

FINNFOAM®

INSULATION YOU CAN TRUST

Два решения в одной плите

– тепло- и гидроизоляция одновременно.

Монтаж новой панели для подвальных стен Finnfoam CW-300/100 мм обеспечивает влагостойкую теплоизоляцию с одновременной защитой подвальных стен от проникновения в них воды.

Компания Finnfoam разработала совершенно новое конструктивное решение для изоляции фундамента и подвальных стен, благодаря которому в качестве утеплителя стало возможным использование влагостойкого изоляционного материала. Таким образом, стена не только утепляется, но одновременно обеспечивается и ее защита от воздействия влаги. Конструкция сертифицирована VTT (сертификат VTT-C-4159-09).

В соответствии с рекомендацией, приведенной в строительных правилах, мы рекомендуем изоляционные работы проводить с наружной стороны подвальной стены, поскольку изолированная таким образом конструкция является защищенной от воздействия воды и, следовательно, отличается более высокой степенью надежности. Тем не менее, допускается использование плит Finnfoam для изоляции и изнутри при условии, что это является безопасным.

Экономично и функционально

Использование плит Finnfoam поможет вам не только установить отличную тепло- и гидроизоляцию, но и снизить расходы на ремонтные работы.

Конструкция становится герметичной после обработки всех соединений плит бутиловой массой. На наружной стороне плит имеются пазы (2x2 мм), предназначенные для дренажа воды.

Указанные пазы, расположенные на поверхности плиты, следует защитить фильтровальной тканью для выполнения ими своей функции при изменении условий окружающей среды. К тому же, для засыпки наружной части стены вместо дренажного гравия может быть использован имеющийся грунт (глина, валунная глина, ил). Все это позволяет дополнительно сэкономить на ремонте.

Проникающая изнутри здания влага удаляется через пазы (10x15 мм), расположенные на внутренней поверхности плиты. Из-за более низкой температуры частичное давление водяного пара в пазах является низким. Другими словами, водяной пар с подвальных стен движется к пазам, так как относительная влажность в пазах минимум на 50 % ниже, и там конденсируется.

Часть плит CW-300/100, расположенная над поверхностью земли, подвергается отделке, например обработке штукатуркой.

Надежность, гарантируемая законами физики

VTT: применяя законы физики, можно оптимизировать количество накапливающейся влаги в цокольной конструкции. Это означает, что в конструкцию не попадет вода или грунт с водой снаружи и, следовательно, вентиляционные каналы будут функционировать на протяжении десятилетий. Вентиляционные каналы (10x15 мм), расположенные на внутренней стороне плиты, вверху, должны быть закрыты для исключения попадания наружной влаги в каналы и потери тепла наружу.

FINNFOAMIN ERISTÄMÄ ALUE // FINNFOAMIN ERISTÄMÄ ALUE

Стройте разумно и изолируйте с использованием Finnfoam!

Руководство по монтажу изоляции подвальных стен Finnfoam CW300

1. По всему периметру изолируемой подвальной стены приклеить отрезки двустороннего монтажного скотча.



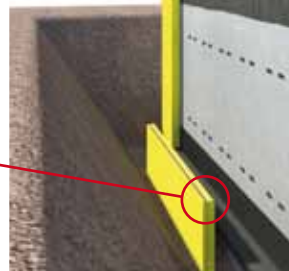
2. Прикрепить первую плиту к стене так, чтобы пазы больших размеров находились со стороны подвальной стены.

3. Нанести бутиловую массу на выемку, расположенную по краям плиты для обеспечения герметичности конструкции.

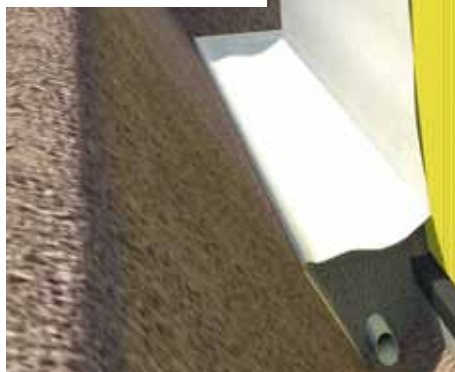


4. Плотно вдавить язычок в выемку, после чего прижать плиту к подвальной стене.

3.



5. Установить фильтровальную ткань (геотекстиль) на наружную сторону плит Finnfoam для обеспечения защиты дренажных каналов от попадания грунта.



6. Засыпать подвальную стену желаемым грунтом: имеющейся землей или гравием. Надземную часть плит можно обработать тонкослойной штукатуркой. Наружные пазы обеспечат отличное сцепление штукатурки с плоской поверхностью.

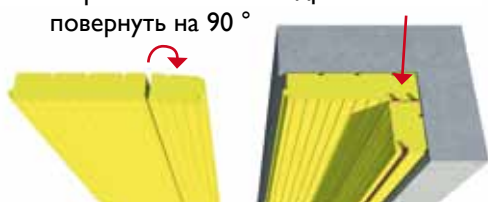
CW-300 размеры 100x600x2500 mm

Углы

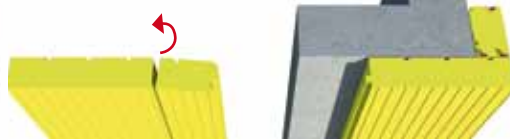
Углы надо склеить двумя лентами бутиловой массы так, чтобы между ними были один или два небольших наружных канала. Если каналы в соединении не попадают, следует пилой сделать паз вдоль края плиты. Углы также можно скрепить несколькими болтами.

Отрезать и повернуть на 90°

Бутиловая масса и дренажный канал



Внутренний угол



Наружный угол

Пилой надрезанный дренажный канал



Диагональный угол