

Schiedel UNI – универсальная и многовариантная дымоходная система. Она подходит для твёрдого, жидкого и газообразного топлива, а также для высоких и низких температур дымовых газов. Система UNI испытана немецким институтом строительной физики в Берлине и рекомендована к применению как нечувствительная к влаге дымоходная система.

Особые характеристики системы Schiedel UNI:

- высокая устойчивость к воздействию кислот;
- нечувствительность к влаге.

показатель проникновения влаги через стенку трубы менее 5 г/ч·м²;

- пожарная безопасность. Система по противопожарной безопасности соответствует требованиям класса F 90/L90 европейской классификации;

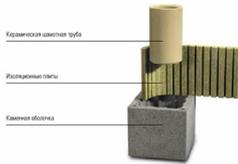
- незначительный вес благодаря тонкостенной керамической трубе и оптимальным наружным размерам;

- гибкость в установке дополнительных трубопроводов;

многофункциональная шахта Schiedel UNI может быть использована для инсталляции линий электроснабжения или инженерного обеспечения, как например, при установке солнечной батареи на крыше здания;

- простое проектирование: трубы различных диаметров могут быть интегрированы в каменные оболочки одного размера.

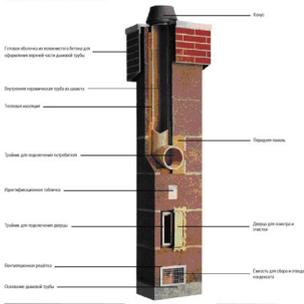
Schiedel UNI представляет собой простую и лёгкую в монтаже дымоходную систему, состоящую из серийно выпускаемых элементов полной заводской готовности, которые точно соответствуют друг другу по форме и размерам. Круглая внутренняя труба состоит из высококачественного, огнестойкого шамота и по своим свойствам соответствует всем специальным требованиям дымоходной техники.



Внутренняя керамическая труба отличается высокой температурной устойчивостью, обладает исключительной стойкостью к воздействию кислот, высокой плотностью и прочностью. Масса разогрева трубы невелика.

Изоляционные плиты равномерно охватывают всю поверхность внутренней трубы. Наличие изоляции гарантирует изоляционные свойства всей конструкции в соответствии с требованиями, предъявляемыми к материалам I-ой группы по сопротивлению тепловому потоку.

Внешний вид дымохода Schiedel UNI
(С этой оболочкой можно использовать для оформления верхней части каменной трубы)



Форма и размеры изоляционных панелей полностью соответствуют элементам системы UNI. Благодаря особой конфигурации профилированной клиновидной поверхности изоляционные плиты точно подходят как к круглому сечению внутренней керамической трубы, так и к размерам каменной оболочки.

Каменная оболочка состоит из легкого бетона, что позволяет даже при незначительных наружных размерах сохранять максимально возможное поперечное сечение каналов проветривания.

Невысокий удельный вес бетона, из которого изготовлены каменные оболочки, упрощает монтаж вручную и позволяет без каких-либо проблем устанавливать каменные блоки друг на друга. В многоходовых дымоходах отдельные дымовые каналы надежно разделены перегородками внутри каменной оболочки.

Для комплектации изолированной дымоходной системы UNI предусмотрен целый ряд принадлежностей. Все составные элементы наилучшим образом подходят друг к другу и могут быть смонтированы в кратчайшие сроки.

Все необходимые элементы и принадлежности для монтажа входят в основной комплект. Благодаря богатому выбору различных составных элементов полной заводской готовности, как например, основание или варианты оформления верхней части дымохода, монтаж производится быстро и просто.

Точно подогнанные друг к другу строительные элементы дымоходной системы (внутренняя труба, изоляционные плиты, каменная оболочка) гарантируют безупречное и надежное функционирование дымовой трубы.

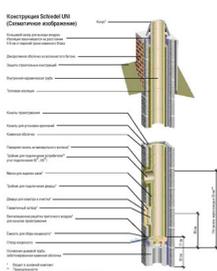
Возможно подключение потребителей с низкими температурами дымовых газов. Тепловая изоляция заводской готовности в сочетании с каналами проветривания, расположенными непосредственно за слоем теплоизоляции, делают возможным подключение к дымовой трубе котлов с низкими температурами дымовых газов. Эти котлы могут эксплуатироваться с более высокими значениями КПД без опасности разрушения дымовой трубы.

Schiedel UNI – это нечувствительная к влаге дымоходная система. Поэтому UNI может быть установлена также в той температурной области, которая недопустима для нормальных дымовых труб из-за опасности увлажнения всей конструкции дымовой трубы и проникновения влаги наружу.

Schiedel UNI универсальна в использовании:

- независимо от температуры дымовых газов и типа отопительного оборудования система UNI может быть установлена в жилом доме в качестве дымовой трубы для котла, работающего на твердом, жидком или газообразном топливе;
- а также для камина с открытой топкой, для отдельной печи, камина-печи, камина с закрытой топкой или газового котла, установленного на одном из этажей;
- в промышленном и индустриальном строительстве для подключения паровых котлов, мусоросжигательных печей, обжиговых печей, хлебопекарных печей, фабрик-кухонь, печей, сжигающих дерево и древесные отходы, коптильных и сушильных установок, а также для отдельно стоящих дымовых труб в капитальном строительстве.

Конструктивная схема

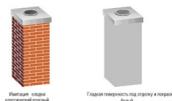


Обширный спектр предлагаемой продукции позволяет сооружать дымоходные системы также для установок небольшой отопительной мощности. Различные комбинации компоновки дымоходной системы – одноходовая, двухходовая, с вентиляционным/многофункциональным каналом или без него – дают возможность при соблюдении всех существующих требований подобрать для нее наиболее благоприятное место расположения, заняв минимум площади.

Комбинированные дымоходные системы с различными сечениями каналов предлагают строителям готовое решение, позволяющее рядом с дымовой трубой, обслуживающей отопительный котел на газовом или жидком топливе, установить вторую дымовую трубу для твердого топлива.

Стандартная программа Schiedel FBK для оформления верхней части дымовой трубы изготавливается в нескольких вариантах по структуре и цвету: имитация кирпичной кладки (красный цвет) или с гладкой поверхностью под последующую отделку (оштукатуривание, окраска, отделка плиткой). Этот элемент заводской готовности представляет собой оболочку из волокнистого бетона и устанавливается сверху на дымовую трубу. Высота – от 0,75 до 2,5 метров с шагом 0,25 м. Для большинства случаев самым подходящим решением является элемент FBK высотой 1,50 м.

Структура наружной поверхности Стандартное исполнение



Оболочка дымовой трубы из волокнистого бетона с имитацией кирпичной кладки