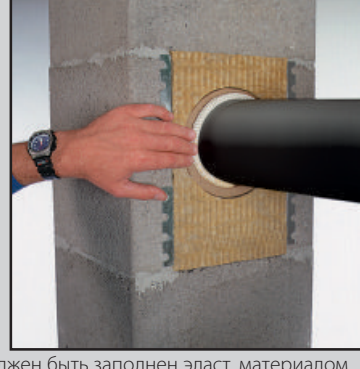
10.2 Деревянное перекрытие.

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

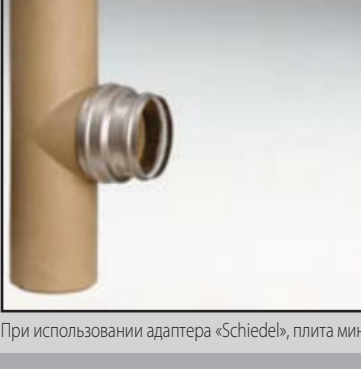


11.1 Подключение прибора на твёрдом топливе.



11.2 Подключение прибора на твёрдом топливе с адаптером.

12. Подключение прибора на твёрдом топливе с адаптером



12.1 Подключение прибора на твёрдом топливе с адаптером.



12.2 Подключение прибора на твёрдом топливе с адаптером.

13. Подключение приборов на газовом и жидком топливе



13.1 Подключение приборов на газовом и жидком топливе.

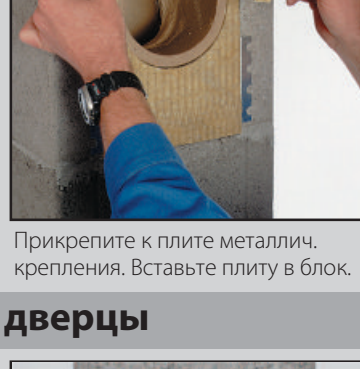


13.2 Подключение приборов на газовом и жидком топливе.

14. Монтаж плиты из минеральной ваты

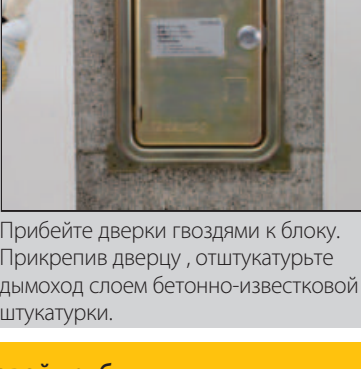


14.1 Монтаж плиты из минеральной ваты.

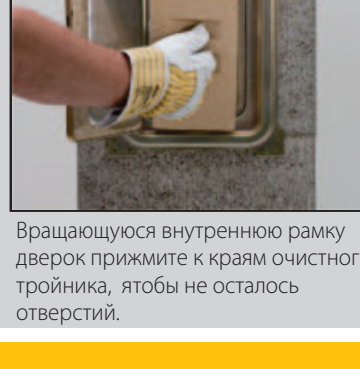


14.2 Монтаж плиты из минеральной ваты.

15. Монтаж ревизионной дверцы



15.1 Монтаж ревизионной дверцы.



15.2 Монтаж ревизионной дверцы.

Маркировка дымовой трубы

Требования маркировки
Изготовитель изделий дымоходной трубы обязан маркировать изделие. Для этого используются стандартные этикетки. Для этого используются стандартные этикетки для маркировки изделий. Добавляется также этикетка для маркировки 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

Маркировка сооружения в соответствии с LST EN 18160-1:2006-01	
Температура выхлопных газов	1 N1 1 N2 1 P1 1 P2 1 N3 1 N4 1 N5 1 N6 1 N7 1 N8 1 N9 1 N10 1 N11 1 N12 1 N13 1 N14 1 N15 1 N16 1 N17 1 N18 1 N19 1 N20
Стойкость к коррозии	1 I1 1 I2 1 I3 1 I4 1 I5 1 I6 1 I7 1 I8 1 I9 1 I10
Расстояние до возгораемых конструкций	1 V1 1 V2 1 V3 1 V4 1 V5 1 V6 1 V7 1 V8 1 V9 1 V10
Характеристики и приращение образования дыма	1 D1 1 D2 1 D3 1 D4 1 D5 1 D6 1 D7 1 D8 1 D9 1 D10
Сборка	Дата сборки

Дымоходная система «Rondo Plus»	
T600 N1 D 3 0150	T400 N1 D 2 0100
T400 N1 D 3 0150	T200 N1 W 2 0000
Соответствует требованиям LST EN 13063-1:2005+A1:2007	Соответствует требованиям LST EN 13063-2:2005
Номер декларации о соответствии 090-01-47-00251	Номер декларации о соответствии 090-01-47-00252

Пояснения на этикетке сооружения дымоходной трубы являются частью информации, необходимой для правильного монтажа и эксплуатации. Они содержат информацию о температуре выхлопных газов, стойкости к коррозии, расстоянии до возгораемых конструкций, характеристиках и приращении образования дыма, а также о характеристиках дымоходной системы.

Т600 – максимальная температура выхлопных газов: 500°C

N1 – низкое давление, 2,0 kPa при 40 Па

N2 – низкое давление, 3,0 kPa при 40 Па

P1 – высокое давление ≤ 200 Па, 0,006 kPa при 200 Па

P2 – высокое давление ≤ 200 Па, 0,130 kPa при 200 Па

N1 – высокое давление ≤ 5000 Па, 0,006 kPa при 5000 Па

N2 – высокое давление ≤ 5000 Па, 0,130 kPa при 5000 Па

W – система выхлопных газов влажного типа

D – система выхлопных газов сухого типа

1 – газ

2 – газ или жидкое топливо

3 – газ, жидкое или твердое топливо

6 – устойчивость к образованию дыма

0 – устойчивость к образованию дыма

... mm – расстояние до возгораемых конструкций с легковоспламеняющимися веществами