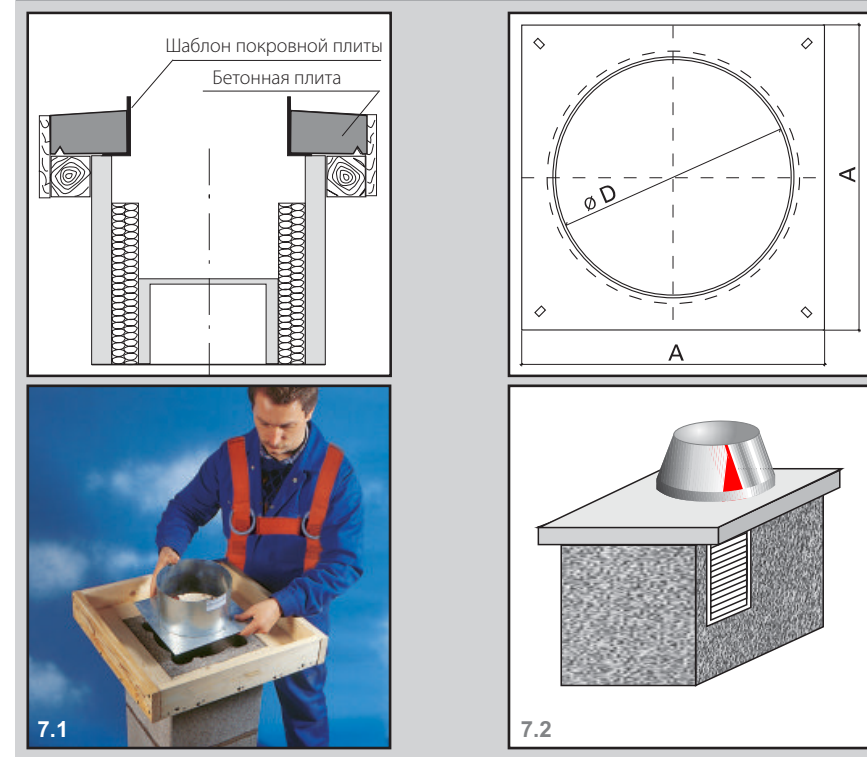


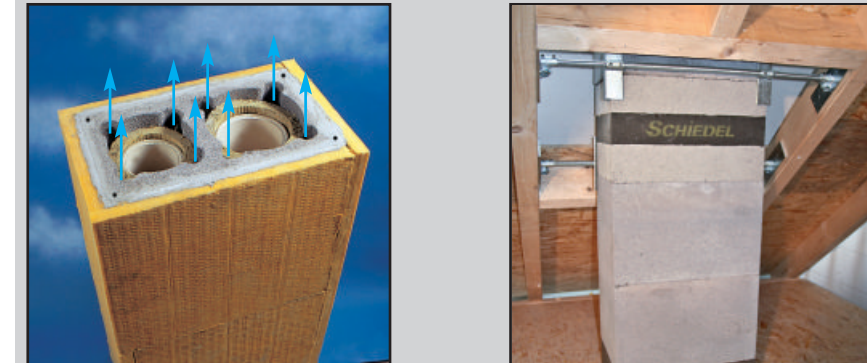


### 7. Способ отливания покровной плиты на стройплощадке



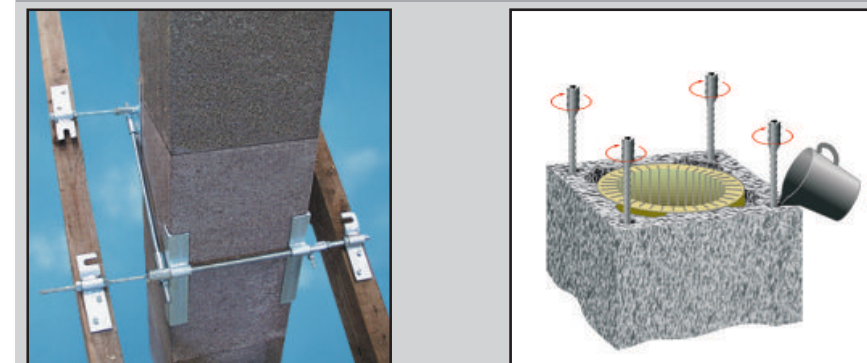
7.1 Установите опалубку необходимых размеров для формирования покровной плиты. Размер плиты должен быть не менее, чем на 5 см больше отдаленного диаметра в целях защиты отвести от воздействия осадков.  
7.2 Если дымоход с вентиляцией, вентиляционные отверстия вырезаются на уровне покровной плиты, а вент. канал сверху задувается для формирования цельной покровной плиты.  
7.3 Нанесите конус как в пункте 6.8

### 8. Утепление дымохода над крышей



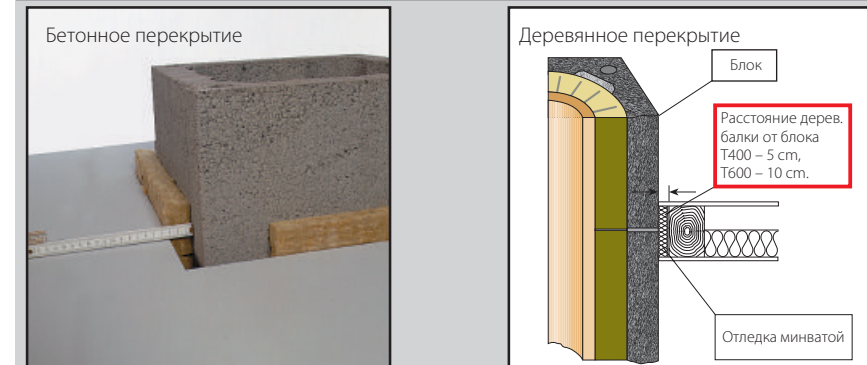
8.1 При необходимости утеплите дымоход (он выветривается в утепленном слое кровельной конструкции и нейтрализует эффект коллоидного моста - дымоход дополнительно армируется).  
8.2 Если теплоэр. с минеральной горизонтальной плитой, он выветривается в утепленном слое кровельной конструкции и нейтрализует эффект коллоидного 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 армир. комплект «Schiedel» (инструкция сборки приложена к армир. элементам).

### 10. Переход перекрытий



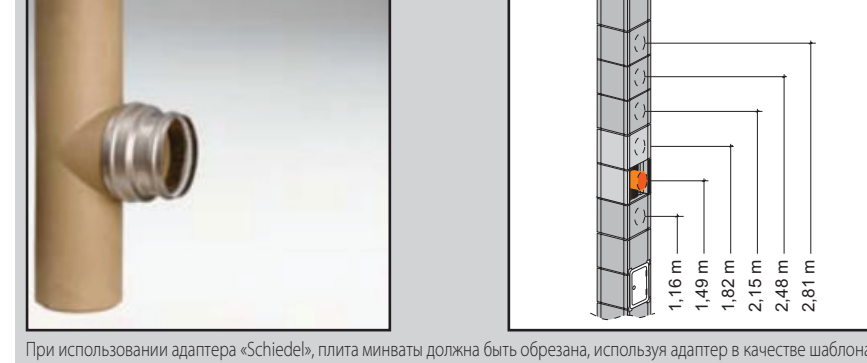
Отверстия, в случае перекрытий и крыши, должны быть со всех сторон как минимум на 2-3 см больше размеров вешего блока. В случае дерева, конструкций оставьте 5 см при температуре эксплуатации до 1400, 10 см при 1600.

### 11. Подключение прибора на твёрдом топливе



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

### 12. Подключение прибора на твёрдом топливе с адптером



При использовании адптера Schiedel, плита минваты должна быть обрезана, используя адптер 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



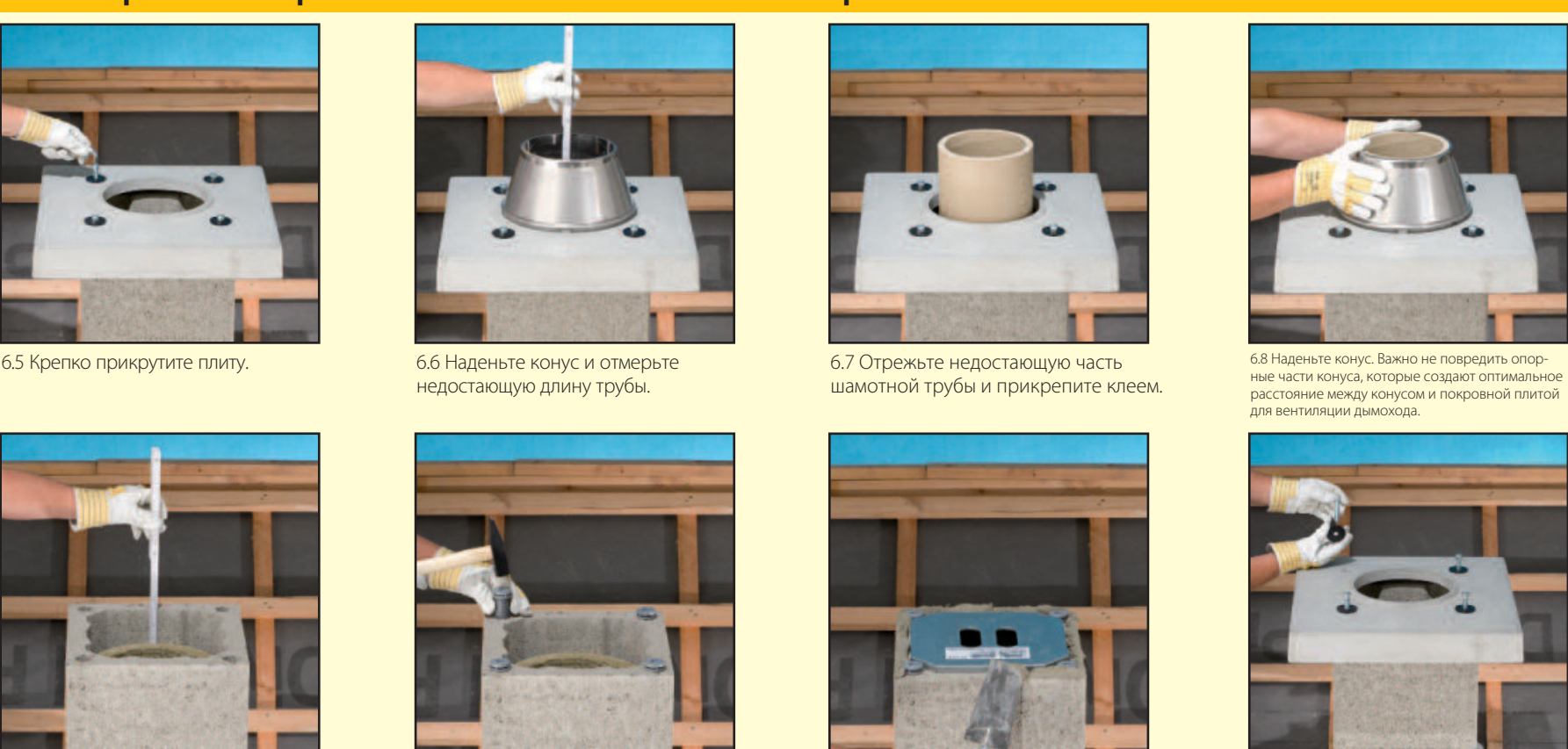
Обе части плиты из минваты обрежьте согласно отверстию, вырезанному в блоке. Прикрепите ровно к плитам металлические крепления. Вставьте плитку в блок.

### 15. Монтаж ревизионной дверцы



Прибейте дверцы гвоздиками к блоку. Прикрывайте дверцы, отступая от отверстия дымохода слоем бетоно-известковой штукатурки.

### 6. Завершение верхней части с использованием покровной плиты



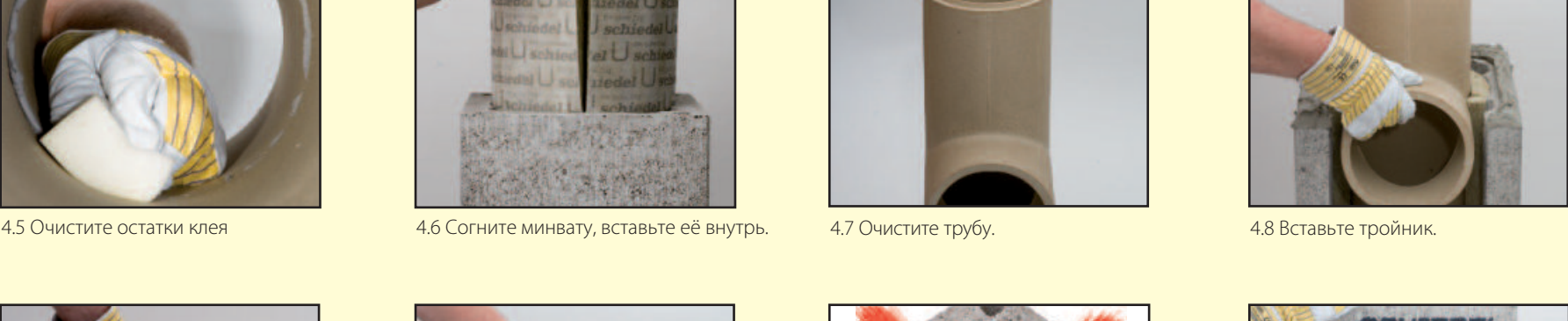
6.1 Крепко прикрутите плиту.  
6.2 Наденьте конус и отмерьте недостающую длину трубы.  
6.3 Отрежьте недостающую часть шланговой трубы и прикрутите к клею.  
6.4 Нанесите конус. Важно не нарушить оптимальные расстояния между конусом и покровной плитой для вентиляции дымохода.

### 5. Обычная сборка



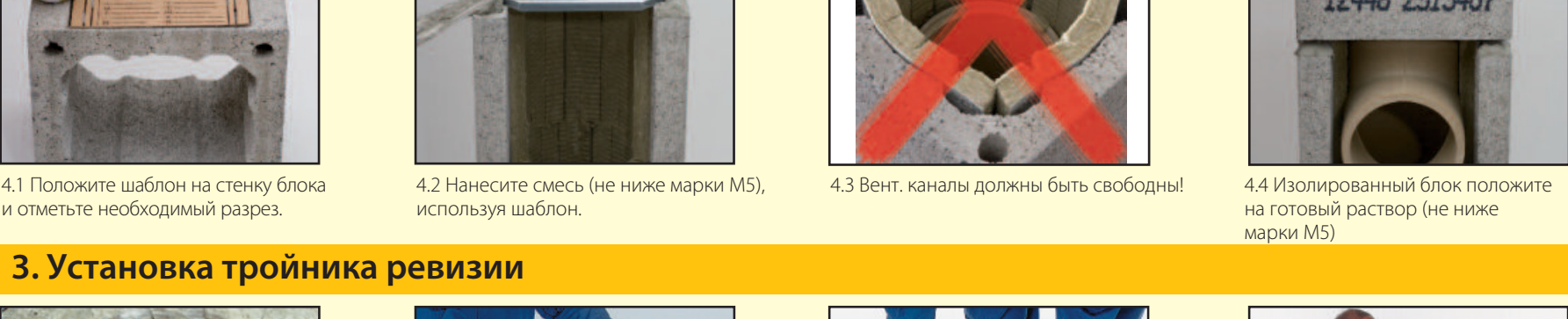
5.1 Поставьте блок на сборочную смесь.  
5.2 Согните обе части минваты и вложите их в блок.  
5.3 На край очищенной и увлажнённой трубы наложите жаростойкий герметик.  
5.4 Вставьте керамическую трубу. Порядок сборки повторяется до завершения верхней части.

### 4. Монтаж тройника подключения



4.1 Положите шаблон на стену блока и отмерьте необходимый размер.  
4.2 Нанесите смесь (не ниже марки М5), используя шаблон.  
4.3 Очистите трубу.  
4.4 Изолированный блок положите на готовый раствор (не ниже марки М5).

### 3. Установка тройника ревизии



3.1 При помощи шаблона на стене блока отмерьте нужный размер отверстия (шаблон у дверки).  
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 стене блока отмерьте нужный размер, в него вставьте вент. решётку.  
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, стеновую трубу направьте в сторону отверстия.  
2.4 Вложите внутрь минвату, далее отрежьте по краю блока. Оставшуюся часть ваты вложите в другую сторону и так же срежьте с краем блока.

### 1. Подготовка цоколя



1.1 Подстелите изоляционный материал.  
1.2 Подготовьте раствор (марки не ниже М5), нанесите гидроизоляцию, намажьте раствор.  
1.3 Сформируйте цоколь в 20-30 см из бетона или кирпича...  
1.4 ... или каминого блока, заполненного бетоном.

### Общая информация

• Монтаж изолированного дымохода «Schiedel» с вентиляцией «Rondo Plus» необходимо проводить согласно данной инструкции. Выполнив монтаж со всей тщательностью. Этим Вы гарантируете и безупречное функционирование системы.

• Необходимо придерживаться действующих местных строительных норм и правил, а также правил техники безопасности на рабочем месте.

### Согласуйте проектирование!

• Перед монтажом должны быть известны место установки ревизионной дверцы для, а также высота тройника подключения к прибору.

• При использовании блока с вентиляционной шахтой в помещении с отопительным оборудованием необходимо предусмотреть вентиляционные отверстия, 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 сжиманию которого не ниже М5. Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, предоставленных производителем данных смесей.

• Прокладывайте от попадания раствора теплоизоляции и боковые каналы проветривания.

• Керамические трубы соединяются при помощи специального жаростойкого герметика. Штыри 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.

### 2.1-2.4) Если предусмотрена большая высота тройника подключения, обычно необходимо монтировать блок, минвату и керамическую трубу (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.

### Обеспечение статической устойчивости

В случае большой высоты дымохода может возникнуть необходимость армировать дымоход под крышей или над ней. Для этого можно использовать комплект армирования «Schiedel» для разных диаметров. Арматурные стержни устанавливаются в канал армирования блока и заливается 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).

### Перед сборкой заключительной части должна быть установлена покровная плита.

Для того, чтобы воздух мог циркулировать, минвату в последнем блоке устанавливается на 6-8 см ниже верхней грани последнего блока. Их необходимо обрезать должным образом.

Для того, чтобы покровная плита была закреплена, в канал армирования вставляются штыри. 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 отдели от осадков.

Если по проекту необходимо использовать комплект армирования, штыри должны быть вставлены в верхний блок дымохода примерно на 15 см, так как должно остаться место для штифтов покровной плиты.

### Покончании монтажных работ необходимо передать данную инструкцию мастеру отопительных установок!

При резке и сверлении необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Необходимо применять влажную салфетку или использовать пылесосное оборудование.

Требования техники безопасности. Многие строительные товары, также как и детали камня, изготовленные с использованием натурального сырья, в котором содержится частицы кристаллов кварца. При обработке данных продуктов с помощью различных приборов, напр. при сверлении, в окружающую среду попадают частички кристаллов кварца, которые могут попасть в легкие. Большое количество данных частичек в окружающей среде при неправильной работе 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

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 кровельную конструкцию, необходимо использовать шаблон покровной плиты, находящийся в основном пакете 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 в воздухе. Дверки и их рамы должны прочно держаться. В случае дополнительной дверцы для прощипки на чердаке, в тройник прощипки устанавливается дополнительный керамический элемент, составляющий целый канал с керамическими трубами. Не чердаке предоставляется основание дымохода в виде дверцы для прочистки. Этот элемент защищает от распыления сажи при открытии дверки.

### Маркировка дымоходной трубы

Требования маркировки. Изготовленный дымоход маркируется обязательно должно быть маркировано этикеткой. Для этого используются стандартные этикетки для маркировки изделий. Добавляется также этикетка для маркировки сооружения дымоходной трубы. Монтаж дымохода должен выполняться в соответствии с инструкцией по монтажу дымоходной трубы. Этикетка изделия. Из представленных стандартных этикеток выберите ту этикетку изделия, которая подходит для Вашего дымохода.

Дымоходная система «Rondo Plus»	
1600 N1 D 3 D 1500	1400 N1 W 2 D 1500
1600 N1 D 3 D 1600	1700 N1 W 2 000
1600 N1 D 3 D 1800	
1600 N1 D 3 D 2000	

Наличие на этикетке сооружения дымоходной трубы должно соответствовать для конкретного сооружения и материала. Тип: на чердаке для прощипки. 1600 - максимальная температура выходящих газов ≤500°C

1700 - максимальная температура выходящих газов ≤380°C

N1 - max. давление: 2,0 кг/см² при 40 Па

N2 - max. давление: 3,0 кг/см² при 20 Па

P1 - max. давление: ≤20 Па, 0,006 кг/см² при 200 Па

P2 - max. давление: ≤20 Па, 0,130 кг/см² при 200 Па

Pa N1 - max. давление: ≤500 Па, 0,006 кг/см² при 5000 Па

N2 - max. давление: ≤500 Па, 0,130 кг/см² при 5000 Па

W - система выходящих газов влажного типа

D - система выходящих газов сухого типа

1 - газ

2 - газ или жидкое топливо

3 - газ, жидкое или твердое топливо

C - установка и обслуживание в соответствии с инструкцией по монтажу

D - установка и обслуживание в соответствии с инструкцией по монтажу

... mm - расстояние до строительных конструкций с легкосъемной теплоизоляцией

«Schiedel Kaminių sistemos», UAB  
ул. Милунайтис 1, LT-04526, Г. Вильнюс  
Тел. +370 5 241 4352

ofis@schiedel.lt  
Факс: +370 5 241 3503  
www.schiedel.lt