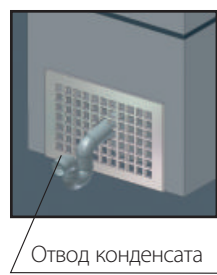


Ширина А	
Диаметр камня см	Размер А см
12-16	21
18-20	25
25	32
30	38



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



Прокладка через перекрытие
(зазор заполняется минватой)

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

Дверца для очистки

Вентиляционная решетка

Отвод конденсата

Цоколь

Гидроизоляция



Дымоходные системы РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:

«Schiedel Rondo Plus»

Изолированный дымоход с вентиляцией

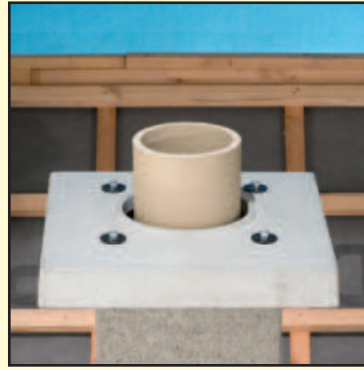
6. Завершение верхней части с использованием покровной плиты



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 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 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).



3.5 На очищенный край сборки конденсата нанесите герметик.



3.6 Вставьте ревизионный тройник.



3.7 В другой блок вложите минвату.

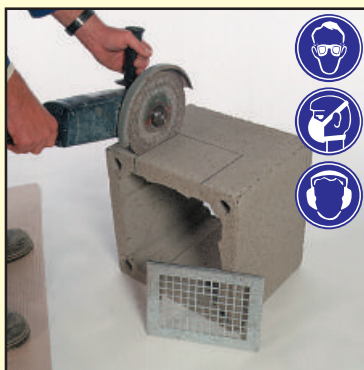


3.8 Блок с минватой установите на блок, используйте кладочную смесь.

2. Подготовка основания дымохода



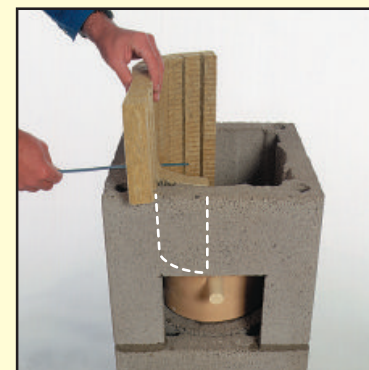
2.1 При помощи шаблона на стенке блока отметьте нужный размер отверстия (шаблон у дверок).



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

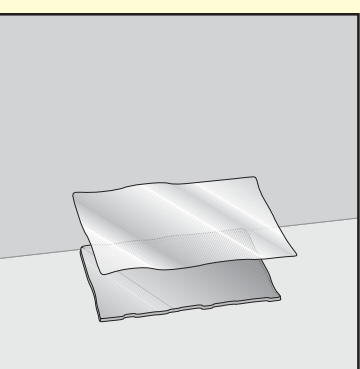


2.3 Установите блок на цоколь со смесью. Внутри блока вложите сборник конденсата. Сборник положите на смесь, стеновую трубу направьте в сторону отверстия.



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

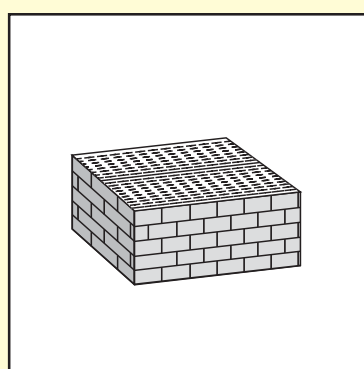
1. Подготовка цоколя



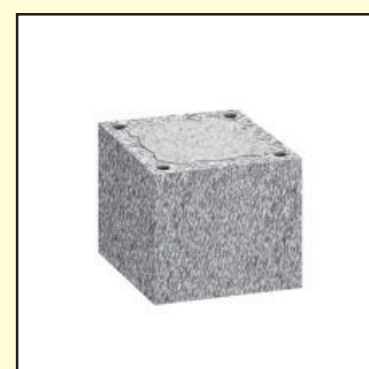
1.1 Подстелите изоляционный материал.



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.

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 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 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).

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 уплотнить 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 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).

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 легла 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.

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 производится оставление 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.

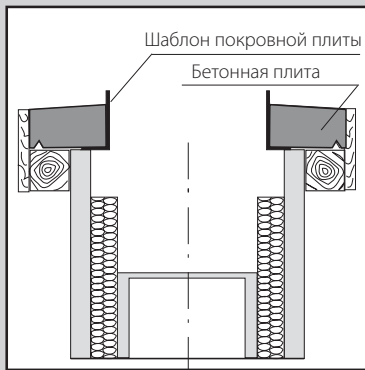
Требования техники безопасности. Многие строительные товары, такие как и детали камня, изготавливаются с использованием натурального сырья, в котором содержатся частицы кристаллов кварца. При обработке данных продуктов с помощью различных приборов, напр. при сверлении, в окружающей среде попадают частицы 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

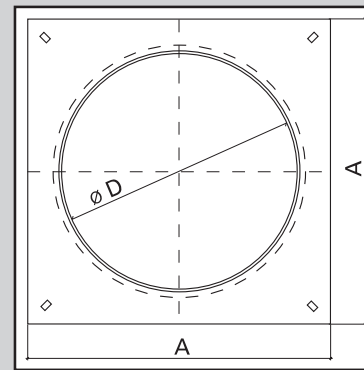
Средства для защиты слуха

Респиратор Р3/FFP3

7. Способ отливания покровной плиты на стройплощадке



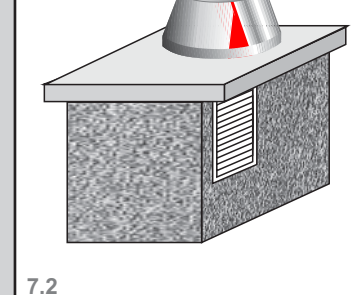
7.1 Установите шаблон необходимых размеров для бетонирования покровной плиты. Размер плиты должен быть не менее, чем на 5 см больше отделанного дымохода в целях защиты от воздействия осадков.



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

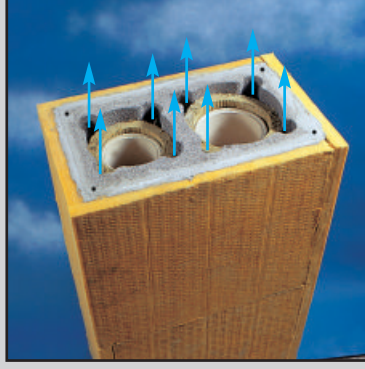


7.3 Надеть конус как в пункте 6.8.



7.4 Установите шаблон 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...

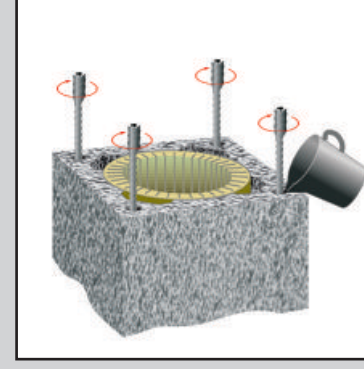


8.2 Блок Thermorail с интегрированной горизонтальной изоляцией. Он монтируется в утеплительное устройство кровельной конструкции и нейтрализует эффект «холодного моста» (дымоход дополнительно армируется).

9. Установка дымохода



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

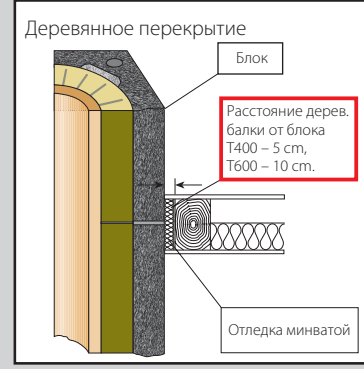


9.2 Если дымоход поднимается выше кровельного покрытия более, чем на 1,2 метра, он должен быть армирован. Рекомендуем использовать арм. комплект «Schiedel» (инструкция сборки приложена к арм. элементам).

10. Переход перекрытий



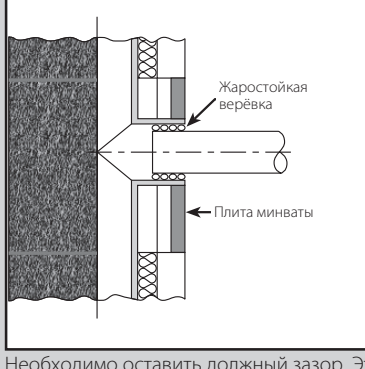
10.1 Бетонное перекрытие.



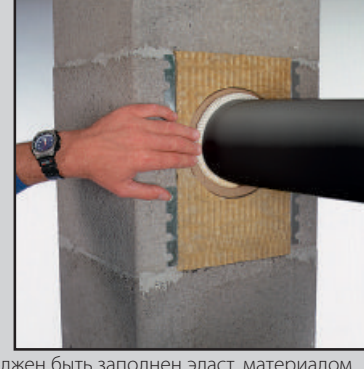
10.2 Деревянное перекрытие.

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

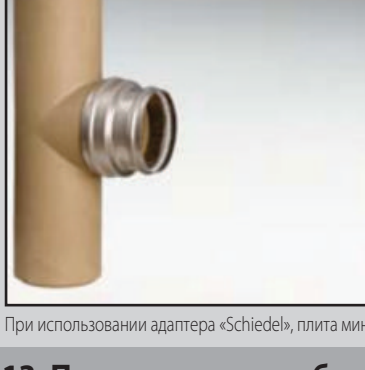


11.1 Подключение прибора на твёрдом топливе.



11.2 Подключение прибора на твёрдом топливе с адаптером.

12. Подключение прибора на твёрдом топливе с адаптером



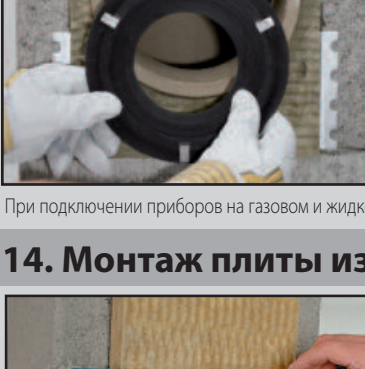
12.1 Подключение прибора на твёрдом топливе с адаптером.



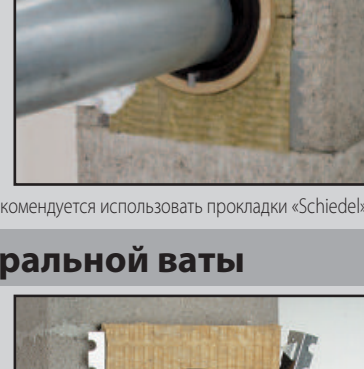
12.2 Подключение прибора на твёрдом топливе с адаптером.

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

13. Подключение приборов на газовом и жидком топливе



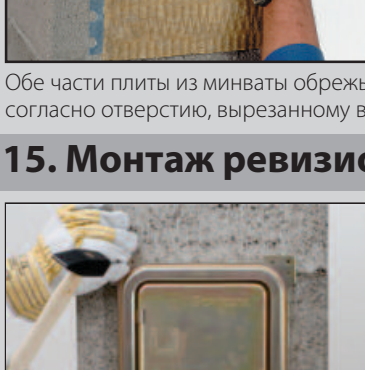
13.1 Подключение приборов на газовом и жидком топливе.



13.2 Подключение приборов на газовом и жидком топливе.

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

14. Монтаж плиты из минеральной ваты



14.1 Монтаж плиты из минеральной ваты.

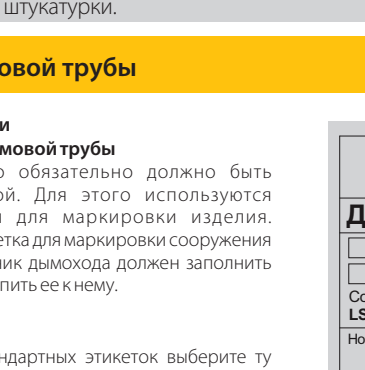


14.2 Монтаж плиты из минеральной ваты.

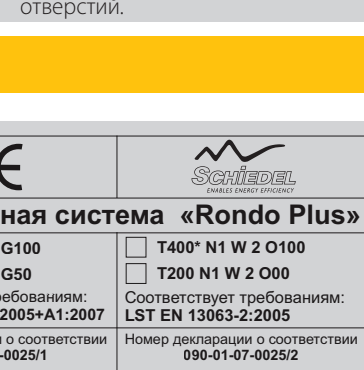
Обе части плиты из минваты обрежьте согласно отверстию, вырезанному в блоке.

Прикрепите к плите металлич. крепления. Вставьте плиту в блок.

15. Монтаж ревизионной дверцы



15.1 Монтаж ревизионной дверцы.



15.2 Монтаж ревизионной дверцы.

Прибейте дверку гвоздями к блоку. Прикрепив дверку, отштукатурьте дымоход слоем бетоно-известковой штукатурки.

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

Маркировка дымоходной трубы

Требования маркировки

Изготовитель изделий дымоходной трубы

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

Добавляется также этикетка для маркировки сооружения 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 N1

1 N2

1 P1

1 P2

Пояснения на этикетке сооружения дымоходной трубы

наклейки следует записать для конкретного сооружения и наклеить на дверцу для прочистки

T600 – максимальная температура выхлопных газов <90°C

N1 – низкое давление, 2,0 kPa <42 при — — — 40 Па

N2 – низкое давление, 3,0 kPa <42 при — — — 40 Па

P1 – высокое давление <20 Па, 0,006 kPa <2 при 200 Па

P2 – высокое давление <20 Па, 0,130 kPa <2 при 200 Па

Pa N1 – высокое давление <5000 Па, 0,006 kPa <2 при 5000 Па

N2 – высокое давление <5000 Па, 0,130 kPa <2 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 – установка и обслуживание сажи