

Армированный комплект

Только при необходимости!  
Монтируется верхняя дверца прочистки с герметичной заглушкой.

Гермет. заглушка Дверца для прочистки

Прокладка через перекрытие (зазор заполняется минватой)

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

Дверца для очистки

Вентиляционная решетка

Отвод конденсата

Цоколь

Гидроизоляция

Отвод конденсата

Ширина А

Диаметр камня см Размер А см

12-16 21

18-20 25

25 32

30 38



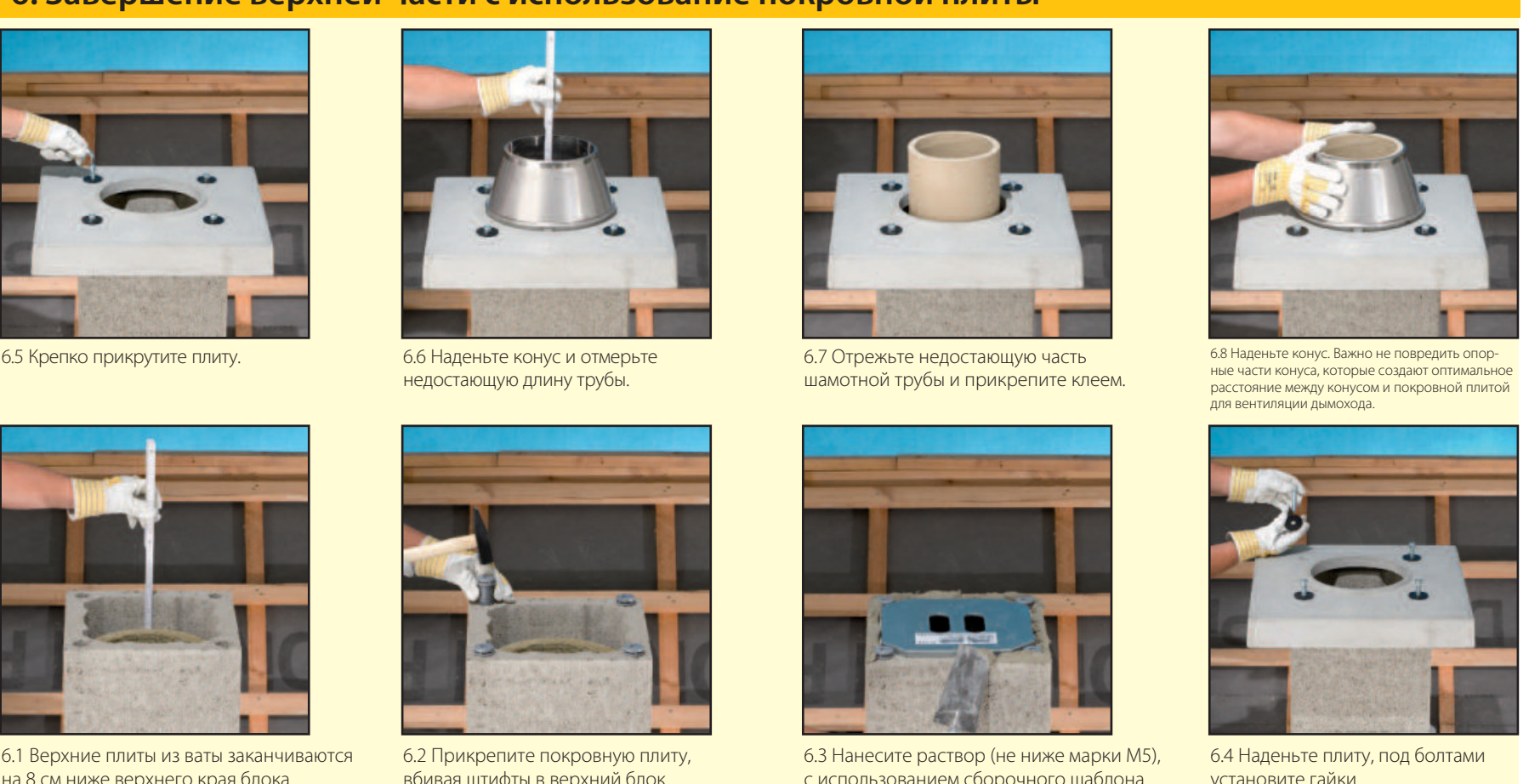
Дымоходные системы

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:

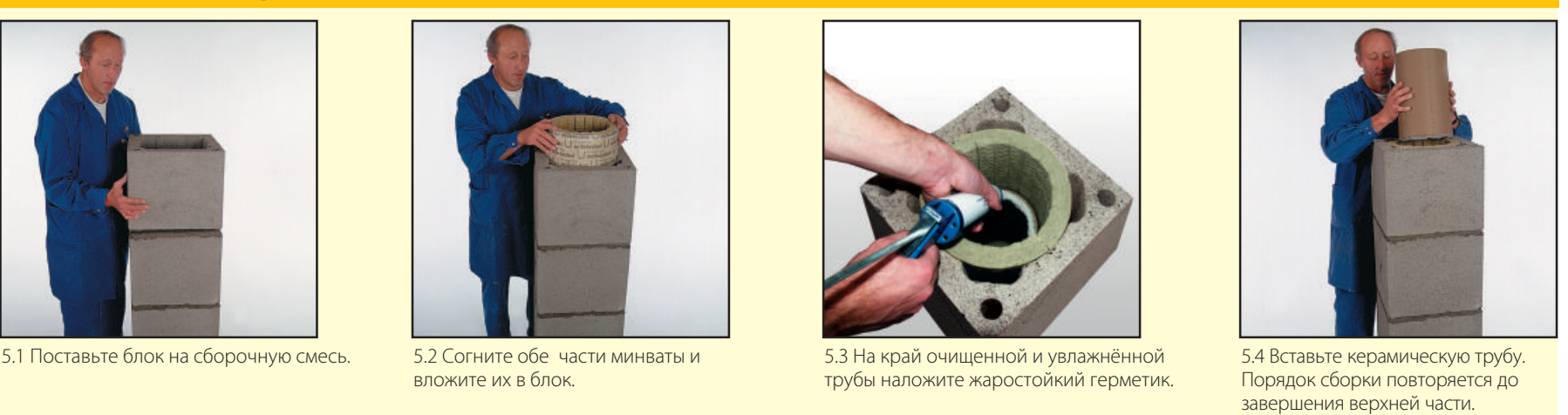
«Schiedel Rondo Plus»

Изолированный дымоход с вентиляцией

## 6. Завершение верхней части с использование покровной плиты



## 5. Обычная сборка



## 4. Монтаж тройника подключения



## 3. Установка тройника ревизии



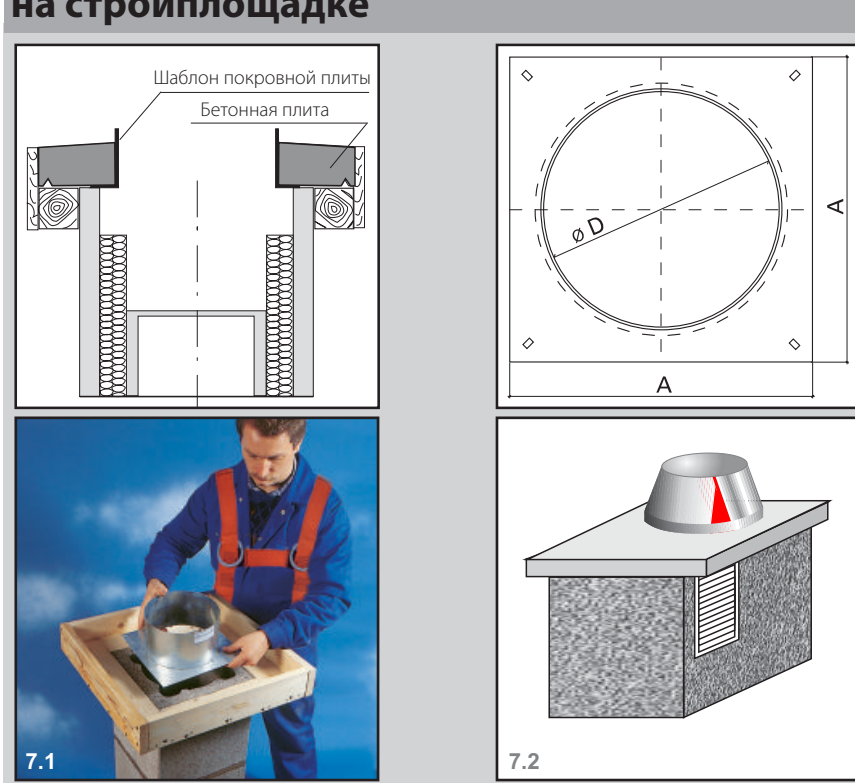
## 2. Подготовка основания дымохода



## 1. Подготовка цоколя



## 7. Способ отливания покровной плиты на стройплощадке



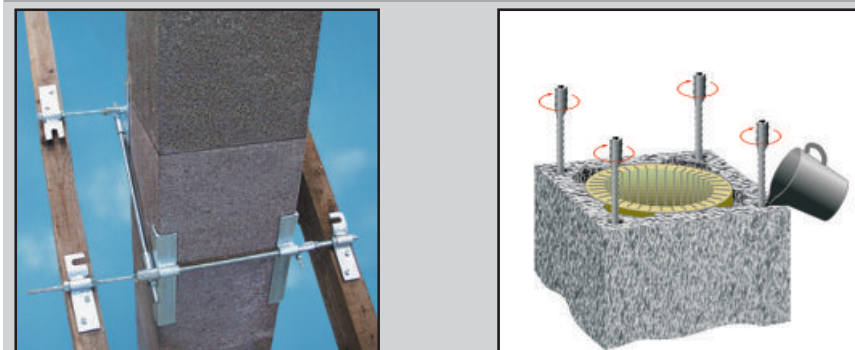
7.1 Установите опалубку необходимых размеров для бетонирования покровной плиты. Размер плиты должен быть не менее, чем на 5 см больше отделанного дымохода в целях защиты от влаги от воздействия осадков. 7.2 Если дымоход с вентиляцией, вентиляционные отверстия вырезаются ниже уровня покровной плиты, а вент. канал сверху задувается для формирования цельной покровной плиты. 7.3 Нанести конус как в пункте 6.8

## 8. Утепление дымохода над крышей



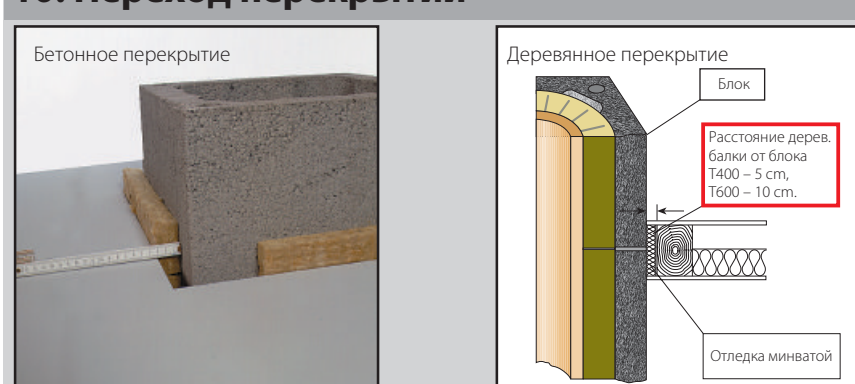
8.1 При необходимости утеплите дымоход (нужно использовать жаростойкую минвату) или... 8.2 Блок Thermorail с интегрированной горизонтальной изоляцией. Он монтируется в утеплении срез кровельной конструкции и нейтрализует эффект «холодного моста» (дымоход дополнительно армируется)

## 9. Установка дымохода



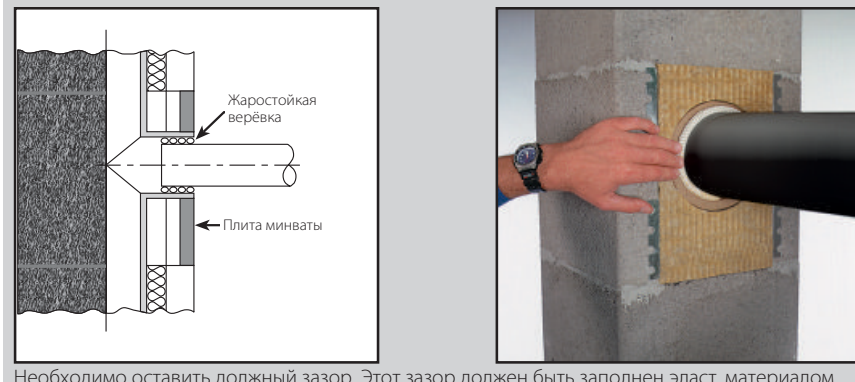
9.1 Дымоход должен быть стабильно закреплён между стропилами, используя крепления «Schiedel» (инструкция сборки приложена к креплениям). 9.2 Если дымоход поднимается выше кровельного покрытия более, чем на 1,2 метра, он должен быть армирован. Рекомендуем использовать армир. комплект «Schiedel» (инструкция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

## 10. Переход перекрытий



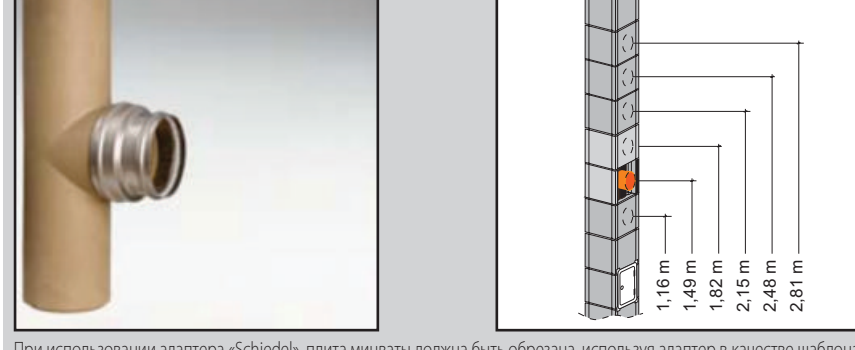
Отверстия, в случае перекрытий и крыши, должны быть со всех сторон как минимум на 2-3 см больше размеров внешнего блока. В случае дерева, конструкций оставьте 5 см при температуре эксплуатации до Т400, 10 см при Т600.

## 11. Подключение прибора на твёрдом топливе



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

## 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 дверцы гвоздями к блоку. Прикрепив дверцу, отштукатурьте дымоход слоем бетоно-известковой штукатурки. Вращающаяся внутренняя рама дверок прижмите к краям очистного тройника, чтобы не осталось отверстий.

## 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. Консультацию 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 сжатию которого не ниже М5. Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, предоставленных производителем 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. Штыки труб должны быть чистыми и безупречными. Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, предоставленных производителем данных смесей. • При выполнении монтажных работ дымоход необходимо накрыть, чтобы в него не попадала вода или строительный мусор. Важные: данная инструкция по сборке подходит для всех типов дымоходов Rondo Plus.

### Подробное описание

Монтаж установки тройника подключения (выбранная высота оси, напр. 1,49 м) Если предусмотрена 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 минваты 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. Зафиксируйте дымоход 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 того, чтобы дымоход был устойчив, 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 нажатие).

Покровные плиты бывают различных видов и размеров. Подходящая плита подбирается согласно выбранному типу отдели (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.

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

Для того, чтобы дымоход 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 нажатие).

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 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 прочистки на чердаке, в тройник прочистки вставляется дополнительный керамический элемент, состоящий из цельной трубы с керамическими трубами. На чердаке предотвращается оставание дыма возле дверцы для прочистки. Этот элемент защищает от растопления сажи при открытии дверок.

### По окончании монтажных работ необходимо передать данную инструкцию мастеру отопительных установок!



## Маркировка дымовой трубы

**Требования маркировки** **Этикетка изделия** **Маркировка дымовой трубы** Собирая устройство обязательно должно быть маркировано этикеткой. Для этого используются стандартные этикетки для маркировки изделия. Добавляется также этикетка для маркировки дымоходной трубы. Монтажник дымохода должен заполнить данную этикетку и прикрепить ее к нему.

| Температура выхлопных газов | 1 N1   | 1 N2   | 1 P1   | 1 P2   | 1 N1   | 1 N2   | 1 P1   | 1 P2   |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 T100                      | 1 T100 | 1 T100 | 1 T100 | 1 T100 | 1 T100 | 1 T100 | 1 T100 | 1 T100 |
| 1 T150                      | 1 T150 | 1 T150 | 1 T150 | 1 T150 | 1 T150 | 1 T150 | 1 T150 | 1 T150 |
| 1 T200                      | 1 T200 | 1 T200 | 1 T200 | 1 T200 | 1 T200 | 1 T200 | 1 T200 | 1 T200 |
| 1 T250                      | 1 T250 | 1 T250 | 1 T250 | 1 T250 | 1 T250 | 1 T250 | 1 T250 | 1 T250 |
| 1 T300                      | 1 T300 | 1 T300 | 1 T300 | 1 T300 | 1 T300 | 1 T300 | 1 T300 | 1 T300 |
| 1 T350                      | 1 T350 | 1 T350 | 1 T350 | 1 T350 | 1 T350 | 1 T350 | 1 T350 | 1 T350 |
| 1 T400                      | 1 T400 | 1 T400 | 1 T400 | 1 T400 | 1 T400 | 1 T400 | 1 T400 | 1 T400 |
| 1 T450                      | 1 T450 | 1 T450 | 1 T450 | 1 T450 | 1 T450 | 1 T450 | 1 T450 | 1 T450 |
| 1 T500                      | 1 T500 | 1 T500 | 1 T500 | 1 T500 | 1 T500 | 1 T500 | 1 T500 | 1 T500 |
| 1 T550                      | 1 T550 | 1 T550 | 1 T550 | 1 T550 | 1 T550 | 1 T550 | 1 T550 | 1 T550 |
| 1 T600                      | 1 T600 | 1 T600 | 1 T600 | 1 T600 | 1 T600 | 1 T600 | 1 T600 | 1 T600 |

Пояснение на этикетке сооружения дымовой трубы **Наличием следует заполнить для конкретного сооружения и указать, на какие для проверки** **Т600** – максимальная температура выхлопных газов <90°C

**N1** – низкое давление, 2,0 kPa <42 при – – – 40 Па **N2** – низкое давление, 3,0 kPa <42 при – – – 40 Па **P1** – высокое давление <20 Па, 0,006 kPa <2 при 200 Па **P2** – высокое давление <20 Па, 0,130 kPa <2 при 200 Па **Н1** – высокое давление <5000 Па, 0,006 kPa <2 при 5000 Па **Н2** – высокое давление <5000 Па, 0,130 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 и оборудование с **0** – установка и оборудование с **0** – установка и оборудование с

... mm – расстояние до строительных конструкций с легковоспламеняющимися веществами

«Schiedel Kaminių sistemos, UAB» ул. Мейкуна 7, LT-04526, г. Вильнюс, Литва. Тел. +370 5 241 4352, Факс +370 5 241 4353, e-mail: ofisas@schiedel.lt, www.schiedel.lt