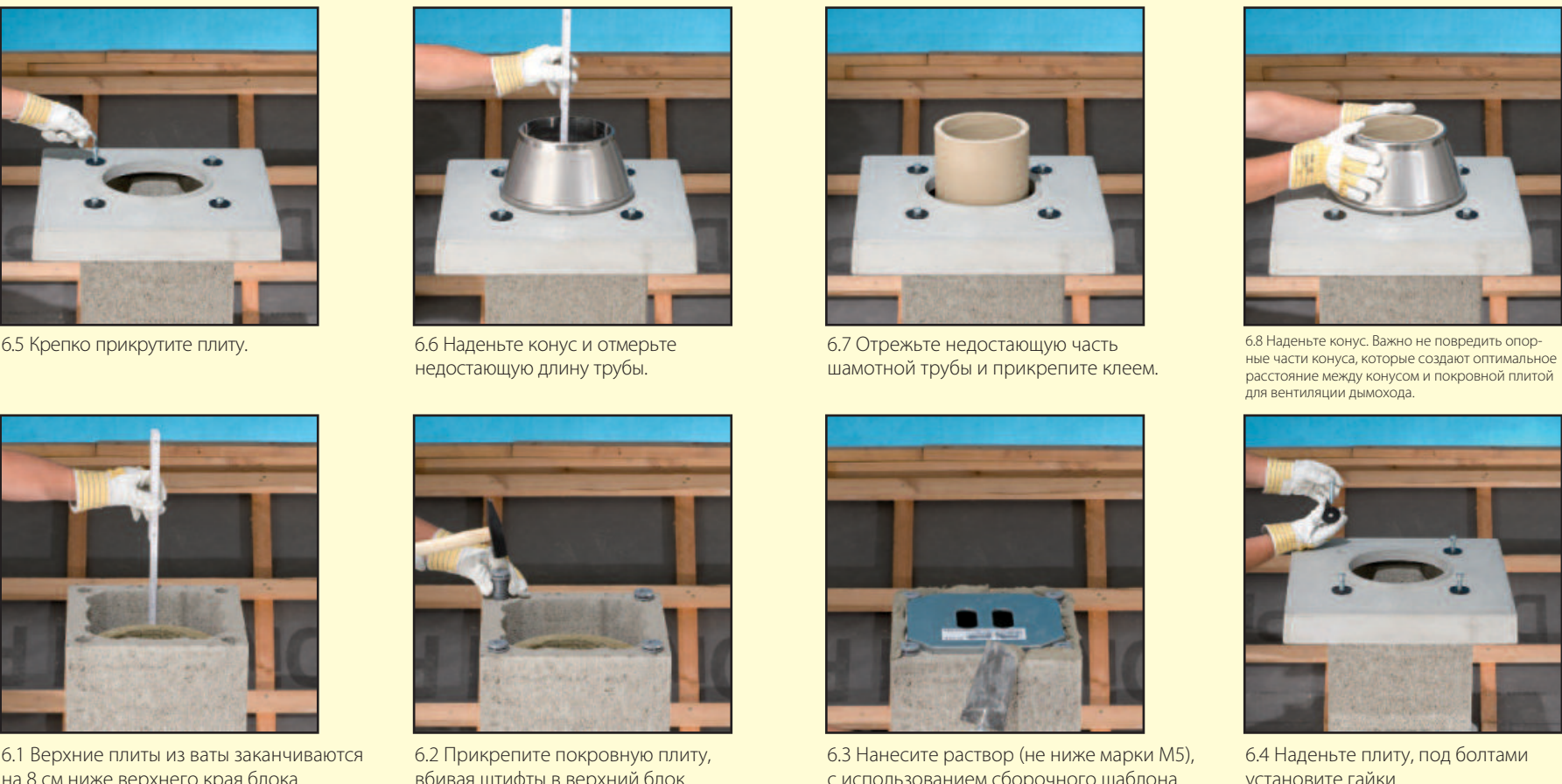


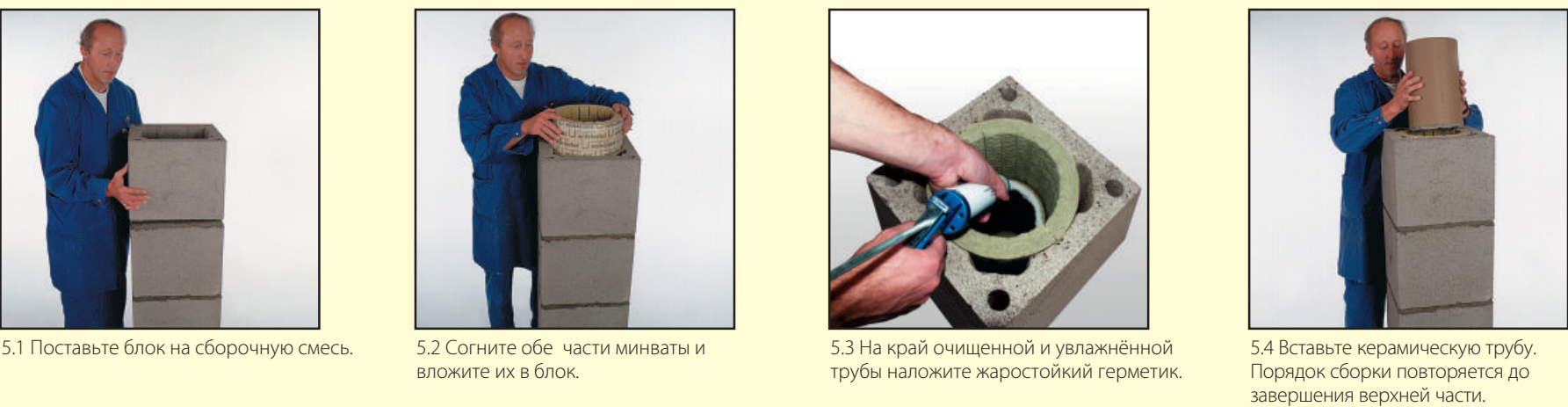
**Дымоходные системы**  
**РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:**

**«Schiedel Rondo Plus»**  
Изолированный дымоход с вентиляцией

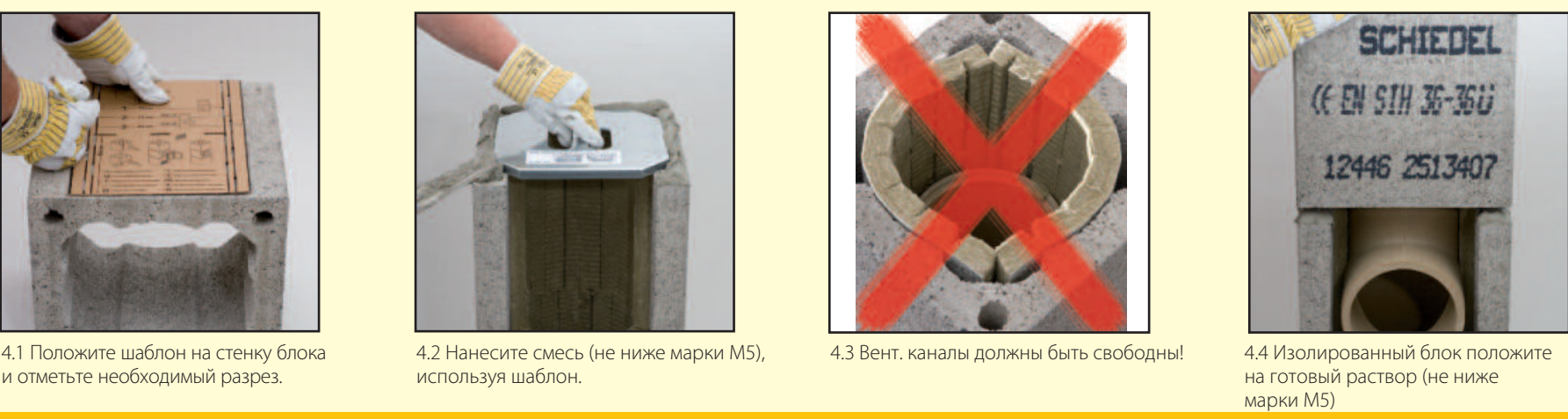
**6. Завершение верхней части с использованием покровной плиты**



**5. Обычная сборка**



**4. Монтаж тройника подключения**



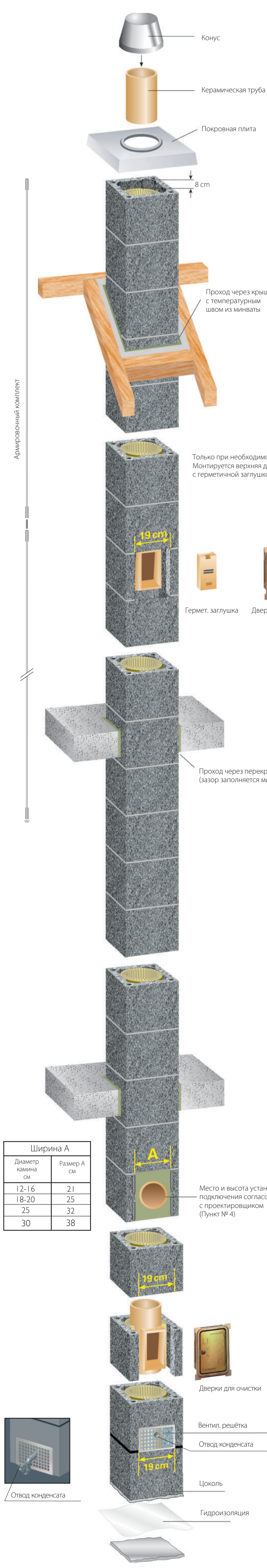
**3. Установка тройника ревизии**



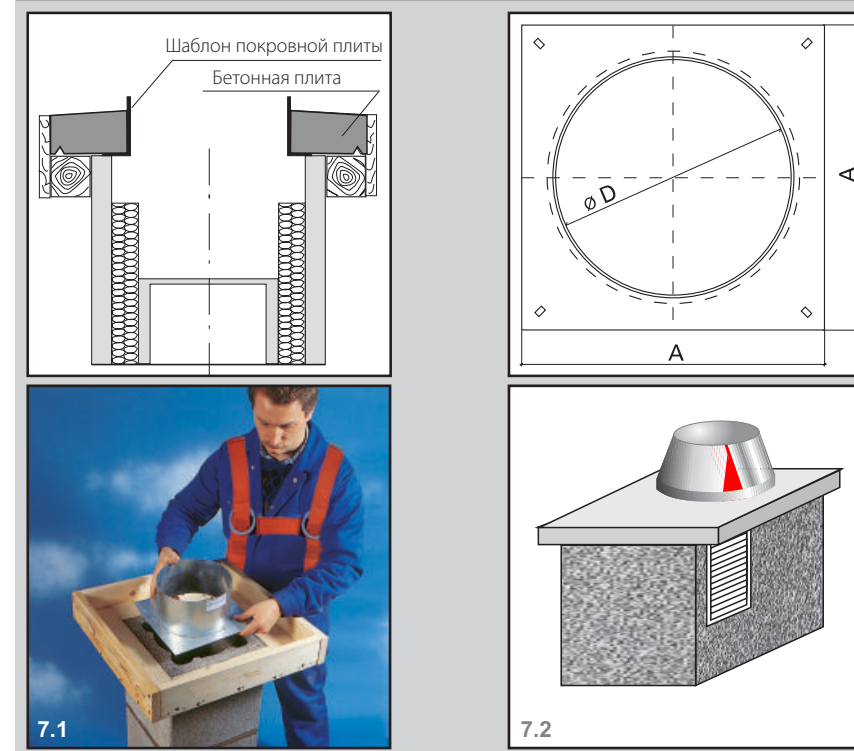
**2. Подготовка основания дымохода**



**1. Подготовка цоколя**



**7. Способ отливания покровной плиты на стройплощадке**



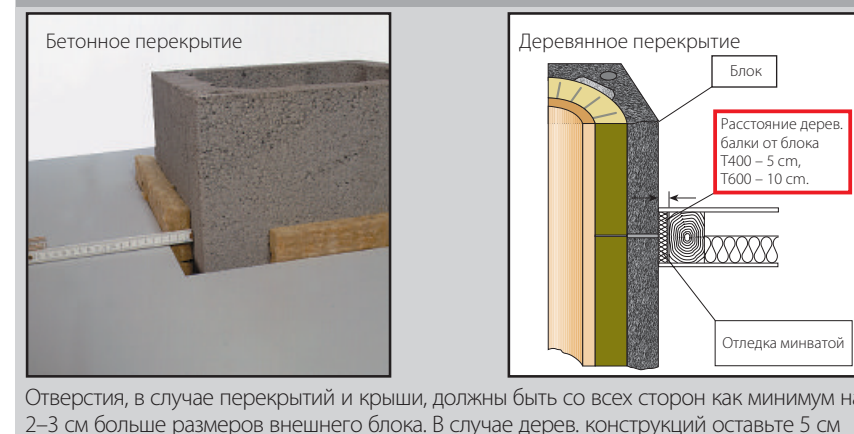
**8. Утепление дымохода над крышей**



**9. Установка дымохода**



**10. Переход перекрытий**



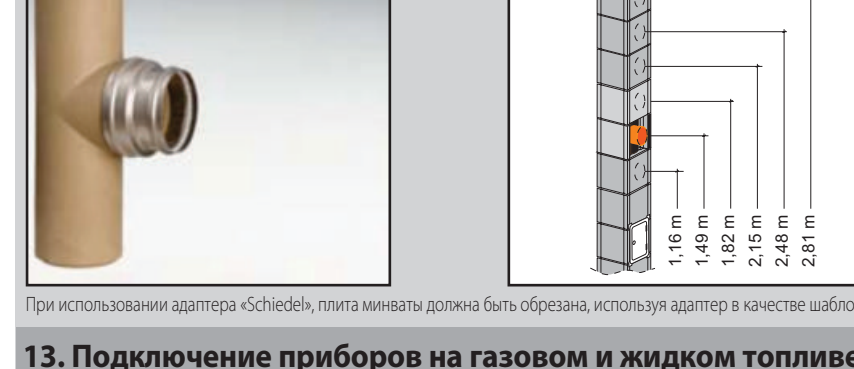
Отверстия, в случае перекрытий и крыши, должны быть со всех сторон как минимум на 2-3 см больше размеров вешего блока. В случае дерева, конструкций оставьте 5 см при температуре эксплуатации до 1400, 10 см при 1600.

**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**



**15. Монтаж ревизионной дверцы**



**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.
- Консультация по поводу места установки ревизионной дверцы Вам может предоставить служба трубочистов.
- При использовании блоков 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 сжиганию которого не ниже M5. Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, предоставленных производителями данных смесей.
- Предварительно от попадания раствора теплоизоляции и боковые каналы проветривания.
- Используйте кладочный шаблон для нанесения раствора.
- Керамические трубы соединяются при помощи специального жаростойкого герметика. Штыки труб должны быть чистыми и без пыли.
- Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, предоставленных производителями данных смесей.
- В случае превращения монтажных работ дымоход необходимо накрыть, чтобы в него не попадала вода или строительный мусор.
- 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 блоки, 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 дверки очистки или до законченной части дымохода. Герметик необходимо наносить на чистую и увлажненную внутреннюю часть трубы, излишек герметика нужно счистить 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 длин. Армирующие стержни вставляются в канал 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.

**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 канал 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 обмуровка) для обеспечения должной защиты дымохода и его отдели 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, защищая 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 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 дверки крепятся к блоку в воздухе. Дверки и их рамы должны прочно держаться. В случае дополнительной дверки для прочистки на чердаке, в тройник прочистки устанавливается дополнительный керамический элемент, состоящий из цельной трубы с керамическими трубами. Не чердаке производится оставшиеся дыма дверцы для прочистки. Этот элемент защищает от растопления 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, 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 частицы кристаллов кварца, которые могут нанести вред в легкие. Большое количество данных частиц в окружающей среде по сравнению с временем 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**  
Изготовитель изделия из дымовой трубы обязан маркировать изделие. Для этого используются стандартные этикетки для маркировки изделий. Добавляется также этикетка для маркировки сооружения дымовой 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.

Температура выходящих газов	ЛСТ EN 18160-1-2006-01
1 1100	1 1 N1
1 1100	1 1 N2
1 1100	1 1 P1
1 1100	1 1 P2
1 1100	1 1 H1
1 1100	1 1 H2
1 1100	1 1 W
1 1100	1 1 S
1 1100	1 1 B
1 1100	1 1 G
1 1100	1 1 E

Устойчивость против образования сажи

Стойкость к коррозии	Диаметр	Длина
1 1 1	110	1100
1 1 2	110	1200
1 1 3	110	1300

Расстояние до возгораемых конструкций

Характеристика и применение	Образование дыма
1 1	1
1 1 P	1
1 1 H	1

Сборка

Дата сборки

**Наклейка сборки дымовой трубы**

После нанесения этикетки сооружение дымовой трубы должно соответствовать для конкретного сооружения и материала. Минимум 1 м от стены до перекладины.

**Т1000** - максимальная температура выходящих газов ≤ 600°C

**Т1800** - максимальная температура выходящих газов ≤ 80°C

**N1** - max. давление: 2,0 kPa ± 0,2 при ... 40 Pa

**N2** - max. давление: 3,0 kPa ± 0,2 при ... 20 Pa

**P1** - max. давление: ≤ 20 Pa, 0,006 kPa ± 0,001 Pa при 200 Pa

**P2** - max. давление: ≤ 20 Pa, 0,130 kPa ± 0,01 Pa при 200 Pa

**PA N1** - max. давление: ≤ 5000 Pa, 0,006 kPa ± 0,001 Pa при 5000 Pa

**N2** - max. давление: ≤ 5000 Pa, 0,130 kPa ± 0,01 Pa при 5000 Pa

**W** - система выходящих газов влажного типа

**S** - система выходящих газов сухого типа

**1** - газ

**2** - газ или жидкое топливо

**3** - газ, жидкое или твердое топливо

**6** - устойчивость к образованию сажи

**D** - устойчивость к образованию сажи

— расстояние до строительных конструкций с легковоспламеняющимися веществами

**Дымоходная система «Rondo Plus»**

T1000 N1 D 3 0150	T1800 N1 W 2 0100
T400 N1 D 3 0100	T2000 N1 W 2 0000

Соответствует требованиям: LST EN 12065-1:2005/4.1:2007 LST EN 11063-2:2005

Номер декларации о соответствии: 099-01-07-002511 Номер декларации о соответствии: 099-01-07-002522

**«Schiedel Kaminių sistemos, UAB»**  
ул. Минувис 7, LT-04526, Г. Вилнюс  
Тел. +370 5 241 4352  
Факс: +370 5 241 3503

ofis@schiedel.lt  
www.schiedel.lt