

МОНТАЖ СИСТЕМЫ ALLAWAY В БРЕВЕНЧАТОМ ДОМЕ



Вследствие склонности к усадке, бревна отличаются от прочих строительных материалов. Величина усадки различается в зависимости от типа материала бревен. Еще одной отличительной особенностью бревен является то, что на них практически невозможно полностью заделать следы от инструментов, чтобы их не было видно. Поэтому следует тщательно предварительно спланировать монтаж системы централизованной системы пылеудаления, чтобы строитель дома мог сделать все необходимые приготовления для монтажа системы трубопроводов.

Бревенчатые дома строят из строганых и ламинированных бревен с круглым или прямоугольным сечением. Сегодня также существует возможность строительства домов, которые внешне выглядят, как бревенчатые. Одним из таких вариантов является дом из термобревен, который по структуре больше похож на дома из бревен, чем сами такие дома. В таких случаях система Allaway монтируется обычным образом, согласно руководству по планированию и монтажу для централизованных систем пылеудаления Allaway.

Существует несколько простых способов монтажа системы Allaway в бревенчатом доме. Эти методы при необходимости также можно сочетать. Узнайте больше об альтернативных методах, предлагаемых компанией Allaway, и подберите те, которые оптимально подходят именно для вашего бревенчатого дома.

1. Монтаж на легкой перегородке или каменной стене

В бревенчатых домах настенные впускные клапаны лучше всего устанавливать в легкие перегородки (панельные стены), каменные стены или опорные конструкции закрепленной мебели. В безусловных конструкциях трубопроводы можно монтировать согласно [руководству по планированию и монтажу систем централизованного пылеудаления Allaway](#).

2. Монтаж в мебельных конструкциях или отдельных корпусах

Монтаж трубопроводов в опорных конструкциях закрепленной мебели, стеновых шкафах за бревенчатой стеной или отдельных корпусах следует выполнять согласно [руководству Allaway по модернизации](#). Просверлите отверстие в бревне. Оставьте за бревенчатой стеной угловую муфту и пропустите через отверстие удлинитель. Установите крышку в сборе на удлинитель перед бревном. Настенный впускной клапан также можно монтировать на боковую стенку стенового шкафа. При создании корпуса вокруг трубопровода деревянный корпус можно использовать, например, в конце бревенчатой стены.

3. Монтаж центрального пылесоса Duo с трубопроводом или без него

Если площадь одноэтажного бревенчатого дома не превышает 100 м², и монтаж трубопровода представляется затруднительным, центральный пылесос Duo является наиболее легким решением, поскольку его можно монтировать без трубопровода. Модель Duo следует устанавливать в центре дома, чтобы всасывающий шланг (8–12 м) мог достать до всех углов.

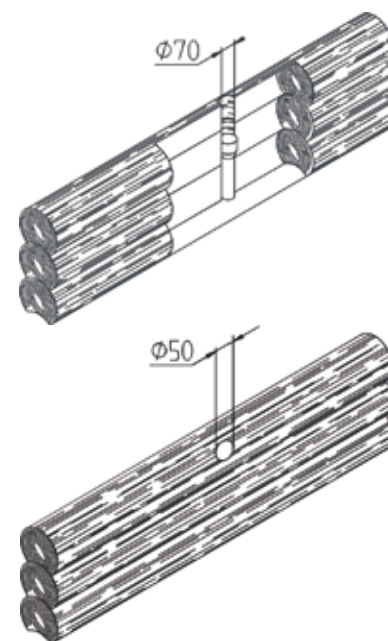
4. Монтаж во внутренних бревенчатых стенах

Просверлите в бревнах отверстие $\varnothing 70$ мм для пылевытяжной трубки, которая ведет к настенному впускному клапану и его угловой муфте. При необходимости через данное отверстие можно пропустить защитный трубопровод низковольтного провода. При необходимости просверлите в стене, где планируется монтировать настенный входной клапан отверстие $\varnothing 50$ мм для крышки в сборе и удлинителя. Длина удлинителя составляет 13 см. При необходимости можно использовать несколько удлинителей последовательно. Подрежьте удлинитель до необходимой длины. Убедитесь, что низковольтные провода можно подвести к крышке в сборе.

Настенный входной клапан также можно монтировать на конце бревна или около него, за вкладкой шпунтованной доски или под внутренней облицовкой.

Строители также могут заранее просверлить необходимые отверстия, что значительно сократит объем необходимых работ. Место под систему пылепровода следует учесть при планировании места под электрические кабели и системы ОВКВ.

См. раздел по усадке бревенчатых стен можно найти в конце этой инструкции.



5. Монтаж в деревянном или бетонном полу

При монтаже в пол усадку бревенчатых стен можно не учитывать. Монтаж в пол особенно подходит для коттеджей, например, под деревянный пол. Установите настенные входные клапаны в перегородки или в пол.

Настенный входной клапан RST является единственным достаточно надежным для такого типа монтажа. Пластиковый настенный входной клапан Classic можно монтировать в пол заподлицо, если место прокладки системы не является походным. При монтаже в бетонный пол поверхностные материалы пола следует учитывать для обеспечения правильной высоты монтажа.

Более подробная информация по монтажу в пол представлена в [руководстве по планированию и монтажу централизованной системы пылеудаления Allaway Manta](#).

6. Учет усадки бревенчатой конструкции

При монтаже труб следует предусмотреть допуск на усадку бревенчатой конструкции. Стена из бревен усаживается примерно на 10–50 мм на каждом метре в высоту, и основной объем усадки происходит сразу после строительства. Даже при аккуратном монтаже сухих бревен, невозможно избежать усадки в бревенчатых конструкциях вследствие высыхания и сжатия швов между бревнами.

Настенные входные клапаны и центральный блок являются обязательными элементами системы централизованного пылеудаления. Учет усадки бревенчатых стен принимается во внимание путем обеспечения трубопроводу возможности движения в критических местах.

Операция может быть выполнена следующим образом:

Изгибание отдельных пылепроводов:

Надежно закрепите вертикальные трубы. Трубы следует правильно закрепить и выровнять их перпендикулярно полу. Используйте металлические зажимы для крепления горизонтальных труб к потолку. Бревенчатая стена даст усадку под горизонтальными трубопроводами.

Поворот трубных соединений:

Изменение угла трубопровода, ведущего вбок, допускается при использовании 90° колена или тройника и колена на 45° . Если магистральный трубопровод находится в конструкции, которая дает усадку, а боковая линия, прикрепленная к каркасной конструкции, угол между ними можно менять.



JYVÄSKYLÄ, FINLAND

www.allaway.com, info@allaway.fi

13072 rev01 ru 02/2011