



ДЫМОХОДНЫЕ СИСТЕМЫ

Руководство
по монтажу

SKORSTEN PLUS

Универсальная система



немецкое качество
в каждый дом

www.skorsten.com.ru

Общие сведения:

1. Монтаж системы дымохода следует выполнить в соответствии с монтажной инструкцией и, прежде всего, в соответствии с Российскими Строительными Нормами и правилами.
2. Перед тем, как приступить к установке, следует согласовать проект монтажа:
 - направление монтажа отверстия для конденсатоприемника;
 - направление и высоту монтажа тройника ревизии;
 - направление и высота тройника подключения;
 - высоту и количество вентиляционных каналов;
3. Подключение печи возможно только после полного застывания клея для керамических элементов (минимум через 24 часа после монтажа при температуре окружающей среды 20°C).
4. Запуск и эксплуатация дымохода, могут быть осуществлены не раньше, чем через 7 дней с момента окончания монтажа. Ввод в эксплуатацию должен быть проведен постепенно, особенно при низких температурах окружающей среды.
5. Дымоход допускается к эксплуатации после подписания акта ввода в эксплуатацию. Данное условие является обязательным для получения гарантии на дымоход и должно быть выполнено до начала эксплуатации. Акт выдается соответствующими надзорными органами.
6. Эксплуатация и обслуживание дымохода должны проводиться в соответствии со сводами правил РФ.
7. В случае возникновения каких-либо вопросов или неясностей, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с информацией на сайте www.skorsten.ru или свяжитесь с нашими консультантами.

Информация по установке:

1. Установка дымохода должна проходить на предварительно подготовленные для этой цели основания (фундаменте).
2. Керамзитные блоки дымохода монтируются на цементный раствор марки минимум М 150 или кладочную смесь.
3. С помощью монтажного шаблона (доступного в пакете Max) размечаем отверстия для Конденсатосборника, тройника ревизии и тройника подключения.
4. Во время кладки необходимо обратить особое внимание на то, чтобы кладочный раствор не оставался внутри блоков. Не допускается соприкосновения между блоками и керамическими элементами дымохода.
5. Отверстие в блоках из технологических соображений имеет больший диаметр в верхней части и меньший в нижней части блока.
6. Следует обратить внимание на правильное направление и правильное положение керамических элементов. Торец керамической трубы большего диаметра (расположен ближе к внешней стороне трубы) должен быть всегда наверху, а торец меньшего диаметра (расположен на внутренней стене трубы) должен быть всегда внизу.
7. Для склеивания керамических элементов дымохода применяется специальный огнеупорный кислотостойкий клей.

8. Перед нанесением кислотостойкого клея необходимо удалить грязь и пыль с керамических элементов. Клей наносится на края керамической трубы. Излишки следует удалить влажной губкой.
9. Конденсатосборник следует подключить к канализации, используя огнеупорное колено.
10. Стыки каменной ваты при монтаже не должны заслонять каналы проветривания, а должны оказаться в середине стены блока.
11. При прохождении перекрытий, расстояние между блоком и перекрытием не должно быть меньше 2 см. Расстояние до деревянных (горючих) перекрытий и конструкций должно быть не менее 5 см. При этом свободное пространство должно быть заполнено огнеупорными материалами.
12. Каменная вата в последнем блоке не должна доходить до края блока на 8-10 см. Таким образом будет осуществляться вентиляция внутренней части дымохода.
13. Перед монтажом верхней бетонной плиты необходимо выполнить вентиляционные отверстия с обеих сторон. Отверстия должны иметь высоту около 15 см.
14. В целях усиления устойчивости дымохода выше кровли, применяется дополнительное армирование дымохода. Оно осуществляется путем вставки арматуры или шпилек диаметром 8-12 мм в отверстия по углам блока (опирается на заглушки, входящие в монтажный пакет). Затем отверстия заливаются цементным раствором. Длина армирования подбирается так, чтобы она была не менее двукратной длины части дымохода, выступающего над кровлей. При этом армирование должно начинаться ниже последнего перекрытия не менее, чем на 75 см и заканчиваться в 25 см от бетонной плиты.
15. Дымоход является самонесущей конструкцией. Расстояние между дымоходом и горючими материалами должно быть не менее 10 см, если подключена банная печь, не менее 15 см, если подключена самодельный теплогенерирующий аппарат, и не менее 5 см, если подключен сертифицированный теплогенерирующий аппарат. Расстояние между дымоходом и негорючими материалами должно составлять не менее 1 см.
16. В случае прерывания монтажа, уже смонтированная часть должна быть законсервирована.
17. По окончании монтажа на дверцу ревизии надлежит наклеить этикетку с данными о дымоходе.

Приготовление клея для керамики:

1. Клей необходимо размешать с чистой водой в соотношении 13-14 л/100 кг, т.е. около 0,4 л / 3 кг (содержимое ведерка).
2. Подождать 5 минут и повторно интенсивно перемешать до получения однородной массы.
3. Приготовленную массу можно использовать в течение 8 часов при температуре 20°C, при более высоких температурах время пригодности к применению сокращается, в связи с чем следует подготавливать только необходимое количество кислотостойкой массы. При более низких температурах застывание клея замедляется.
4. Твердая и засохшая клеевая масса не пригодна к применению.
5. Клей нельзя применять при температурах ниже 5°C.

Однокомпонентная жароупорная, кислотостойкая смесь Rudomal KV предназначена для склеивания керамических дымоходных вкладышей и шамотных кислотостойких труб в дымоходных системах.

Область применения:

- Клей следует наносить на сухое и чистое основание.
- Температура окружающей среды во время использования смеси должна составлять от + 5 до + 25°C.
- Клей застывает до 24 часов при температуре 20°C, при более низких температурах до 48 часов.
- Подключать теплогенерирующий аппарат можно только через 48 часов. Рекомендуются, однако, подождать около 5-10 дней до достижения полной прочности.

Хранение: Кислотостойкий клей следует хранить в сухих помещениях в герметично закрытых упаковках, с использованием полиэтиленовой пленки.

Защита во время работы:

- Во время работы следует соблюдать правила гигиены труда: максимально ограничить контакт вещества с кожей и слизистой оболочкой.
- Необходимо применять средства индивидуальной защиты.
- В случае недомогания обратиться к врачу.

Первая помощь:

- В случае раздражения дыхательных путей следует выйти на свежий воздух, ротовую полость прополоскать водой, протереть нос.
- В случае контакта с кожей пораженное место следует немедленно промыть теплой водой с мылом и нанести соответствующий восстанавливающий крем.
- В случае попадания вещества в глаза необходимо глаза и место вокруг них интенсивно промывать водой комнатной температуры в течение 15 минут, затем следует обратиться к врачу.
- В случае попадания вещества внутрь необходимо тщательно прополоскать рот водой, выпить несколько стаканов воды или молока, затем обратиться к врачу и показать настоящее руководство по эксплуатации.

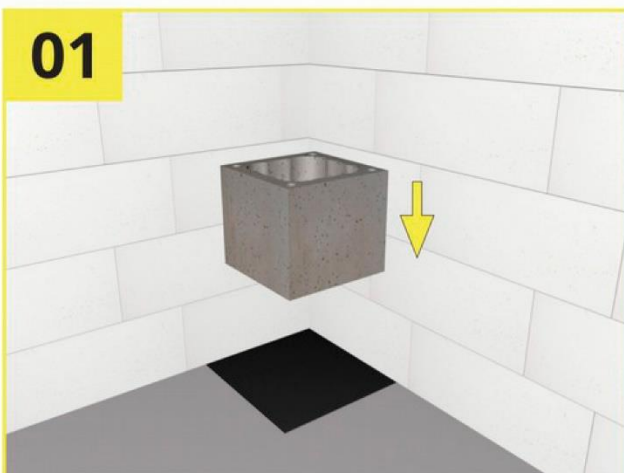
Технические характеристики:

- Вода для смешивания: 13 – 14 л/100 кг.
- Затвердение: 24 - 48 часов.
- Застывание: в течение 90 мин (при температуре 20°C).
- Зернистость: макс. 0,5 мм.

Гарантийные обязательства:

1. Компания Skorsten предоставляет гарантию на приобретенное вами изделие сроком на 30 лет со дня приобретения.
2. Для получения гарантии, пожалуйста соблюдайте условия правильной установки, пуска, эксплуатации и обслуживания и производите их в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по установке и в соответствии с российскими нормами и правилами.
3. Компания Skorsten предоставляет гарантию на изделие сроком на 30 лет, если:
 - Монтаж, пуск и эксплуатация дымохода произведены в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по установке и в соответствии с российскими нормами и правилами.
 - Установлен полный комплект системы дымохода марки SKORSTEN PLUS (пустотелые блоки для дымохода РК/PKW/PK2W, трубы керамические, изоляция труб, тройник ревизии, тройник подключения, конденсатосборник, комплектующие, входящие в комплект поставки).
 - Произведена техническая приемка перед вводом в эксплуатацию (получен акт ввода в эксплуатацию).
 - Подключенный теплогенерирующий аппарат (печь, котел, камин) соответствует дымоходной системе.
 - Проводились своевременные осмотры и прочистки дымохода в соответствии с требованиями для данных систем (осмотр не реже 2-х раз в год в начале и в конце отопительного сезона; чистка не реже 1 раза в год перед началом отопительного сезона). В гарантийном талоне стоят отметки о произведенных работах.
 - Предоставлен правильно заполненный гарантийный талон, с указанием реквизитов продавца, даты продажи, печати фирмы и подписи продавца. Компания Skorsten рекомендует сохранять документы, подтверждающие покупку.
 - Ремонт производил сертифицированный мастер.
4. Гарантия распространяется на керамические элементы дымохода.
5. Гарантия предоставляется на срок 30 лет с даты покупки, указанной на документе покупки.
6. В случае неисправности дымохода, покупатель обязуется незамедлительно информировать производителя (продавца) о выявлении неисправности, а так же прекратить использование дымохода.
7. Дымоход считается неисправным, если невозможно использование теплогенерирующего аппарата по прямому назначению, а причина его неисправности является результатом внутренних повреждений дымохода.

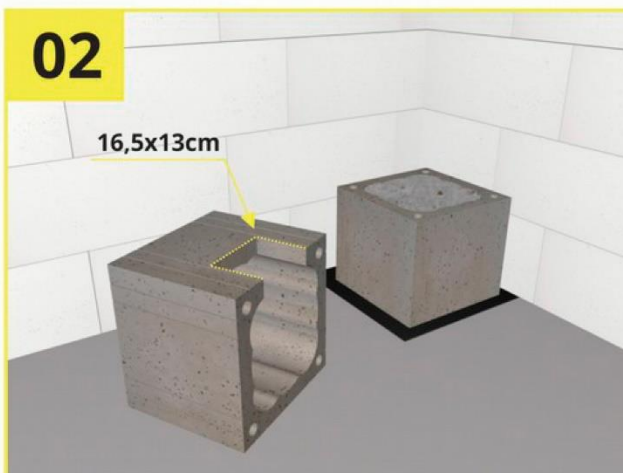
01



На фундаменте, в соответствии с проектной документацией, укладываем слой изоляции, устанавливаем первый блок дымохода, выравниваем при помощи уровня, заливаем бетоном М150. Проверяем уровнем.



02



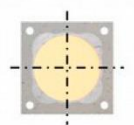
В нижней части блока дымохода вырезаем отверстие: по горизонтали - 16 см; по вертикали - 13 см. В данное отверстие позже монтируем решётку конденсатосборника. Для отверстия можно использовать готовый шаблон (входит в расширенный пакет "MAX").



03



На забетонированный блок наносим раствор и устанавливаем устройство для сбора конденсата, подключаем его к канализации. Проверяем уровнем.



04



Устанавливаем предварительно подготовленный блок с отверстием для решётки конденсатосборника. Проверяем уровнем.



05



Монтируем каменную вату. Стыки каменной ваты должны быть на середине стенки блока, лишнюю каменную вату обрезаем по верхнему краю блока.



06



В блоке, согласно канавок, выпиливаем отверстие для тройника ревизии (18,5 см). Для отверстия можно использовать готовый шаблон (входит в расширенный пакет "MAX"). Проверяем уровнем.



07



Устанавливаем подготовленный блок. Проверяем уровнем.



08



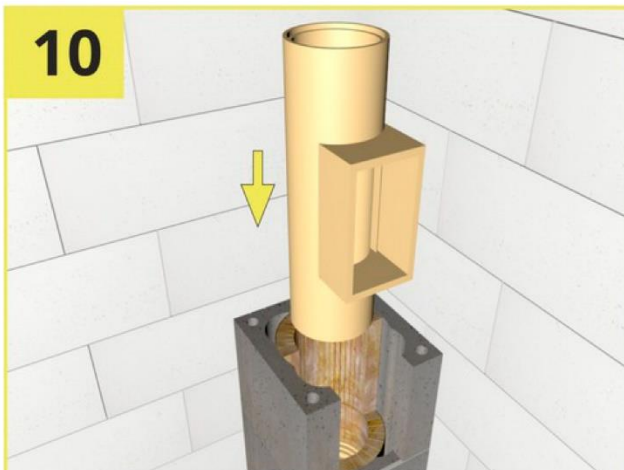
Монтируем каменную вату, оставляем отверстия для передней части тройника ревизии.

09



Очищаем поверхность конденсатосборника и нижнюю часть тройника ревизии влажной губкой (входит в расширенный пакет "MAX"), наносим подготовленную смесь на тройник ревизии.

10



Монтируем тройник ревизии на конденсатосборник, удаляем излишки смеси влажной губкой. Тройник ревизии должен совпасть с пазами на конденсатосборнике в соответствии с диаметром тройника ревизии.



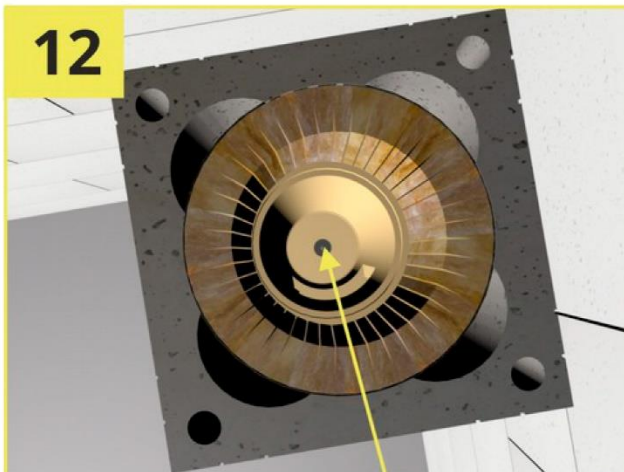
11



Наносим раствор M150 на смонтированный блок, монтируем следующий блок. Проверяем уровнем.



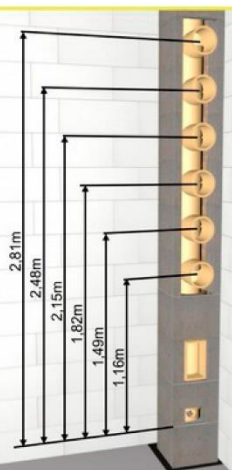
12



На конденсатосборник укладываем ткань для защиты от попадания раствора и пыли в конденсатосборник!

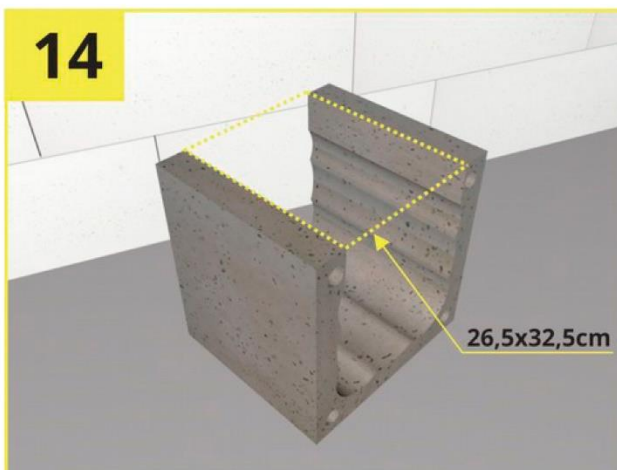


13



Определяем высоту и направление подключения теплогенерирующего аппарата. Минимальная высота монтажа тройника подключения 1,16 м. Установите необходимое количество блоков, керамической трубы и каменной ваты до необходимой высоты монтажа тройника подключения. Проверяем уровнем.

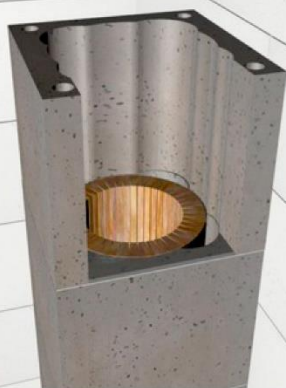
14



Выпиливаем отверстие для тройника подключения 26,5 см, следует использовать часть за внешними полосками на блоке. Для отверстия можно использовать готовый шаблон (входит в расширенный пакет "MAX").



15



Наносим раствор M150 на смонтированный блок, монтируем предварительно подготовленный блок с отверстием для тройника подключения. Проверяем уровнем.



16



Очищаем влажной губкой керамические поверхности, наносим готовую смесь на керамическую поверхность, монтируем тройник подключения на трубу, удаляем излишки смеси влажной губкой. Тройник ревизии должен совпасть с пазами на трубе. Проверяем уровнем.





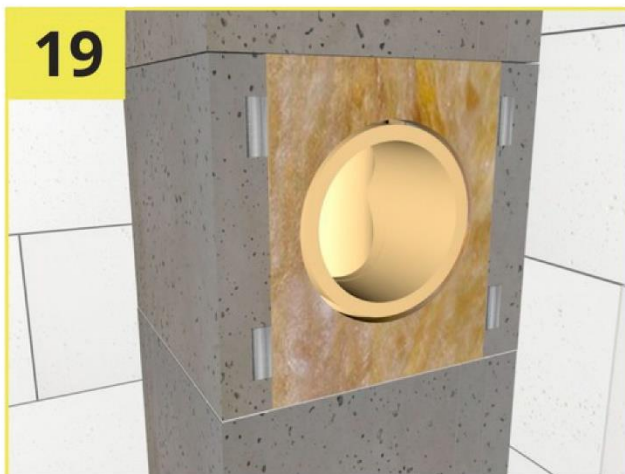
17

Наносим раствор М150 на уже смонтированный блок, монтируем следующий блок, убираем излишки раствора. Монтируем каменную вату, стыки каменной ваты должны быть на середине стенки блока, лишнюю каменную вату обрезаем. Проверяем уровнем.



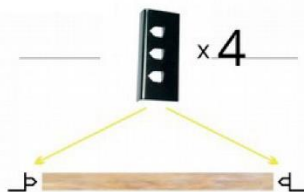
18

Монтируем переднюю панель из каменной ваты на тройник подключения, внутренний размер вырезается по шаблону под необходимый размер. Для монтажа передней панели используют крепления (входит в расширенный пакет "MAX").



19

Для монтажа передней панели используют крепления (входит в расширенный пакет "MAX").

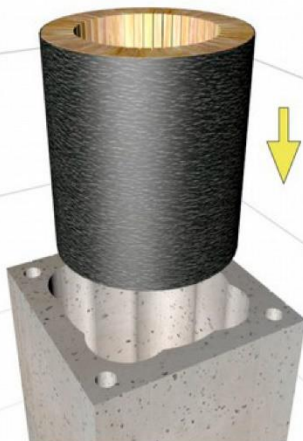


20

Наносим раствор М150 на уже смонтированный блок, монтируем следующий блок, убираем излишки раствора, Монтируем каменную вату стыки каменной ваты должны быть на середине стенки блока, лишнюю каменную вату обрезаем. Проверяем уровнем

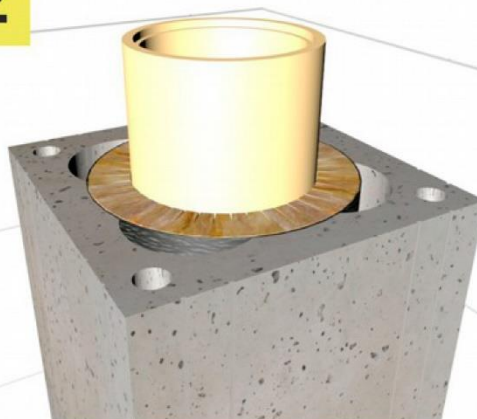


21



В блок монтируем каменную вату для изоляции.

22



Очищаем влажной губкой керамические поверхности, наносим готовую смесь на поверхность керамической трубы и удаляем излишки смеси влажной губкой. Пазы труб должны совпасть. Проверяем уровнем.



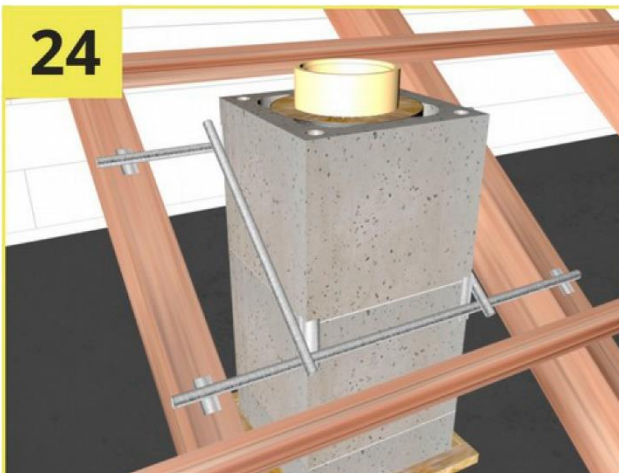
23



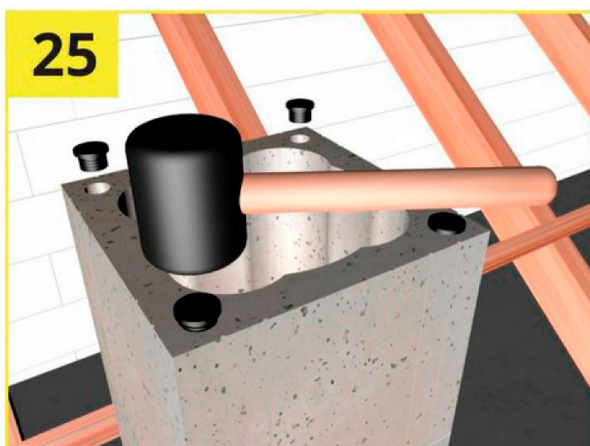
При прохождении дымохода через перекрытия необходимо оставлять зазор: от 0,5-1 см в бетонных перекрытиях, 5-10 см в деревянных перекрытиях. Полученное пространство заполняется негорючим материалом (каменная вата). Проверяем уровнем.



24



При проходе через кровлю необходимо зафиксировать дымоход, оставляя зазор между блоком и элементом крепления 0,5 - 1 мм. Проверяем уровнем.



25

Чтобы произвести дополнительное армирование дымохода, следует на необходимой высоте (см. выше п. №14 «Информация по установке») установить заглушки для шпилек (арматуры). Далее монтируются детали дымохода, в отверстия по углам блока вставляются метровые куски шпильки либо арматуры ф8/ф10 и проливаются раствором М150-М300 на всю глубину.



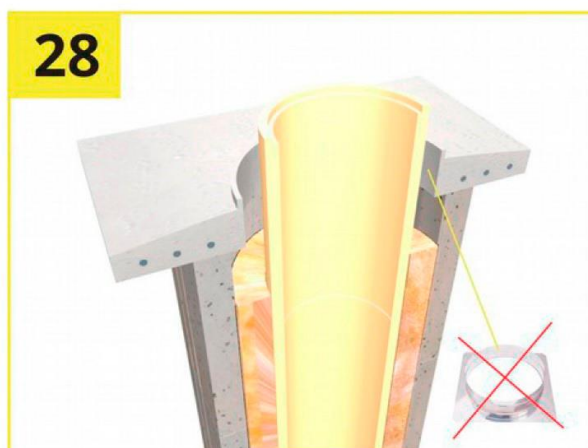
26

В последнем блоке каменная вата монтируется с отступом 8 см от верхнего края блока, это необходимо для внутренней вентиляции дымохода.



27

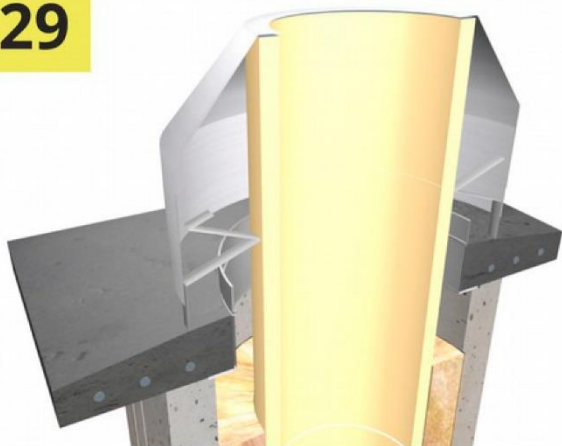
В случае самостоятельного изготовления покровной бетонной плиты опалубка монтируется в верхней части дымохода. Перед заливкой бетоном М150 устанавливается подставка под бетонную плиту (входит в комплект поставки). Толщина бетонной плиты должна быть не менее 4,5 см, а габариты на 7-8 см больше габаритов блока.



28

В верхней части дымохода так же может быть установлена готовая покровная плита, доступная за дополнительную плату. В случае установки готовой покровной плиты, подставка под бетонную плиту не используется.

29



Верхняя керамическая труба должна выступать над бетонной плитой для монтажа конуса дымохода. Конус дымохода имеет регулировку по высоте. Верхняя часть керамической трубы должна быть ровной, место примыкания трубы к конуса дымохода необходимо промазать огнеупорным герметиком.

30



После монтажа конуса необходимо удалить ткань П.12, установить решётку конденсатосборника П.5, установить дверце тройника ревизии П.10. Использование Дымохода возможно через 7 дней после окончания монтажа.

SKORSTEN ДЫМОХОДНЫЕ СИСТЕМЫ

Калининград

Позвоните: + 7(4012)904444
+ 7(4012)902222

или Напишите: kaliningrad@skorsten.ru

Санкт-Петербург

Позвоните: + 7906 239 62 77
+ 7962 259 24 95

или Напишите: spb@skorsten.ru