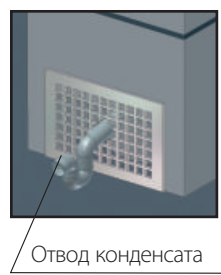


Ширина А	
Диаметр камня см	Размер А см
12-16	21
18-20	25
25	32
30	38



Проход через крышу с температурным швом из минваты

Проход через перекрытие (зазор заполняется минватой)

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

Дверки 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.



6.6 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 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 стенке 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).



3.1 При помощи шаблона на стенке 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!

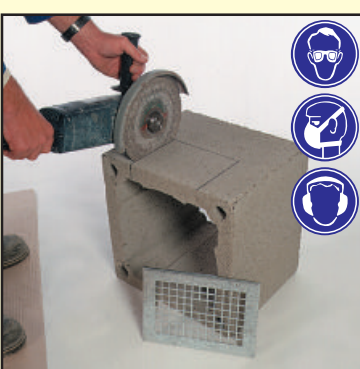


3.4 При помощи шаблона нанесите смесь (шаблон в комплекте).

2. Подготовка основания дымохода



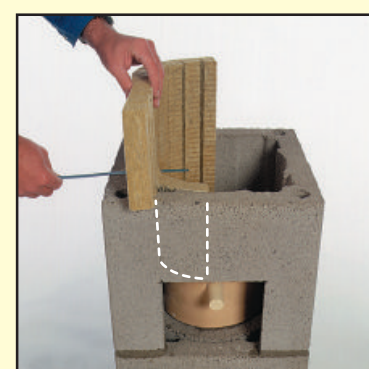
2.1 При помощи шаблона на стенке блока отметьте нижний размер отверстия (шаблон у дверок).



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

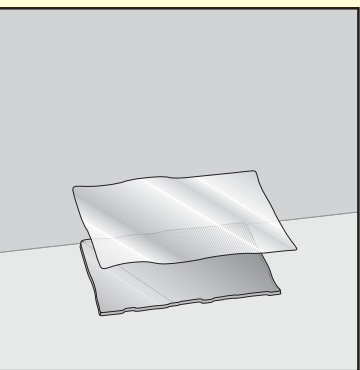


2.3 Установите блок на цоколь со смесью. Внутри блока вложите сборник конденсата. Сборник положите на смесь, стеновую трубу направьте в сторону отверстия.



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

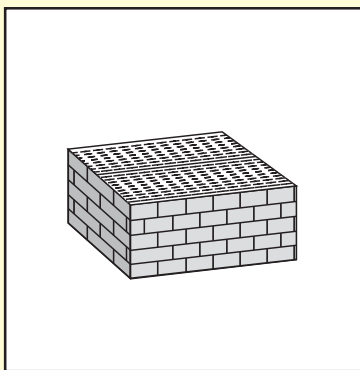
1. Подготовка цоколя



1.1 Подстелите изоляционный материал.



1.2 Подготовить раствор (марки не ниже М5), наложить гидроизоляцию, намажьте раствор.

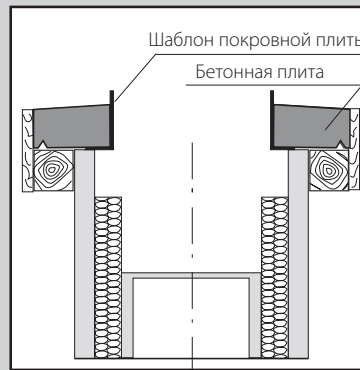


1.3 Сформируйте цоколь в 20-30 см из бетона или кирпича...

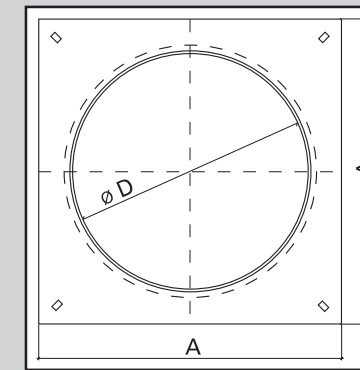


1.4 ... или каменного блока, заполненного бетоном.

7. Способ отливания покровной плиты на стройплощадке



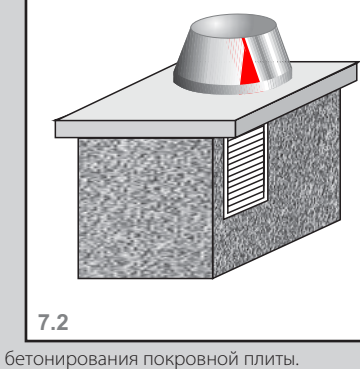
7.1 Установите опалубку необходимых размеров для бетонирования покровной плиты. Размер плиты должен быть не менее, чем на 5 см больше отделанного дымохода в целях защиты от влаги от воздействия осадков.



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

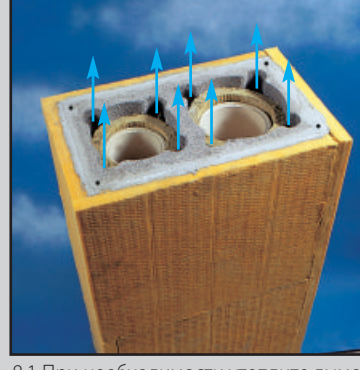


7.3 Надеть конус как в пункте 6.8.



7.4 Блок Thermoair с интегрированной горизонтальной решеткой. Он монтируется в утепленном слое кровельной конструкции и нейтрализует эффект «холодного моста» (дымоход дополнительно армируется).

8. Утепление дымохода над крышей

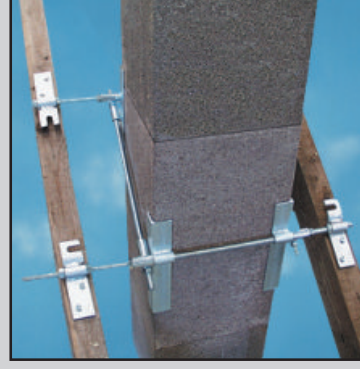


8.1 При необходимости утеплите дымоход (нужно использовать жаростойкую минвату) или...

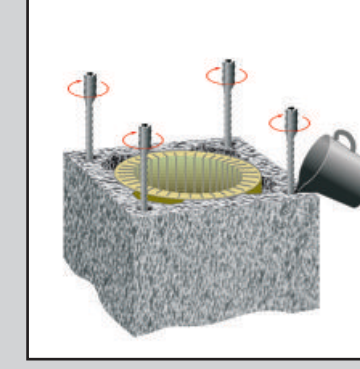


8.2 Блок Thermoair с интегрированной горизонтальной решеткой. Он монтируется в утепленном слое кровельной конструкции и нейтрализует эффект «холодного моста» (дымоход дополнительно армируется).

9. Установка дымохода



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

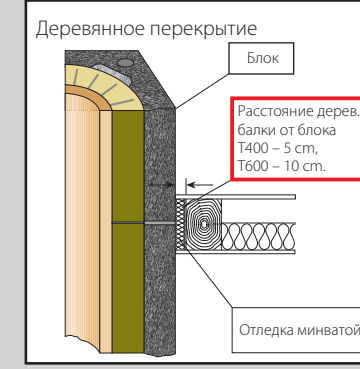


9.2 Если дымоход поднимается выше кровельного покрытия более, чем на 1,2 метра, он должен быть армирован. Рекомендуем использовать армирующий элемент «Schiedel» (инструкция сборки приложена к армирующим элементам).

10. Переход перекрытий

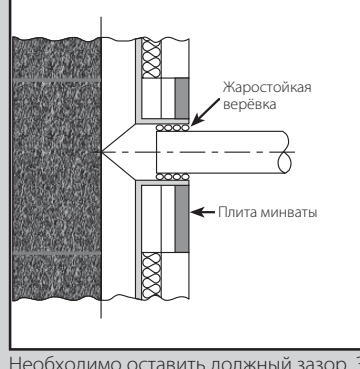


10.1 Бетонное перекрытие.

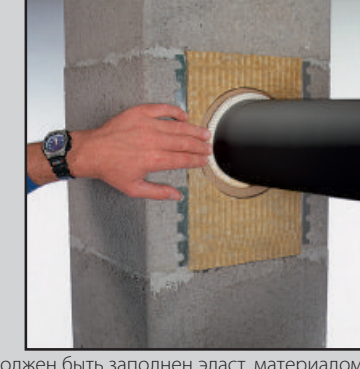


10.2 Деревянное перекрытие.

11. Подключение прибора на твердом топливе



11.1 Необходимо оставить должный зазор. Этот зазор должен быть заполнен эластичным материалом (например, жаростойкой ветошью).

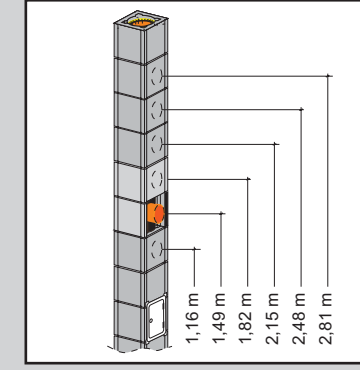


11.2 Подключение прибора на твердом топливе с адаптером.

12. Подключение прибора на твердом топливе с адаптером



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



12.2 Подключение прибора на твердом 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 дверцы гвоздями к блоку. Прикрепите дверцу, отштукатурьте дымоход слоем бетоно-известковой штукатурки.



15.2 Вращающаяся внутренняя рама дверки прикрепите к краям очистного тройника, чтобы не осталось отверстий.

Общая информация

- Монтаж изолированного дымохода «Schiedel» с вентиляцией «Rondo Plus» необходимо производить согласно данной инструкции. Выполните монтаж со всей тщательностью. Этим вы обеспечите безопасное и безупречное 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. 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 сжиганию которого не ниже М5. Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, предоставленных производителем данных смесей.
- Предхраните от попадания раствора теплоизоляцию и боковые каналы проветривания.
- Используйте кладочный шаблон для нанесения раствора.
- Керамические трубы соединяются при помощи специального жаростойкого герметика. Стыки труб должны быть чистыми и безутылыми.
- 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 стенку блока (см. рис.).

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 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 уплотнить 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).

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).

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 стройплощадке, 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.

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

Маркировка дымовой трубы

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

Этикетка изделия

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

Наклейка сборки дымовой 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 1 I11 1 I12 1 I13 1 I14 1 I15 1 I16 1 I17 1 I18 1 I19 1 I20
Расстояние до возгораемых конструкций	1 V1 1 V2 1 V3 1 V4 1 V5 1 V6 1 V7 1 V8 1 V9 1 V10 1 V11 1 V12 1 V13 1 V14 1 V15 1 V16 1 V17 1 V18 1 V19 1 V20
Характеристики и приращивания	1 H1 1 H2 1 H3 1 H4 1 H5 1 H6 1 H7 1 H8 1 H9 1 H10 1 H11 1 H12 1 H13 1 H14 1 H15 1 H16 1 H17 1 H18 1 H19 1 H20
Сборка	1 S1 1 S2 1 S3 1 S4 1 S5 1 S6 1 S7 1 S8 1 S9 1 S10 1 S11 1 S12 1 S13 1 S14 1 S15 1 S16 1 S17 1 S18 1 S19 1 S20
Дата сборки	1 D1 1 D2 1 D3 1 D4 1 D5 1 D6 1 D7 1 D8 1 D9 1 D10 1 D11 1 D12 1 D13 1 D14 1 D15 1 D16 1 D17 1 D18 1 D19 1 D20

Дымоходная система «Rondo Plus»

1 T600 N1 D 3 0100
1 T600 N1 D 3 0150
1 T600 N1 D 3 0200
1 T600 N1 D 3 0250
1 T600 N1 D 3 0300
1 T600 N1 D 3 0350
1 T600 N1 D 3 0400
1 T600 N1 D 3 0450
1 T600 N1 D 3 0500
1 T600 N1 D 3 0550
1 T600 N1 D 3 0600
1 T600 N1 D 3 0650
1 T600 N1 D 3 0700
1 T600 N1 D 3 0750
1 T600 N1 D 3 0800
1 T600 N1 D 3 0850
1 T600 N1 D 3 0900
1 T600 N1 D 3 0950
1 T600 N1 D 3 1000
1 T600 N1 D 3 1050
1 T600 N1 D 3 1100
1 T600 N1 D 3 1150
1 T600 N1 D 3 1200
1 T600 N1 D 3 1250
1 T600 N1 D 3 1300
1 T600 N1 D 3 1350
1 T600 N1 D 3 1400
1 T600 N1 D 3 1450
1 T600 N1 D 3 1500
1 T600 N1 D 3 1550
1 T600 N1 D 3 1600
1 T600 N1 D 3 1650
1 T600 N1 D 3 1700
1 T600 N1 D 3 1750
1 T600 N1 D 3 1800
1 T600 N1 D 3 1850
1 T600 N1 D 3 1900
1 T600 N1 D 3 1950
1 T600 N1 D 3 2000
1 T600 N1 D 3 2050
1 T600 N1 D 3 2100
1 T600 N1 D 3 2150
1 T600 N1 D 3 2200
1 T600 N1 D 3 2250
1 T600 N1 D 3 2300
1 T600 N1 D 3 2350
1 T600 N1 D 3 2400
1 T600 N1 D 3 2450
1 T600 N1 D 3 2500
1 T600 N1 D 3 2550
1 T600 N1 D 3 2600
1 T600 N1 D 3 2650
1 T600 N1 D 3 2700
1 T600 N1 D 3 2750
1 T600 N1 D 3 2800
1 T600 N1 D 3 2850
1 T600 N1 D 3 2900
1 T600 N1 D 3 2950
1 T600 N1 D 3 3000
1 T600 N1 D 3 3050
1 T600 N1 D 3 3100
1 T600 N1 D 3 3150
1 T600 N1 D 3 3200
1 T600 N1 D 3 3250
1 T600 N1 D 3 3300
1 T600 N1 D 3 3350
1 T600 N1 D 3 3400
1 T600 N1 D 3 3450
1 T600 N1 D 3 3500
1 T600 N1 D 3 3550
1 T600 N1 D 3 3600
1 T600 N1 D 3 3650
1 T600 N1 D 3 3700
1 T600 N1 D 3 3750
1 T600 N1 D 3 3800
1 T600 N1 D 3 3850
1 T600 N1 D 3 3900
1 T600 N1 D 3 3950
1 T600 N1 D 3 4000
1 T600 N1 D 3 4050
1 T600 N1 D 3 4100
1 T600 N1 D 3 4150
1 T600 N1 D 3 4200
1 T600 N1 D 3 4250
1 T600 N1 D 3 4300
1 T600 N1 D 3 4350
1 T600 N1 D 3 4400
1 T600 N1 D 3 4450
1 T600 N1 D 3 4500
1 T600 N1 D 3 4550
1 T600 N1 D 3 4600
1 T600 N1 D 3 4650
1 T6