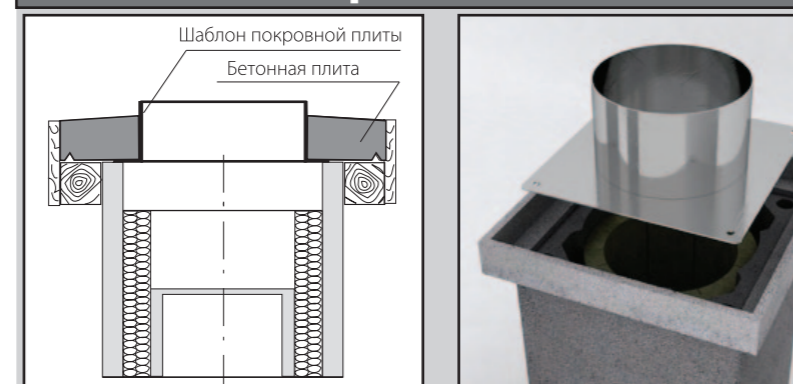


Руководство по монтажу Schiedel UNI

12. Монтаж верхнего комплекта «по месту»



49. Покровную плиту можно отлить по месту в заранее подготовленной опалубке на строительной площадке или непосредственно на дымоходе. Для монтажа используйте бетон марки М300. Инструкцию по изготовлению покровной плиты по месту можно найти на нашем сайте.

13. Обмуровка кирпичем



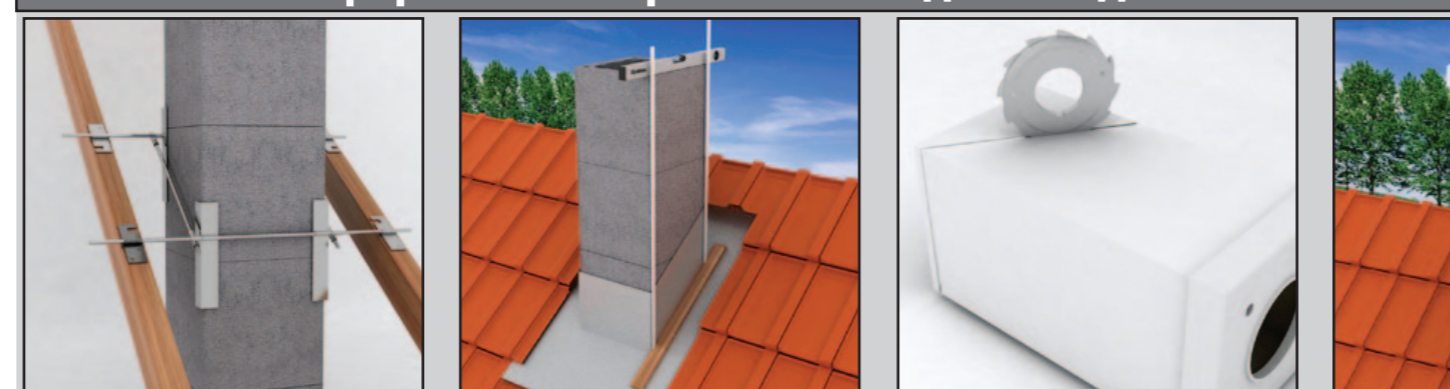
50. Перед отливкой плиты необходимо установить манжету и закрыть отверстие дымохода от попадания бетонного раствора. Если дымоход с вентиляцией, то отверстие выхода вентиляции решеноется вырезать ниже уровня покровной плиты. Монтаж конуса в соответствии с пунктами 45-48.

14. Заключительные операции



51. При обмуровке кирпичом верхней части дымохода над обложкой используется изоляционная плита, на которую затем устанавливается последующий блок. Консольная плита монтируется под край и выдерживает нагрузку до 4м кирпичной кладки. 2/3 этой конструкции находится над крышей и 1/3 - под крышей.

10. Монтаж оформления верхней части дымохода - комплект URATOP



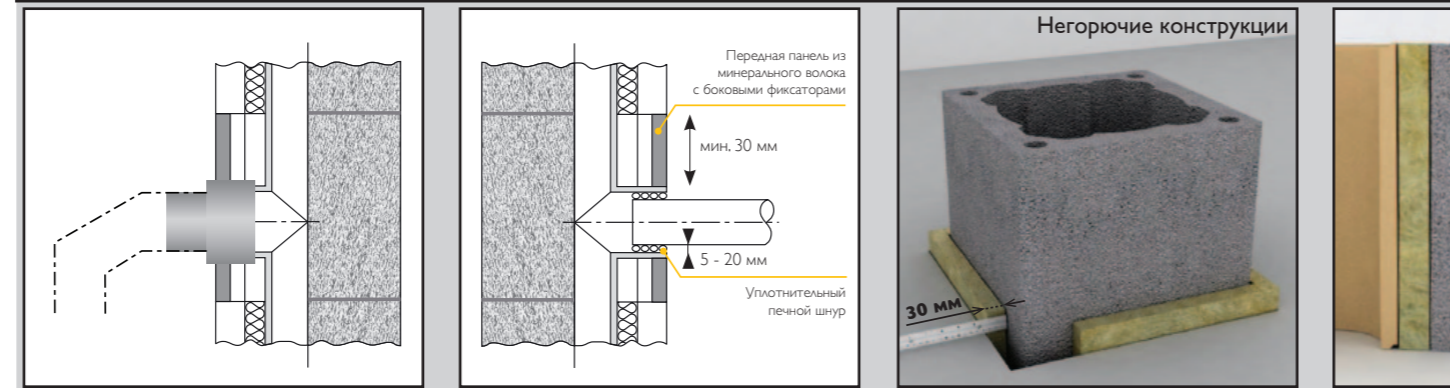
41. Для герметизации через конструкцию кровли необходимо выполнить герметизацию монтажной трубы с помощью специального герметика. Расстояние до горючих конструкций в соответствии с п.36!

11. Монтаж верхнего комплекта



44. Используя шаблон, нанесите растер на каминную обложку перед установкой наружной обложки URATOP и покровной плиты. После установки выровняйте обложку URATOP по вертикали. Выполните последующие операции согласно пунктам 45-50.

8. Подключение отопительного прибора



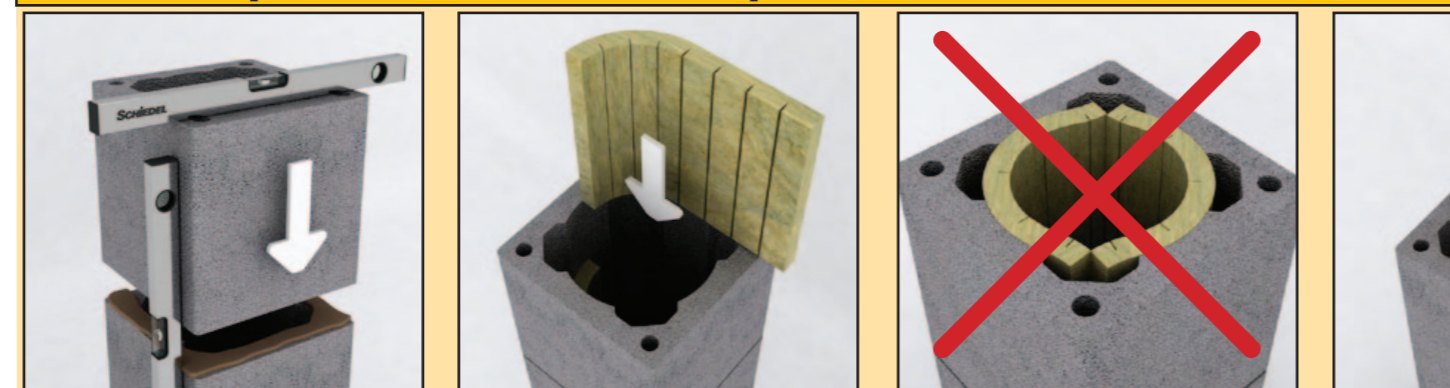
33. Для подключения отвода дымоходных газов, рекомендуется использовать прибор Т1000 или адаптер газ/жидкое топливо. Прогореть отступ от стены механическим воздействием на керамический штифт под углом подключения (комбинированный штифт на термическое расширение). См. пункт: монтаж до точки подключения потребителя.

9. Монтаж верхней части дымохода - Верхний комплект



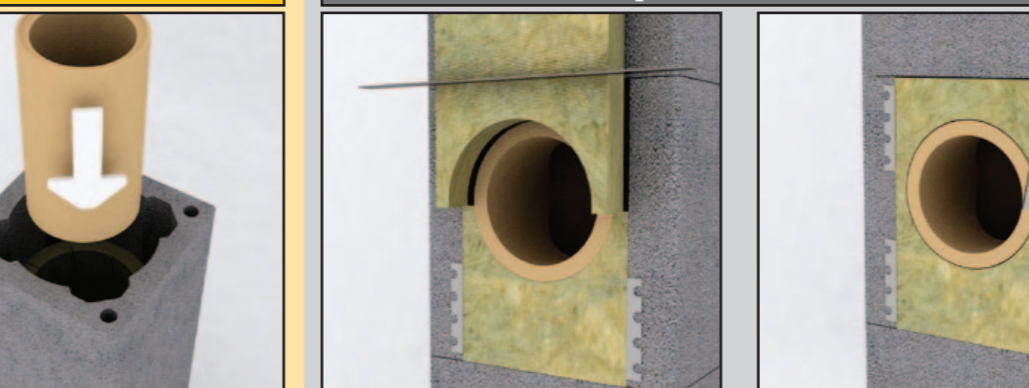
37. Избрав комплект для монтажа верхней части дымоходной трубы выложите покровную плиту или манжету для изготовления покровной плиты по месту. Выложите конус, конус, керамическую трубу 330 мм.

6. Стандартные монтажные операции



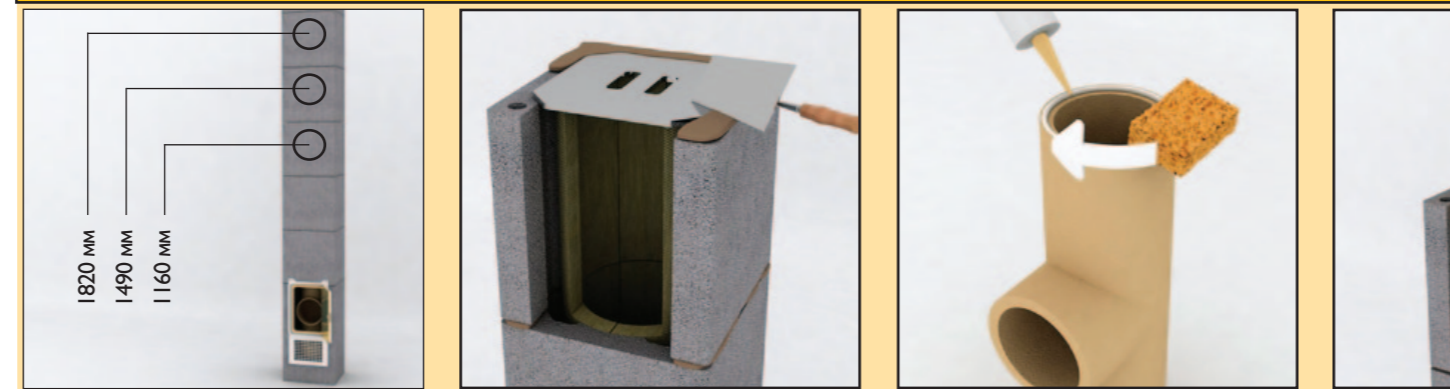
25. Нанесите растер, используя монтажный шаблон, который идет в комплекте поставки. Контролируйте положение блока с помощью строительного уровня. Не сдвигайте дымоход с конструктивных зазоров, соблюдайте зазоры согласно п.36.

7. Монтаж передней панели



29. Установите переднюю панель из минеральной ваты. Место соединения двух изоляционных элементов должно располагаться посередине одной из сторон каминной обложки.

5.1. Тройник для подключения потребителя



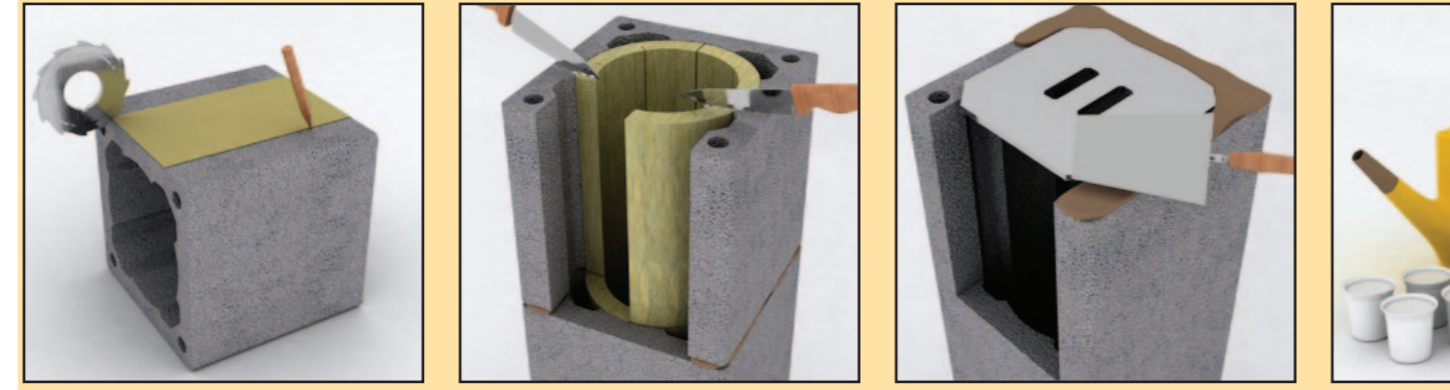
17. Перед началом монтажа определите ориентацию и направление установки тройника. Подключите потребителя (опционально отопительного прибора). При этом до высоты монтажа тройника оставьте зазор в 1160 мм. Минимальная высота монтажа тройника должна быть не менее 1160 мм. При расчете монтажной высоты тройника подключения учитывайте высоту отопительного прибора и расстояние между ним и подключаемым элементом. Для канальной (встраиваемой) конструкции отступа подключения, как правило, не менее 1820 мм в высоту.

5.2. Тройник для подключения потребителя



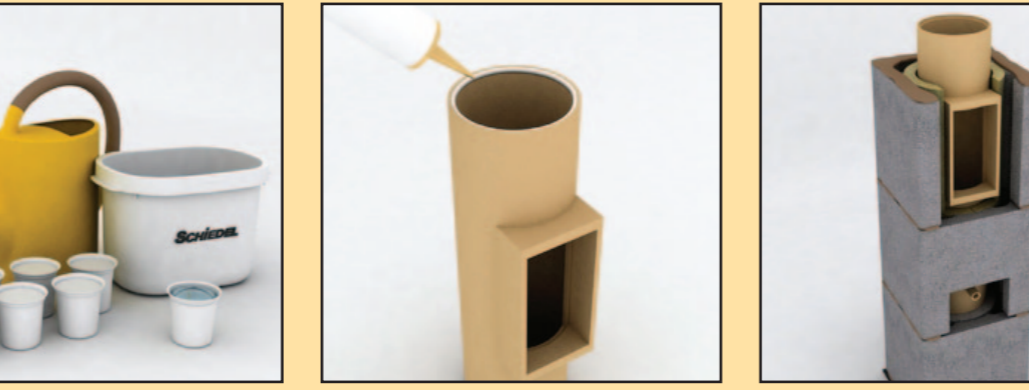
20. Установите внутри тройника для подключения потребителя. Выступ на верхней грани керамической трубы должен всегда находиться снаружи, канавка внутри. Ориентация т.н. что вода действует для всех видов топлива.

3. Отверстие для дверцы



9. На следующем блоке наметьте контур отверстия для дверцы. Размеры которого указаны по привлекательной табличке, находящейся в составе. С помощью комплекта Угловой шиферной машины вырезать отверстие.

4. Монтаж тройника для дверцы



13. Перед началом монтажа всегда очищайте оба конца керамической трубы. Нанесите герметик или специальную инсталляционную массу в 1 часть воды. Последующие операции - см. рис. 13 и 14. Работы по пригнанию смеси выполняйте при температуре окружающего воздуха 20°C. Готовая масса должна быть использована в течение 1-1,5 часов. Не в коем случае не допускать добавление воды в готовую смесь.

1. Основание дымохода



1. Подготовьте основание для установки шпильки. Для этого на указанный пол уложите цементную подушку, выполните гидроизоляцию, нанесите цементный растер.

2. Отвод конденсата



4. При помощи угловой шиферной машины вырезать в цементной блоке отверстие для вентиляционной решетки.

Общие указания

Устанавливайте систему UNI в соответствии с данной монтажной инструкцией. Выполните монтаж со всей тщательностью. Этим Вы обеспечите безопасную функциональность и долговременную работу системы. Дымоходная система UNI предназначена для работы на твердом, жидком и газообразном топливе.

Обращаем Ваше внимание на необходимость выполнения всех действующих строительных норм и правил, а также соответствующих норм по технике безопасности.

Согласуйте с проектировщиком

- Перед началом монтажа должны быть известны место расположения дверцы, место расположения и отметка подключения тройника потребителя. Минимальная высота подключения потребителя для стандартного комплекта основания - 1160 мм, возможно, изменение с шагом 330 мм путем установки линейной керамической трубы на тройник проектировщика. Высота отметки для каменной (каминной) обложки, как правило, составляет ≥ 1820 мм. Более подробную информацию о высотных отметках можно найти в альбоме «Schiedel UNI Материалы для проектирования», размещенные на нашем сайте.
- Положение верхней ревизионной дверцы (под или над крышей) также должно быть согласовано с местным трубочистом (мастером) или ответственным представителем сервисной службы.
- При использовании комбинированных наружных каминных обложек с вентиляционным каналом необходимо предусмотреть вентиляционное отверстие в помещении котельной и при необходимости установить ревизионную дверцу для вентиляционного канала.
- Для усиления статической устойчивости свободно стоящих частей дымоходной трубы под или над крышей может потребоваться армирование системы, или установка специального комплекта креплений. Обратите внимание на своевременный монтаж этого комплекта. Подробную информацию можно найти «Schiedel UNI Материалы для проектирования».

Рекомендуемые инструменты:

- Угловая шиферная машина (болгарка) • Резиновая киянка • Уровень
- Мастерок • Алмазный диск • Корундовый диск • Рулетка • Угольник • Ведро
- Миксер, Дрель, Маркер, Монтажный пистолет

Общая информация для монтажников

- Каминные обложки устанавливайте на цементный растер марки M150.
- Используйте монтажный шаблон при нанесении цементного раствора для предотвращения от попадания раствора в теплоизоляцию и боковые каналы проветривания. Шаблон имеет заданную толщину для нанесения необходимой толщины раствора. Использование шаблона ускорит монтаж.
- Для соединения керамических труб используйте массу для заделки швов или герметик. Масса поставляется как в тубе, так и в виде сухой смеси (нанесите массу для заделки швов на нижнюю поверхность керамического элемента). Для сухой смеси в тонкости смесите указанным по дозировке при приготовлении массы для заделки швов (7 частей массы на 1 часть воды). Смешивайте массу только в необходимом количестве.

Описание монтажных операций

При установке теплоизоляционных плит на уровне ревизионной дверцы или тройника подключения строго соблюдайте п. 3, 10. Поверхность керамической трубы перед нанесением массы должна быть очищена от пыли и жира.

При перерывах в монтаже накройте сверху дымоходную трубу, чтобы предотвратить ее внутреннее пространство от попадания воды или строительного мусора.

Дымоходная система является самонесущей конструкцией. Жесткое крепление дымоходной системы к конструкциям здания категорически запрещено. Прикрепления системы к конструкциям здания выполнять в строгом соответствии с п.35-36.

Пожалуйста, обратите внимание! Содержание данной монтажной инструкции действительно для всех типов дымоходов системы UNI.

Монтаж основания дымохода

Устанавливайте дымоходную трубу на ровное несущее основание. В качестве цементного раствора используйте растер марки M150. Избыточное количество герметика и массы для заделки швов постоянно удаляйте влажной губкой, швы разглаживайте. Монтаж вести при температуре $\geq 5^{\circ}\text{C}$. Следите за вертикальностью установки каминных блоков, постоянно проверяйте каминные блоки при помощи уровня на вертикальность.

Пожалуйста, при выполнении монтажных работ обязательно обратите внимание на необходимость обеспечения отвода конденсата.

Предусмотрите подключение к системе канализации трубопровода для отвода конденсата и атмосферных осадков, сканизирующихся внутри дымоходной трубы (обеспечьте постоянную положительную температуру в месте подключения). Подключение к канализации выполните через сифон высотой не менее 15 см. Имейте в виду, что высота уровня жидкости в сифоне составляет минимум 10 см. Состояние сифона регулярно проверяйте, при необходимости очищайте. Обратите внимание на действующие предписания по очистке сифона.

Монтаж до точки подключения потребителя

В соответствии с заданной по проекту высотой подключения потребителя выполните монтажные операции в соответствии с рис. 17-24. В случае если точка подключения потребителя к дымоходной трубе предусмотрена, например, на отметке 1490, 1820, 2150 мм и т.д., монтаж промежуточных частей проводите по указанным, относящимся к стандартным монтажным операциям (рис. 25-28) до достижения требуемой отметки. Для подключения теплогенератора работающего на жидком или газообразном топливе с температурой продуктов горения до 200°C рекомендуется использовать резиновый адаптер Schiedel. При подключении отвода дымоходных газов от теплогенерирующего устройства, для избежания повреждения керамики в процессе эксплуатации, обеспечить компенсационные зазоры от стальных элементов. Компенсационный зазор выдержать исходя из длины отвода и температуры дымовых газов. Приблизительно, при нагревании стали на 50°C линейное расширение составляет 1 мм на 1 метр длины стального элемента.

Стандартные монтажные операции

Стандартные монтажные операции следуют после установки фасонных элементов (тройников для дверцы и подключения потребителя) и до монтажа верхней дверцы или до устья дымоходной трубы. Последовательность представлена на рис. 25-28.

Герметик и массу для заделки швов наносите на чистую нижнюю грань керамической трубы. Изоляционные плиты монтируйте так, чтобы соединения двух элементов изоляции не располагалось в области каналов проветривания и не закрывало их.

Статическая устойчивость

При большой высоте дымоходной трубы, свободно стоящей над крышей, может быть дополнительно использованы каналы армирования. Для этой цели в программе поставок представлен комплект арматуры для монтажа различной длины. Арматурные стержни устанавливаются в специальные каналы каминной обложки и заливаются цементным раствором. Обратите внимание на своевременную установку комплекта креплений. Позднее проследите за тем, чтобы арматурные стержни заканчивались на расстоянии 150 мм от верхней грани верхней каминной обложки, чтобы осталось место для установки дюбелей для крепления покровной плиты. Рекомендуем использовать фирменный комплект арматурных стержней или использовать строительную арматуру периодического профиля с диаметром 8-10 мм с установочной и нахлест.

Следующим условием статической устойчивости дымоходной трубы является угол перехода через черепицу или конструкцию крыши. Необходимо помнить о том, чтобы при пересечении этих конструктивных элементов был обеспечен требуемый боковой крепеж.

При переходе через конструкцию крыши крепления дымохода к кровле необходимо выполнять с учетом возможного вертикального перемещения кровли относительно дымохода. Рекомендуем применять готовый Комплект крепления к кровле Schiedel (рис. 41).

Монтаж устья

Важно: Перед монтажом устья дымоходной трубы должны быть установлены покровная плита или наружная обложка.

Чтобы воздух из каналов проветривания мог беспрепятственно выходить наружу, изоляционные плиты располагают на 6-8 см ниже верхней грани последней каминной обложки (рис. 38). Изоляционные плиты подрезают по ширине соответствующую величину.

Для закрепления покровной плиты в каналах крепления устанавливаются дюбеля. Чтобы покровная плита легла равномерно, она укладывается на цементную стяжку. Крепление осуществляется посредством резьбового соединения при помощи прилагаемых винтов (только слева затянута).

Покровная плита представлена в различных исполнениях. Любой из вариантов может использоваться для защиты верхней свободной части дымоходной трубы от воздействия атмосферных осадков.

Если для усиления статической устойчивости верхней части дымоходной трубы используется комплект арматурных стержней, необходимо, чтобы арматурные стержни заканчивались на расстоянии 15 см от верхней грани верхней каминной обложки, чтобы осталось место для