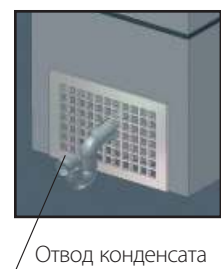


Ширина А	
Диаметр камня см	Размер А см
12-16	21
18-20	25
25	32
30	38



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)

Вентиль, решётка
Отвод конденсата
Цоколь
Гидроизоляция



Дымоходные системы

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:

«Schiedel Rondo Plus»

Изолированный дымоход с вентиляцией

6. Завершение верхней части с использование покровной плиты



6.5 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 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 увлажнённой 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 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 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. решётку.

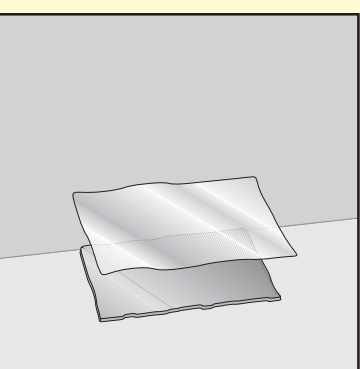


2.3 Установите блок на цоколь со смесью. Внутри блока вложите сборник конденсата. Сборник положите на смесь, стеновую трубу направьте в сторону отверстия.



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.

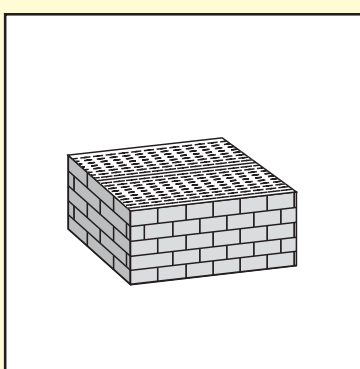
1. Подготовка цоколя



1.1 Подстелите изоляционный материал.



1.2 Подготовить раствор (марки не ниже 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 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 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 стену блока (см. рис.).

Подобное описание

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. 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 дверцы 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).

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. Армирующие 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 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. 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 стропильную конструкцию, 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 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 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

Маркировка дымовой трубы

Требования маркировки
Изделия из керамики
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 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 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
Расстояние до возгораемых конструкций	1 I1 1 I2 1 I3
Характеристики и приращение образования дыма	1 I1 1 I2 1 I3
Сборка	Дата сборки

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 W 2 0100 1 T600 N1 W 2 0150 1 T600 N1 W 2 0200 1 T600 N1 W 2 0250 1 T600 N1 W 2 0300 1 T600 N1 W 2 0350 1 T600 N1 W 2 0400 1 T600 N1 W 2 0450 1 T600 N1 W 2 0500 1 T600 N1 W 2 0550 1 T600 N1 W 2 0600 1 T600 N1 W 2 0650 1 T600 N1 W 2 0700 1 T600 N1 W 2 0750 1 T600 N1 W 2 0800 1 T600 N1 W 2 0850 1 T600 N1 W 2 0900 1 T600 N1 W 2 0950 1 T600 N1 W 2 1000 1 T600 N1 W 2 1050 1 T600 N1 W 2 1100 1 T600 N1 W 2 1150 1 T600 N1 W 2 1200 1 T600 N1 W 2 1250 1 T600 N1 W 2 1300 1 T600 N1 W 2 1350 1 T600 N1 W 2 1400 1 T600 N1 W 2 1450 1 T600 N1 W 2 1500 1 T600 N1 W 2 1550 1 T600 N1 W 2 1600 1 T600 N1 W 2 1650 1 T600 N1 W 2 1700 1 T600 N1 W 2 1750 1 T600 N1 W 2 1800 1 T600 N1 W 2 1850 1 T600 N1 W 2 1900 1 T600 N1 W 2 1950 1 T600 N1 W 2 2000

Пояснения на этикетке сооружения дымоходной трубы являются обязательными для конкретного сооружения и являются частью инструкции по монтажу. Для проверки соответствия требованиям LST EN 18160-1:2006-01 необходимо проверить следующие параметры:

T600 – максимальная температура выхлопных газов: 800°C

N1 – низкое давление: 2,0 kPa ± 0,2 при — 40 Па

N2 – низкое давление: 3,0 kPa ± 0,2 при — 40 Па

P1 – высокое давление: ≤ 200 Па, 0,006 kPa ± 200 Па

P2 – высокое давление: ≤ 200 Па, 0,006 kPa ± 200 Па

Pa N1 – высокое давление: ≤ 5000 Па, 0,006 kPa ± 2 при 5000 Па

N2 – высокое давление: ≤ 5000 Па, 0,006 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 с образованием сажи

0 – установка с образованием сажи

0 – установка с образованием сажи

— mm – расстояние до возгораемых конструкций с легковоспламеняющимися веществами

«Schiedel Kaminių sistemos, UAB»
ул. Мейкуна 7, LT-04526, г. Вильнюс
Тел. +370 5 241 4352
Факс +370 5 241 3503
ofiss@schiedel.lt
www.schiedel.lt