

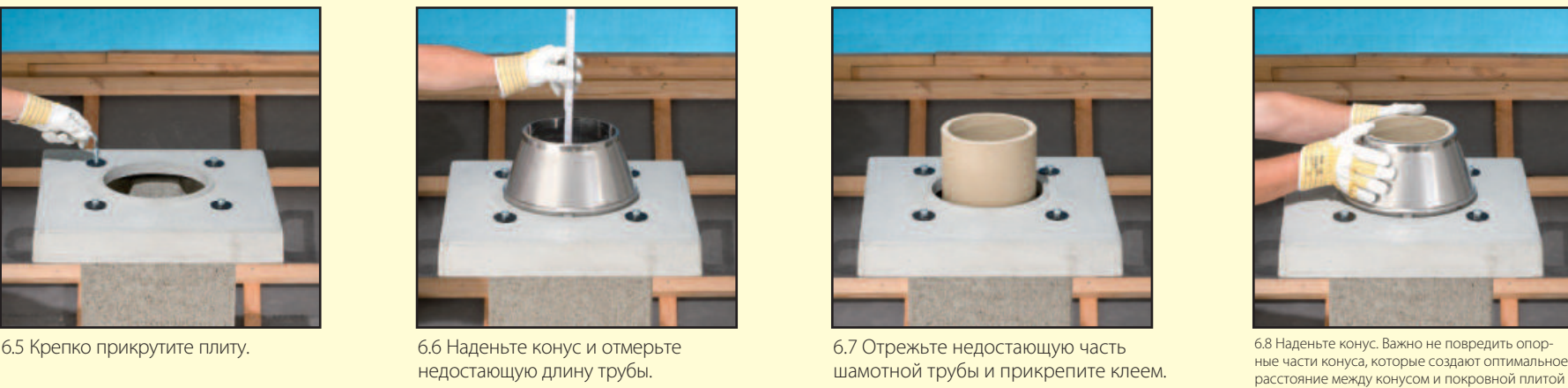
**Дымоходные системы**

**РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:**

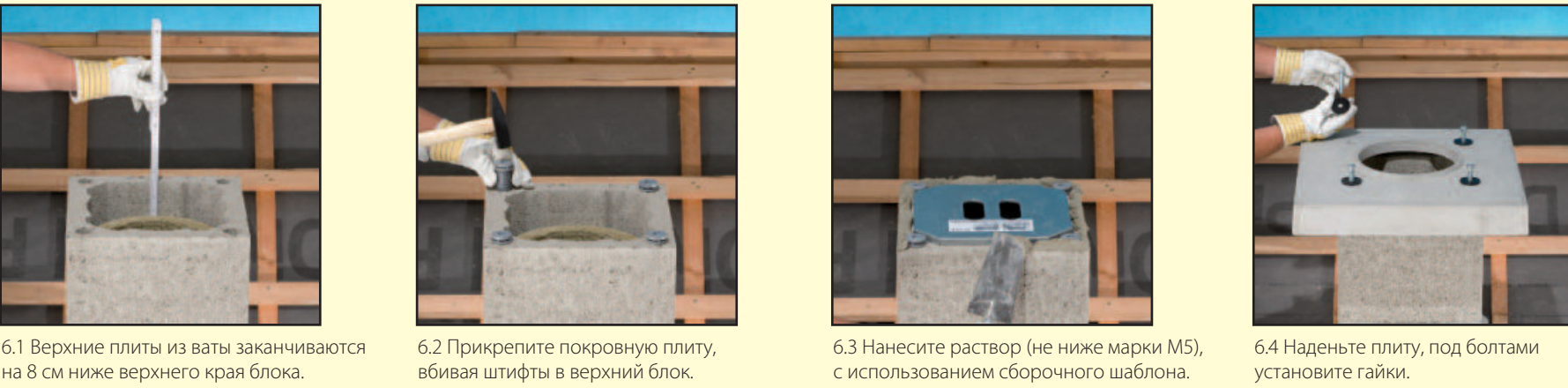
**«Schiedel Rondo Plus»**

Изолированный дымоход с вентиляцией

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

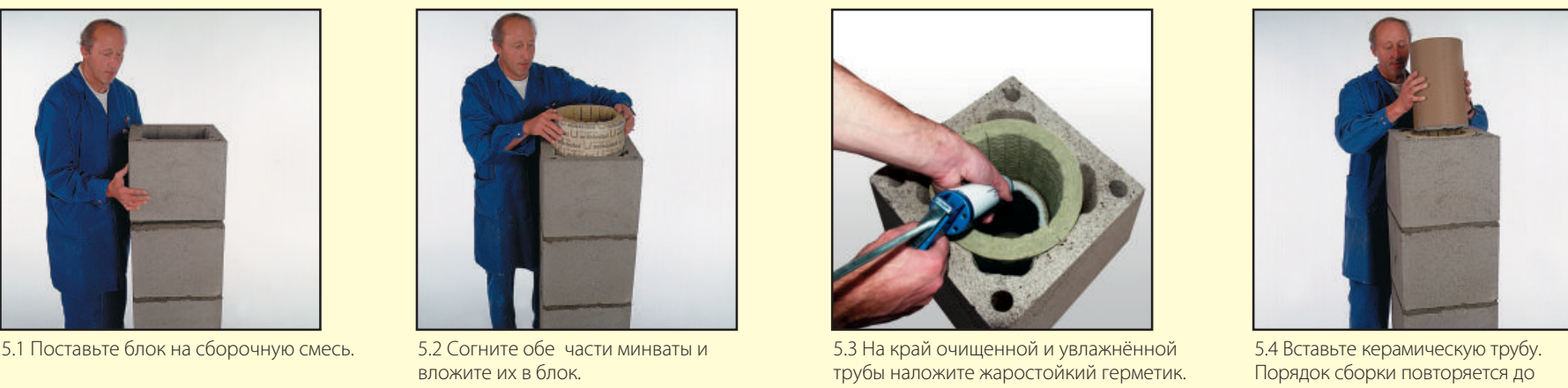


6.1 Крепко прикрутите плиту. 6.2 Наденьте конус и отмерьте недостающую длину трубы. 6.3 Отрежьте недостающую часть шланговой трубы и прикрепите к клею. 6.4 Наденьте конус. Важно не поворачивать опорные части конуса, которые создают оптимальное расстояние между конусом и покровной плитой для вентиляции дымохода.



6.1 Верхние плиты из ваты закрываются 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 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 нанесите 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**



3.5 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, используя кладочную смесь.



3.1 При помощи шаблона на стене блока отметьте нужный размер отверстия (шаблон у двери). 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**

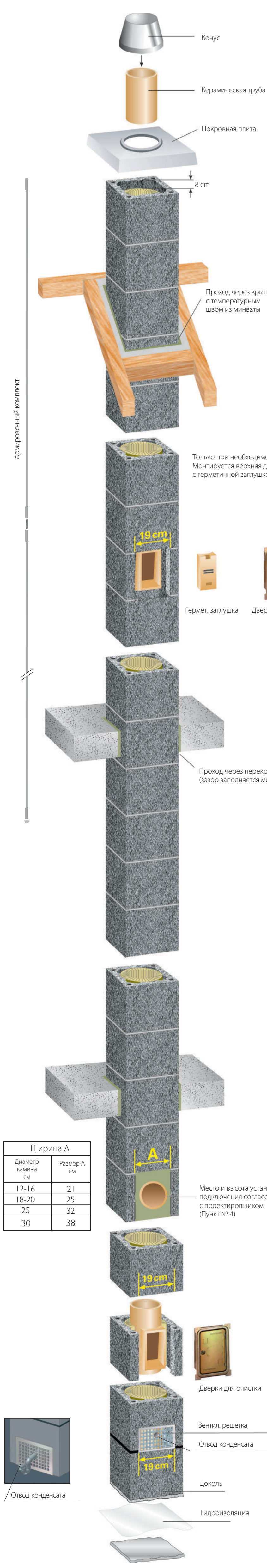


2.1 При помощи шаблона на стене блока отметьте нужный размер отверстия (шаблон у двери). 2.2 В нижней части блока вырежьте отмеченное отверстие, в него вставьте вент. решётку. 2.3 Установите блок на цоколь со смесью. Внутрь блока вложите сборник конденсата. Сборник положите на смесь, стеновую трубу направьте в сторону отверстия. 2.4 Вложите внутрь половину минваты, далее отрежьте ровно 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 каменного блока, заполненного бетоном.



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

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

Дверца для очистки

Вентилятор, решетка

Отвод конденсата

Цоколь

Гидроизоляция

**Общая информация**

• Монтаж изолированного дымохода «Schiedel» с вентиляцией «Rondo Plus» необходимо проводить согласно данной инструкции. Выполните монтаж со всей тщательностью. Этим вы добьетесь надежной и безупречной функциональности 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.  
• При использовании блоков с вентиляционной шахтой в помещении с отопительным оборудованием необходимо предусмотреть вентиляционные отверстия, при необходимости на чердаке нужно установить ревизионную дверь 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 сжатию которого не ниже М5. Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, предоставленных производителем данных смесей.  
• Предварительно 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.  
• Данная инструкция по сборке подходит для всех типов дымоходов RONDO PLUS.

**Подобное описание**

Монтаж установки тройника подключения (выбранная высота оси, напр. 1,49 м)  
Если предусмотрена 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.

**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 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 разных диаметров. Армирующие стержни вставляются в каналы армирования блока и закрываются 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. 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 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.**

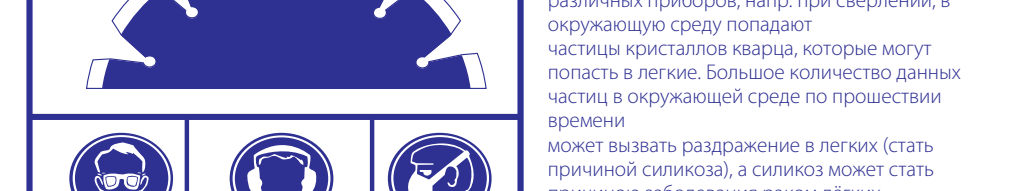
Если покровная плита опирается на строительную площадку, необходимо использовать шаблон покровной плиты, находящийся в основном пакете товара. Покровная плита обязательна (по выбору: заводская или отливная на месте).

**Заключительные работы**

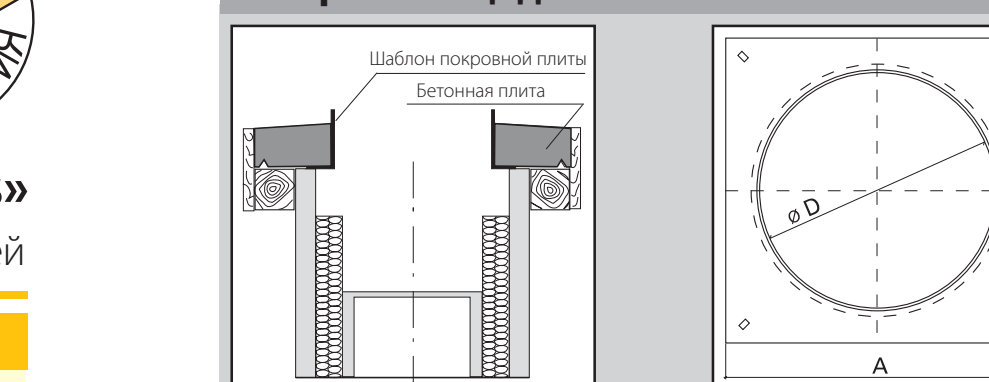
Оставшееся возле тройника подключения отверстие заполняется плитой из минваты. Плита из минеральной ваты по бокам закрепляется креплениями, они обеспечивают жесткую связь с блоком, при этом вентиляция остается эффективной. Ревизионные дверцы крепятся к блоку в воздухе. Дверки и их рамы должны прочно держаться. В случае дополнительной дверцы для прощипки на чердаке, в тройник прощипки вставляется дополнительный керамический элемент, состоящий из цельной трубы с керамическими трубами. Не чердаке производится остывание дымохода возле дверцы для прощипки. Этот элемент защищает от растопки 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 влажную салфетку или использовать пылесосное оборудование.  
Требования техники безопасности: Многие строительные товары, также как и детали камня, могут содержать в себе вещества, которые могут выделять кристаллическую кварц. При обработке данных продуктов с помощью различных приборов, напр. при сверлении, в окружающую среду попадают частицы кристаллов кварца, которые могут вызвать заболевание в легких (стать причиной силикоза), а силикоз может стать причиной заболевания раком легких.



**7. Способ отливания покровной плиты на строительной площадке**



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

**8. Утепление дымохода над крышей**



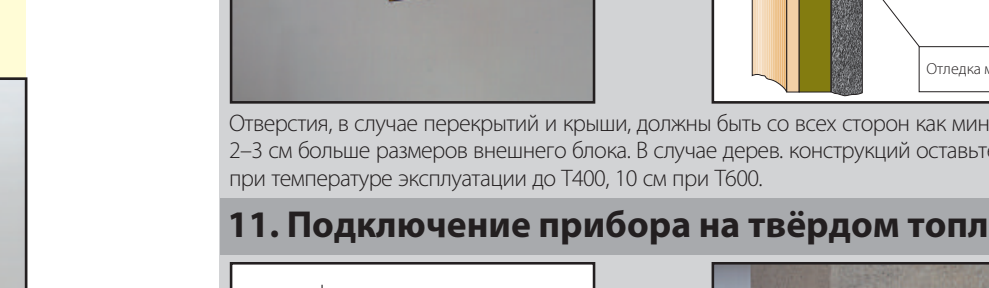
8.1 При необходимости утеплите дымоход (он выводится в утепленном слое кровельной конструкции и нейтрализует эффект колпакового моста-дымохода дополнительно армируется). 8.2 Блок Теплоарм с интегрированной горизонтальной арматурой. Он выводится в утепленном слое кровельной конструкции и дополнительно армируется (дымоход дополнительно армируется).

**9. Установка дымохода**



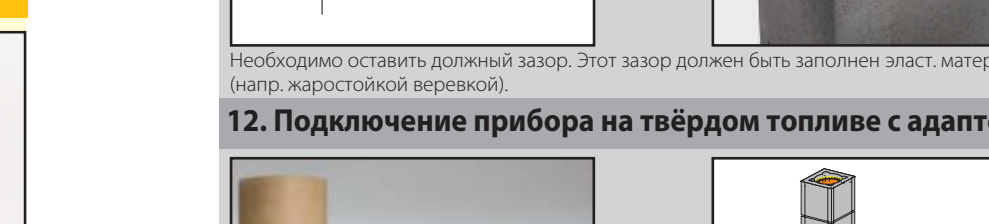
9.1 Дымоход должен быть стабильно закреплен между стропилами, используя крепления «Schiedel» (инструкция сборки приложена к креплениям). 9.2 Если дымоход поднимается выше кровельного покрытия более, чем на 1,2 метра, он должен быть армирован. Рекомендуется использовать армирующий комплект «Schiedel» (инструкция сборки приложена к арм. элементам).

**10. Переход перекрытий**



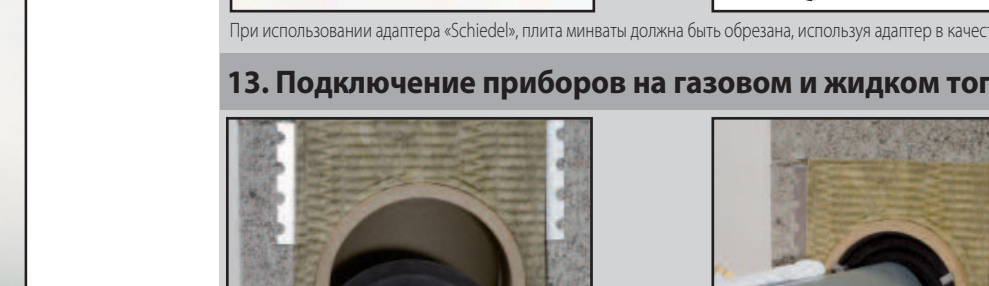
Отверстия, в случае перекрытий и крыши, должны быть со всех сторон как минимум на 2-3 см больше размеров вешего блока. В случае дерева, конструкций оставьте 5 см при температуре эксплуатации до 1400, 10 см при 1600.

**11. Подключение прибора на твёрдом топливе**



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

**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**



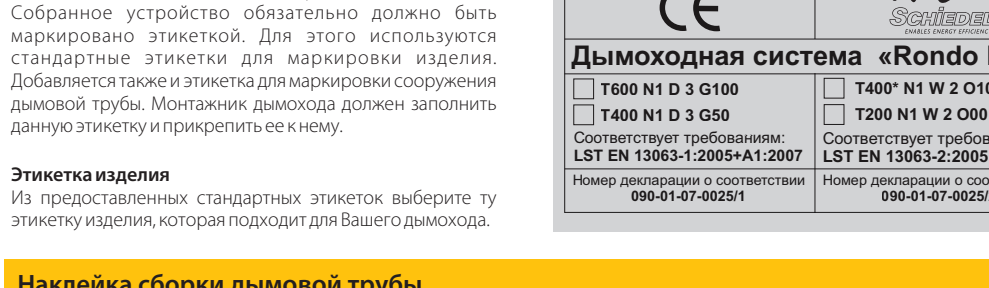
При подключении приборов на газовом и жидком топливе рекомендуется использовать прокладки «Schiedel».

**14. Монтаж плиты из минеральной ваты**



Обе части плиты из минваты обрежьте согласно отверстию, вырезанному в блоке. Прикрутите к плите металлические крепления. Вставьте плиту в блок.

**15. Монтаж ревизионной дверцы**



Прибейте дверцы гвоздями к блоку. Прикрывайте дверцы, отступая от края отверстия. Вращающаяся внутреннюю раму дверок прижмите к краям очистного тройника, чтобы не осталось отверстий.

**Маркировка дымоходной трубы**

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

**Наклейка сборки дымоходной трубы**

Маркировка союдруения в соответствии с LST EN 18160-1:2006-01		Пояснение на этикетке союдруения дымоходной трубы	
Температура выхлопных газов	1 N1600 1 N1200 1 N1000 1 N800 1 N600 1 N400 1 N200 1 N100 1 N50	1 N1600 - максимальная температура выхлопных газов <math>380^{\circ}\text{C}</math> 1 N1200 - максимальная температура выхлопных газов <math>320^{\circ}\text{C}</math> 1 N1000 - максимальная температура выхлопных газов <math>280^{\circ}\text{C}</math> 1 N800 - максимальная температура выхлопных газов <math>240^{\circ}\text{C}</math> 1 N600 - максимальная температура выхлопных газов <math>200^{\circ}\text{C}</math> 1 N400 - максимальная температура выхлопных газов <math>160^{\circ}\text{C}</math> 1 N200 - максимальная температура выхлопных газов <math>120^{\circ}\text{C}</math> 1 N100 - максимальная температура выхлопных газов <math>80^{\circ}\text{C}</math> 1 N50 - максимальная температура выхлопных газов <math>40^{\circ}\text{C}</math>	Пояснение на этикетке союдруения дымоходной трубы наименование изделия для конкретного союдруения и наименование, наименование для перечисления T600 - максимальная температура выхлопных газов <math>600^{\circ}\text{C}</math>
Стойкость к коррозии	1 I1 1 I2 1 I3	1 I1 - газ или жидкое топливо 1 I2 - газ, жидкое или твердое топливо 1 I3 - устойчивость к образованию сажи	1 I1 - система выхлопных газов влажного типа 1 I2 - система выхлопных газов сухого типа 1 I3 - газ или жидкое топливо
Расстояние до возгораемых конструкций	1 S1 1 S2 1 S3	1 S1 - газ, жидкое или твердое топливо 1 S2 - устойчивость к образованию сажи 1 S3 - устойчивость к образованию сажи	1 S1 - расстояние до строительных конструкций с легковоспламеняющимися веществами

Дымоходная система «Rondo Plus»	
T600 N1 D 3 0150	T400 N1 W 2 0100
T400 N1 D 3 0100	T200 N1 W 2 000
T200 N1 D 3 0050	T100 N1 W 2 000
T100 N1 D 3 0025	T50 N1 W 2 000

Номер декларации о соответствии: 099-01-07-00251  
Номер декларации о соответствии: 099-01-07-00252

«Schiedel Kaminių sistemos», UAB  
ул. Минувис 7, LT-04526, Г. Вильнюс  
Тел. +370 5 241 4352  
Факс: +370 5 241 3503  
ofis@schiedel.lt  
www.schiedel.lt