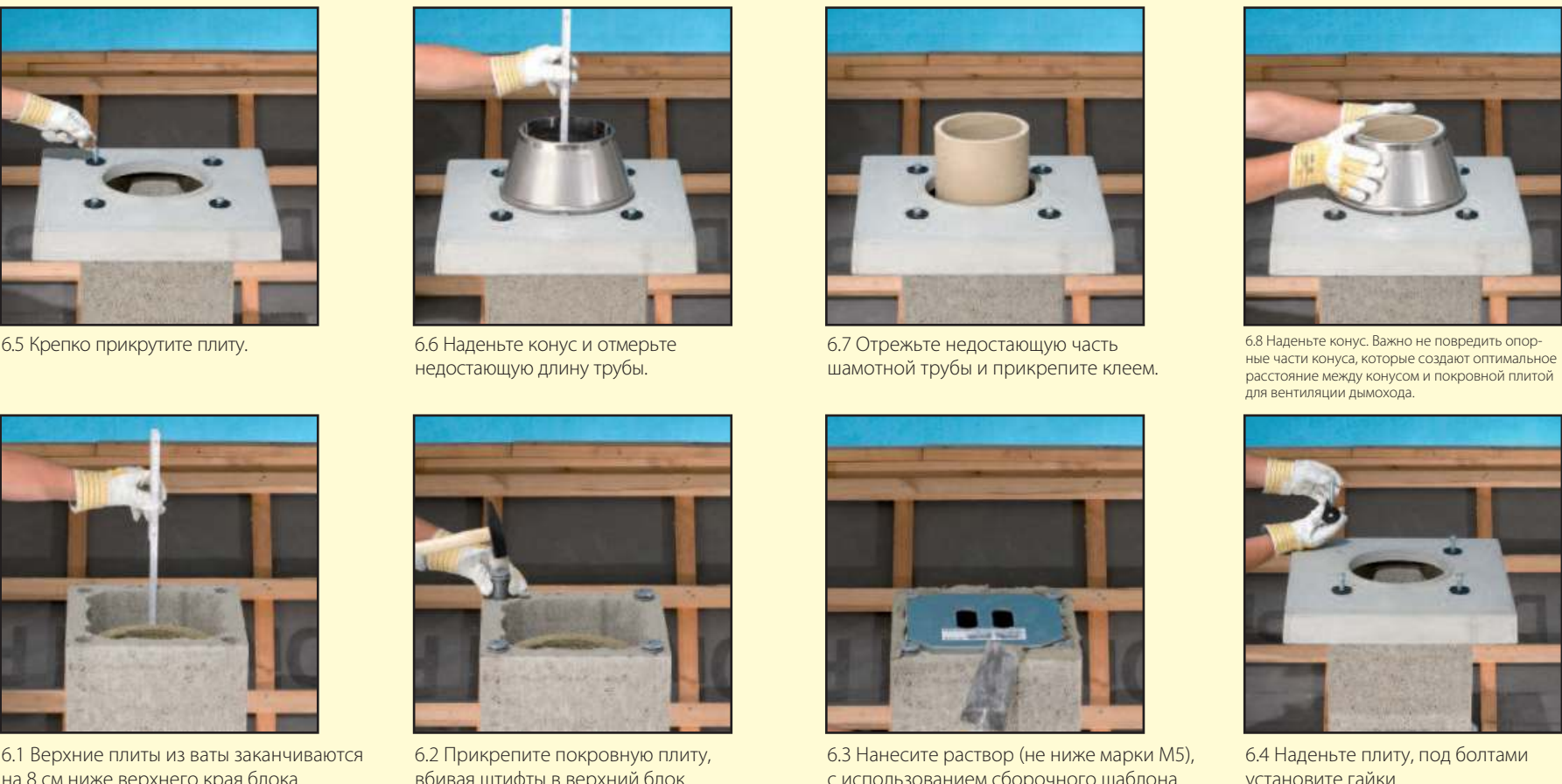


**Дымоходные системы
РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:**

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

6. Завершение верхней части с использованием покрывной плиты



5. Обычная сборка



4. Монтаж тройника подключения



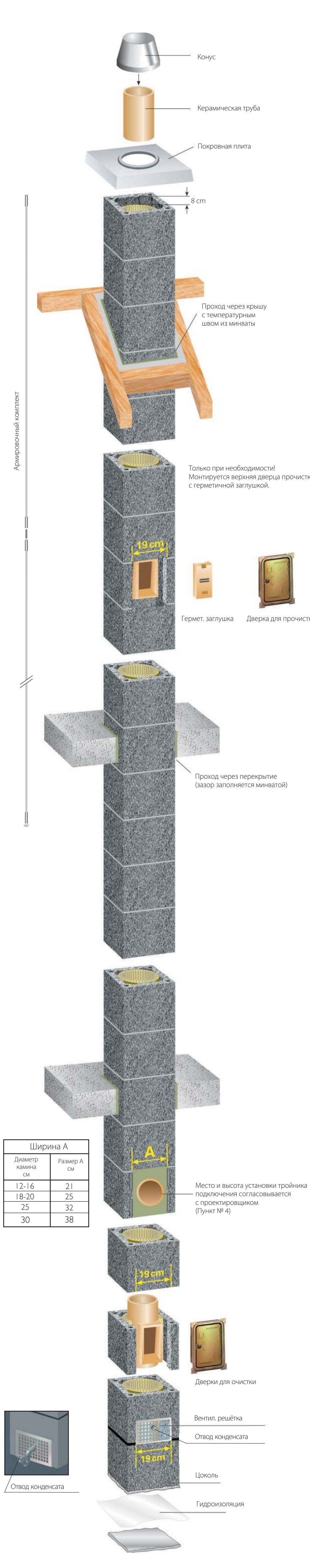
3. Установка тройника ревизии



2. Подготовка основания дымохода

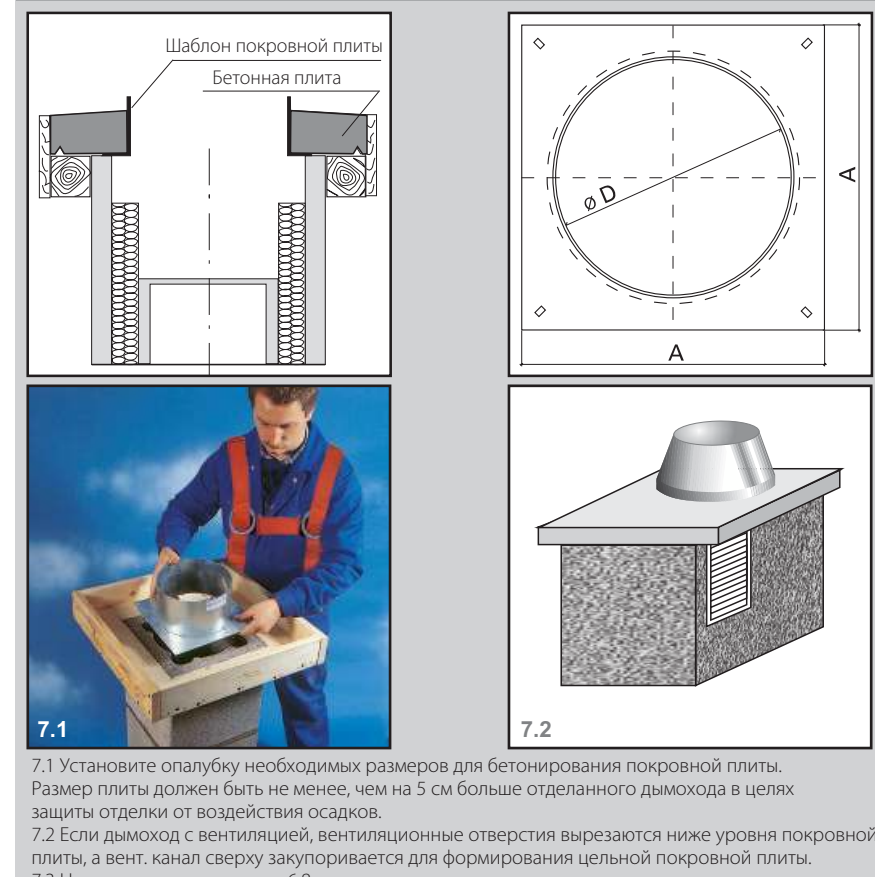


1. Подготовка цоколя



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

7. Способ отливания покрывной плиты на стройплощадке



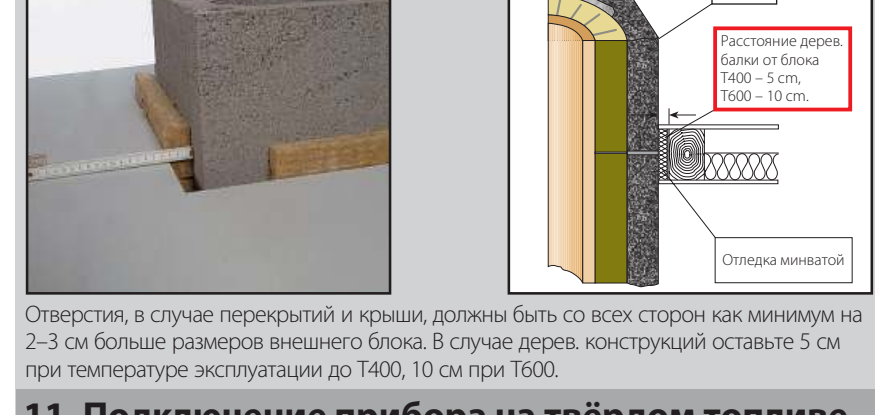
8. Утепление дымохода над крышей



9. Установка дымохода



10. Переход перекрытий



11. Подключение прибора на твёрдом топливе



12. Подключение прибора на твёрдом топливе с адптером



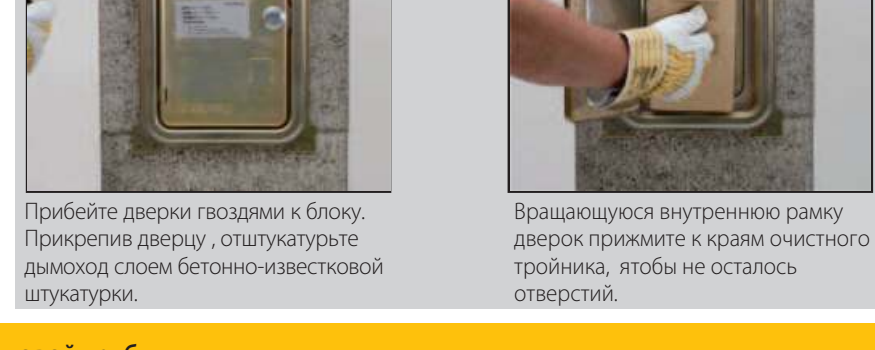
13. Подключение приборов на газовом и жидком топливе



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 обеспечите надежную и безупречную функциональность 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 к дымоходу.
- При использовании блоков с вентиляционной шахтой в помещении с отопительным оборудованием необходимо предусмотреть вентиляционный 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 клеевую смесь «Schiedel» или любой другой цементный раствор, класс стойкости к сдвигу которого не ниже М5. Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, представленных производителями данных смесей.
- Предостерегите от попадания раствора теплоизоляции и боковые каналы проветривания.
- 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, представленных производителями данных смесей.

Подробное 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, минувшие 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 мягкой губкой. Изоляционный материал необходимо уплотнить так, чтобы место стыка совпадало с вентиляционными каналами.

Обеспечение статической устойчивости

В случае большой высоты дымохода может потребоваться армирование дымохода под крышей или над ней. Для этого можно использовать комплект армирования «Schiedel» для разных дымоходов. Арматурные стержни устанавливаются в каналы армирования блоков и закрепляются 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 покрывной 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 покрывная плита.

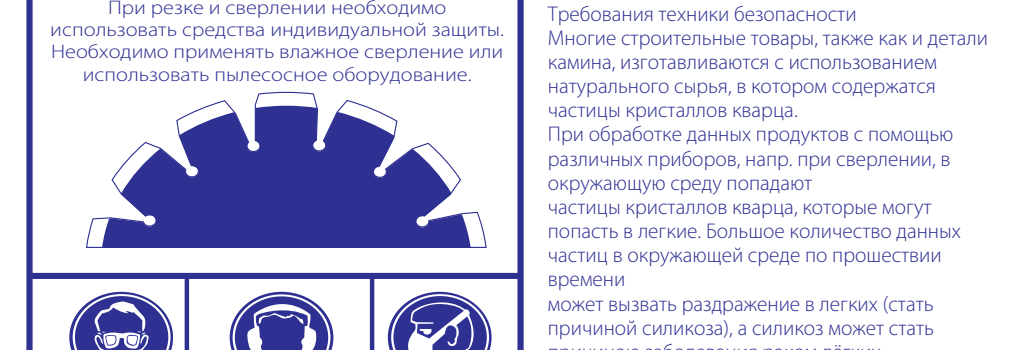
Для того, чтобы воздух мог циркулировать, минваты в последнем блоке устанавливаются на 6-8 см ниже верхней грани последнего блока. Их необходимо обрезать должным образом. Для того, чтобы покрывная плита была закреплена, в каналы армирования вставляются штифты. Для того, чтобы плита легла ровно, под ней необходимо нанести клеевой 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 покрывной 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 покрывная плита отливается на стройплощадке, необходимо использовать шаблон покрывной 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 в воздухе. Дверки и их рамы должны прочно держаться. В случае дополнительной дверцы для прочистки на чердаке, в тройник прочистки устанавливается дополнительный керамический элемент, состоящий из цельной трубы с керамическими трубами. Не чердаке производится оставшиеся работы возле дверцы для прочистки. Этот элемент защищает от растекания сажи при открытии дверок.

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



Маркировка дымовой трубы

Требования маркировки
Изготовитель изделий из дымовой трубы обязан маркировать изделие. Для этого используются стандартные этикетки для маркировки изделий. Добавляется также этикетка для маркировки сооружения дымовой трубы. Маркировка дымохода должна содержать следующие данные: наименование, наименование производителя, номер разработки и пр. Выберите ту этикетку изделия, которая подходит для Вашего дымохода.

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Т1600 N1 D 3 0150 | Т1600 N1 D 3 0160 | Т1600 N1 D 3 0170 | Т1600 N1 D 3 0180 |
| Т1600 N1 D 3 0190 | Т1600 N1 D 3 0200 | Т1600 N1 D 3 0210 | Т1600 N1 D 3 0220 |
| Т1600 N1 D 3 0230 | Т1600 N1 D 3 0240 | Т1600 N1 D 3 0250 | Т1600 N1 D 3 0260 |
| Т1600 N1 D 3 0270 | Т1600 N1 D 3 0280 | Т1600 N1 D 3 0290 | Т1600 N1 D 3 0300 |

Наклейка сборки дымовой трубы

| Маркировка сооружения в соответствии с | LST EN 18160-1:2006-01 | Пояснения на этикетке сооружения дымовой трубы |
|--|---|--|
| Температура выходящих газов | 1 N1800 1 N1600 1 N1400 1 N1200 1 N1000 1 N800 1 N600 1 N400 1 N200 1 N100 | Наличие следует указывать для конкретного сооружения и материала. Максимальная температура выходящих газов: Т600 - максимальная температура выходящих газов ≤ 600°C |
| Диаметр | 1 D1600 1 D1400 1 D1200 1 D1000 1 D800 1 D600 1 D400 1 D200 | Т800 - максимальная температура выходящих газов ≤ 80°C N1 - минимальное давление, 2,0 кПа при ... 40 Па N2 - минимальное давление, 3,0 кПа при ... 40 Па P1 - минимальное давление ≤ 20 Па, 0,050 кПа при 200 Па P2 - минимальное давление ≤ 20 Па, 0,130 кПа при 200 Па PA N1 - минимальное давление ≤ 5000 Па, 0,050 кПа при 5000 Па N2 - минимальное давление ≤ 5000 Па, 0,130 кПа при 5000 Па W - система выходящих газов влажного типа |
| Расстояние до возгораемых конструкций | 1 L1 1 L2 1 L3 | D - система выходящих газов сухого типа 1 - газ 2 - газ или жидкое топливо 3 - газ, жидкое или твердое топливо |
| Характеристика и приращение образования сажи | 1 I 1 II 1 III | 6 - устойчивость к образованию сажи D - устойчивость к образованию сажи |
| Скорость | 1 I 1 II 1 III | — min - расстояние до строительных конструкций с легковоспламеняющимися веществами |