

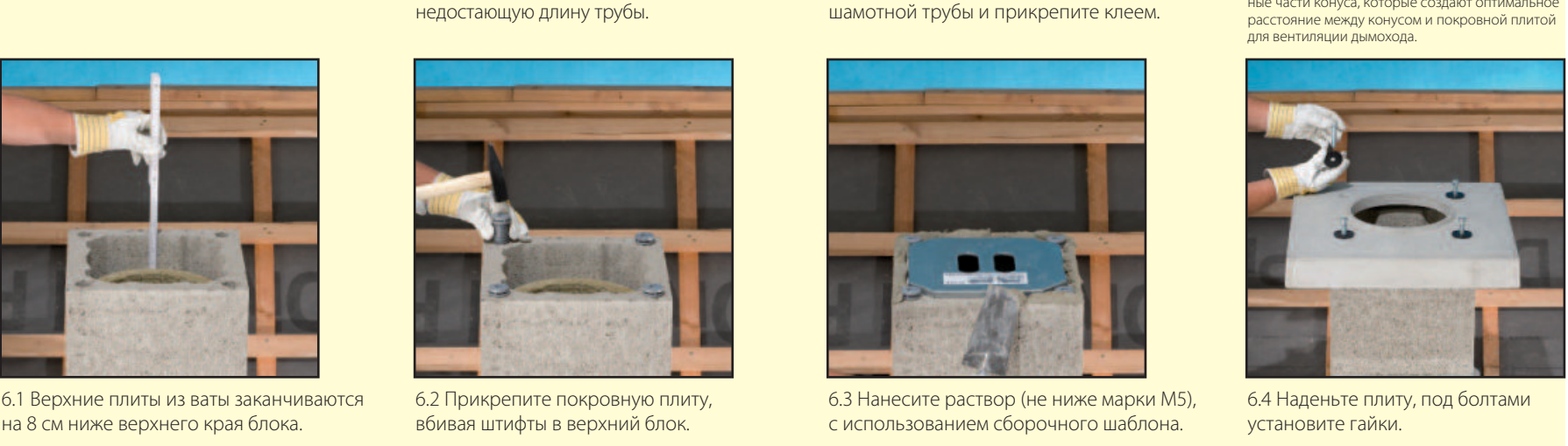
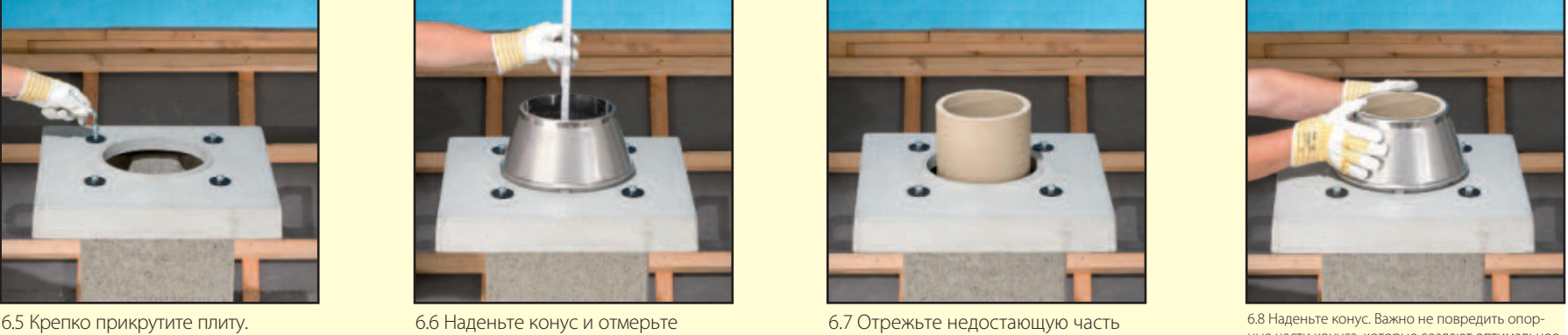
Дымоходные системы

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:

«Schiedel Rondo Plus»

Изолированный дымоход с вентиляцией

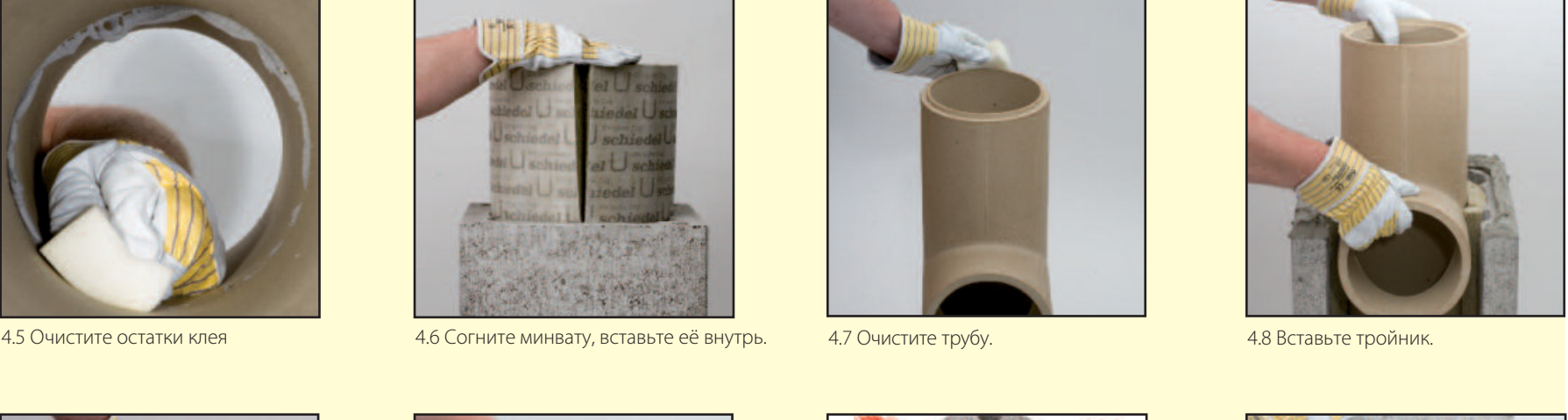
6. Завершение верхней части с использованием покровной плиты



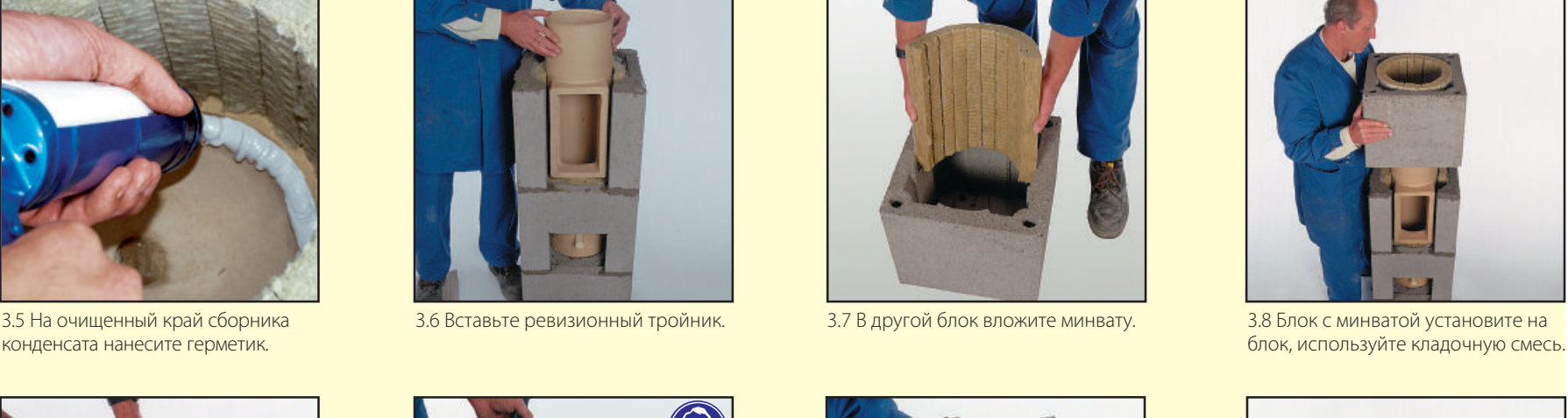
5. Обычная сборка



4. Монтаж тройника подключения



3. Установка тройника ревизии



2. Подготовка основания дымохода



1. Подготовка цоколя



Общая информация

• Монтаж изолированного дымохода «Schiedel» с вентиляцией «Rondo Plus» необходимо проводить согласно данной инструкции. Выполните монтаж со всей тщательностью. Этим вы обеспечите и безопасное функционирование системы.
• Необходимо придерживаться действующих местных строительных норм и правил, а также правил техники безопасности на рабочем месте.

Согласуйте проектировщиком!

• Перед монтажом должны быть известны место установки ревизионной двери для, а также высота тройника подключения к потребителю.
• Консультация по поводу места установки ревизионной двери 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 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 сжиганию 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.
• Используйте кладочный шаблон для нанесения раствора.
• 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.

Подготовительные работы

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, минувший 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 двери 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.
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).

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 димов. Армирующие стержни вставляются в каналы армирования блоков 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.
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.

Перед сборкой заключительной части должна быть установлена покровная плита.

Для того, чтобы воздух мог циркулировать, минвата в последнем блоке устанавливается на 6-8 см ниже верхней грани последнего блока. Их необходимо обрезать должным образом.
Грани покровной плиты 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, защищая от воздействия погодных условий.

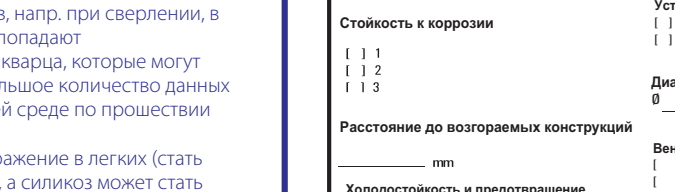
Если покровная плита опирается на стропила, необходимо использовать шаблон покровной плиты, находящийся в основном пакете товара.
Покровная плита обязательна (по выбору: заводская или отливная на месте).

Закрывающие 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 двери крепятся к блоку в воздухе. Двери и их рамы должны прочно держаться.
В случае дополнительной двери для прощитки на чердаке, в тройник прощитки устанавливается дополнительный керамический элемент, состоящий из цельной трубы с керамическими трубами. Не чердаке предотвращается оседание дыма возле двери для прощитки. Этот элемент защищает от растопления сажи при открытии дверей.

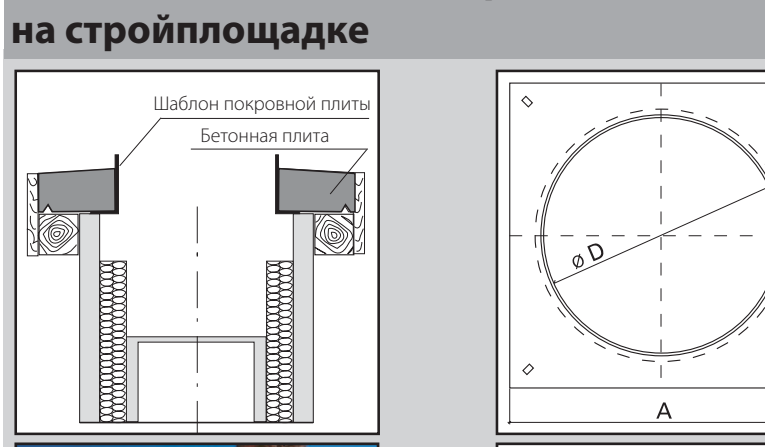
По окончании монтажных работ необходимо передать данную инструкцию мастеру отопительных установок!

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 радиоактивные вещества. При обработке данных продуктов с помощью различных приборов, напр. при сверлении, в окружающую среду попадают частички кристаллов кварца, которые могут нанести вред здоровью. Большое количество данных частичек в окружающей среде по сравнению с природными условиями 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 P3/FFP3

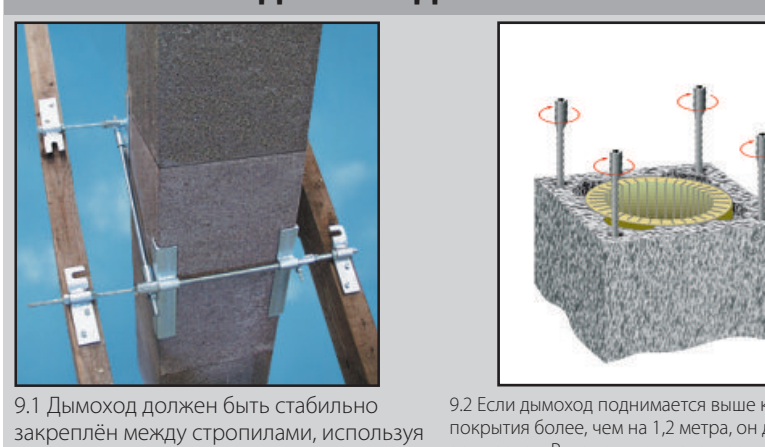
7. Способ отливания покровной плиты на стройплощадке



8. Утепление дымохода над крышей



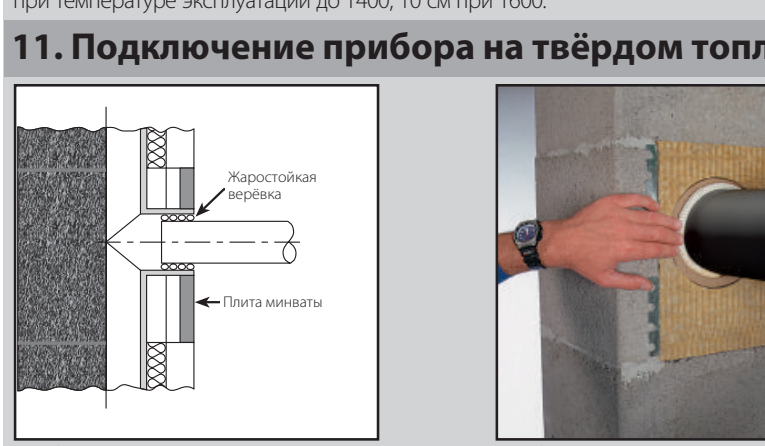
9. Установка дымохода



10. Переход перекрытий



11. Подключение прибора на твёрдом топливе



12. Подключение прибора на твёрдом топливе с адптером



13. Подключение приборов на газовом и жидком топливе



14. Монтаж плиты из минеральной ваты



15. Монтаж ревизионной двери



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. Маркировка дымохода должна содержать следующие данные:
1 - тип изделия, который подходит для Вашего дымохода.

Этикетка изделия

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

Наклейка сборки дымовой трубы

После нанесения этикетки сооружения дымовой трубы необходимо сделать запись для конкретного сооружения и владельца. Например, на данные для прачечной T600 - максимальная температура выхлопных газов $\leq 500^{\circ}\text{C}$
T600 - максимальная температура выхлопных газов $\leq 500^{\circ}\text{C}$
N1 - минимальное давление, 2,0 kPa при $T_{\text{вн}} \leq 40^{\circ}\text{C}$
N2 - минимальное давление, 3,0 kPa при $T_{\text{вн}} \leq 20^{\circ}\text{C}$
P1 - высокое давление $\leq 200 \text{ Pa}$, 0,006 kPa при 200 Pa
P2 - высокое давление $\leq 200 \text{ Pa}$, 0,130 kPa при 200 Pa
Pa N1 - высокое давление $\leq 5000 \text{ Pa}$, 0,006 kPa при 5000 Pa
N2 - высокое давление $\leq 5000 \text{ Pa}$, 0,130 kPa при 5000 Pa
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
C - устойчивость к образованию сажи
D - устойчивость к образованию сажи
— min - расстояние до строительных конструкций с легковоспламеняющимися веществами

Температура выхлопных газов	ЛСТ EN 18160-1:2006-01	После нанесения этикетки сооружения дымовой трубы необходимо сделать запись для конкретного сооружения и владельца. Например, на данные для прачечной T600 - максимальная температура выхлопных газов $\leq 500^{\circ}\text{C}$
1 1100	1 1 N1	<p>После нанесения этикетки сооружения дымовой трубы необходимо сделать запись для конкретного сооружения и владельца. Например, на данные для прачечной T600 - максимальная температура выхлопных газов <math>\leq 500^{\circ}\text{C}</math> T600 - максимальная температура выхлопных газов <math>\leq 500^{\circ}\text{C}</math> N1 - минимальное давление, 2,0 kPa при <math>T_{\text{вн}} \leq 40^{\circ}\text{C}</math> N2 - минимальное давление, 3,0 kPa при <math>T_{\text{вн}} \leq 20^{\circ}\text{C}</math> P1 - высокое давление <math>\leq 200 \text{ Pa}</math>, 0,006 kPa при 200 Pa P2 - высокое давление <math>\leq 200 \text{ Pa}</math>, 0,130 kPa при 200 Pa Pa N1 - высокое давление <math>\leq 5000 \text{ Pa}</math>, 0,006 kPa при 5000 Pa N2 - высокое давление <math>\leq 5000 \text{ Pa}</math>, 0,130 kPa при 5000 Pa 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 C - устойчивость к образованию сажи D - устойчивость к образованию сажи — min - расстояние до строительных конструкций с легковоспламеняющимися веществами</p>
1 1100	1 1 N2	
1 1100	1 1 P1	
1 1100	1 1 P2	
1 1100	1 1 N1	
1 1100	1 1 N2	
1 1100	1 1 P1	
1 1100	1 1 P2	
1 1100	1 1 W	
1 1100	1 1 D	
1 1100	1 1 C	
1 1100	1 1 D	

Расстояние до возгораемых конструкций

Характеристики и приращение

Сборка

«Schiedel Kaminių sistemos, UAB»
ул. Милунас 7, LT-04524, Г. Вильнюс
Тел. +370 5 241 4352
Факс +370 5 241 3503
ofis@schiedel.lt
www.schiedel.lt