SCHIEDEL
ENABLES ENERGY EFFICIENCY

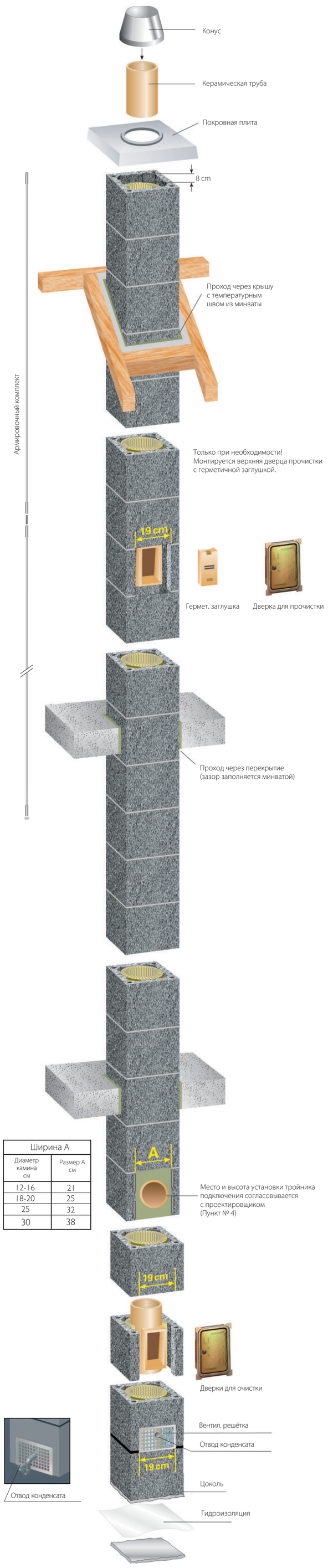
SCHIEDEL 30 лет ГАРАНТИЯ

Дымоходные системы

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:

«Schiedel Rondo Plus»

Изолированный дымоход с вентиляцией



Ширина A	
Диаметр камина см	Размер A см
12-16	21
18-20	25
25	32
30	38

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.

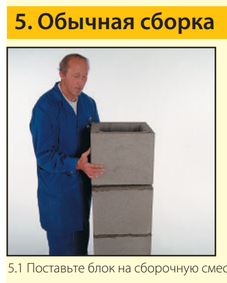
6.1 Верхние плиты из ваты заканчиваются на 8 см ниже верхнего края блока.

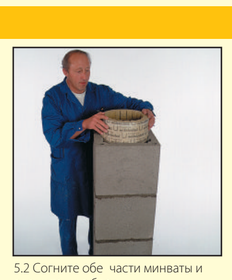
6.2 Прикрепите покровную плиту, вбивая штифты в верхний блок.

6.3 Нанесите раствор (не ниже марки M5), с использованием сборочного шаблона.

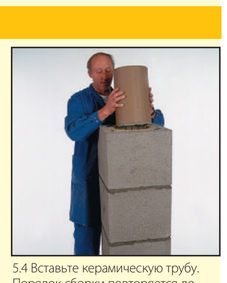
6.4 Наденьте плиту, под болтами установите гайки.

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 стенку блока и отметьте необходимый разрез.

4.2 Нанесите смесь (не ниже марки M5), используя шаблон.

4.3 Вент. каналы должны быть свободны!

4.4 Изолированный блок положите на готовый раствор (не ниже марки M5)

3. Установка тройника ревизии

3.5 На очищенный край сборника 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.

3.1 При помощи шаблона на стенке 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!

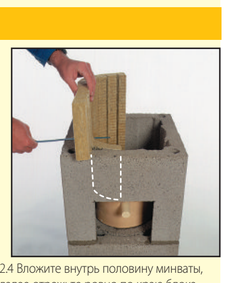
3.4 При помощи шаблона нанесите смесь (шаблон в комплекте).

2. Подготовка основания дымохода

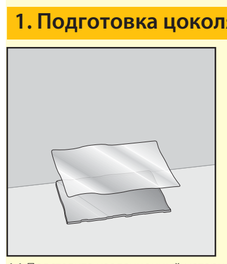
2.1 При помощи шаблона на стенке блока отметьте нужный размер отверстия (шаблон у дверок).

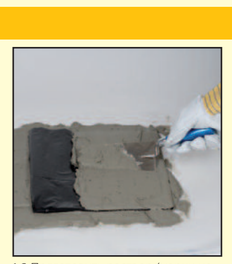
2.2 В нижней части блока вырежьте отмеченное отверстие, в него вставьте вент. решётку.

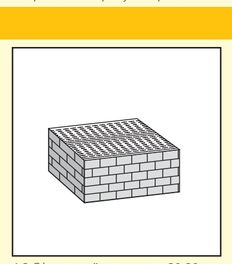
2.3 Установите блок на цоколь со смесью. Внутрь блока вложите сборник конденсата. Сборник положите на смесь, сточную трубу направьте в сторону отверстия


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

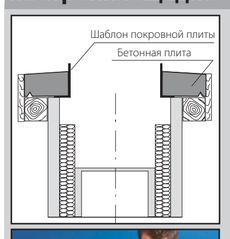

1.1 Подстелите изоляционный материал.

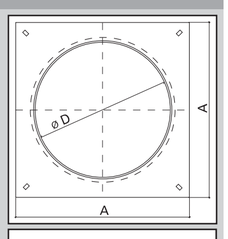

1.2 Подготовить раствор (марки не нижеже M5), наложите гидроизоляцию, намажьте раствор.

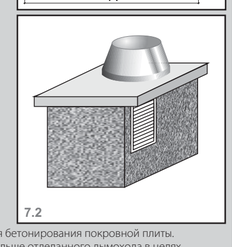

1.3 Сформируйте цоколь в 20-30 см из бетона или кирпича...

1.4 ... или каминного 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 отделки от воздействия осадков.
7.2 Если дымоход с вентиляцией, вентиляционные отверстия вырезаются ниже уровня покровной плиты, а вент. канал сверху закупоривается для формирования цельной покровной плиты.
7.3 Надеть конус как в пункте 6.8

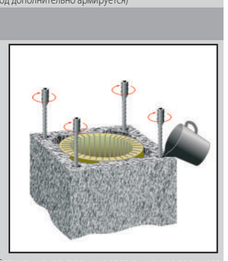
8. Утепление дымохода над крышей

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

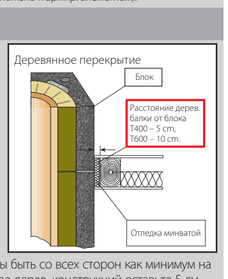
8.2 ...блок Thermosplit с интегрированной горизонтальной изоляцией. Он вмонтируется в утепляемом слое кровельной конструкции и нейтрализует эффект «холодного моста» (дымоход дополнительно армируется)

9. Установка дымохода

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

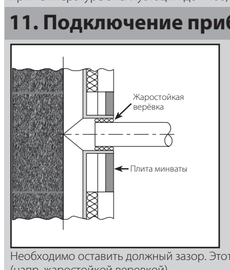

9.2 Если дымоход поднимается выше кровельного покрытия более, чем на 1,2 метра, он должен быть армирован. Рекомендуем использовать армир. комплект «Schiedel» (инструкция сборки приложена к армир. элементам).

10. Переход перекрытий



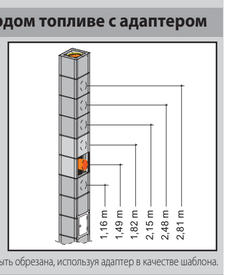
Отверстия, в случае перекрытий и крыши, должны быть со всех сторон как минимум на 2–3 см больше размеров внешнего блока. В случае дерев. конструкций оставьте 5 см при температуре эксплуатации до T400, 10 см при T600.

11. Подключение прибора на твёрдом топливе



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

12. Подключение прибора на твёрдом топливе с адаптером



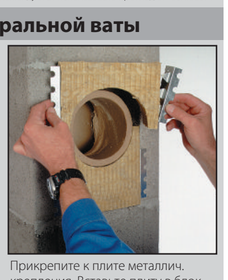
При использовании адаптера «Schiedel», плита минваты должна быть обрезана, используя адаптер в качестве шаблона.

13. Подключение приборов на газовом и жидком топливе

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

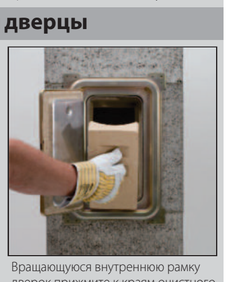
14. Монтаж плиты из минеральной ваты

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


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

15. Монтаж ревизионной дверцы

Прибейте дверки гвоздями к блоку. Прикрепив дверцу , отштукатурьте дымоход слоем бетонно-известковой штукатурки.


Вращающуюся внутреннюю рамку дверок прижмите к краям очистного тройника, ятобы не осталось отверстий.

Общая информация

• Монтаж изолированного дымохода «Schiedel» с вентиляцией «Rondo Plus» необходимо производить согласно данной инструкции. Выполняйте монтаж со всей тщательностью. Этим Вы долговременное и безупречное 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 потребителя.
Консультации 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 M5. Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, предоставленных производителями данных смесей!
• Предохраняйте 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 производителями данных смесей!
• В случае прерывания монтажных работ дымоход необходимо накрыть, чтобы в него не попадала вода или строительный мусор.
Внимание:
данная инструкция по сборке подходит для всех типов дымоходов RONDO PLUS

Подробное описание

Монтаж до 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, минвату 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 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.

Обеспечение статической устойчивости

В случае большой высоты дымохода может появится необходимость армировать дымоход под крышей или над ней. Для этого можно использовать комплект армирования «Schiedel» для разной длины. Арматурные стержни вставляются в каналы армирования блоков и заливаются цементным раствором. Необходимо убедится 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).

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 наживление).
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 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 отливается на стройплощадке, 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 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 рамка должны прочно держаться.
В случае дополнительной дверцы для прочистки на чердаке, в тройник прочистки вставляется дополнительный керамический элемент, составляющий цельный канал с керамическими трубами. На чердаке предотвращается остывание 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.

Средства для защиты глаз | Средства для защиты слуха | Респиратор P3/FFP3

Требования техники безопасности
Многие строительные товары, также как и детали камина, изготавливаются 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 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 причиною заболевания раком лёгких.

Маркировка дымовой трубы

Требования маркировки (этикетки) изделия и дымовой трубы
Собранное устройство обязательно должно быть маркировано этикеткой. Для этого используются стандартные этикетки для маркировки изделия. Добавляется также и этикетка для маркировки сооружения дымовой трубы. Монтажник дымохода должен заполнить данную этикетку и прикрепить ее к нему.

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

CE | Schiedel ENABLES ENERGY EFFICIENCY

Дымоходная система «Rondo Plus»

☐ T600 N1 D 3 G100	☐ T400° N1 W 2 O100
☐ T400 N1 D 3 G50	☐ T200 N1 W 2 O00
Соответствует требованиям: LST EN 13063-1:2005+A1:2007	Соответствует требованиям: LST EN 13063-2:2005
Номер декларации о соответствии 090-01-07-0025/1	Номер декларации о соответствии 090-01-07-0025/2

Наклейка сборки дымовой трубы

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

Температура выхлопных газов
[ ] T600
[ ] T450
[ ] T400
[ ] T300
[ ] T250
[ ] T200
[ ] T160
[ ] T140
[ ] T120
[ ] T100
[ ] T080

Стойкость к коррозии
[ ] 1
[ ] 2
[ ] 3

Расстояние до возгораемых конструкций
_____ mm

Холодостойкость и предотвращение образования росы
[ ] Taip
[ ] Ne

[ ] N1
[ ] N2
[ ] P1
[ ] P2
[ ] H1
[ ] H2

Устойчивость против образования конденсата
[ ] W
[ ] 0

Устойчивость против образования сажи
[ ] G
[ ] 0

Диаметр
Ø _____ mm

Вентиляция
[ ] со всех сторон
[ ] в шахте

Сборка **Дата сборки**

Пояснения на этикетке сооружения дымовой трубы
наклейки следует заполнить для конкретного сооружения и наклеить (напр., на дверках для прочистки)

T600 - максимальная температура выхлопных газов≤600°C
:
T800 - максимальная температура выхлопных газов≤80°C
N1 - низкое давление, 2,0 л/с-м2 при -- -- 40 Па
N2 - низкое давление, 3,0 л/с-м2 при - -- ----20 Па
P1 - высокое давление ≤200 Па, 0,006 л/с-м 2при 200 Па
P2 - высокое давление ≤200 Па, 0,120 л/с-м 2при 200
Па H1 - высокое давление ≤5000 Па, 0,006 л/с-м2 при 5000 Па
H2 - высокое давление ≤ 5000 Па 0,130 л/с-м 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
G - устойчивость к образованию сажи
O - неустойчивость к образованию сажи

__mm - расстояние до строительных конструкций с легковоспламеняющимися веществами

«Schiedel Kaminų sistemos», UAB
ul. Menulė 7, LT-04326, г. Вильнюс
Тел. +370 5 241 4352
Факс: +370 5 241 3503
ofisas@schiedel.lt
www.schiedel.lt