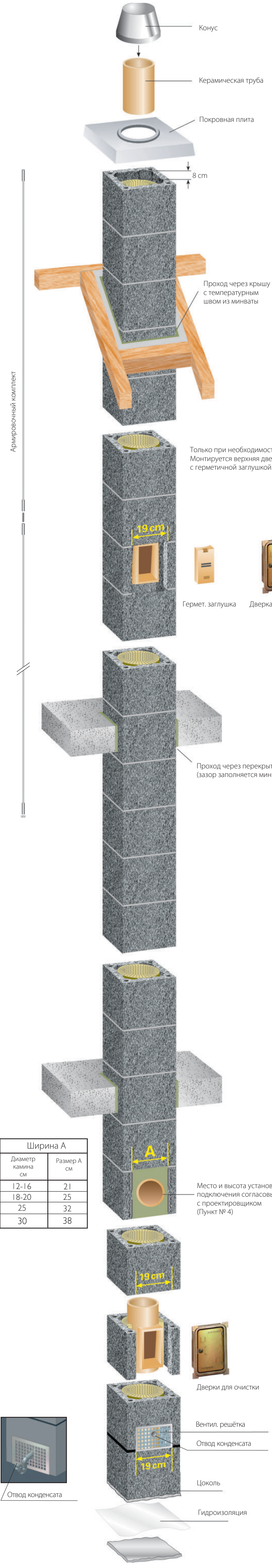


80
79
78
77
76
75
74
73
72
71
70
69
68
67
66
65
64
63
62
61
60
59
58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0



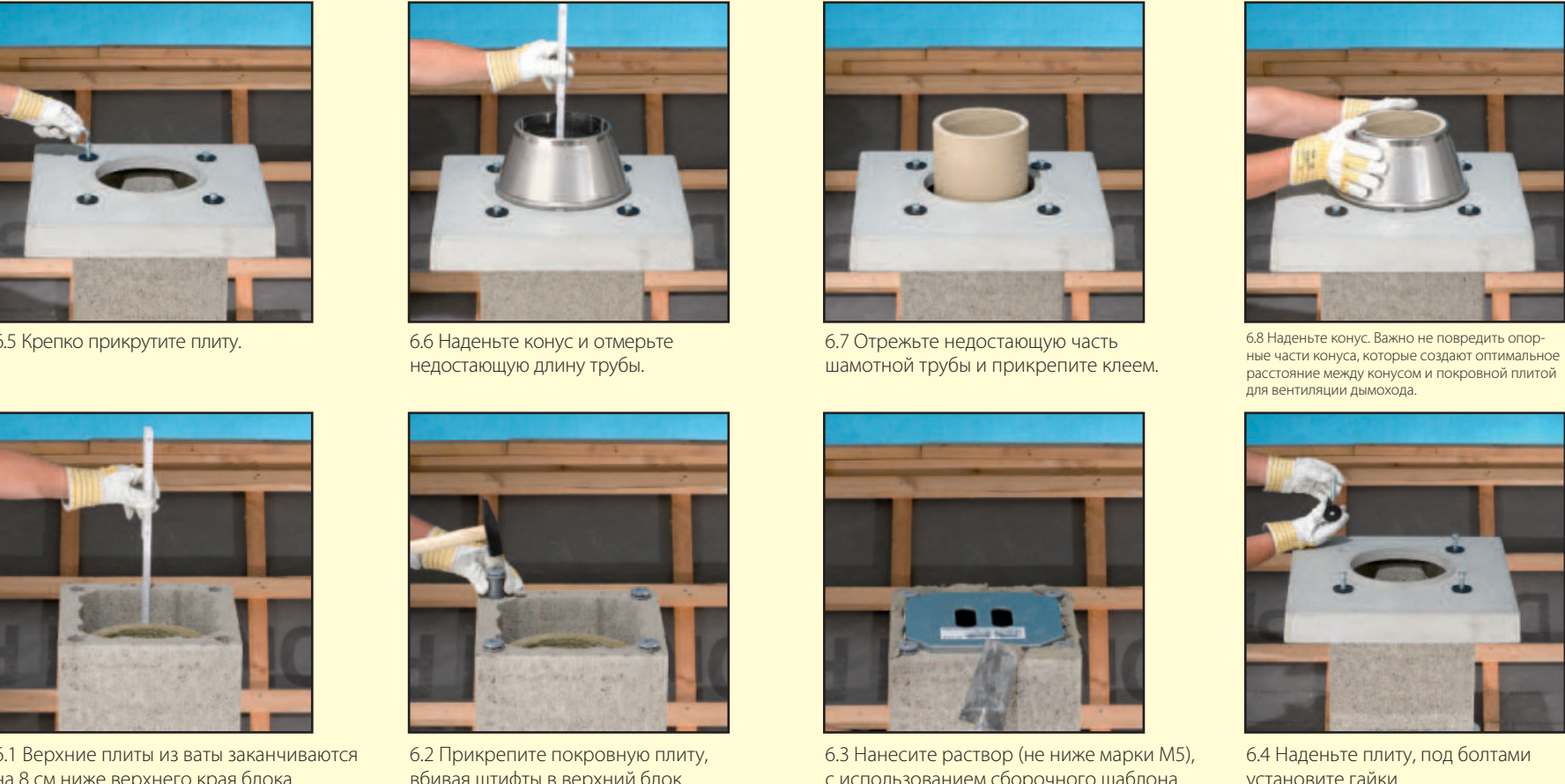
Дымоходные системы РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:

«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



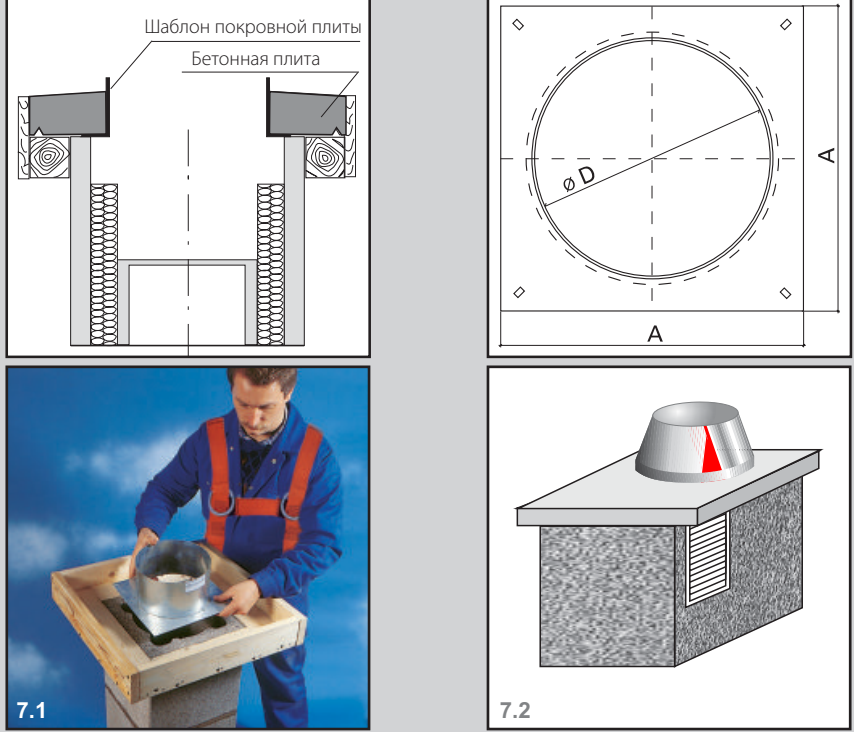
2. Подготовка основания дымохода



1. Подготовка цоколя



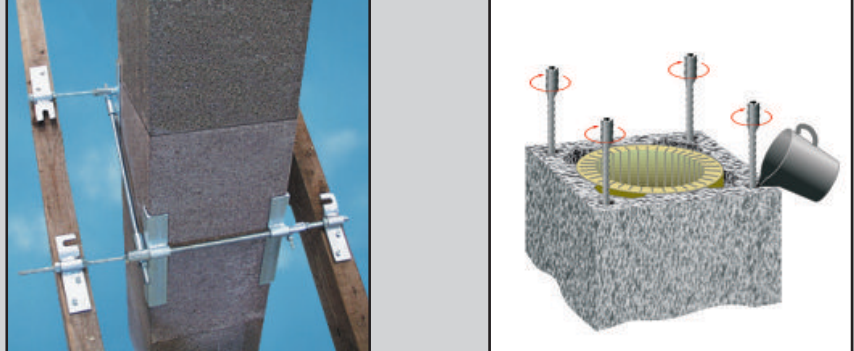
7. Способ отливания покровной плиты на стройплощадке



8. Утепление дымохода над крышей



9. Установка дымохода



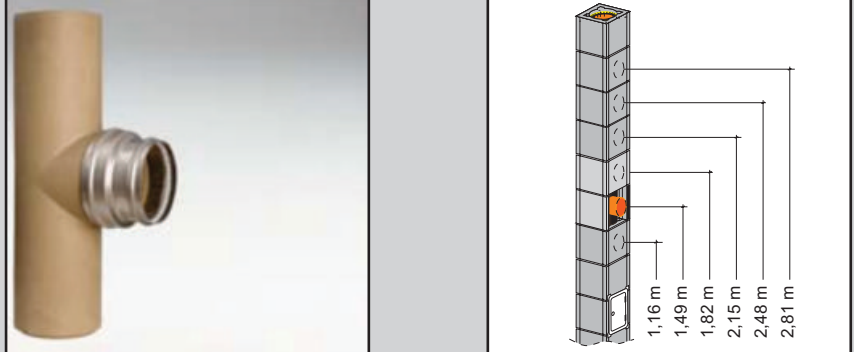
10. Переход перекрытий



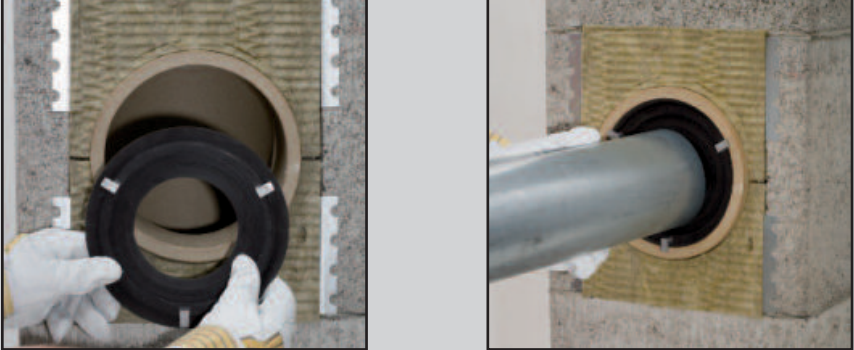
11. Подключение прибора на твёрдом топливе



12. Подключение прибора на твёрдом топливе с адаптером



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 производить согласно данной инструкции. Выполните монтаж со всей тщательностью. Этим вы обеспечите надежное и безопасное функционирование системы.

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.

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.

• 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.

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 блоки, минеральную вату 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 не совпадало с вентиляционными каналами.

Обеспечение статической устойчивости

В случае большой высоты дымохода может появиться необходимость армировать дымоход под крышей или над ней. Для того, чтобы дымоход был устойчив, минеральную вату необходимо устанавливать в блоки. Арматурные стержни вставляются в каналы армирования блоков и заливаются 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).

Для того, чтобы воздух мог циркулировать, минеральную вату 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 обшивка) 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 и защищает от воздействия погодных условий. Если покровная плита опирается на строительную площадку, необходимо использовать шаблон покровной плиты, находящийся в основном комплекте товара. Покровная плита обязательна (по выбору: заводская или отливаемая на месте).

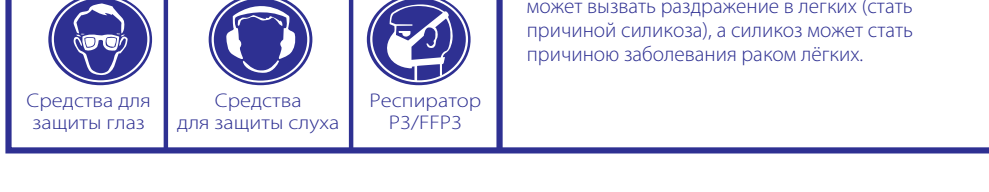
Заключительные работы

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 очистки на чердаке, в тройник очистки вставляется дополнительный керамический элемент, состоящий из цельной канавы с керамическими трубами. На чердаке предотвращается оставание дыма возле дверцы для очистки. 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 влажное сверление или использовать пылесосное оборудование. Многие строительные товары, такие как и детали кирпича, изготовленные с использованием натурального сырья, в котором содержатся частицы кристаллов кварца. При обработке данных продуктов с помощью различных приборов, напр. при сверлении, в окружающей среде попадают частицы кристаллов кварца, которые могут попасть в легкие. Большое количество данных частиц в окружающей среде по прошествии времени может вызвать раздражение в легких (стать причиной силикоза), а силикоз может стать причиной заболевания раком легких.



Маркировка дымовой трубы

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

Температура выходящих газов	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2
1 N1	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2
1 N1	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2
1 N1	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2
1 N1	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2
1 N1	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2
1 N1	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2
1 N1	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2
1 N1	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2
1 N1	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2

Этикетка изделия
Из представленных стандартных этикеток выберите ту этикетку изделия, которая подходит для Вашего дымохода.

Наклейка сборки дымовой трубы

Пояснение на этикетке сооружения дымовой трубы
Пояснение на этикетке сооружения дымовой трубы
Пояснение на этикетке сооружения дымовой трубы
Пояснение на этикетке сооружения дымовой трубы

Маркировка сооружения в соответствии с LST EN 18160-1:2006-01	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2
1 N1	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2
1 N1	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2
1 N1	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2
1 N1	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2
1 N1	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2
1 N1	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2
1 N1	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2
1 N1	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2
1 N1	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2	1 N1	1 N2	1 P1	1 P2

Пояснение на этикетке сооружения дымовой трубы
Пояснение на этикетке сооружения дымовой трубы
Пояснение на этикетке сооружения дымовой трубы
Пояснение на этикетке сооружения дымовой трубы

Пояснение на этикетке сооружения дымовой трубы
Пояснение на этикетке сооружения дымовой трубы
Пояснение на этикетке сооружения дымовой трубы
Пояснение на этикетке сооружения дымовой трубы

Пояснение на этикетке сооружения дымовой трубы
Пояснение на этикетке сооружения дымовой трубы
Пояснение на этикетке сооружения дымовой трубы
Пояснение на этикетке сооружения дымовой трубы

Пояснение на этикетке сооружения дымовой трубы
Пояснение на этикетке сооружения дымовой трубы
Пояснение на этикетке сооружения дымовой трубы
Пояснение на этикетке сооружения дымовой трубы

«Schiedel Kamnig sistemas», UAB
ул. Мейкуте 7, LT-04526, г. Вильнюс
Тел. +370 5 241 4352
Факс +370 5 241 3503
ofiss@schiedel.lt
www.schiedel.lt