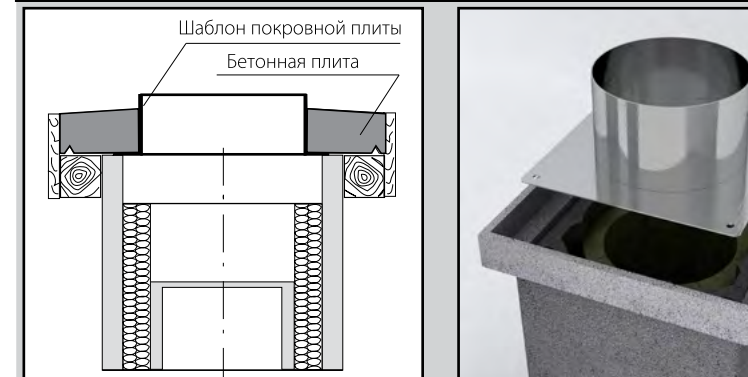


Руководство по монтажу Schiedel UNI

12. Монтаж верхнего комплекта «по месту»



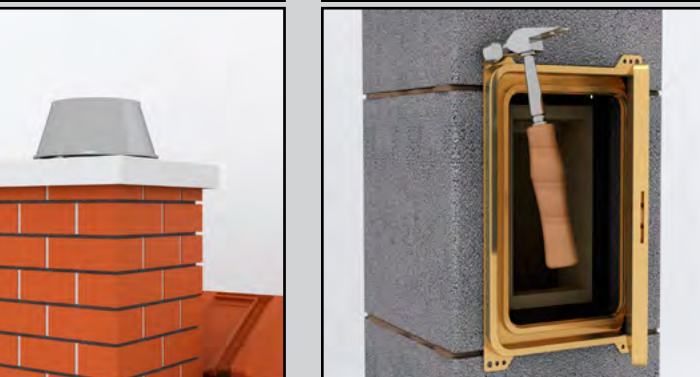
49. Покровную плиту можно отлить по месту в заранее подготовленной опалубке на строительном или непосредственно на дымоходе. Для монтажа используйте бетон марки М300. Инструкцию по изготовлению покровной плиты по месту можно найти на нашем сайте.

13. Обмуровка кирпичем



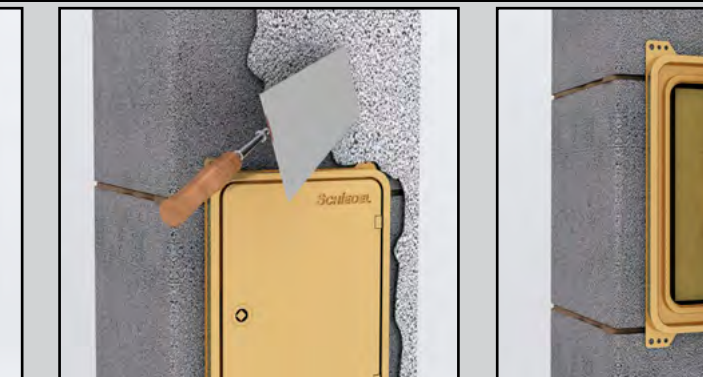
50. Перед отливкой плиты необходимо установить манжету и закрыть отверстие дымохода от попадания бетонного раствора. Если дымоход с вентилятором, то отверстие выхода вентилятора рекомендуется вырезать ниже уровня покровной плиты. Монтаж конуса в соответствии с пунктами 45-48.

14. Установка дверцы дымохода



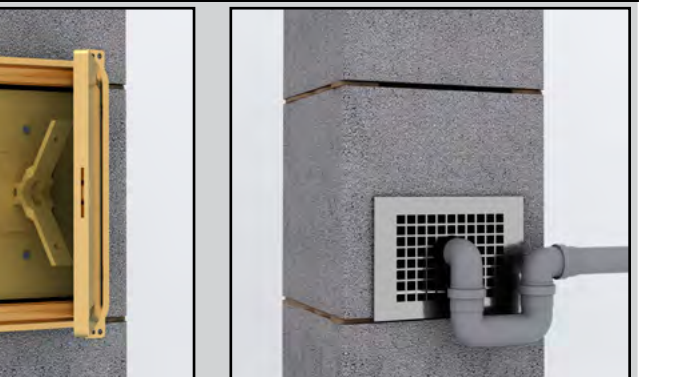
51. При обмуровке кирпичом верхней части дымохода над краем плиты используется конусная плита на которую затем устанавливаются последующие блоки. Конусная плита монтируется под край и выдерживает нагрузку от 4м кирпичной кладки. 2/3 этой конструкции находится над краем и 1/3 - под краем.

11. Монтаж верхнего комплекта



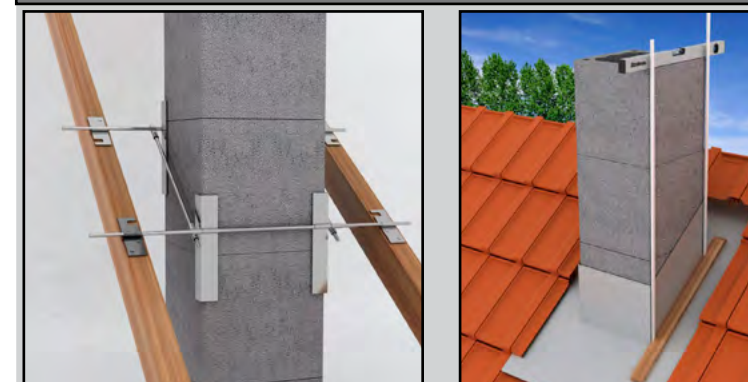
45. На покровную плиту установите распорное кольцо. Загерметизируйте соединение герметиком из комплекта поставки.

10. Монтаж оформления верхней части дымохода - комплект URATOP



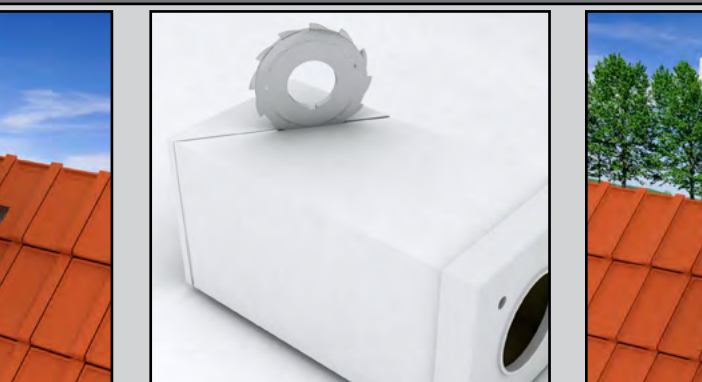
41. Для герметизации кровли необходимо выполнить крепление дымохода. Уплотните отверстие вертикального переключения кровли относительно дымохода. Рекомендуется использовать специальный Комплект крепления к кровле Schiedel (рис. 41). Расстояние до горючих конструкций в соответствии с п.36!

8. Подключение отопительного прибора



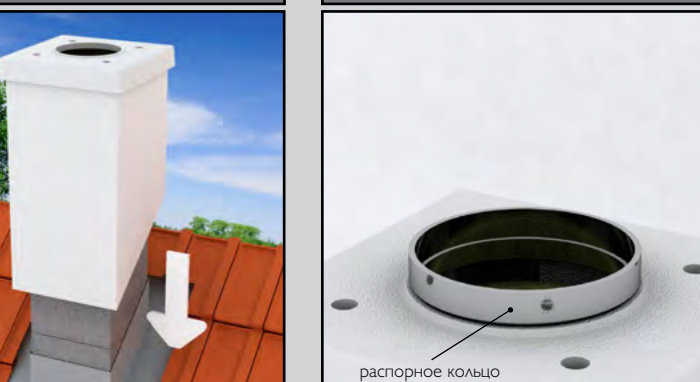
33. Зазор между внутренней поверхностью керамического тройника и стальной трубой от теплопередающего устройства уплотните керамическим шифером не менее трех выходов.

Проход через перекрытие



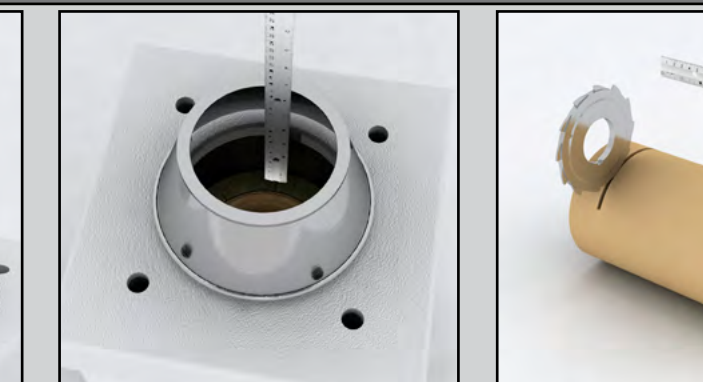
34. При невозможности подключения внутри тройника с разрывным зазором (рис. 33) рекомендуется использовать переходник UNI - Сталь TR1000.

9. Монтаж верхней части дымохода - Верхний комплект



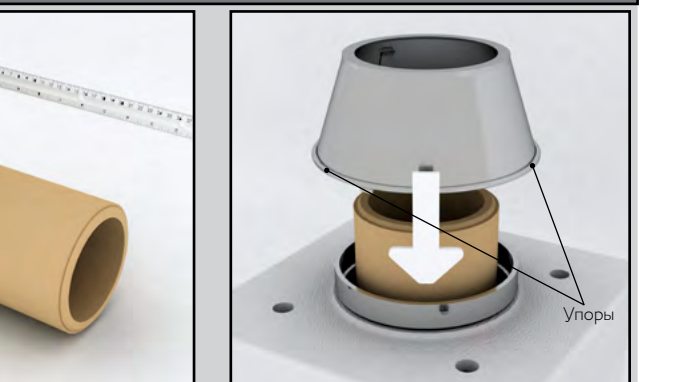
37. Сферический комплект для монтажа верхней части дымоходной трубы включает: покровную плиту или манжету для изготовления покровной плиты по месту, распорное кольцо конус, керамическую трубу 330 мм.

7. Монтаж передней панели



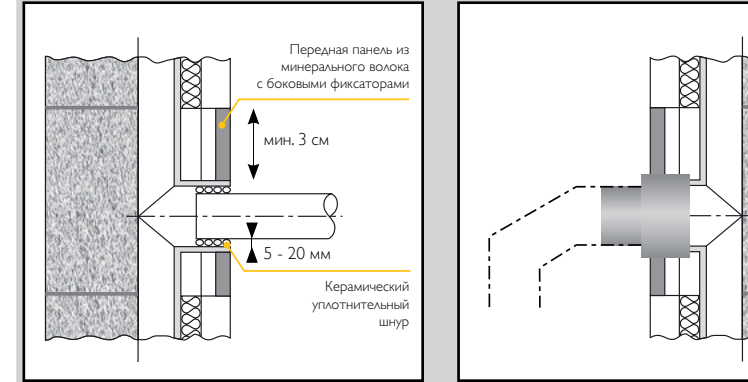
29. Установите переднюю панель из минеральной ваты между керамическим тройником и каменной обложкой. Уменьшите высоту передней панели при помощи пилы.

6. Стандартные монтажные операции



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

5.1. Тройник для подключения потребителя



17. Перед началом монтажа определите ориентацию и направление тройника подключения потребителя относительно отопительного прибора. Принять во внимание высоту отопительного прибора и расстояние между ним и дымоходом. Высота отливки тройника подключения уточняйте высоту отопительного прибора и расстояние между ним для подключения элемента. Для канальной (распорной) конструкции отливка подключения, как правило, не менее 1820 мм в высоту.

5.2. Тройник для подключения потребителя



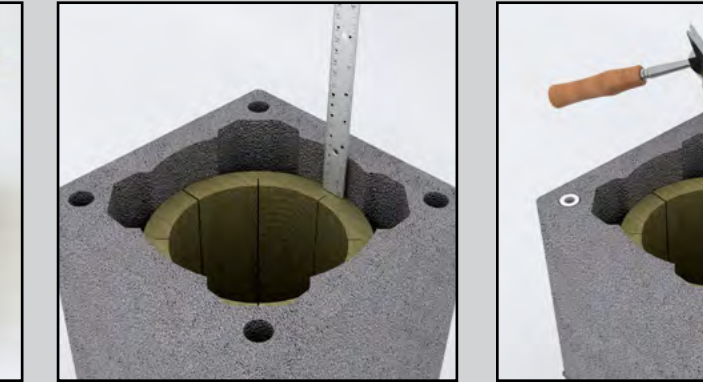
18. Блок с вырезанным отверстием установите на подготовленный раствор. При этом расстояние между блоком и стеной должно быть не менее 5 см. Минимальное расстояние между обложкой и возгораемыми конструкциями: а) 5 см для до 400 °С, в) 10 см для до 600 °С и выше печей.

4. Монтаж тройника для дверцы



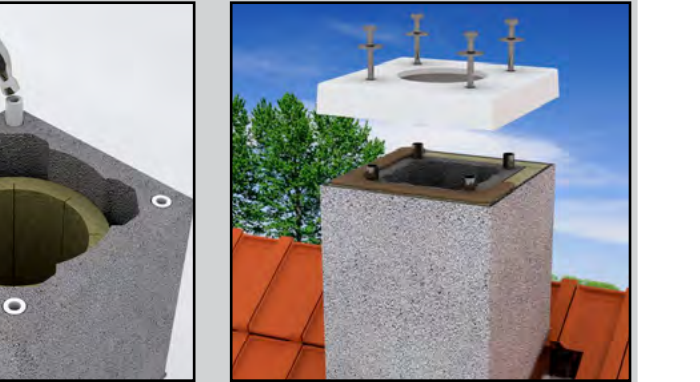
12. В случае применения сухой смеси для заделки швов размешайте ее точно в соответствии с прилагаемой инструкцией (2 часть массы и 1 часть воды). Последующие операции - см. рис. 13 и 14. Работы по пригладиванию смеси выполнять при температуре окружающего воздуха 20°C. Готовая масса должна быть использована в течение 1-1,5 часов. Не в коем случае не допускать добавление воды в готовую смесь!

3. Отверстие для дверцы



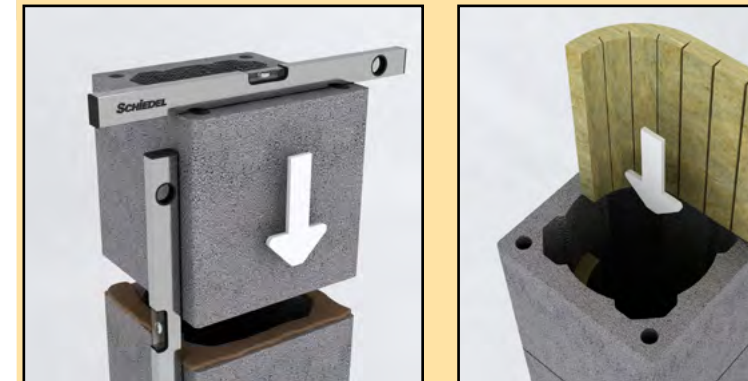
9. На следующем блоке наметьте контур отверстия для дверцы, размеры которого указаны по рисунку. Установите блок, опираясь в соседние элементы комплекта. Угловой шиферной машиной выверните отверстие.

2. Отвод конденсата



4. При помощи угловой шиферной машины вырежьте в смежном блоке отверстие для вентиляционной решетки.

1. Основание дымохода



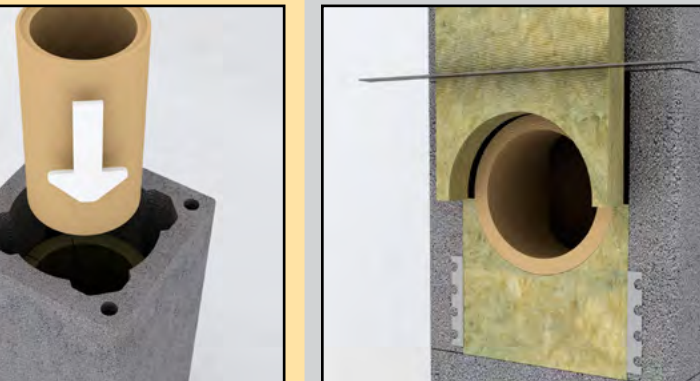
1. Подготовьте основание для установки швов. Для этого на подготовленную поверхность нанесите цементный раствор.

Монтаж основания дымохода



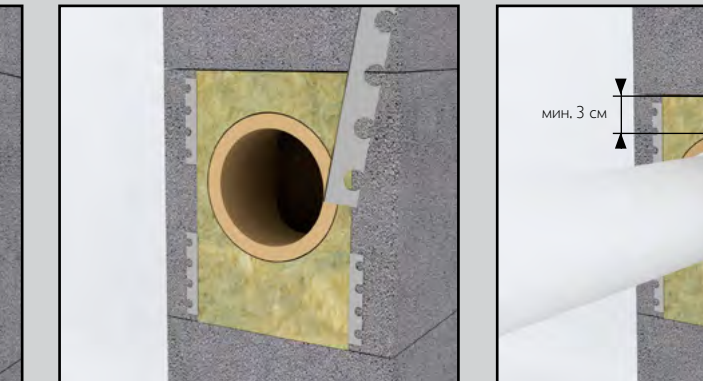
2. Установите каменную обложку на подготовленный цементный раствор марки М150, выровняйте при помощи уровня.

Стандартные монтажные операции



3. Установите бетонный блок-основание или закройте блок внутренним объемом каменной обложки. Работы с бетонной смесью вести только при температуре выше 5°C.

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



4. При помощи угловой шиферной машины вырежьте в смежном блоке отверстие для вентиляционной решетки.

Монтаж устья



5. После нанесения дверцы дымохода рекомендуется сгладить Шлифовальную машину по металлической фигурной сетке.

Общие указания

- Устанавливайте систему UNI в соответствии с данной монтажной инструкцией.
- Условия функционирования системы UNI предусматривают работу системы в нормальных условиях эксплуатации. Дымоходная система UNI предназначена для работы на твердом, жидком и газообразном топливе.
- Обращайте Ваше внимание на необходимость выполнения всех действующих строительных норм и правил, а также соответствующих норм по технике безопасности.

Рекомендуемые инструменты

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

Общая информация для монтажников

- Каменные обложки устанавливайте на цементный раствор марки М150.
- 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 ускоряет монтаж.
- Для соединения керамических труб используйте массу для заделки швов или герметик. Масса поставляется как в тубе, так и в виде сухой смеси (наносите массу для заделки швов на нижнюю поверхность керамического элемента). Для сухой смеси в тонкости массы 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

- Поверхность керамической трубы перед нанесением массы должна быть очищена от грязи и пыли.
- При первых в монтаже накройте сверху дымоходную трубу, чтобы предотвратить ее внутреннее пространство от попадания воды или строительного мусора.
- Пожалуйста, обратитесь к руководству. Содержание данной монтажной инструкции действенно для всех типов дымоходов системы UNI.

Монтаж основания дымохода

- Устанавливайте дымоходную трубу на ровное несущее основание.
- В качестве цементного раствора используйте раствор марки М150. Избыточное количество герметика и массы для заделки швов постоянно удаляйте влажной губкой, швы разглаживайте. Монтаж вести при температурах ≥ 5°C. Следите за вертикальностью установки каменных блоков, постоянно проверяйте каменные блоки при помощи уровня на вертикальность.
- Пожалуйста, при выполнении монтажных работ обязательно обратитесь к руководству. Содержание данной монтажной инструкции действенно для всех типов дымоходов системы UNI.
- Предусмотрите подключение к системе канализации трубопровода для отвода конденсата и атмосферных осадков, скапливающихся внутри дымоходной трубы (обеспечьте постоянную положительную температуру в месте подключения). Подключение к канализации выполните через сифон высотой не менее 15 см. Имевте ввиду, что высота уровня жидкости в сифоне составляет минимум 10 см. Состояние сифона регулярно проверяйте, при необходимости очищайте. Обратитесь внимание на действующие предписания по очистке сбросов.

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 производите с помощью специальной проволоки, описанной в стандартных монтажных операциях (рис. 25-28) до достижения требуемой отметки. Для подключения потребителя с температурой продуктов горения до 200°C рекомендуется использовать резиновый адаптер Schiedel.
- При установке изоляционных плит внутри каменной обложки с отверстием для дверцы обращайте внимание на то, чтобы оба передних канала проветривания оставались свободными. Для обеспечения беспрепятственного движения воздуха обрежьте изоляционные маты.
- 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 располагались в области каналов проветривания и не закрывали их.

Статическая устойчивость

- При большой высоте дымоходной трубы, свободно стоящей над крышей, может быть дополнительно использованы каналы армирования. Для этой цели в программе поставок представлены комплекты арматуры для монтажа различной длины. Арматурные стержни устанавливаются в специальные каналы каменной обложки и заливается цементным раствором. Обратите внимание на своевременную установку комплекта крепления. Позднее проследите за тем, чтобы арматурные стержни заканчивались на расстоянии 150 мм от верхней грани верхней каменной 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 установкой в нахлест.
- Следующим условием статической устойчивости дымоходной трубы всегда является угол перепада через перекрытие или конструкцию крыши. Необходимо помнить о том, чтобы при пересечении этих конструктивных элементов был обеспечен требуемый боковой крепеж.
- Для перехода через конструкцию крыши крепление дымохода к кровле необходимо выполнить с учетом возможного вертикального перемещения кровли относительно дымохода. Рекомендуем применять готовый Комплект крепления к кровле Schiedel (рис. 41).

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 каменной обложки. Изоляционные плиты подрезают пилой на 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 слегка затянуть).
- Покровная плита представлена в различных исполнениях. Любой из вариантов может использоваться для защиты верхней свободностоящей части дымоходной трубы от воздействия атмосферных осадков.
- Если для увеличения статической устойчивости верхней части дымоходной трубы используется комплект арматурных стержней, необходимо, чтобы арматурные стержни заканчивались на расстоянии 15 см от верхней грани верхней каменной обложки, чтобы осталось место для установки дюбелей для крепления покровной плиты.
- В качестве идеального средства защиты от капризов погоды фирма Schiedel предлагает изготавливаемые заводским способом наружные декоративные элементы с различной отделкой поверхности. Подготовка к установке и монтаж осуществляются в соответствии с указаниями в рис. 42-44.

Монтаж устья

- Важно: Перед монтажом устья дымоходной трубы должны быть установлены покровная плита или наружная обложка.
- Удаление воздуха из каналов проветривания осуществляется через кольцевую щель между керамической трубой и верхней каменной обложкой, через кольцевое пространство в покровной плите, а затем через зазор между конусом и покровной плитой. Металлический конус с одной стороны защищает изоляцию от атмосферных осадков, а с другой стороны является одним из составных элементов системы проветривания. При использовании покровной плиты, изготовиваемой (бетонируемой) непосредственно на строительной площадке, для защиты внутреннего пространства от атмосферных осадков необходимо предусмотреть установку в отверстие под устье дымоходной трубы специального распорного металлического конуса.
- Конус при монтаже служит также средством измерения для определения длины верхнего керамического элемента.
- Заключительные работы. Вырез в каменной обложке вокруг керамического тройника подключения закрывают при помощи передней панели из минерального волокна, которая легко фиксируется в каменной обложке при помощи боковых держателей. Работа системы проветривания сохраняется в полном объеме.
- Рама дверцы для осмотра и очистки прибивается к каменной обложке. При этом необходимо обеспечить, чтобы дверца и ее окантовка были центрированы друг относительно друга. Благодаря использованию в конструкции дверцы герметичного керамического элемента внутренняя керамическая труба превращается в цельную колонну из керамики. Наличие такого элемента в основании дымоходной трубы предотвращает моментальное загрязнение сажей окружающего пространства при открытии дверцы. После завершения монтажных работ передайте пожалуйста, эту монтажную инструкцию специалисту по установке отопительного оборудования.
- Перед вводом в эксплуатацию необходимо произвести ревизию дымоходной трубы, включая участки подключения потребителя (относится и к временным подключениям). При первом протопливании или после проажикивания перевернуть дымоход прогреть постепенно. Гарантия предоставляется производителем при условии использования оригинальных деталей и соблюдения общих действующих строительных требований и норм, включая настоящую инструкцию.

ООО ШИДЕЛЬ

4-й Родинский проезд 19
Офис 302, 115191, Москва
Тел.: +7 499 271 30 74 / 75
Факс: +7 499 271 30 76
office-mos@schiedel.ru, www.schiedel.ru