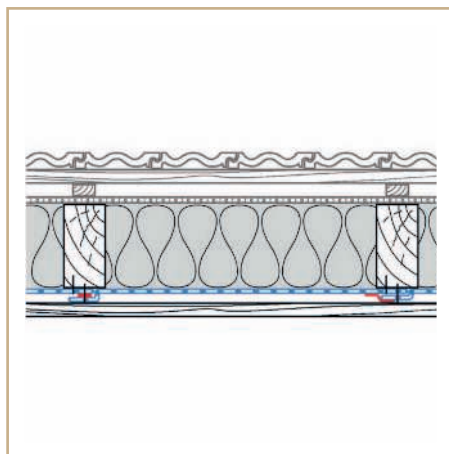


Конструкция

Внутренняя воздушная изоляция с применением парозащитных пленок	238
Внутренняя воздушная изоляция с применением ДСП	246
Воздушная изоляция при выполнении надкровельной защиты	250
Воздушная изоляция при выполнении санирования	254
Внутренняя воздушная изоляция капитальных сооружений	255
Наружная ветроизоляция подкровельных/фасадных элементов	256

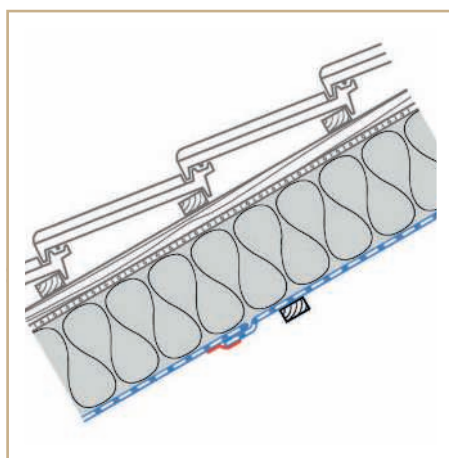
Внутренняя воздушная изоляция с применением парозащитных пленок

Склеивание мест соединения пленки внахлест



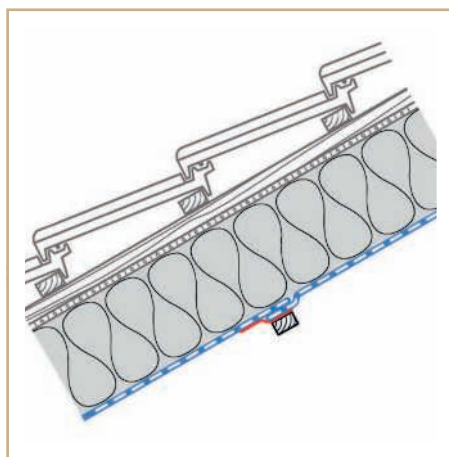
Принцип укладки параллельно стропилу. Склеивание лентой UNI TAPE или TESCON №1.

Паро- и воздухоизоляционные пленки INTELLO или DB+ укладываются как параллельно, так перпендикулярно стропилам. Укладка пароизоляционных материалов параллельно несущей конструкции, например, стропилам, более предпочтительна, т.к. место соединения пленки внахлест находится на прочном основании. Монтаж клейкой ленты можно выполнять при сильном нажатии. На место присоединения не воздействует статическая сила теплоизоляционной пленки. Так достигается оптимальный результат склеивания.



Принцип укладки поперек стропила. Склеивание лентой UNI TAPE или TESCON №1.

При укладке пленок перпендикулярно несущей конструкции, например, стропилам требуется плотная притирка теплоизоляционных пленок INTELLO и INTELLO PLUS для обеспечения сильного прижима клейких лент в процессе монтажа. В связи с укладкой изоляционного материала на месте соединения внахлестку и возможной статической нагрузкой ленту необходимо приклеить по центру. Мин. ширина клейкой ленты 5 см.



Планка защищает место склеивания при вдувании изоляционного материала.

При использовании вдуваемой изоляции следует отдать предпочтение параллельной укладке. В случае поперечного монтажа под склеенным материалом должны быть параллельно уложены планки во избежание статической нагрузки изоляции на место склеивания. В качестве альтернативы могут быть дополнительно наклеены полосы клейкой ленты поперек мест соединения внахлестку на расстоянии 30 см.

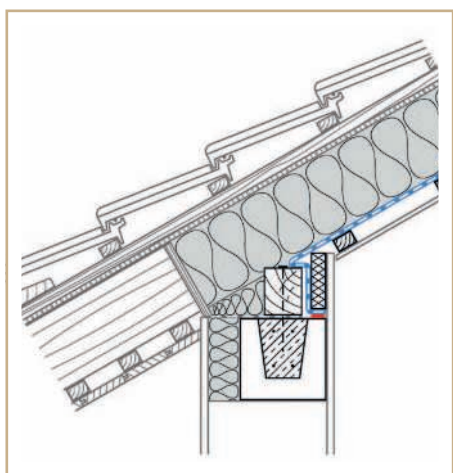
Для всех конструкций решающее значение имеет наличие безупречной воздушной изоляции. Поэтому мы рекомендуем осуществлять проверку с помощью устройств pro clima WINCON или BLOWER DOOR.

Самая чувствительная деталь воздушной изоляции. Стыковые швы в этой зоне в большинстве случаев приводят к повреждению строительных конструкций с вытекающим и отсюда негативными последствиями. Пароизоляционные пленки укладываются на шероховатую поверхность, на которую нанесен клей для склеивания воздухоизолирующих материалов pro clima ORCON F. Для пароизоляционного материала из строительного картона используйте клей ECO COLL.

Поверхность необходимо предварительно очистить щеткой от пыли и загрязнения. Клеем pro clima для склеивания воздухоизолирующих материалов можно заполнить неровности глубиной до 2 см, также он подходит и для шероховатых бетонных плит. При необходимости, можно нанести грунтовку на непригодную и песчаную поверхность. Рекомендуется прибегнуть к сушке при укладке противодиффузионных пленок (напр., из полиэтилена или алюминия) на бетонное покрытие.

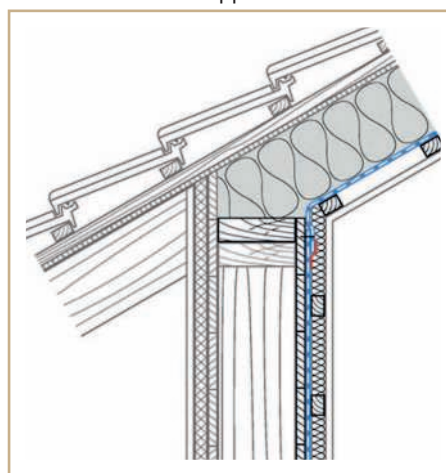
Монтаж пароизоляционных пленок на гладкую поверхность можно выполнить, используя клейкие ленты pro clima. При этом подходят как односторонние, так и двухсторонние клейкие ленты DUPLEX.

Для незащищенных металлических элементов, напр., из железа, разрешено использовать только клейкие ленты в связи с возможностью появления коррозии.



Место присоединения: мансарда. Приклеивание к кольцевой балке.

Произведите монтаж пароизоляционной пленки на нижний прогон стропил и приклейте клеем ORCON F к кольцевому анкеру для уплотнения паза между прогоном и анкером.



Место присоединения: мансарда, к верхнему прогону.

На гладкой поверхности, напр., ДСП на верхнем прогоне, соединение выполняется лентой TESCON PROFIL.

Место соединения Общая информация

Место соединения Мансарда

... Продолжение. Внутренняя воздушная изоляция с применением парозащитных пленок

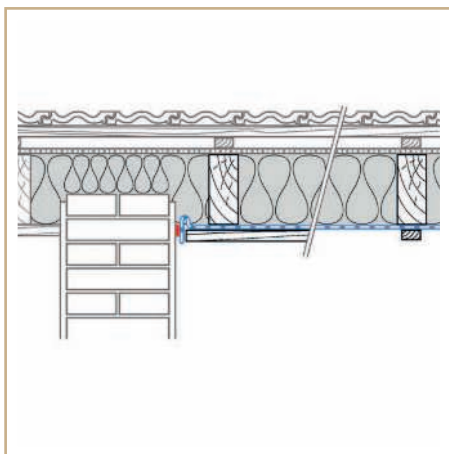
Место присоединения Ветровая фронтовая доска

Примечание

Важно: необходимо закрепить пленку гибкой петлей, чтобы компенсировать смещение конструкции.

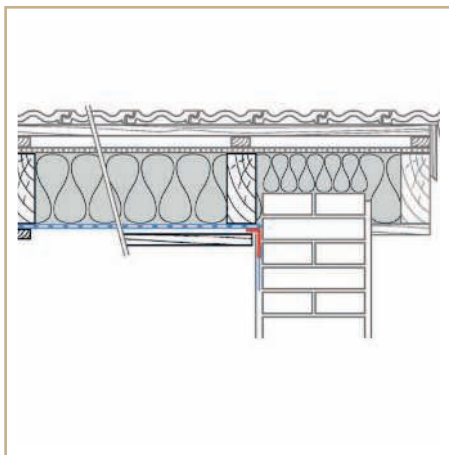
Примечание

К сведению: гипсовая штукатурка очень хорошо сцепляется с нетканым материалом Contega. Для известковой и цементной штукатурки требуется адгезионное покрытие, напр., армирующий раствор.



Приклеивание к оштукатуренной фронтовой стене клеем ORCON F или ECO COLL

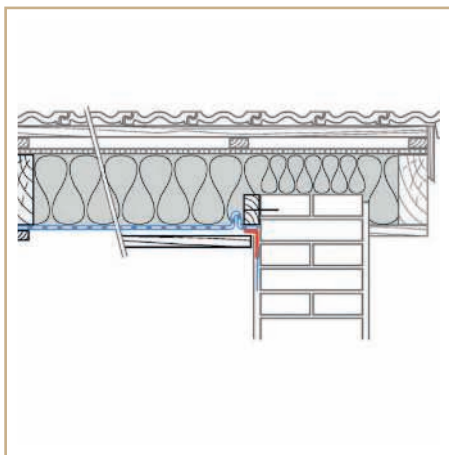
Приклеивание к оштукатуренной фронтовой стене клеем ORCON F или ECO COLL. Пароизоляционную пленку необходимо снабдить гибкой петлей для компенсации смещения конструкции. При использовании клея ORCON F прижимные планки не требуются. Они рекомендуются в случае укладки пароизоляционной пленки в условиях мороза, замедленного испарения воды из клея или несоответствия несущих свойств поверхности.



Приклеивание к фронтовой стене, подлежащей нанесению штукатурки, лентой CONTEGA PV, в данном случае с применением обрабатываемых стропил

Лента CONTEGA PV прикрепляется к кирпичной кладке клеем ORCON F или же выборочно гвоздями. Если материал мягкий, напр., газобетон, пемза, пустотелые блоки, гвозди вбиваются в сами камни, если камни твердые, то в зазоры кирпичной кладки.

Воздухонепроницаемый нетканый материал CONTEGA PV впоследствии закрывается штукатуркой. Не допустимо прогибание ленты, т. е. крепление ленты к кирпичной кладке выполняется в верхней ее части.

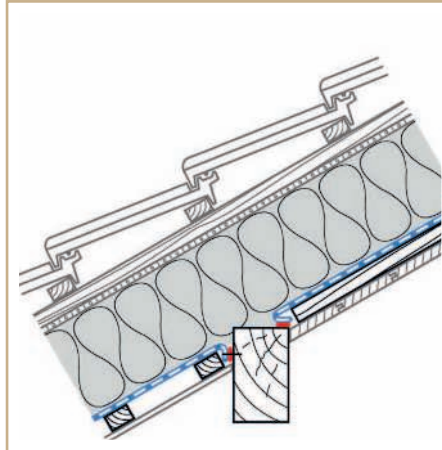


Приклеивание к фронтовой стене, подлежащей нанесению штукатурки, лентой CONTEGA PV, в данном случае с применением опорной планки

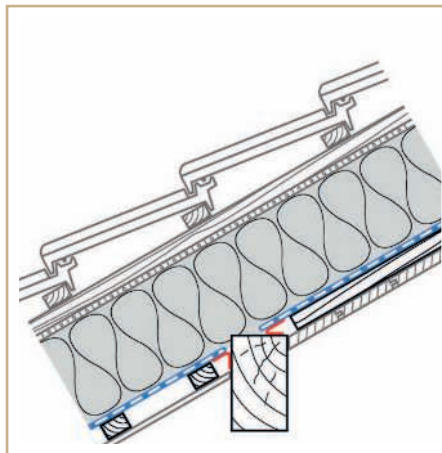
Обрабатываемые стропила: При помощи соединительной ленты CONTEGA PV можно осуществить переход от изоляционного материала к штукатурке. Изоляционная пленка прикрепляется к воздухонепроницаемому нетканому материалу CONTEGA PV с помощью встроенной клейкой ленты. Благодаря укладке нетканого материала под штукатуркой обеспечивается нанесение воздухонепроницаемого слоя штукатурки на кирпичную кладку.

Опорная планка: CONTEGA PV может также крепиться к опорной планке, которая присоединена к стене.

Присоедините пароизоляционную пленку к строганым прогонам, используя воздухонепроницаемую ленту TESCON PROFIL сверху и/или со стороны среднего прогона. На распиленные прогоны нанесите клей ORCON F или ECO COLL.

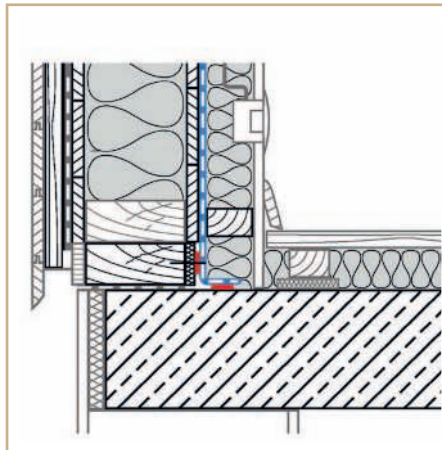


Для распиленного среднего прогона применяется ORCON F или ECO COLL.



Для строганого среднего прогона предназначается TESCON PROFIL.

Очистите поверхность бетона щеткой. При необходимости, свяжите мелкую пыль средством TESCON PRIMER AC, не содержащим растворителей. Присоедините пароизоляционную пленку к плитке для пола, воспользовавшись клеем ORCON F или ECO COLL. При наличии углов и винтов заполните неровности соединительным клеем для воздушной изоляции.



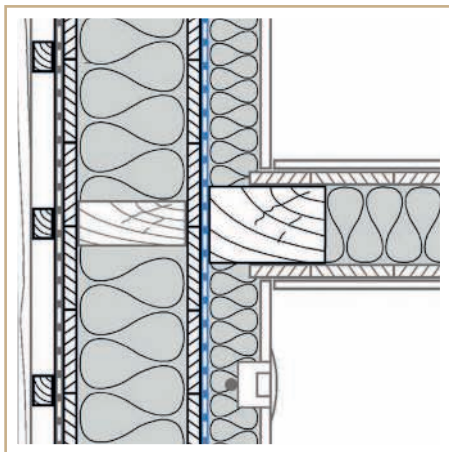
Присоединение к фундаменту клеем ORCON F или ECO COLL.

Место присоединения Средний прогон стропильной конструкции

Место присоединения Фундамент

... Продолжение. Внутренняя воздушная изоляция с применением пленок

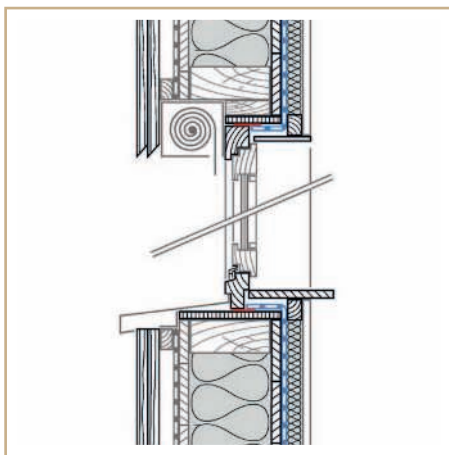
**Место
присоединения
Внутренняя стена**



Присоединение к внутренней стене.

Для внутренних стен должны быть сохранены воздухо непроницаемые характеристики.

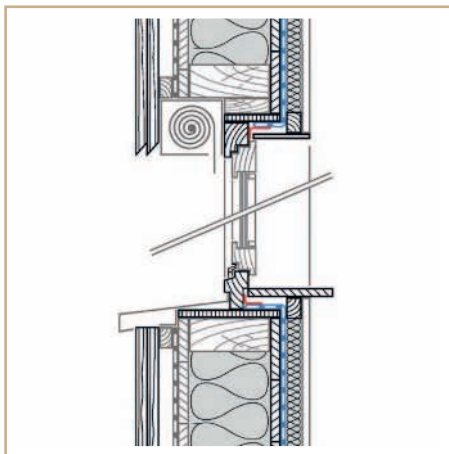
**Место
присоединения
Окно**



Присоединение сбоку по периметру наружной оконной коробки с помощью ленты TESCON PROFIL.

Перед монтажом окна

Закрепите TESCON PROFIL сбоку по периметру наружной оконной коробки. Согните ленту по углам окна. Герметично приклейте воздухо непроницаемую пленку.

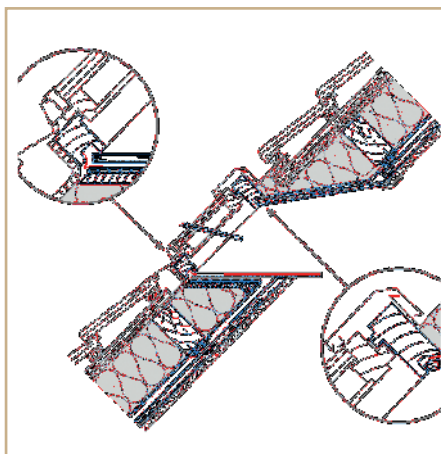


Присоединение сверху на наружную оконную коробку с помощью ленты TESCON PROFIL.

После монтажа окна

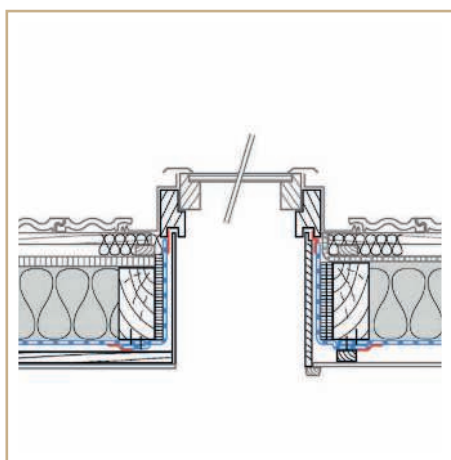
Закрепите TESCON PROFIL по периметру наружной оконной коробки. Согните ленту по углам окна. Герметично приклейте воздухо непроницаемую пленку.

Закрепите воздухонепроницаемую пленку по периметру пазов чердачного окна, используя пленку TESCON PROFIL. В месте присоединения теплоизоляционный материал не должен растягиваться под своим весом. При необходимости, для материала требуется подпорка снизу.



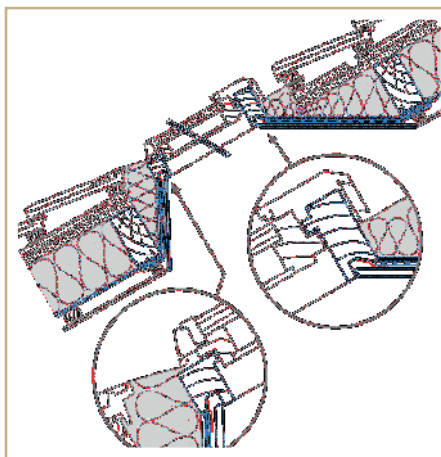
Присоединение с помощью ленты TESCON PROFIL при наличии подоконника.

Место присоединения Чердачное окно

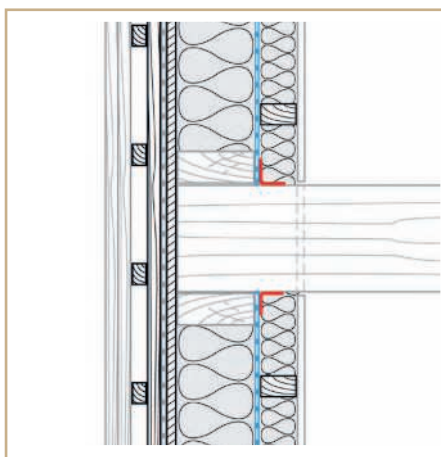


Присоединение с помощью ленты TESCON PROFIL, продольное сечение.

Герметично уплотните со всех сторон места сквозных отверстий, используя ленту TESCON PROFIL.



Присоединение с помощью ленты TESCON PROFIL без подоконника.

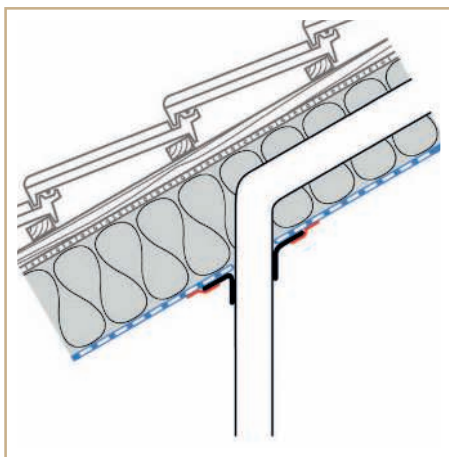


Присоединение с помощью ленты TESCON PROFIL к балке.

Места сквозных отверстий Балки или брусья

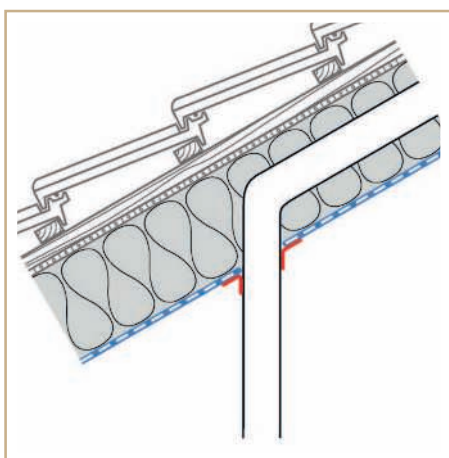
... Продолжение. Внутренняя воздушная изоляция с применением пленок

**Места сквозных отверстий
Трубы или кабель**



Присоединение с помощью ленты TESCON №1 и ROFLEX.

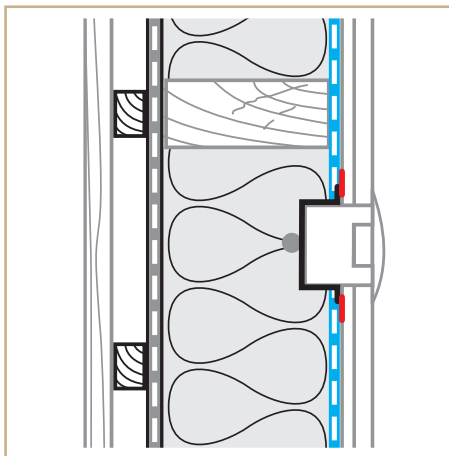
Сквозные проходы труб или кабеля герметизируются с помощью манжет pro clima ROFLEX или KAFLEX с обеспечением воздухо непроницаемости и защиты от проникновения влаги. Манжеты приклеиваются к пароизоляционной пленке при использовании TESCON №1.



Присоединение к трубе лентой TESCON №1.

В качестве альтернативы герметизация проходов труб может быть произведена с помощью коротких полос из TESCON №1 (шириной 75 мм).

**Установка
штепсельных
розеток в условиях
отсутствия
монтажного
пространства**



Установка монтажной коробки.

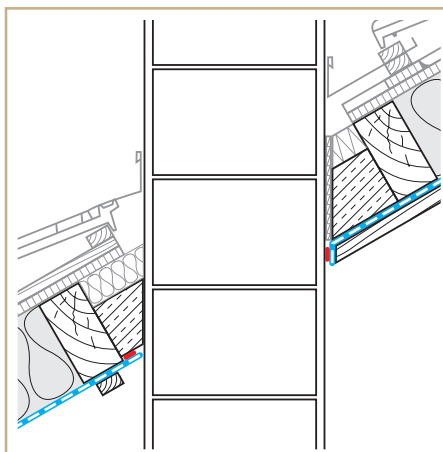
В конструкциях, в которых не предполагается монтажное пространство под электрические розетки, с помощью коробки, напр., pro clima INSTAABOX, можно сформировать пространство под розетки устройств и др. Для этого необходимо установить коробку на прикрепленной паро- и воздухоизоляционной пленке (напр., pro clima INTELLO или DB+) и герметично приклеить. Данная процедура отвечает требованиям стандартов DIN 4108-7 (Германия), SIA 180 (Швейцария) и ÖNorm B 8110-2 (Австрия) в отношении воздушной изоляции при использовании типовых электрических розеток устройств.

Для примыкания дымовых труб применимы положения стандарта DIN 18160. В соответствии с ним воспламеняющиеся строительные элементы не должны напрямую соприкасаться с дымовой трубой по причине возможного загорания в ней. В современных дымовых трубах исключена возможность загорания благодаря дымогарной трубе, снабженной внутренней изоляцией.

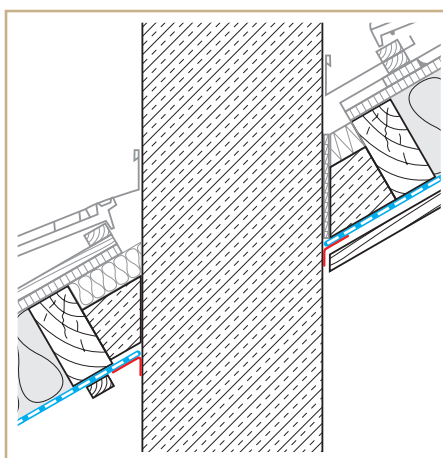
Поэтому обычно пароизоляционные пленки присоединяются напрямую. В случае с давно эксплуатируемыми однослойными дымовыми трубами рекомендуется соблюдать предписанное расстояние. Для этого можно приклеить пароизоляционную пленку к консольной плите или использовать манжету из невоспламеняющегося пароизоляционного материала, напр., алюминиевой фольги. В случае необходимости можно привлечь специалиста по очистке труб.

Присоединение к оштукатуренной дымовой трубе или консольной плите осуществляется клеем ORCON F или ECO COLL. Примыкание пароизоляционного материала к гладким, беспористым, необработанным сборным дымовым трубам выполняется с помощью TESCON PROFIL.

Конструкцией сборных дымовых труб из бетона предусмотрена воздухонепроницаемость. Однако дымовые трубы из фасонного кирпича (напр. керамзита) не обладают такими свойствами. Это приводит к тому, что, если фасонный кирпич не оштукатурен, а только покрыт гипсоволокнистыми плитами, возникают чрезвычайно большие неплотности, которые существенно влияют на воздухообмен дома. Поэтому дымовые трубы из фасонного кирпича необходимо, по крайней мере, полностью покрыть тонким слоем штукатурки. Если дымовая труба напрямую соприкасается с примыкающей стеной, нанесение покрытия следует выполнить до установки отдельных кирпичей.



Приклеивание к оштукатуренной дымовой трубе с помощью ORCON F или ECO COLL.



Присоединение к бетонной дымовой трубе лентой TESCON PROFIL.

Места сквозных отверстий Дымовая труба