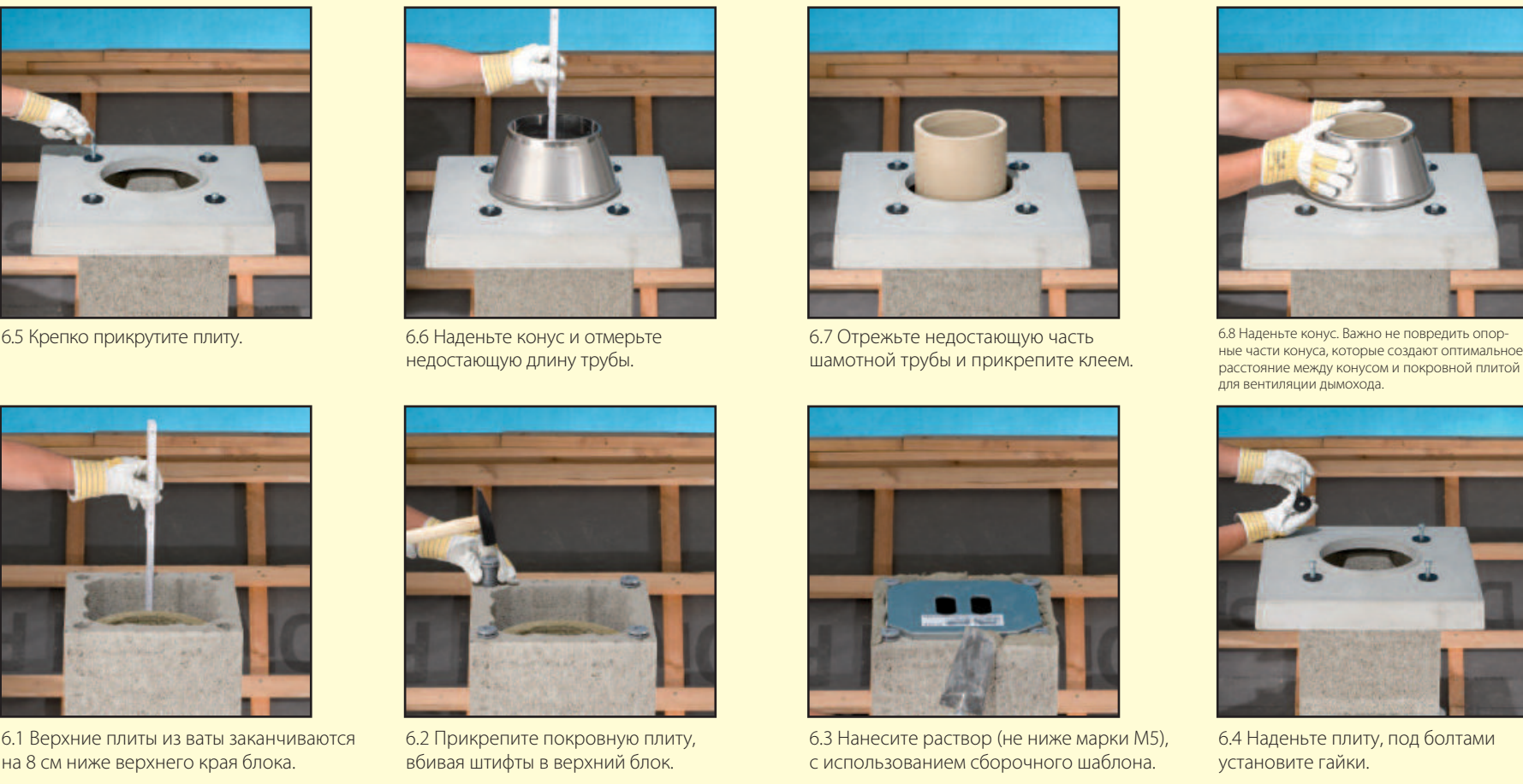


**Дымоходные системы**

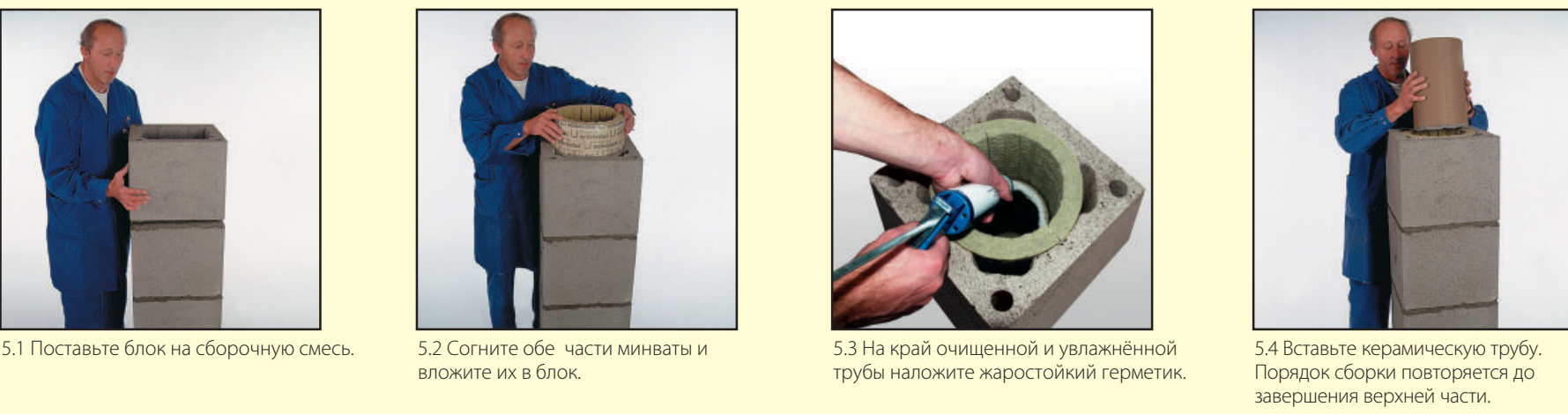
**РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:**

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

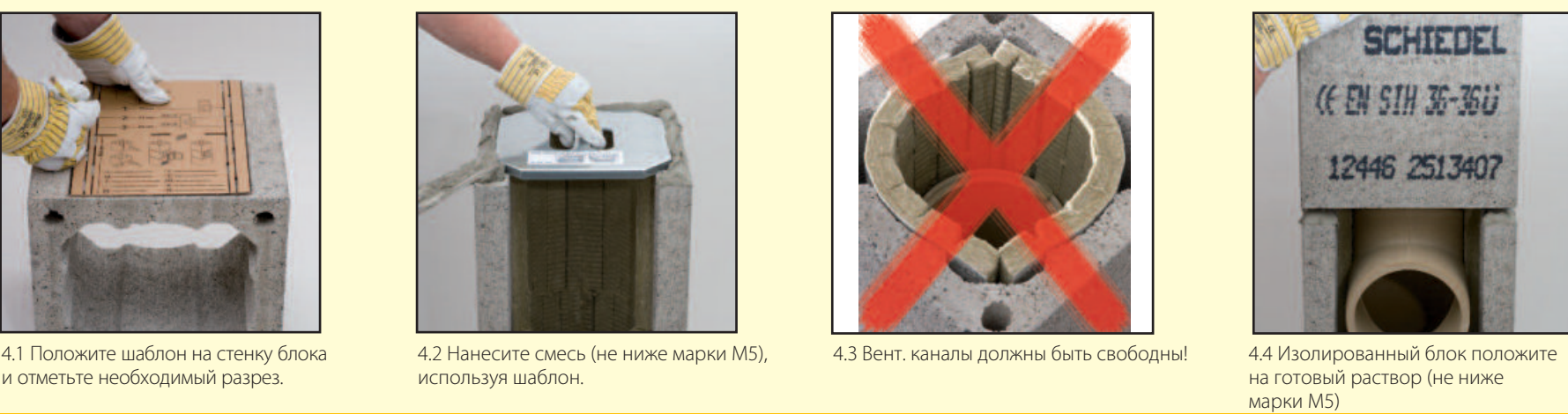
**6. Завершение верхней части с использованием покровной плиты**



**5. Обычная сборка**



**4. Монтаж тройника подключения**



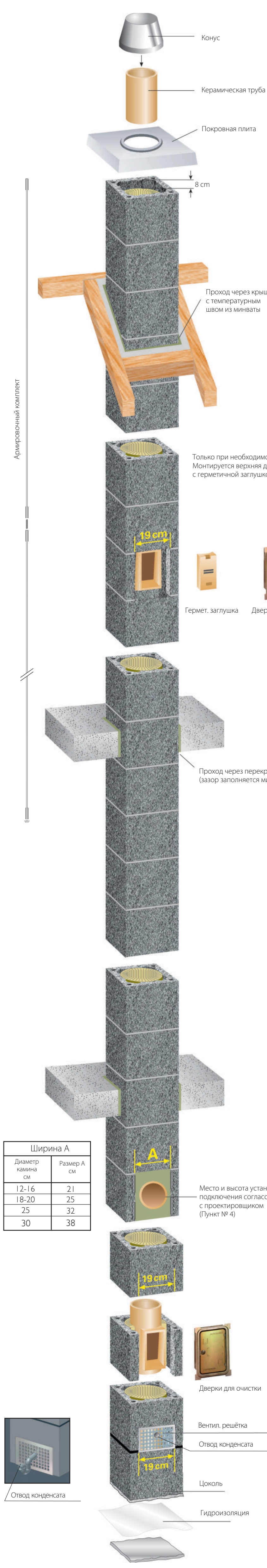
**3. Установка тройника ревизии**



**2. Подготовка основания дымохода**



**1. Подготовка цоколя**



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

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

Дверки для очистки

Вентил, решётка

Отвод конденсата

Цоколь

Гидроизоляция

**Общая информация**

• Монтаж изолированного дымохода «Schiedel» с вентиляцией «Rondo Plus» необходимо проводить согласно данной инструкции. Выполните монтаж со всей тщательностью. Этим вы добьётесь надёжной 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.  
• Консультации 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 М5. Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, представленных производителями данных смесей.  
• Предварительно от попадания раствора теплоизоляции и боковые каналы проветривания.  
• 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, представленных производителями данных смесей.  
• В случае превращения монтажных работ дымоход необходимо накрыть, чтобы в него не попадала вода или строительный мусор.  
Внимательно читайте инструкцию 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 окончательной части дымохода. Герметик необходимо наносить на чистую и увлажнённую внутреннюю часть трубы, излишек герметика нужно снять 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. Арматурные 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 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).

**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 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 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 и защищает от воздействия погодных условий.  
Если покровная плита опирается на стропила/балки, необходимо использовать шаблон покровной плиты, находящийся в основном пакете товара.  
Покровная плита обязательна (по выбору: заводская или отливная на месте).

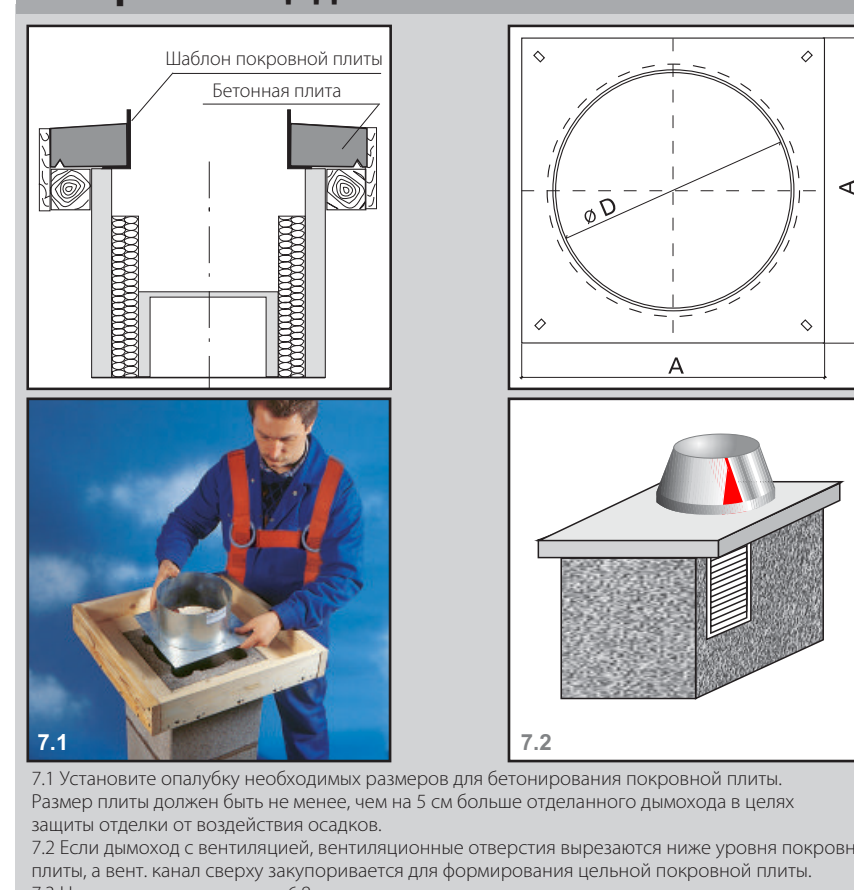
**Заключительные работы**

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 осяевание дымохода вентилирующей трубой. Этот элемент защищает от растопки сажи при открытии дверок.

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

<p>При резке и сверлении необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Необходимо применять влажную сверление или использовать пылесосное оборудование.</p> <p>Требования техники безопасности Многие строительные товары, также как и детали камня, изготовленные с использованием натурального сырья, в котором содержатся частицы кристаллов кварца. При обработке данных продуктов с помощью различных приборов, напр. при сверлении, в окружающую среду попадают частицы кристаллов кварца, которые могут вызвать различные заболевания. 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 лёгких.</p>	<p>Средства для защиты глаз</p> <p>Средства для защиты слуха</p> <p>Респиратор Р3/FFP3</p>
--	--

**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**



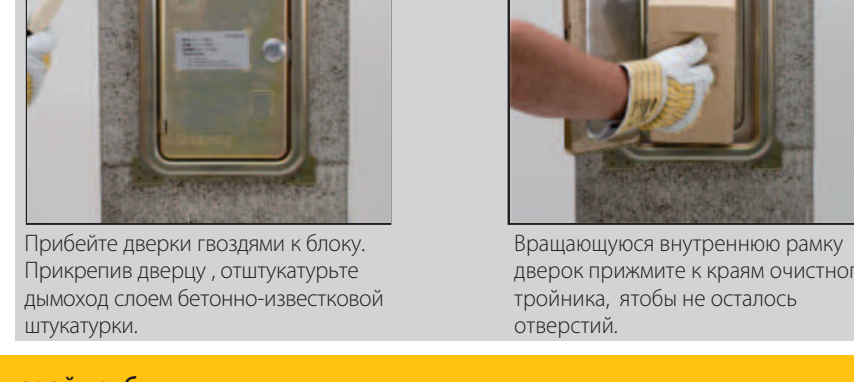
**13. Подключение приборов на газовом и жидком топливе**



**14. Монтаж плиты из минеральной ваты**



**15. Монтаж ревизионной дверцы**



**Маркировка дымоходной трубы**

**Требования маркировки**  
Изготовитель изделия дымоходной трубы обязан маркировать изделие. Для этого используются стандартные этикетки для маркировки изделий. Добавляется также этикетка для маркировки сооружения дымоходной 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.

<p><b>Дымоходная система «Rondo Plus»</b></p> <p>T600 N1 D 3 0100 T600 N1 D 3 0150 T600 N1 D 3 0200</p>	<p>T600 N1 W 2 0100 T600 N1 W 2 0150 T600 N1 W 2 0200</p> <p>Соответствует требованиям: LST EN 12065-1:2005/4.1:2007 LST EN 12065-2:2005</p>
---	--

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

**Наклейка сборки дымоходной трубы**

<p><b>Маркировка сооружения в соответствии с LST EN 18160-1:2006-01</b></p> <p>Температура выходящих газов</p> <p>1 T1000 1 T1200 1 T1400 1 T1600 1 T1800 1 T2000 1 T2200 1 T2400 1 T2600 1 T2800 1 T3000</p> <p>Устойчивость против образования сажи</p> <p>1 L1 1 L2 1 L3</p> <p>Стойкость к коррозии</p> <p>1 C1 1 C2 1 C3</p> <p>Диаметр мм</p> <p>1 100 1 120 1 140</p> <p>Расстояние до возгораемых конструкций</p> <p>1 10 мм 1 15 мм 1 20 мм</p> <p>Характеристика и приращение образования сажи</p> <p>1 1 Па 1 2 Па 1 3 Па</p> <p>Сборка</p> <p>Дата сборки</p>	<p>После нанесения этикетки сооружение дымоходной трубы должно соответствовать для конкретного сооружения и материала. Например, на данные для перечисления T600 - максимальная температура выходящих газов ≤ 600°C</p> <p>T600 - максимальная температура выходящих газов ≤ 600°C</p> <p>N1 - максимальное давление, 2,0 атм ± 0,2 при ... 40 Па</p> <p>N2 - максимальное давление, 3,0 атм ± 0,2 при ... 20 Па</p> <p>P1 - высокое давление ≤ 20 Па, 0,006 атм ± 200 Па</p> <p>P2 - высокое давление ≤ 20 Па, 0,130 атм ± 200 Па</p> <p>Pa N1 - высокое давление ≤ 5000 Па, 0,006 атм ± 200 Па</p> <p>N2 - высокое давление ≤ 5000 Па, 0,130 атм ± 200 Па</p> <p>W - система выходящих газов влажного типа</p> <p>D - система выходящих газов сухого типа</p> <p>1 - газ 2 - газ или жидкое топливо 3 - газ, жидкое или твердое топливо</p> <p>CE - устойчивость к образованию сажи D - устойчивость к образованию сажи</p> <p>— Па — расстояние до строительных конструкций с легковоспламеняющимися веществами</p>
---	--