



Система наружной теплоизоляции фасадов зданий

**Вебер.терм (Weber.therm)
Вебер.терм мин (Weber.therm min)
Вебер.терм комфорт(Weber.therm comfort)**

Инструкция по монтажу

**К альбомам технических решений
СТФ В.Т 01.07 и СТФ В.Т 01.07–01
Для массового пользования**



Технологические условия по монтажу системы наружной теплоизоляции фасадов зданий(ETICS) Weber.

1. Подготовка объекта к монтажу

1.1. Окончание влажных процессов

На объекте, подлежащем утеплению, рекомендуется завершить все процессы, придающие стенам повышенную технологическую влажность, например, оштукатуривание, нанесение покрытия и т.д.

1.2. Статические дефекты

Проект утепления зданий имеющих статические дефекты следует согласовать со специалистом по системе утепления и проектировщиком.

Все трещины и зазоры в конструкции должны рассматриваться с учетом их возможного влияния на эксплуатацию системы теплоизоляции.

1.3. Сопутствующие работы

Любые сопутствующие работы на фасаде объекта, например, обшивка сводов и проемов, монтажных коробок, держателей молниеотводов, консолей и кронштейнов, для закрепления дополнительных конструкций на фасаде и т.д., должны выполняться в соответствии с рекомендациями специалиста по системе утепления так, чтобы во время работ не произошло повреждений системы – механического повреждения, протекания системы и т.д.

1.4. Дополнительные требования

В местах перепадов толщины конструкции должно быть проведено также изменение толщины теплоизоляционного материала в соответствии с проектом утепления. Все пропуски, перепады и разрывы в системе, например, в случае неутепления оконных проемов, следует рассматривать с точки зрения исключения теплотехнических дефектов («мостиков холода»).

1.5. Нестандартные ситуации

Вопросы отопления строения, например, обогрев, только части объекта, утепление изоляционным материалом неравномерной толщины, изоляционными материалами разных типов на одной площади и т.д., следует решать уже на стадии проектирования, согласно альбома технических решений.

1.6. Монтажные леса

При установке монтажных лесов следует учитывать будущую толщину теплоизоляции, чтобы обеспечить номинальное рабочее пространство, необходимое для монтажа(40-45см + толщина утеплителя). Элементы крепления следует устанавливать с небольшим уклоном вниз от стены, чтобы предотвратить возможное попадание воды под утеплитель.

2. Подготовка конструкции

2.1. Условия обработки

Температура основания и окружающего воздуха должна быть не менее +5°C, если не используются материалы, позволяющие производить работы при более низкой температуре (weber.therm S100 Winter – армировочно-клеевая смесь для работы при температуре до -10°C). При приклеивании утеплителя следует избегать ветра, дождя и прямых солнечных лучей. При нанесении финишного декоративного слоя следует избегать воздействия прямых солнечных лучей, ветра и дождя. При условиях, способствующих быстрому высыханию штукатурки

(температура выше +25°C, сильный ветер, нагретое основание и т.д.), необходимо учитывать все условия (в том числе, например, площадь поверхности), влияющие на возможность правильного проведения работ. При условиях, затрудняющих высыхание (низкие температуры, высокая относительная влажность воздуха и т.д.), следует учитывать замедленное высыхание и, следовательно, возможность повреждения дождем в течение более 8 часов.

2.2. Влажность конструкции

Следует устранить все дефекты, которые повышают риск проникания влаги в систему теплоизоляции. Влажность основания не должна значительно превышать атмосферную влажность. Если влажность основания перед проведением работ по утеплению повышена, ее следует просушить, высолы на поверхности основания необходимо ликвидировать.

2.3. Поражённые поверхности

Поверхности, пораженные плесенью и т.д., следует тщательно очистить и после этого обработать антисептиком, для предотвращения повторного поражения.

2.4. Чистота основания

Перед началом работ следует очистить основание от загрязнений, жира и остатков раствора. Следует удалить покрытия и штукатурки со слабым или недостаточным сцеплением с основанием. Изоляционный материал можно наклеивать на отремонтированное основание только после высыхания ремонтных материалов.

2.5. Прочность основания

Рекомендуется средняя прочность основания – 200 кПа, наименьшая допустимая прочность, не менее 80 кПа.

2.6. Влагопоглощающая способность основания

При повышенной влагопоглощающей способности основания, его необходимо обработать соответствующей грунтовкой.

2.7. Ровность основания

Предельное отклонение от плоскости основания должно составлять не более 10 мм на 2 м.

При большем отклонении можно произвести выравнивание отдельных участков, или всей поверхности, используя выравнивающие подкладки из соответствующего материала соблюдая технологию, указанную в альбоме технических решений. Толщина слоя клеящего раствора при наклеивании изоляционных материалов не должна превышать 30 мм.

3. Монтаж системы

Временные интервалы при монтаже системы:

Этапы работы		Время необходимое для высыхания, до начала следующего этапа
1	Грунтование утепляемого основания	1 час
2	Приклеивание утеплителя	24 часа
3	Закрепление утеплителя дюбелями	не требует сушки
4	Нанесение армированного слоя	24 часа
5	Грунтование армированного слоя	24 час
6	Нанесение слоя декоративной штукатурки	5 дней
7	Дополнительная окраска (при необходимости)	1,5 - 2 часа от пыли, 8 часов – полное высыхание

3.1 Монтаж с цокольным профилем

Ширина цокольного профиля должна соответствовать толщине используемого изоляционного материала. Профили крепятся дюбелями, расстояние между профилями 2-3 мм. Если необходимо выровнять профили, используйте дистанционные прокладки (компенсаторы толщ. 3 или 5 мм). Для крепления профилей необходимо использовать пластиковые соединители (**см. рис. 1**). Зазор между профилем и прокладкой следует заделать клеящим раствором.

3.2. Монтаж без цокольного профиля

Систему можно смонтировать и без цокольного профиля, с использованием только стекловолоконной сетки, профиля с капельником и монтажного бруска с обязательной установкой противопожарных рассечек (**см. рис. 2**).

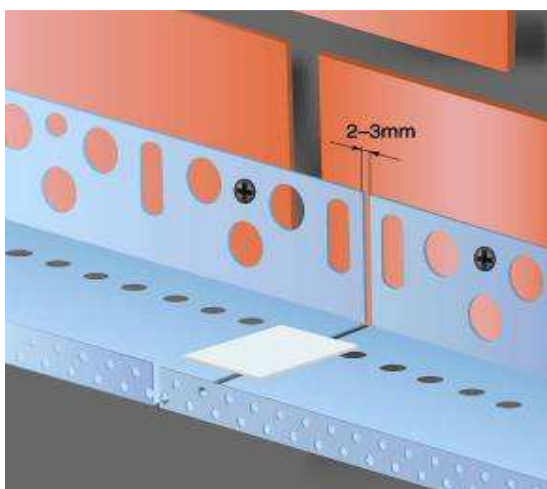


рис. 1

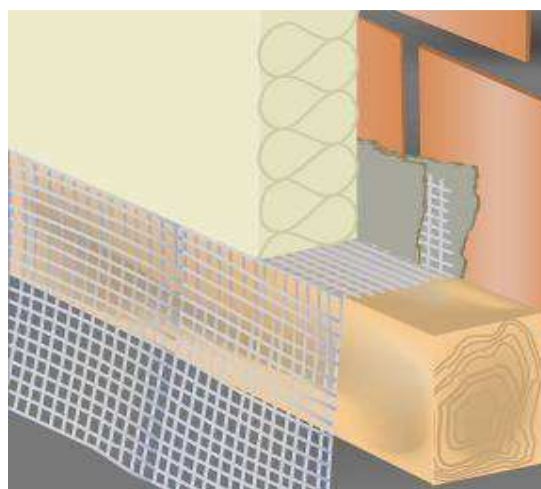


рис. 2

3.3 Стеkanie воды

В месте закладки системы и вверху проемов – необходимо обеспечить стекание воды. Для этого можно использовать цокольный профиль (см. рис.3) или специальный профиль с капельником (см. рис. 4).

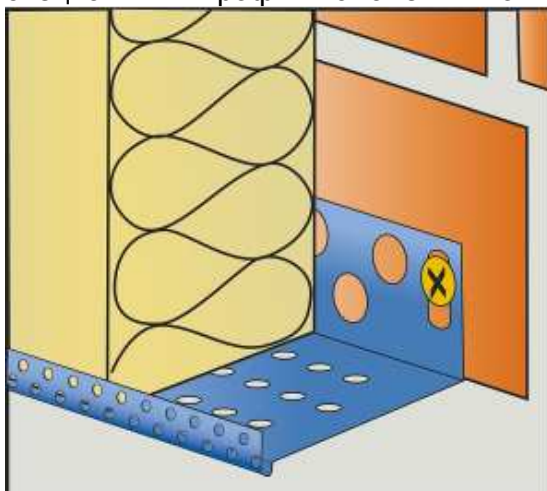


рис. 3

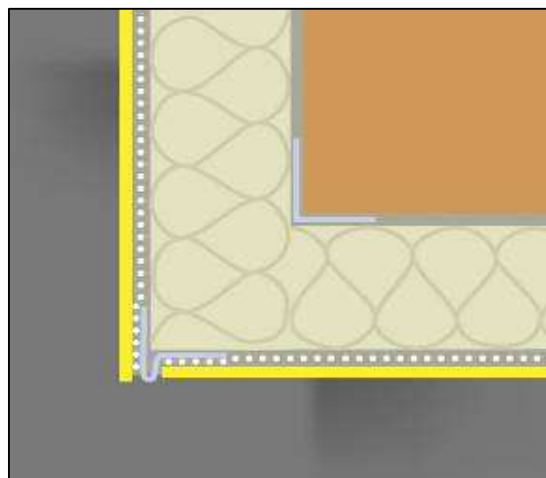


рис. 4

4. Приклеивание теплоизоляционного материала

4.1. Общие требования

Изоляционные плиты наклеиваются снизу вверх, длинная сторона плиты располагается по горизонтали.

Только в случаях, когда это обосновано, можно наклеивать изоляционный материал, располагая длинную сторону вертикально или в цокольных частях под цокольным профилем и под рельефом, сверху вниз. В этих случаях следует принимать решения индивидуально, консультируясь со специалистом по утеплению, с учетом подходящей теплоизоляции и других материалов.

4.2. Приготовление раствора для монтажа теплоизоляции

Залить в емкость точное количество воды указанное на мешке со смесью и засыпать 25 кг клея (мешок). При этом смесь следует добавлять в воду, а не наоборот. Замешивать клей необходимо в чистой воде при температуре примерно 20°C. Чем более пористое основание и выше температура среды, тем больше

воды требуется для затворения. Перемешивать клей необходимо механическим способом при помощи дрели с насадкой-миксером со средней скоростью (400 - 600 об/мин) до достижения однородной смеси без комков, после чего оставить на 5 минут для «созревания», затем вновь перемешать. Приготовленный к применению раствор должен быть использован в течение 2 часов при 20°C.

Для монтажа теплоизоляционных материалов можно использовать следующие составы:

Weber.therm S100 – для монтажа пенополистирола и минеральной ваты, создания базового армированного штукатурного слоя на поверхности теплоизоляционных материалов,

Weber.therm EPS – для монтажа пенополистирола,

Weber.therm MW- для монтажа минеральной ваты,

Weber.therm dispersionkleber – готовый к применению клей для монтажа теплоизоляционных материалов на деревянные основания.

4.3. Монтаж теплоизоляции

Клеевой раствор наносится вручную (*см. рис. 5*) или машинным способом (*см. рис. 6*) всегда по периметру и по центру плиты (произвольной линией или не менее чем в трех точках). Поверхность наклеивания должна составлять не менее 40% от всей площади теплоизоляционной плиты. Если основание ровное, можно наносить раствор на всю поверхность плиты, при помощи зубчатого шпателя. При приклеивании противопожарных рассечек из минераловатной плиты следует наносить раствор на всю поверхность. (*см. рис. 7*). Поверхность минераловатной рассечки необходимо грунтовать, путём втирания, с помощью шпателя, раствора в поверхность, для лучшей адгезии.

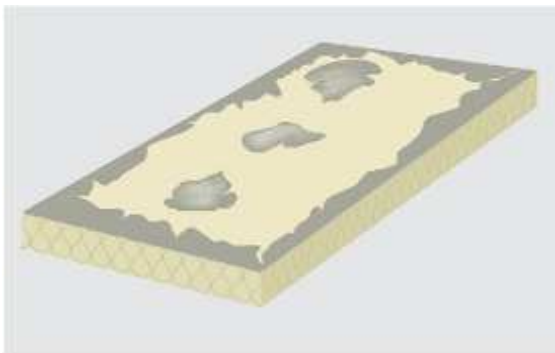


рис. 5

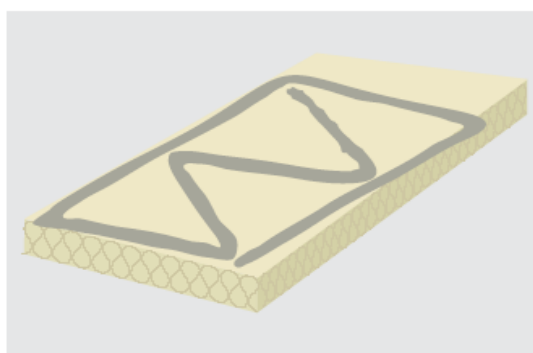


рис. 6

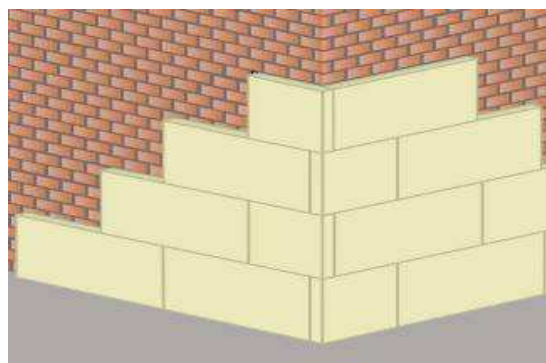
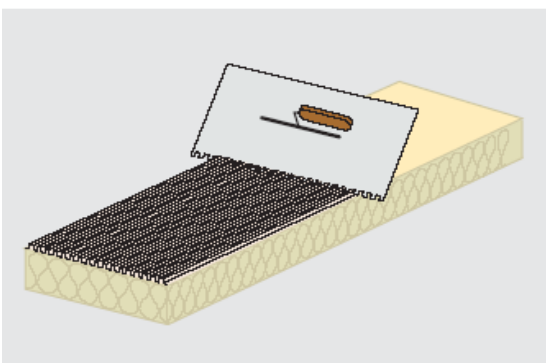


рис. 7

рис. 8

4.4. Основные правила приклеивания теплоизоляционного материала

При нанесении на плиту раствор не должен попадать на боковой край плиты. Лишний раствор необходимо удалять.

При наклеивании плиты на стену; нельзя допускать образования крестообразных стыков плит и сплошных вертикальных щелей, особенно на углах (см. рис. 8).

Плиты первого ряда должны быть установлены на цокольном профиле вплотную друг к другу и не выступать за его границы.

При монтаже в проемах рекомендуется приклеивать плиты на поверхность с перекрытием проёма. Затем плиты приклеивается по откосу. После высыхания клея, плиты подрезаются вровень с внутренней поверхностью (см. рис. 9).

При наклеивании плит на углах проемов не следует допускать сплошных горизонтальных или вертикальных щелей, свисающая часть плиты отрезается (см. рис. 10). Плиты приклеиваются встык.

Щели больше 2 мм следует заполнить тем же теплоизоляционным материалом. Щели между плитами (пенополистирол) шириной до 4 мм можно заполнить изоляционным пеноматериалом с низким коэффициентом расширения.

Используйте в первую очередь цельные плиты. Использование обрезков плит возможно только в том случае, если они шире 150 мм и не устанавливаются на углах или на краю системы.

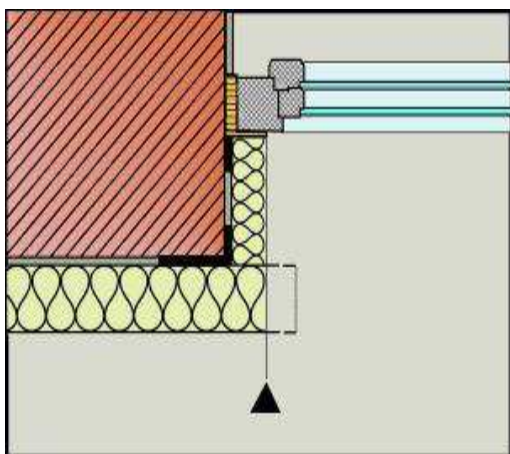


рис. 9



рис. 10

4.5. Вертикальные щели на трещинах и неравномерность основания

Стыки между плитами нельзя располагать в местах трещин основания, на границе двух разнородных материалов основания (см. рис. 11) и там, где толщина плиты меняется из-за разницы толщины в конструкции (см. рис. 12).

Перекрытие таких мест должно составлять не менее 100 мм.

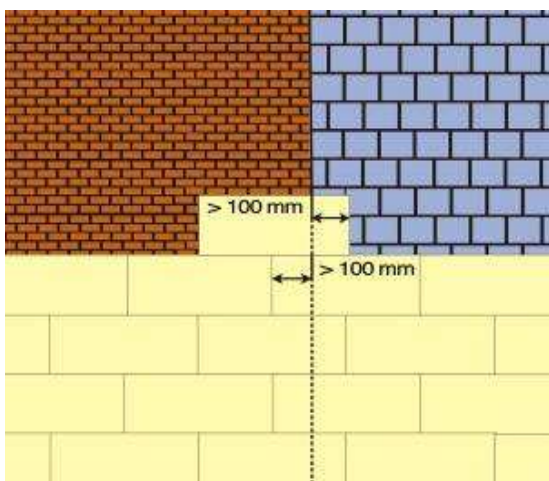


рис. 11

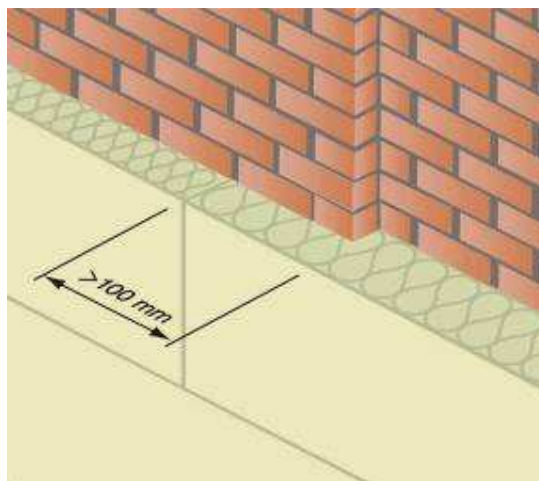


рис. 12

5. Установка дюбелей

5.1. Величина тарелки дюбелей для крепления

Для плит из пенополистирола используются дюбели с диаметром тарелки не менее 60 мм.

Тарельчатые дюбели можно устанавливать как в местах стыка плит, так и на их плоскости.

5.2. Время и способ установки

Дюбели устанавливаются после высыхания клея так, чтобы не произошло смещения изоляционного материала и нарушения его равномерности, обычно – от 24 часов после приклеивания.

Дюбель должен сидеть плотно, не двигаться, его тарелка заглабляется примерно на 2-3 мм в поверхность плиты и не выступать над поверхностью.

Используйте дюбели подходящей длины в зависимости от толщины изоляционного материала.

При установке дюбелей не должно происходить повреждения изоляционного материала.

5.3. Глубина крепления и нестандартные основания

Универсальный дюбель диаметром 8 мм должен крепиться не менее чем на 50 мм в сплошном несущем материале. Штукатурка не считается несущим материалом.

Для сплошного основания используются дюбели диаметром 8 мм с короткой распорной зоной и с длиной крепления до стабильного прочного основания (не считая штукатурки) не менее 35 мм.

Для основания из полого материала используются дюбели диаметром 8 мм с длинной распорной зоной и с длиной крепления до стабильного прочного основания (не считая штукатурки) не менее 55 мм. Дюбели необходимо использовать завинчивающиеся.

Для пенобетонного основания используются дюбели с диаметром 8 мм с длинной распорной зоной и с длиной крепления до стабильного прочного основания (не считая штукатурки) не менее 55 мм.

5.4. Количество дюбелей и схема дюбелирования

Количество и схема дюбелирования дюбелей рассчитывается на единицу поверхности. Минимальное число составляет 4 шт./м². На углах объекта (краевая зона) количество дюбелей следует увеличить.

Высота здания (Н), м	Количество дюбелей, шт./м ²	
	Краевая зона	Рядовая зона
0 < Н ≤ 8	≥ 5,8	≥ 4
8 < Н ≤ 20	≥ 7,1	≥ 5
Н > 20	≥ 8,8	≥ 6

Ширина стены	< 8 м	8 ÷ 12 м	> 12 м
Ширина краевой зоны	1,0 м	1,5 м	2,0 м

Пример размещения дюбелей на изоляционных плитах (см. рис. 13).

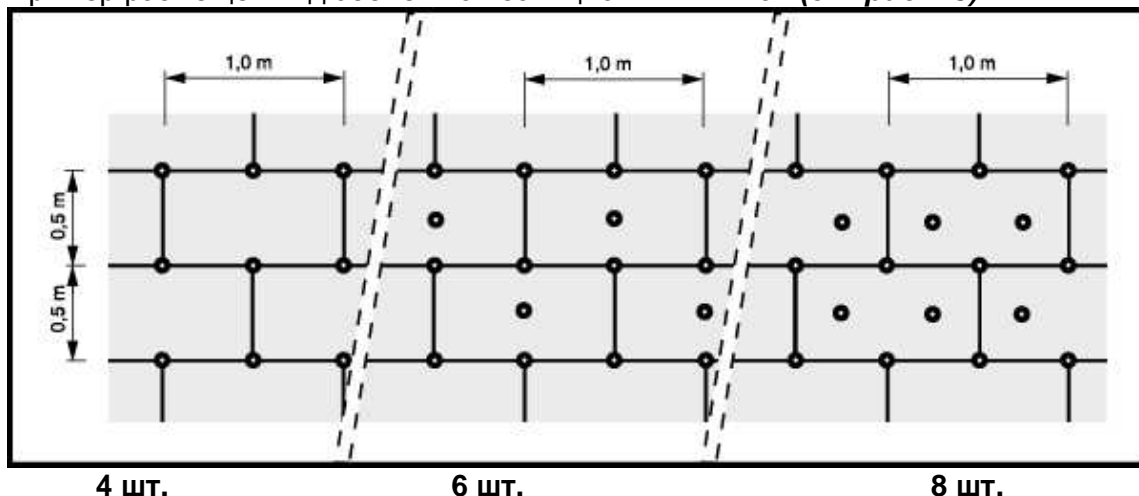


рис. 13

6. Подготовка к нанесению армированного слоя.

6.1. Выравнивание изоляционного материала

Для облегчения нанесения армированного слоя удалите возможные неровности наждачной бумагой на гладилке большего размера или специальной тёркой.

В случае загрязнения поверхности плит, из-за долгой выдержки между приклеиванием и дальнейшей обработкой, следует отшлифовать всю поверхность. Не рекомендуется держать теплоизоляционный слой на фасаде не защищенным армированным слоем в течение более чем 2 недели.

Максимально допустимое значение неровности теплоизоляционного слоя – 5 мм на длину 1 м.

6.2. Армирование выступающих углов

Все углы рекомендуется армировать утапливанием углового профиля с сеткой в нанесенный до этого слой клеевого раствора (см. рис. 14).

Углы проемов армируются размещенными по диагонали полосками

стекловолоконной сетки размером 200x300 мм, которые утапливаются в ранее нанесенный слой клеевого раствора (*см. рис. 15*).

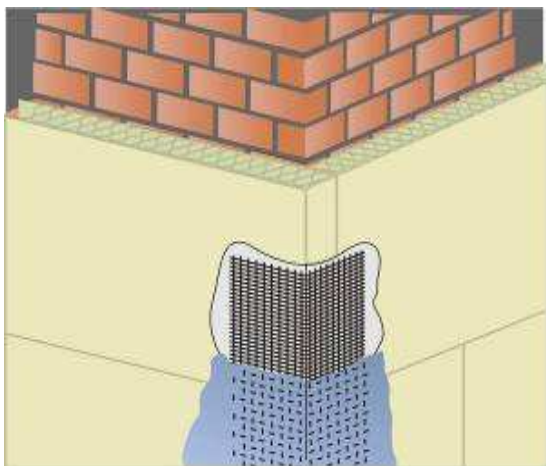


рис. 14



рис. 15

6.3. Температурные швы

При наличии температурных швов, используется специальный профиль с сеткой, который утапливается в ранее нанесенный слой клеевого раствора (*см. рис. 16*).

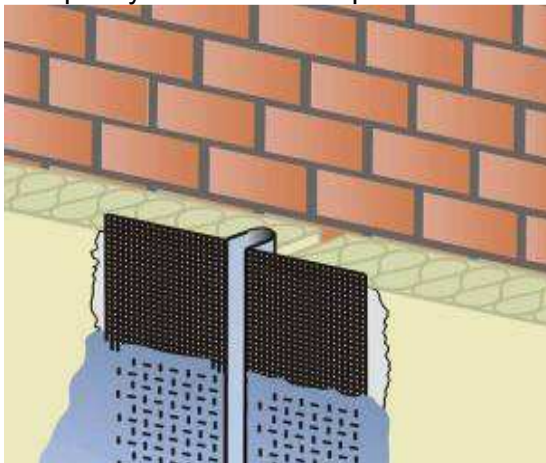


рис. 16

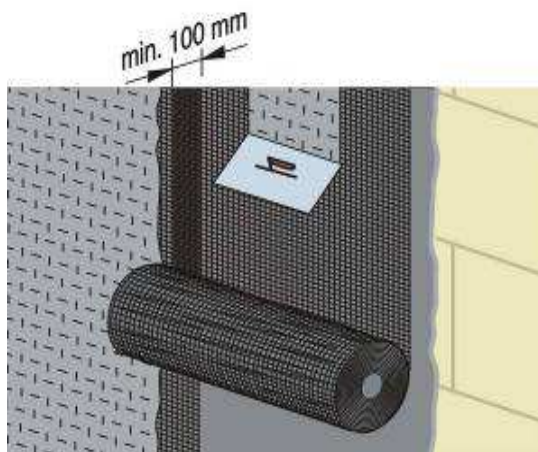


рис. 17

7. Нанесение армированного слоя

7.1. Приготовление раствора армировочно-клеевой смеси Weber.therm S100.

Залить в емкость точное количество воды указанное на мешке со смесью и засыпать 25 кг клея (мешок). При этом смесь следует добавлять в воду, а не наоборот. Замешивать клей необходимо в чистой воде при температуре примерно 20°C. Чем более пористое основание и выше температура среды, тем больше воды требуется для затворения. Перемешивать клей необходимо механическим способом при помощи дрели с насадкой-миксером со средней скоростью (400 - 600 об/мин) до достижения однородной смеси без комков, после чего оставить на 5 минут для «созревания», затем вновь перемешать. Приготовленный к применению раствор должен быть использован в течение 2 часов при 20°C.

7.2. Нанесение армированного слоя

Армированный слой создается утапливанием стекловолоконной сетки в нанесенный на теплоизоляционное покрытие, с помощью зубчатого шпателя,

раствор армировочно-клеевой смеси Weber.therm S100 так, чтобы рулон сетки разворачивался сверху вниз и одновременно вдавливался гладилкой из нержавеющей стали в слой от центра к краям на глубину примерно 1/3 от толщины слоя (*см. рис. 17*).

Сетка не должна проступать на поверхности после заглаживания. При необходимости, второй слой армировочно-клеевого раствора следует нанести в течение 2 дней после нанесения первого слоя. В случае более долгой выдержки поверхность следует прогрунтовать.

Полная толщина армированного слоя обычно составляет 4-6 мм. Стекловолоконная сетка должна располагаться в 1/2-1/3 толщины базового слоя, ближе к внешнему слою. Минимальное покрытие стекловолоконной сетки раствором должно быть не менее 1 мм.

При использовании профилей с капельником (цокольные профили, угловые профили с капельником) следует укладывать армировочный слой со стекловолоконной сеткой до нижней кромки профиля.

7.3. Перекрытие полотен стекловолоконной сетки

Полотна стекловолоконной сетки укладываются с минимальным перекрытием 100 мм. В местах стыка изоляционных материалов разного типа желательно наложить второй слой сетки с перекрытием удвоенного армирования не менее 150 мм на каждой стороне.

7.4. Усиленное, «антивандальное» армирование

При необходимости можно производить армирование в антивандальном исполнении, на высоту 2,5 м. Антивандальная защита представляет собой упрочнение армирующего слоя дополнительным слоем панцирной или обычной стекловолоконной сетки, утопленным в универсальный клеевой состав.

Нанесите на плоскость клеевой состав толщиной не более 2 мм, плотно прижмите стекловолоконную сетку к плоскости теплоизоляционного материала. Проступивший через ячейки клеевой состав снимите гладкой стороной шпателя. Далее, не дожидаясь высыхания раствора, произведите нанесения клея и армирование вторым слоем стекловолоконной сетки согласно пункта 7.3.

7.5. Чистота поверхности армированного слоя

Поверхность армированного слоя не должна иметь неровностей и наплывов, которые проявились бы в последствии в декоративном слое или сделали бы невозможным его правильное нанесение.

Требования к ровности армированного слоя определяются в первую очередь видом штукатурки. Рекомендуется, чтобы перепады на длине в один метр не превышали величину, соответствующую максимальной величине зерна штукатурки, + 0,5 мм.

7.6. Декоративные элементы

Декоративные профили наклеиваются на армированный слой с помощью армировочно-клеевой смеси **weber.therm S100** или готового к применению состава **weber.therm dispersionkleber**, сплошным слоем по всей поверхности. Раствор лучше всего наносить зубчатым шпателем на поверхность профиля. Стыки по контуру профиля, возможные взаимные соединения заполняются герметиком (*см. рис. 18*).

Внимание: необходимо соблюдение требований указанных в альбоме технических решений!

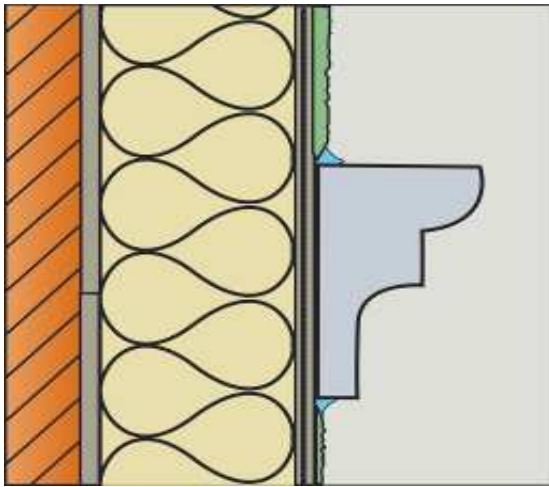


рис. 18

7.7. Обработка откосов

Стыки между системой и другой конструкцией (примыкание к откосам и т.д.) рекомендуется производить через саморасширяющуюся уплотнительную ленту или использовать специальный примыкающий профиль, чтобы предотвратить проникновение влаги в систему (см. рис 19 и 20).

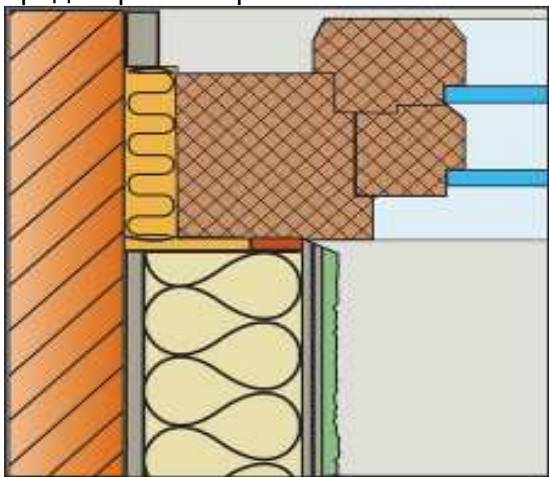


рис. 19

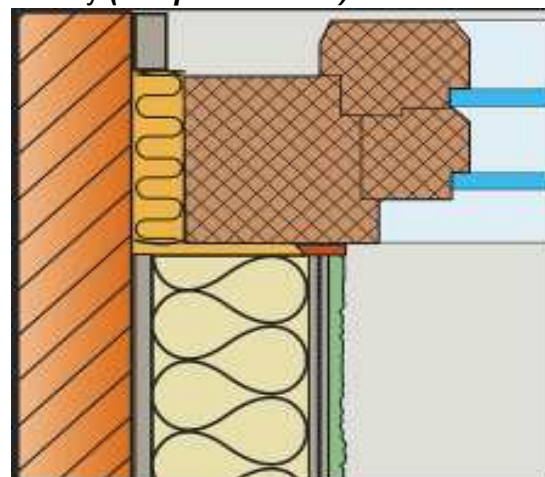


рис. 20

8. Нанесение декоративной штукатурки

8.1. Грунтование

Армированный слой перед нанесением декоративной штукатурки обрабатывается грунтовкой, предназначенной для данного типа декоративной штукатурки, для повышения адгезии и снижения впитывающей способности основания. Грунтование производится после высыхания армированного слоя, не ранее чем через 3-5 дней. Грунтовка наносится валиком или малярной кистью. Декоративная штукатурка наносится после высыхания грунтовки в соответствии с погодными условиями, но не ранее чем через 12 часов.

8.2. Общие требования к нанесению декоративной штукатурки

Температура основания и окружающего воздуха должна быть не менее +5°C, если не используются материалы, позволяющие производить работы при более низкой температуре (ускоритель сушки для акриловой штукатурки). При нанесении декоративной штукатурки следует избегать воздействия прямых солнечных лучей

ветра и дождя. При условиях, способствующих быстрому высыханию штукатурки (температура выше +25°C, сильный ветер, нагретое основание и т.д.), необходимо учитывать все условия (в том числе, например, площадь поверхности), влияющие на возможность правильного проведения работ. При условиях, затрудняющих высыхание (низкие температуры, высокая относительная влажность воздуха и т.д.), следует учитывать замедленное высыхание и, следовательно, возможность повреждения дождем в течение более 8 часов.

8.3. Нанесение декоративной штукатурки

Тонкослойные декоративные штукатурки наносятся на высохшую, загрунтованную поверхность сверху вниз.

При работе следует наносить материал так называемым методом «мокрый по мокрому» («по живому»), т.е. стыки штукатурок всегда затираются не дожидаясь высыхания поверхности.

Штукатурка наносится шпателем (гладилкой) из нержавеющей стали на толщину, равную размеру зерна при рифленой фактуре и 1,5-кратному размеру зерна при зернистой фактуре. Стыковать участки нанесения штукатурки следует до того, как она начнёт высыхать.

Фактура создается путём затирки пластиковой гладилкой сразу после нанесения, не допуская заветривания поверхности. Периодически удаляйте излишки связующего, образующиеся на рабочей поверхности пластиковой терки. Не возвращайте излишки связующего обратно в ведро с материалом!

При нанесении штукатурки следует следить, чтобы затирка на всех участках поверхности фасада производилась в одном направлении.

На стыке штукатурок разных цветовых оттенков на одной поверхности, а также поверхностей с разными структурами, или на рабочем шве приклеивается малярная лента, которая снимается сразу после затирки декоративной штукатурки. После его высыхания уже готовая граница заклеивается малярной лентой так, чтобы во время продолжения работ не произошло ее повреждения. Перерывы в работе допускаются на границе поверхности цвета и на углах.

8.4. Завершение работ

Сразу после окончания работ с декоративным покрытием удаляются монтажные и вспомогательные элементы, а также сразу очищаются загрязненные поверхности. Рекомендуется ускоренный демонтаж лесов. Заделка мест крепления лесов к стене производится в процессе их демонтажа.

Заделка производится в следующем порядке:

1. заполнение мест крепления лесов к стене тем же теплоизоляционным материалом;
2. нанесение слоя клеевого состава и армирование его сеткой из стекловолокна;
3. грунтование;
4. нанесение декоративной штукатурки;
5. грунтование и окраска (в случае необходимости).

Следует заранее предусмотреть защиту покрытия в местах возможного стекания воды с горизонтальных поверхностей во время дождя.

9. Транспортировка и хранение

9.1. Транспортировка

Все элементы системы утепления транспортируются в производственных упаковках. Плиты из пенополистирола и минеральной ваты транспортируются в условиях, исключающих их намокание или механическое повреждение иную порчу.

9.3. Хранение на объекте

Армировочно-клеевая смесь и штукатурки, поставляемые в сухом виде, должны храниться в производственной упаковке в сухом помещении. Декоративные штукатурки, грунтовки и краски, поставляемые в готовом виде, хранятся в производственной упаковке, Необходимо беречь эти материалы от мороза и прямых солнечных лучей.

Плиты из минеральной ваты следует хранить в сухом помещении и беречь от механического повреждения. Плиты из пенополистирола следует беречь от ультрафиолетовых лучей и воздействия химических растворителей.

Стекловолоконную сетку хранят вертикально в рулонах, в сухом помещении. Беречь от сжатия, приводящего к продолжительной деформации, и ультрафиолетового излучения.

Дюбеля лучше всего хранить в производственной упаковке, их следует беречь от мороза и ультрафиолетового излучения.

При хранении материалов должен соблюдаться срок хранения.

10. Эксплуатация системы утепления.

10.1. Эксплуатация

В процессе эксплуатации не допускаются какие-либо вмешательства в целостность системы изоляции потребителем без предварительной консультации с исполнителем монтажных работ или специалистом по системе. Это особенно касается выполнения проходов, разрывов, возникающих в случае крепления оборудования к основанию через систему изоляции.

10.2. Уход за утеплённым фасадом

Фасад, утеплённый с помощью системы, не требует специального ухода. При загрязнении фасада можно производить его очистку с помощью горячей (max 60°C) воды под давлением, с применением жидких чистящих средств, **не желательна** механическая очистка. Очистку поверхностей следует проводить при благоприятных погодных условиях, при минимальной температуре окружающего воздуха и поверхности не ниже +5°C.

Напор и температура воды должны регулироваться, необходимо проверить воздействие на покрытие в незаметном месте, на небольшом участке, чтобы избежать повреждений.

10.3. Уход с помощью защитного покрытия

Если необходима обработка защитным покрытием для повышения сопротивления декоративного слоя атмосферным условиям, рекомендуется наносить защитное покрытие не реже чем раз в 15-25 лет. Защитные покрытия накладываются в соответствии с условиями, приведенными в паспортах данного материала, на предварительно очищенную и обезжиренную подложку. Структура защитного состава должна соответствовать структуре основного отделочного слоя. Для использования иных покрытий необходимо проконсультироваться с техническим работником компании «Сен-Гобен».

Покрытие можно наносить и в случае необходимости смены цвета объекта при тех же условиях, что и у защитного покрытия.

10.4. Устранение повреждений

Если требуется устранить повреждения верхнего слоя или всей системы теплоизоляции, имеющие механический характер, следует действовать с учетом размеров повреждений. В первую очередь снимается верхний декоративный слой вплоть до армированного, с перекрытием повреждения не менее чем на 15 см. Далее снимается армированный слой с перекрытием повреждения не менее чем на 10 см. После этого, в случае повреждения, снимается поврежденный утеплитель на всю толщину. Получившееся отверстие заклеивается куском утеплителя того же типа, на обратную сторону куска наносится необходимое количество раствора армировочно-клеевой смеси. Особое внимание необходимо уделить максимально точному заполнению отверстия утеплителем. Щели более 2 мм следует заполнить тем же изоляционным материалом. Щели между плитами (пенополистирол, экструзивный пенополистирол) шириной до 4 мм можно заполнить монтажной пеной с низким коэффициентом расширения. После этого на место ремонта накладывается слой раствора с армированием стекловолоконной сеткой. После высыхания наносится слой грунтовки и новый слой декоративного покрытия. При выполнении отдельных операций следуйте рекомендациям, приведенными в настоящем описании.

Более подробную информацию и специфику монтажа отдельных узлов теплоизоляционной системы можно найти в «Альбоме технических решений», для массового пользования, шифр СТФ В.Т 01.07 и СТФ В.Т 01.07–01 «Система наружной теплоизоляции фасадов зданий "Вебер.терм", "Вебер.терм мин", "Вебер.терм комфорт".