

Система наружной теплоизоляции фасадов "LOBATHERM P"

Альбом технических решений





Система LOBATHERM P — многослойная система наружной теплоизоляции "мокрого типа" с утеплителем из пенополистирола и отделкой тонким слоем декоративной защитной штукатурки или частичной облицовкой керамической плиткой (отдельных фрагментов фасада или в цокольной части стен).

Плита утеплителя – фасадный пенополистирол марки ПСБ-С-25Ф/ПСБ-С-25.

Протибопожарная рассечка/окантовка/вертикальный разделитель — минераловатная плита (МВП) из базальтового вплокна

Подкладки — фасадный пенополистирол марки ПСБ-С-25Ф/ПСБ-С-25 в рядовой зоне, минераловатная плита (МВП) из базальтового волокна вокруг проемов.

Дюбель — фасадный пластиковый тарельчатый дюбель со стеклопластиковым или металлическим сердечником с антикоррозионным покрытием. Используется для механического крепления плит утеплителя.

Клеевые составы (quick-mix: SKS серый, SKS белый, RKS) – универсальные минеральные составы. Растворы SKS серый и SKS белый используются для приклеивания плит утеплителя в системе LOBATHERM с наружной облицовкой керамической плиткой.

Армирующие смеси (quick-mix: SKS серый, SKS белый, RAS) – универсальные минеральные составы. Растворы SKS серый и SKS белый используются для базового слоя, армируемого сеткой из стекловолокна, в системе LOBATHERM с наружным штукатурным слоем. Раствор RAS используется для базового слоя, армируемого сеткой из стекловолокна, в системе LOBATHERM с наружной облицовкой керамической плиткой.

Цокольный профиль (LOBATHERM Sockelprofil) – используется как опора для первого ряда плит утеплителя и для защиты нижнего торца плит утеплителя.

Подкладочные шайбы (LOBATHERM Ausgleichsstücke) — используются в качестве подкладки под уокольный профиль.

Соединительный элемент (LOBATHERM Sockelschienenverbinder) — используется для соединения цокольных профилей между собой.

Шуруп для крепления цокольного профиля (LOBATHERM Profildübel).

Армирующая сетка (LOBATHERM Armierungsgewebe GWS, GWP, PUG) — щёлочестойкая сетка из стекловолокна для армирования базового слоя.

Пластиковый угол с сеткой (LOBATHERM Gewebe-Eckwinkel) — используется для усиления внешних углов, равных 90°. Перфорированный сердечник выполнен из пластика, плечи — щёлочестойкая сетка из стекловолокна.

Узолок с капельником (LOBATHERM Abschlussprofil mit Tropfkante) — используется для усиления внешних горизонтальных углов, равных 90°. Перфорированный сердечник с капельником выполнен из пластика, плечи — щёлочестойкая сётка из стекловолокна.

Деформационный элемент (LOBATHERM Dehnfugenprofil) — используется для формирования термодинамических (деформационных) швов в системе для предотвращения образования деформационных трещин системы.

Саморасширяющаяся уплотнительная лента (LOBATHERM Dichtband) – используется для уплотнения зазоров в местах примыканий системы и компенсации напряжений.

Фасадный герметик – атмосферостойкий полицретановый герметик.

Пластиковый профиль примыкания к оконным проёмам (LOBATHERM Anschlussprofil/Gewebeleiste) — используется для цплотнения зазоров в местах примыканий системы к оконным и дверным проёмам.

Декоративно-защитный слой — финишные минеральные штукатурки фирмы quick—mix (SPS, SPK, MRS, MRH, EFS, SPP), а также силикатные (SKR, SKK), силоксановые (SXR, SXK), силиконовые (SHR, SHK) или акриловые (KHR, KHK)] штукатурки фирмы quick—mix, однако до момента получения результатов испытаний по ГОСТ 31251, только для зданий V степени огнестойкости, класса СЗ конструктивной пожарной опасности по Федеральному закону №123—ФЗ.

Обозначения на чертежах	Раздел О	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Комментарии к обозначениям	/lucm 0.1	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф



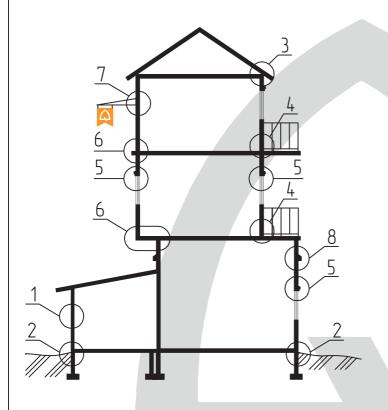
Бетон
Древисина
Кирпичная кладка
Керамическая плитка
Декоративная штукатурка
Грунт
Экструдированный полистирол
Пенополистирол
Минеральный клеевой состав
Минераловатная плита
Фасадный герметик
Уплотнительная лента
Гидроизоляция

Обозначения материалов	Раздел О	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Условные обозначения используемых материалов	Лист 0.2	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов

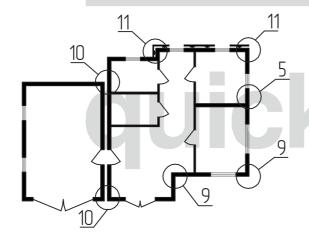


Схематический разрез типового дома



- 1. Установка системы в плоскости стены
- 2. Примыкание системы к цоколю
- 3. Примыкание системы к кровле
- 4. Примыкание системы к балконной плите
- 5. Усиление оконных и дверных проемов
- 6. Установка системы на горизонтальных плоскостях
- 7. Установка выносных элементов
- 8. Установка декоративных элементов

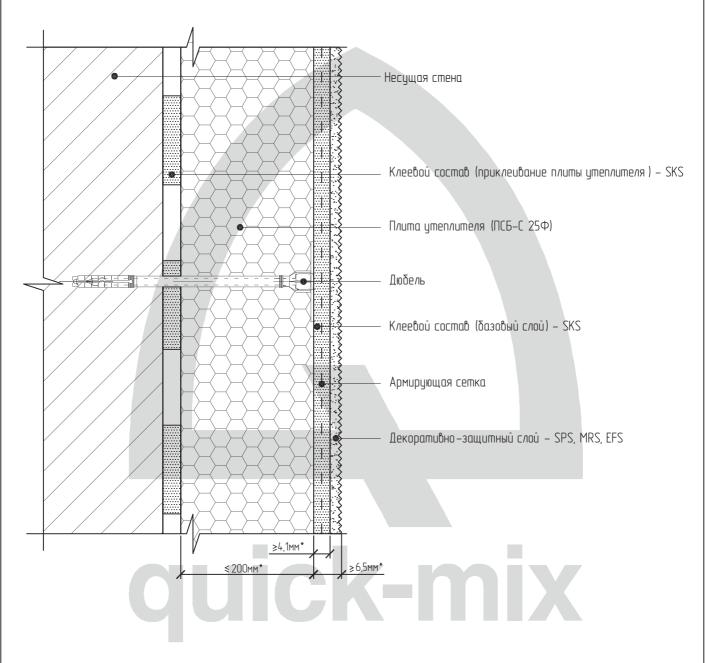
Схематический план типового дома



- 9. Установка системы на наружных и внутренних вертикальных углах
- 10. Установка деформационных элементов
- 11. Примыкание системы к вентилируемому фасаду

Обозначения разделов	Раздел О	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Схематический разрез и план типового дома	/lucm 0.3	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ги квик-микс.рф





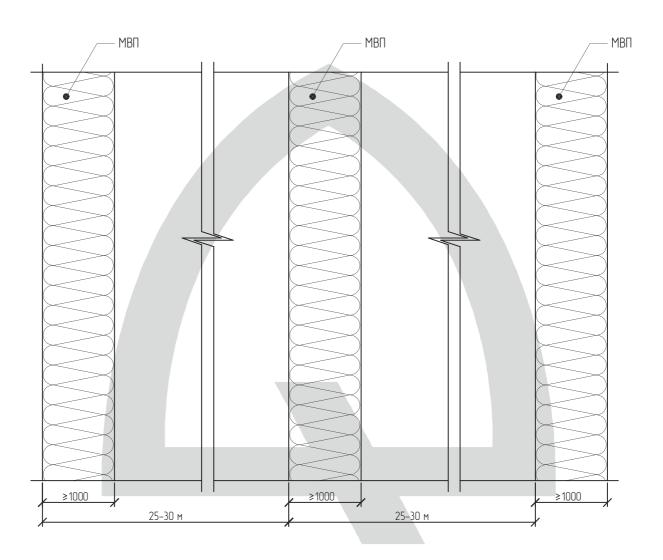
^{*} Размеры указаны согласно письму ЛПИСИЭС ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко №5–108 om 12.11.2007 г.

Установка системы в плоскости стены	Раздел 1	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Расположение слоев в системе Lobatherm P	/lucm 1.1	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



Вертикальные "разделители" по длине фасада здания



auick-mix

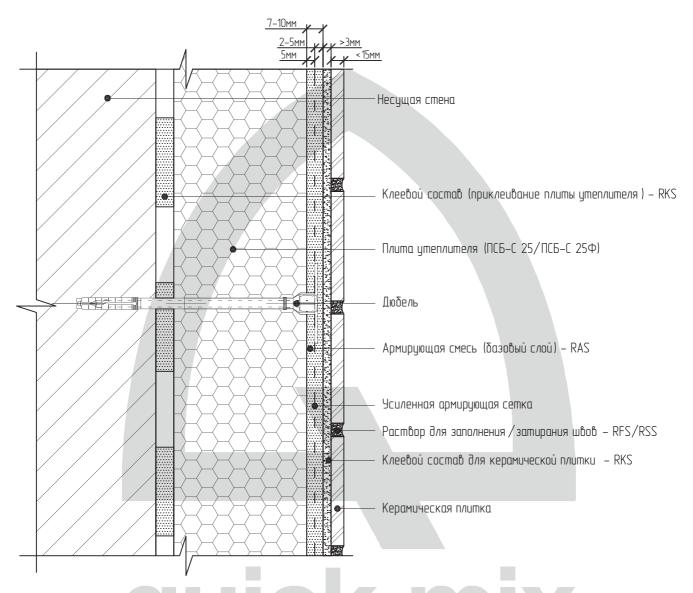
Примечания:

1. По вертикальным границам между секциями здания, но не реже чем через каждые 25–30 м длины фасада, следует выполнять вертикальные "разделители" из негорючих минераловатных плит. Эти "разделители" следует установливать на всю высоту системы теплоизоляции на наружной стене; ширина вертикального разделителя должна составлять не менее 1 м, толщина его поперечного сечения должна соответсвовать толщине утеплителя в системе теплоизоляции. Приклеивание минераловатных плит разделителей к строительному основанию допускается осуществлять полосой вдоль всей длины внешнего контура плиты и маяками по полю плиты.

Установка системы в плоскости стены	Раздел 1	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Вертикальные "разделители"	/lucm 1.10	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



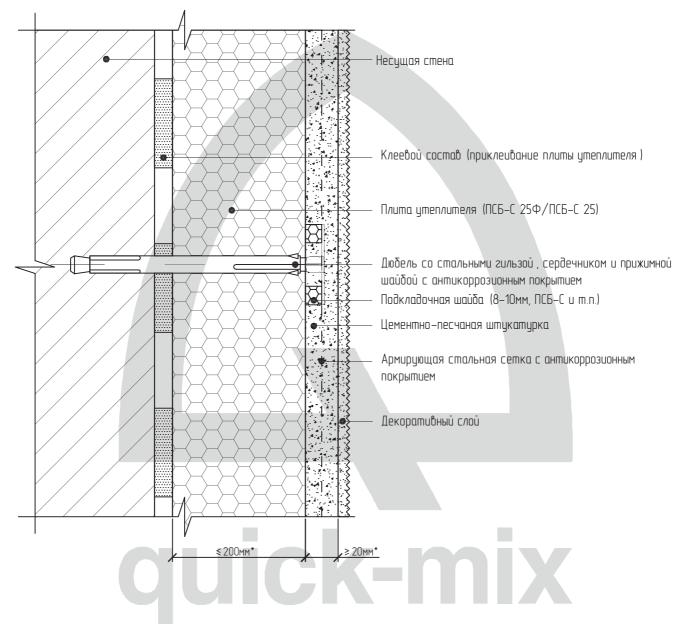


- 1. Вес керамической плитки должен составлять не более 20 кг/m^2 .
- 2. При приклеивании керамической плитки клеевой состав одновременно наносится как на базовый слой, так и на саму плитку.
- 3. Дюбелировать через панцирную сетку.
- 4. Площадь плитки не более 0,12 м²; длина <0,4 м; толщина <0,015м.
- 5. Для эданий V степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности СЗ по Федеральному закону №123—ФЗ без ограничений.
- 6. Для зданий I–IV степеней огнестойкости решение о возможности применения клинкерной плитки в системе Lobatherm P принимается в установленном порядке при предоставлении прошедшего экспертизу в ЛПИСИЭС ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко проекта привязки системы к конкретному объекту.

Установка системы в плоскости стены	Раздел 1	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Расположение слоев в системе Lobatherm P	Лист 1.2	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов





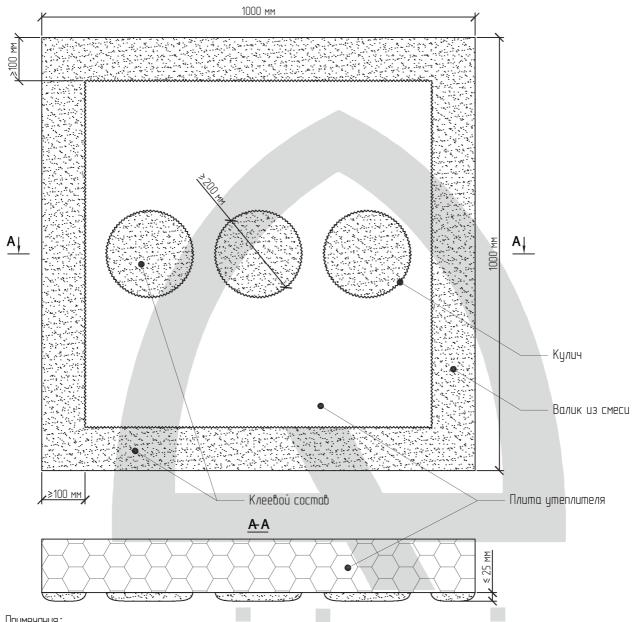
Ппимечания

- 1. * Размеры указаны согласно письму ЛПИСИЭС ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко №5–108 от 12.11.2007 г.
- 2. Расчетное количество дюбелей по глади стены внутри лоджии должно составлять не менее 4 шт/м² (шаг крепления стальной сетки не более 0,5x0,5 м).
- 3. Дюбелировать через сетку

Установка системы в плоскости стены	Раздел 1	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Расположение слоев в системе Lobatherm P	/lucm 1.3	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф



Система наружной теплоизоляции фасадов

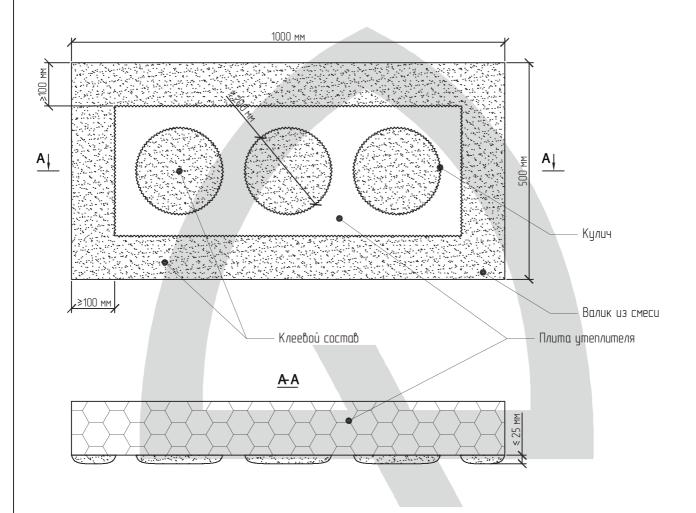


- 1. Неровности основания не более 20 мм/м.
- 2. Площадь приклеивания должна составлять около 60%, но не менее 40% от площади плиты
- 3. Схема нанесения клеевого состава приведена для плиты утеплителя размером 1000х1000 мм.
- 4. Валик из клеевого состава наносить по периметру плиты без разрывов.
- 5. Количество куличей в центре плиты 3–6 шт.
- 6. При наличии пустот (воздушных зазоров) толщиной 2 мм и более между строительными основанием и пенаполистирольным утеплителем системы теплоизоляции площадь каждой из них не должга превышать 1,5 м².
- 7. **ВН/ЛАН/Е**: сквозные зазоры между рассечками/окантовками/вертикальными разделителями из негорючих (по ГОСТ 30244) минераловатных плит и строительным основанием, а также в стыках смежных плит рассечек/окантовок/вертикальных разделителей друг с другом не допускаются.

Установка системы в плоскости стены	Раздел 1	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Схема нанесения клеевого состава на плиту утеплителя. Метод "валик-кулич".	/lucm 1.4.1	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



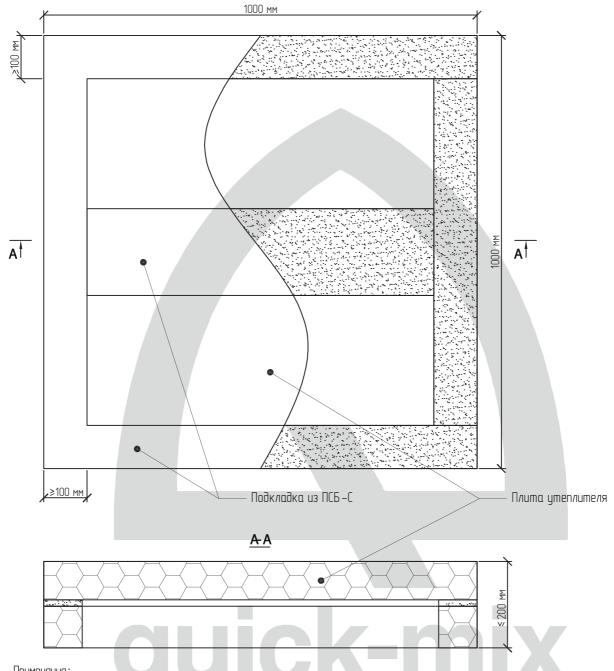


- 1. Неровности основания не более 20 мм/м.
- 2. Площадь приклеивания должна составлять около 60%, но не менее 40% от площади плиты.
- 3. Схема нанесения клеевого состава приведена для плиты утеплителя размером 1000x500 мм.
- 4. Валик из клеевого состава наносить по периметру плиты без разрывов.
- 5. Количество куличей в центре плиты 3 шт.
- 6. При наличии пустот (воздушных зазоров) толщиной 2 мм и более между строительными основанием и пенополистирольным утеплителем системы теплоизоляции площадь каждой из них не должга превышать 1,5 м².
- 7. **ВНИЛН-VE**: сквозные зазоры между рассечками/окантовками/вертикальными разделителями из негорючих (по ГОСТ 30244) минераловатных плит и строительным основанием, а также в стыках смежных плит рассечек/окантовок/вертикальных разделителей друг с другом не допускаются.

Установка системы в плоскости стены	Раздел 1	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Схема нанесения клеевого состава на плиту утеплителя. Метод "валик-кулич".	/lucm 1.4.2	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



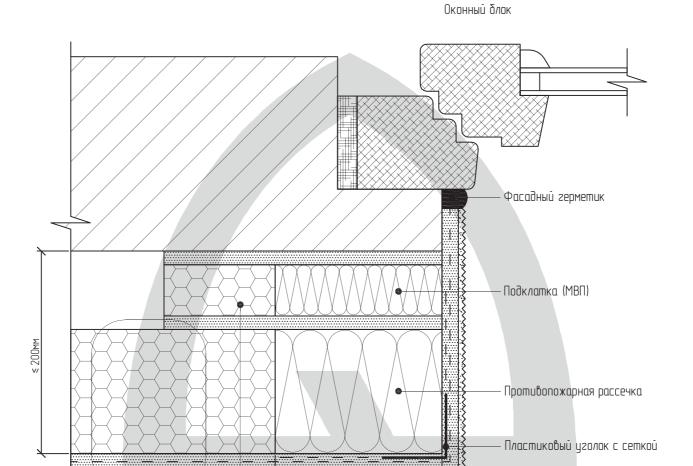


- 1. Неровности основания не более 20 мм/м.
- 2. Площадь приклеивания должна составлять не менее 40% от площади плиты.
- 3. В качестве подкладок использовать ПСБ-С в рядовой зоне, МВП вокруг проемов.
- 4. Схема приклеивания приведена для плиты утеплителя размером 1000х1000 мм.
- 5. Клеевой состав на подкладки, как со стороны плиты утеплителя, так и со стороны основания, наносить по всей площади подкладок.
- 6. Не допускать при приклеивании воздушных зазоров между плитой утеплителя и подкладками, между подкладками и основанием.

Установка системы в плоскости стены	Раздел 1	ЗАО "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Схема приклеивания плит утеплителя с помощью подкладок из ПСБ –С	/lucm 1.5.1	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов





≥150mm

Примечания:

1. При приклеивании не допускать воздушных зазоров между плитой утеплителя и подкладкой, между подкладкой и основанием.

Подкладка (ПСБ-С)

- 2. Подкладка устанавливается по периметру проема.
- 3. В качестве подкладок использовать: ПСБ-С в рядовой зоне, МВП вокруг проемов.

См. лист 1.1

Установка системы в плоскости стены	Раздел 1	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 — Тел.: +7 (499) 42–908–42
Установка подкладок под противопожарные рассечки/окантовки	/lucm 1.5.2	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



Схемы дюбелирования

Краевая зона Рядовая зона

0

0

1000 MM L

Количество дюбелей

Краевая зона Рядовая зона

4,3 дюбеля/м² 3 дюбеля/м²

5 дюбелей/м²

4 дюбеля/м²

7,5 дюбеля/м²

5 дюбелей/м²

- 1.1, 2 периодические элементы, соответственно, для краевой и рядовой зон.
- 2. Диаметр шляпки дюбеля не менее 60 мм.
- 3. а расстояние от наружного вертикального угла несущей стены до крайних дюбелей.
 - а > 50 мм для бетона и а > 100 мм для кладок из кирпича, ячеистого бетона.
- 4. Количество дюбелей на м² в зависимости от ветровой нагрузки и типа дюбелей рассчитывать согласно п.6 СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия".
- 5. Ширина краевой зоны в соответствии с п.6 СНиП 2.01.07-85* должна составлять не менее 1500 мм.
- 6. При других геометрических размерах плиты утеплителя необходимо провести перерасчет количества дюбелей на 1 м² для краевой и рядовой зон.

Установка системы в плоскости стены	Раздел 1	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Рекомендуемые схемы дюбелирования	/lucm 1.6.1	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



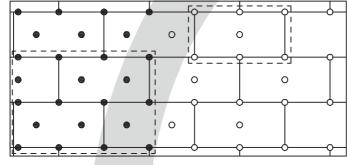
Схемы дюбелирования

Количество дюбелей

Краевая зона Рядовая зона

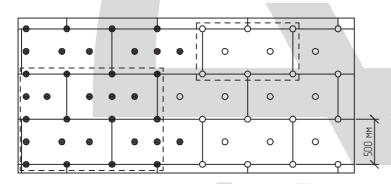
7 дюбелей/м²

4 дюбеля/м²



8,7 дюбеля/м²

6 дюбелей/м²



11 дюбелей/м²

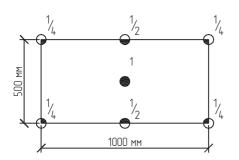
8 дюбелей/м²

- 1. 1, 2 периодические элементы, соответственно, для краевой и рядовой зон.
- 2. Диаметр шляпки дюбеля не менее 60 мм.
- 3. а расстояние от наружного вертикального угла несущей стены до крайних дюбелей.
 - **a** ≥ 50 мм для бетона и **a** ≥ 100 мм для кладок из кирпича, ячеистого бетона.
- 4. Количество дюбелей на м² в зависимости от ветровой нагрузки и типа дюбелей рассчитывать согласно п.6 СНиП 2.01.07—85* "Нагрузки и воздействия".
- 5. Ширина краевой зоны в соответствии с п.6 СНиП 2.01.07–85* должна составлять не менее 1500 мм.
- 6. При других геометрических размерах плиты утеплителя необходимо провести перерасчет количества дюбелей на 1 м² для краевой и рядовой зон.

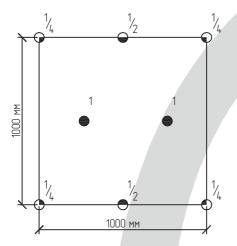
Установка системы в плоскости стены	Раздел 1	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Рекомендуемые схемы дюбелирования	Лист 1.6.2	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов

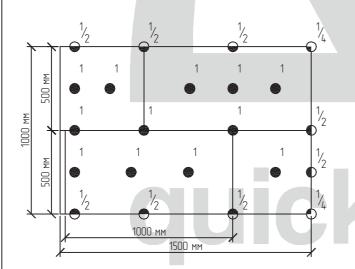




Площадь плиты утеплителя: 1000мм*500мм=0,5м²
Количество дюбелей на плиту: 1*1+ ½*2+ ¼*4=3 дюбеля
Количество дюбелей на 1м²: 3/0,5=6 дюбелей/м²



Площадь плиты утеплителя: 1000мм*1000мм=1,0м²
Количество дюбелей на плиту: 1*2+ 1/2*2+ 1/4*4=4 дюбеля
Количество дюбелей на 1м²: 4/1,0=4 дюбеля/м²



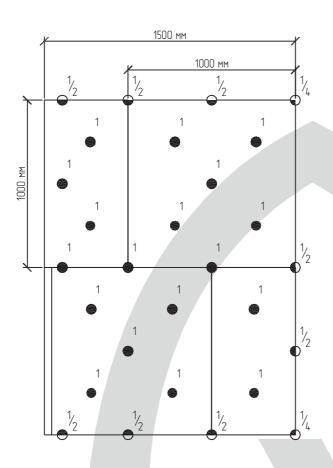
Площадь периодического элемента краевой зоны : 1000мм*1500мм=1,5м²
Количество дюбелей на периодический элемент : 1*12+ ½*8+ ¼*2=16,5 дюбеля
Количество дюбелей на 1м²: 16,5/1,5=11 дюбелей/м²

Установка системы в плоскости стены	Раздел 1
Примеры расчета количества дюбелей на 1м²	/lucm 1.6.3

3A0 "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф

quick-mix

Система наружной теплоизоляции фасадов



Площадь периодического элемента краевой зоны :

1500mm * 2000mm=3,0m²

Количество дюбелей на периодический элемент :

1*18+ ½ *8+ ½ *2=16,5 дюбеля

Количество дюбелей на $1m^2$:

22,5/3,0=7,5 дюбелей/м²

quick-mix

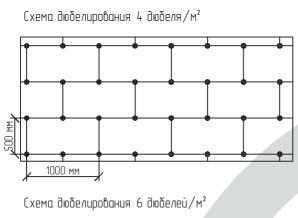
Установка системы в плоскости стены	Раздел 1
Примеры расчета количества дюбелей на 1м²	/lucm 1.6.4

3AO "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru

квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов





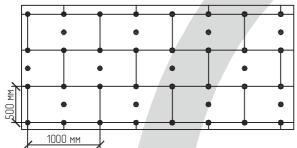


Схема дюбелирования 8 дюбелей/м²

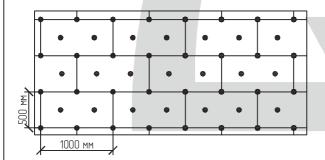


Схема дюбелирования 10 дюбеле \dot{u}/m^2

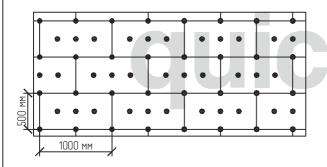


Схема дюбелирования 12 дюбелей/м²

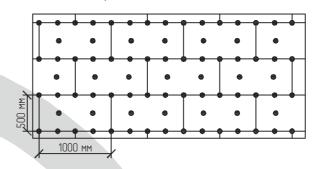


Схема дюбелирования 14 дюбелей/м²

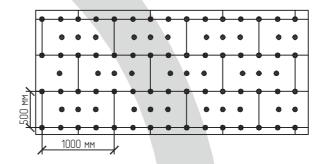
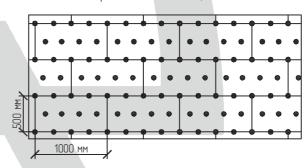


Схема дюбелирования 16 дюбелей/м²



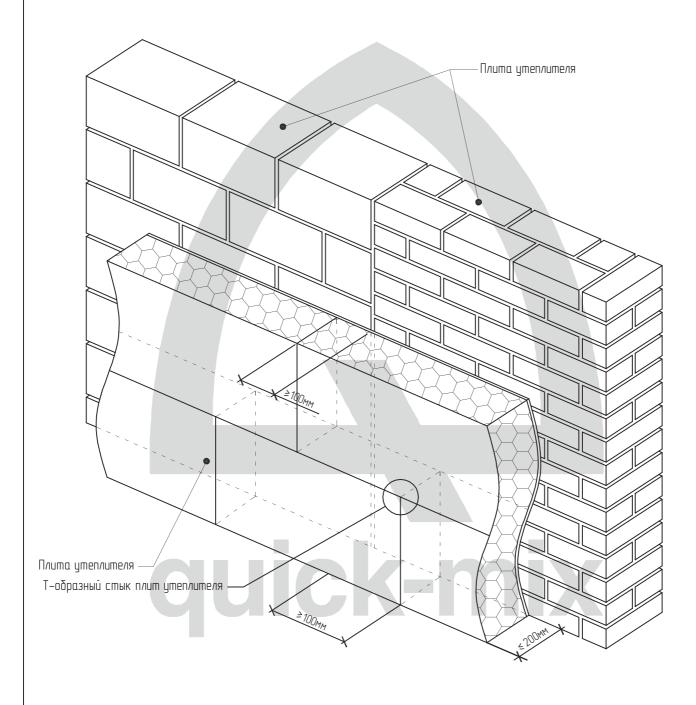


Установка системы в плоскости стены	Раздел 1
Другие варианты дюбелирования	/lucm 1.6.5

3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42

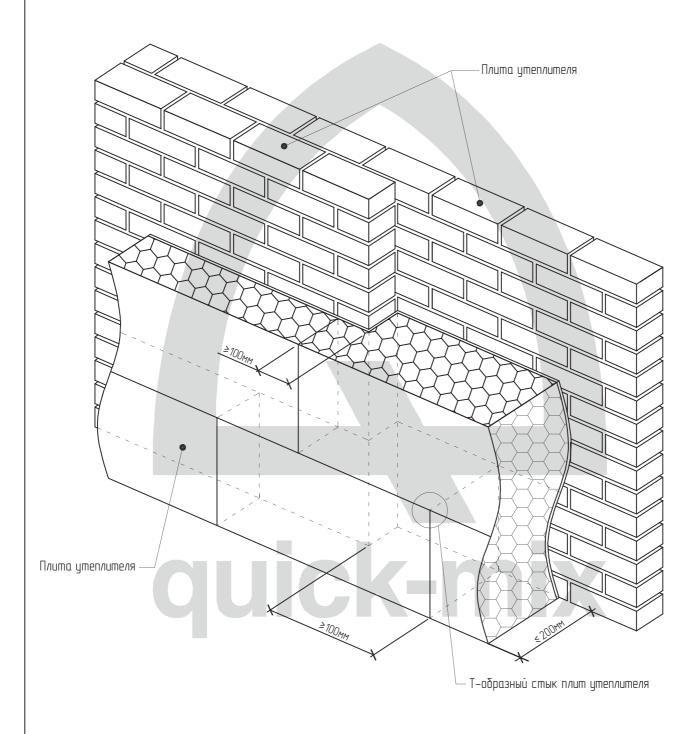
Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф





Установка системы в плоскости стены	Раздел 1	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Установка плит утеплителя на участках несущей стены из различных материалов	/lucm 1.7	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф



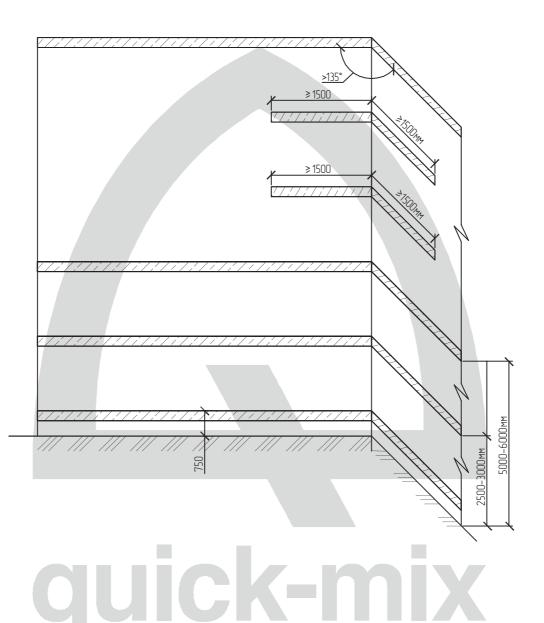


Установка системы в плоскости стены	Раздел 1	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42 Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф
Установка плит утеплителя на участках с различной толщиной несущей стены	/lucm 1.8	

Система наружной теплоизоляции фасадов



"Глухая" стена (без проемов)

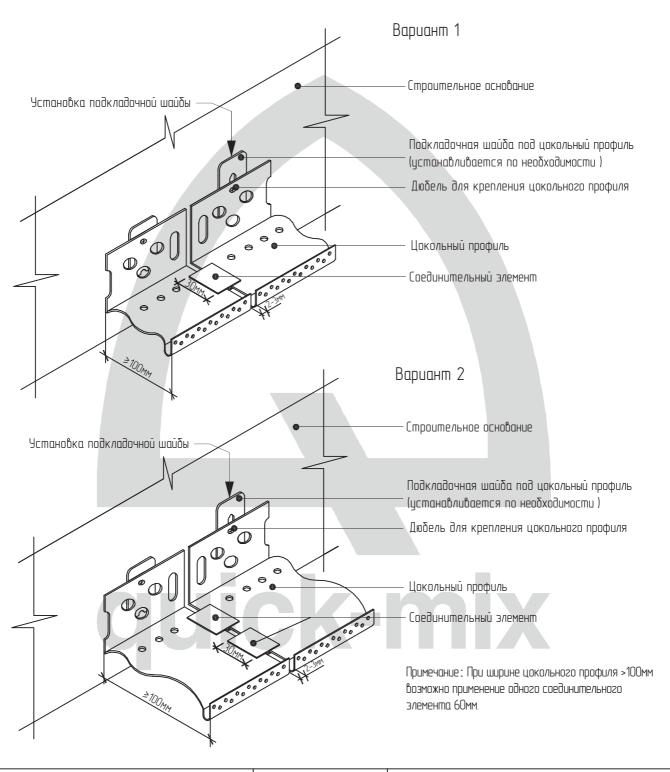


Примечания:

1. На "глухих" (без проемов) наружных стенах зданий "промежуточные" поэтажные рассечки из негорючих минераловатных плит, за исключением располагаемых в уровнях "+2,5...+3 м" и "+5...+6 м" от нижней отметки применения системы на этих участках и укороченных рассечек (при возникновении условий см.лист 9.4.1, 9.4.2 и 9.4.3) во внутренних вертикальных углах, допускается не устанавливать при условии, что расстояние от любой точки лицевой поверхности системы теплоизоляции "глухой" стены до ближайшего здания составляет не менее 16 м; в противном случае систему теплоизоляции на "глухих" стенах следует выполнять с "промежуточными" рассечками на каждом этаже, устанавливаемыми на всю ширину "глухой" наружной стены.

Установка системы в плоскости стены	Раздел 1	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Промежуточные поэтажные рассечки на "глухих" (без проемов) стенах	/lucm 1.9	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф



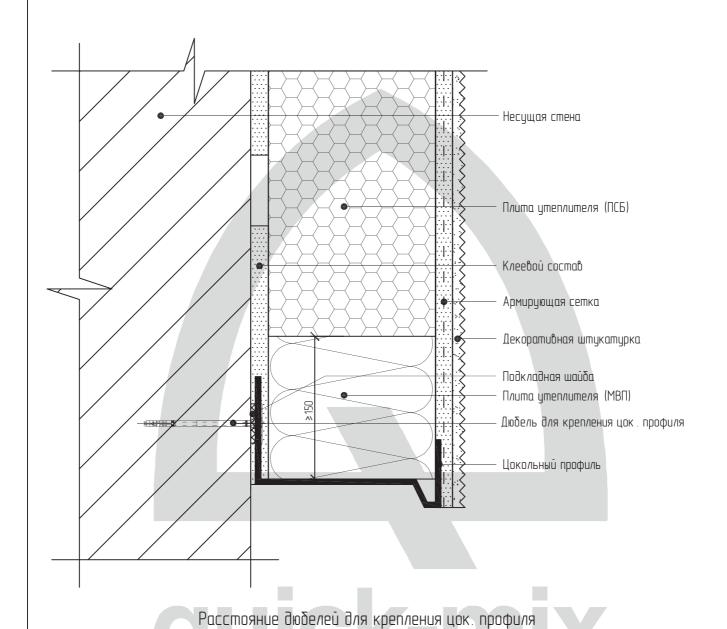


Примыкание системы к цоколю	Раздел 2	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Установка цокольного профиля	Лист 2.1.1	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов

300 мм





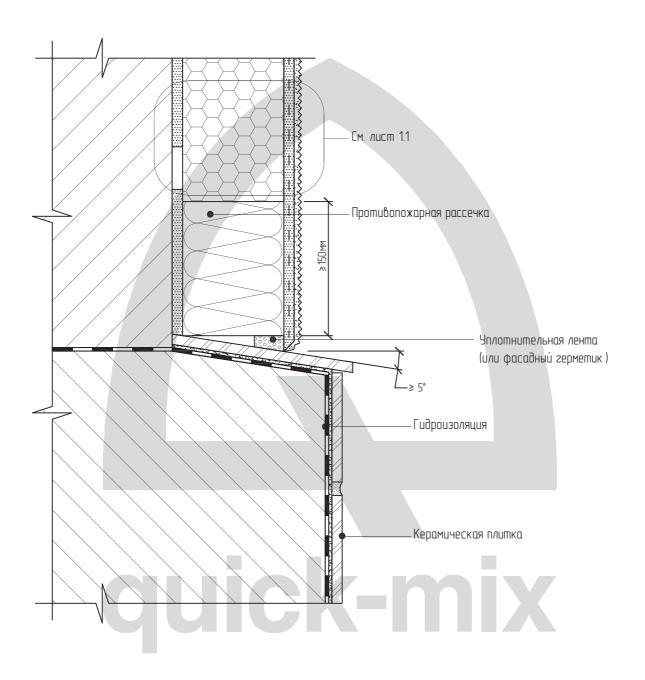
Примыкание системы к цоколю	Раздел 2	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42	
Крепление цокольного профиля	/lucm 2.1.2	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.pф	

300 мм

300 мм

70-80 мм

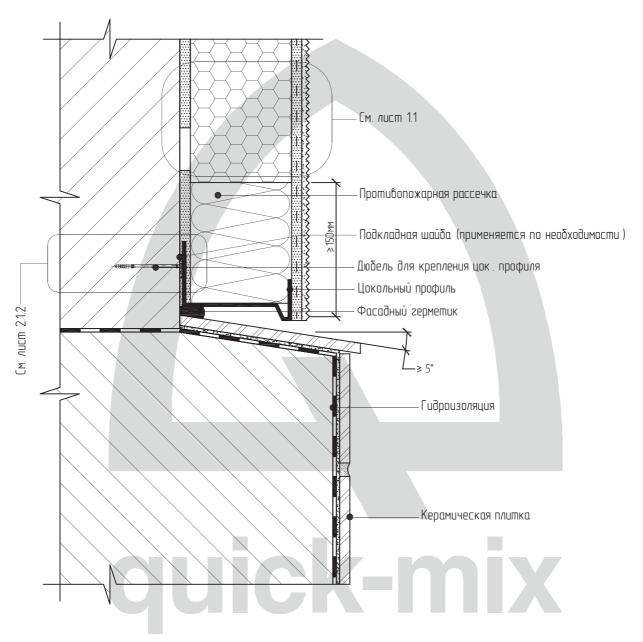




Примыкание системы к цоколю	Раздел 2	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Примыкание системы на неутепляемый выступающий цоколь	/lucm 2.10.1	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



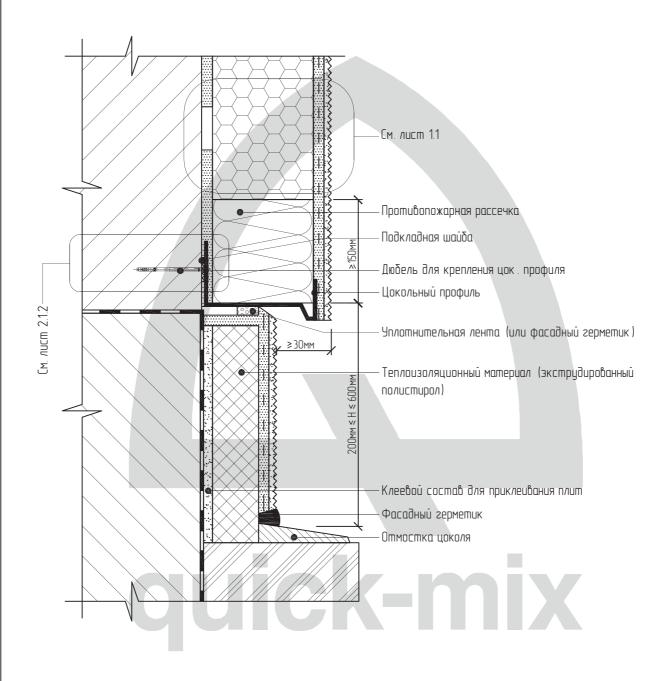


Примечание:

Только для зданий V степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С 3 (по Федеральному закону №123—Ф3).

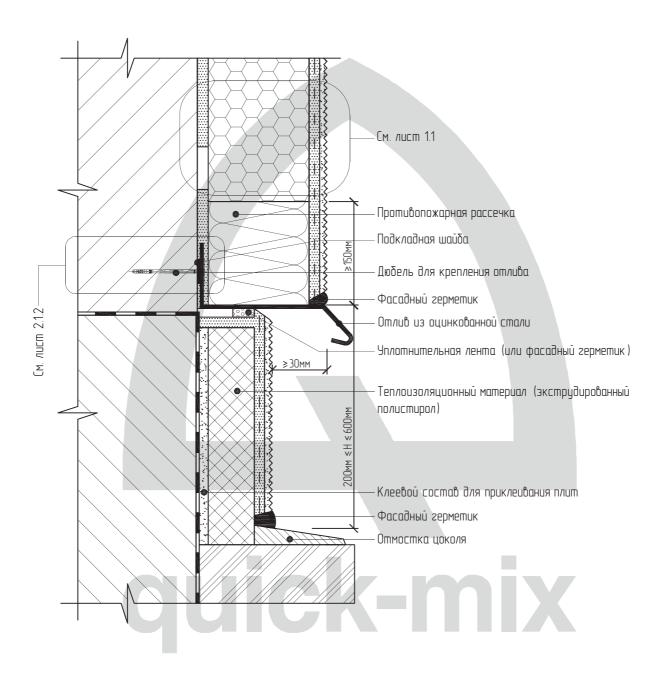
Примыкание системы к цоколю	Раздел 2	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Примыкание системы на неутепляемый выступающий цоколь	/lucm 2.10.2	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф





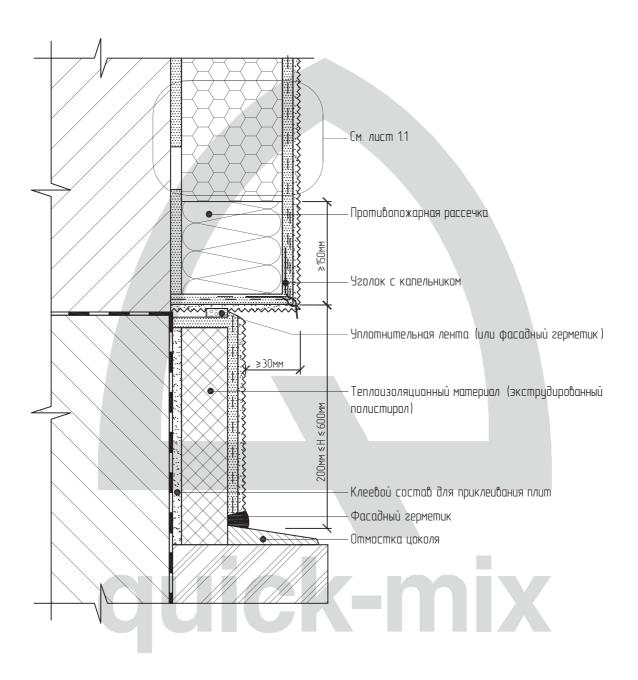
Примыкание системы к цоколю	Раздел 2	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 — Тел.: +7 (499) 42–908–42
Примыкание системы к утепляемому цоколю с отмосткой	Лист 2.2	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф





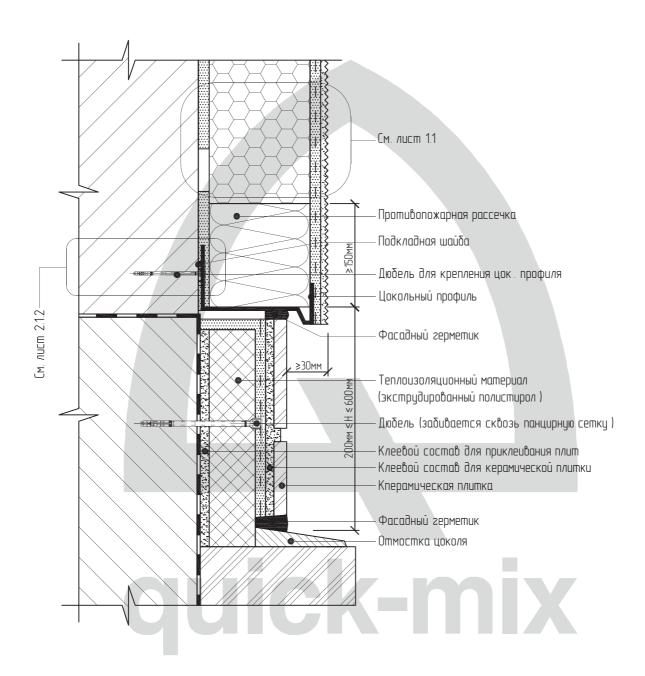
Примыкание системы к цоколю	Раздел 2	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42	
Примыкание системы к утепляемому цоколю с отмосткой	/lucm 2.3	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф	





Примыкание системы к цоколю	Раздел 2	ЗАО "КВИК-МИКС" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Примыкание системы к утепляемому цоколю с отмосткой	Лист 2.4	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

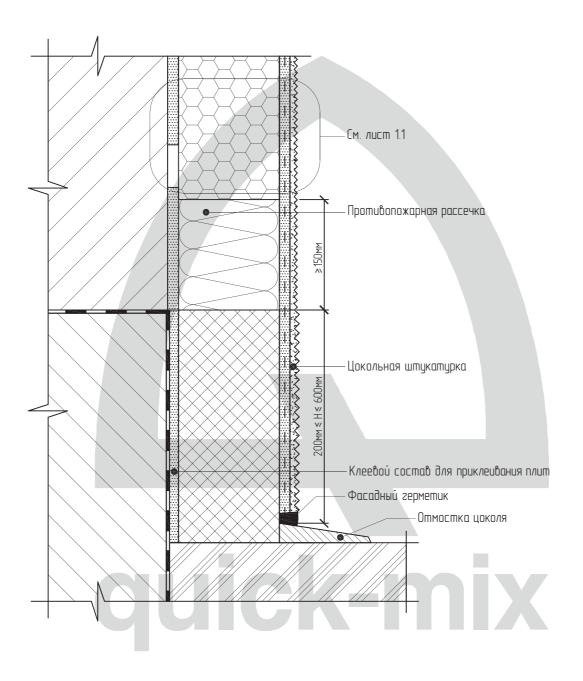




Примыкание системы к цоколю	Раздел 2	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42	
Примыкание системы к утепляемому цоколю с керамической плиткой	/lucm 2.5	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф	

Система наружной теплоизоляции фасадов

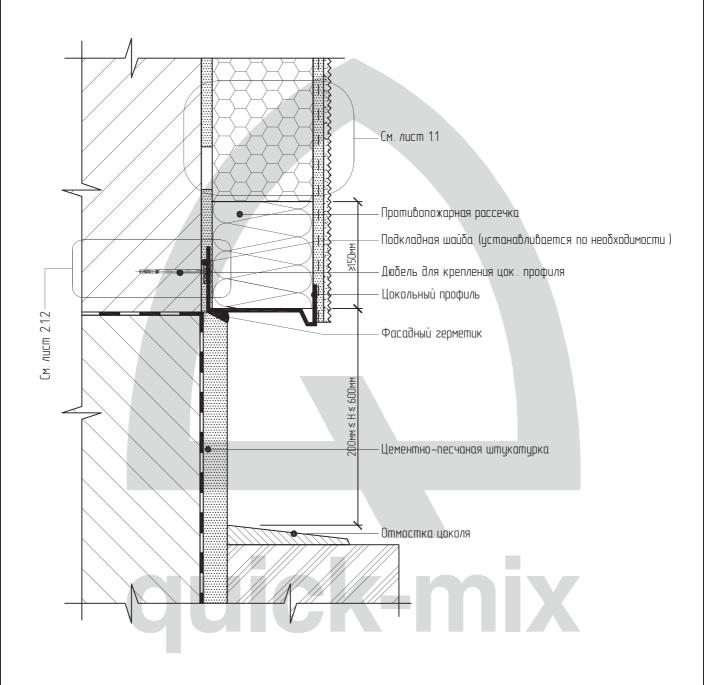




Примыкание системы к цоколю	Раздел 2	
Примыкание системы к утепляемому цоколю с отмосткой	Лист 2.6	

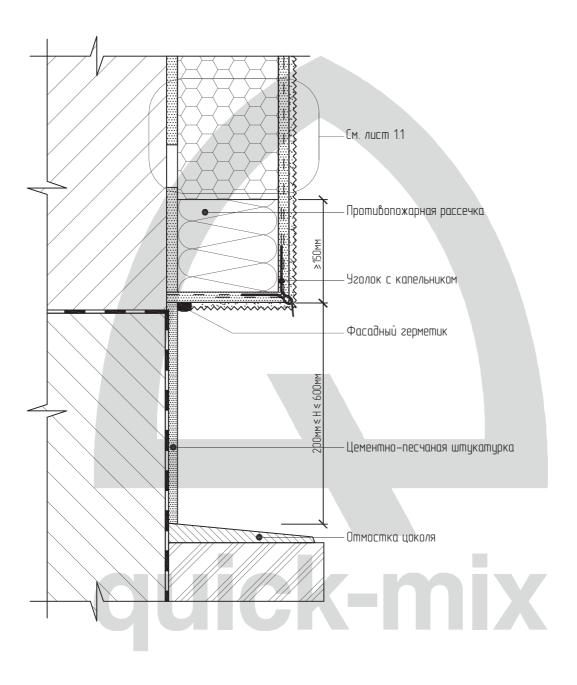
3AO "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф





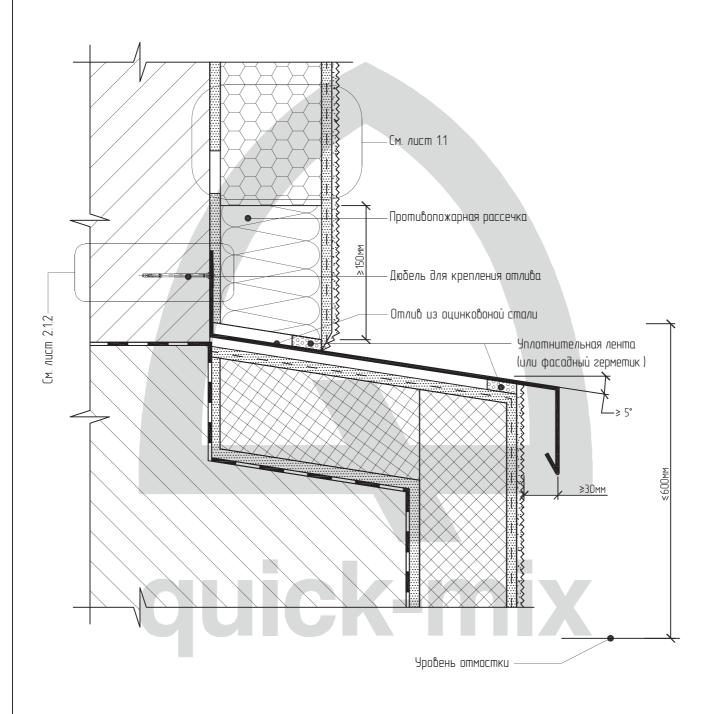
Примыкание системы к цоколю	Раздел 2	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Примыкание системы к неутепляемому цоколю	Лист 2.7	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.pф





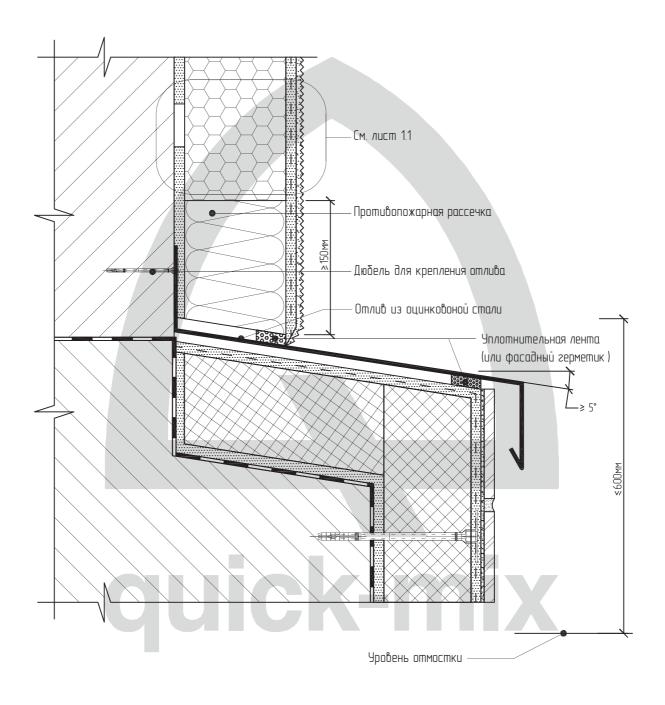
Примыкание системы к цоколю	Раздел 2	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Примыкание системы к неутепляемому цоколю с отмосткой	Лист 2.8	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф





Примыкание системы к цоколю	Раздел 2	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Примыкание системы на утепляемый выступающий цоколь	/lucm 2.9.1	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

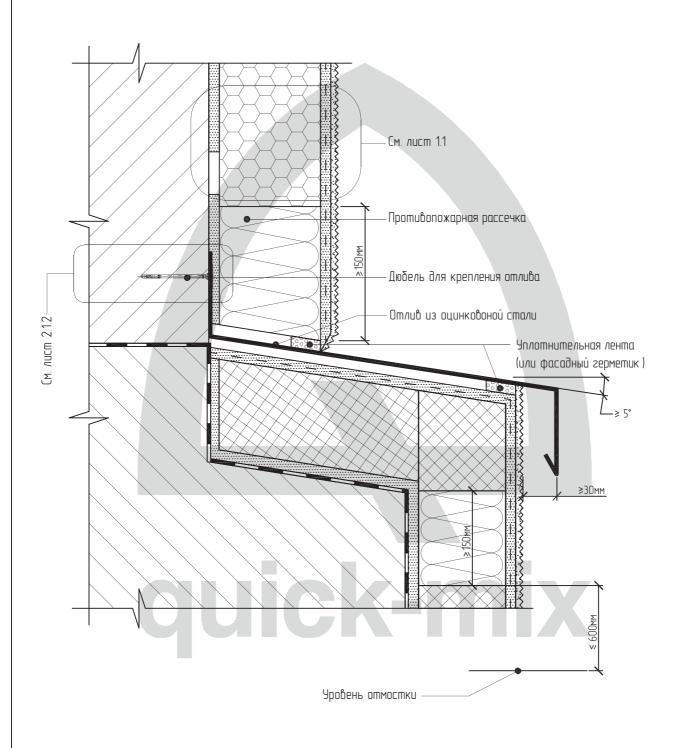




Примыкание системы к цоколю	Раздел 2	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42	
Примыкание системы на утепляемый выступающий цоколь с керамической плиткой	Лист 2.9.2	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф	

Система наружной теплоизоляции фасадов



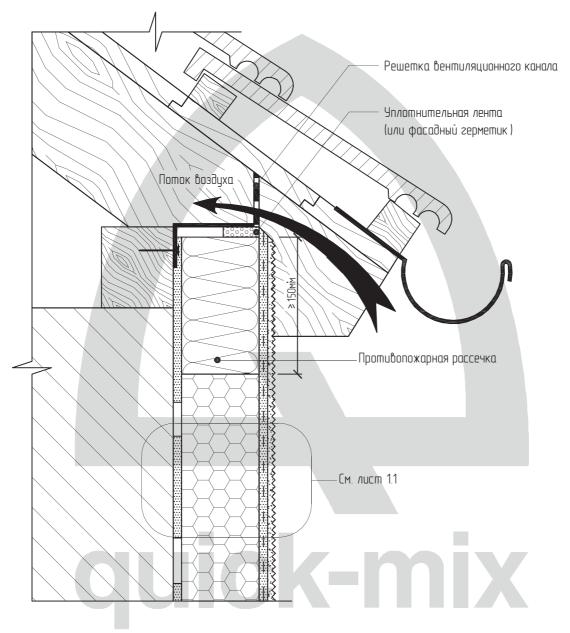


Примыкание системы к цоколю	Раздел	2	127220, г.М Башиловск Тел.: +7 (4
Примыкание системы на утепляемый выступающий цоколь	/lucm	2.9.3	Факс: +7 (4 www.quick- квик-микс.

3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов





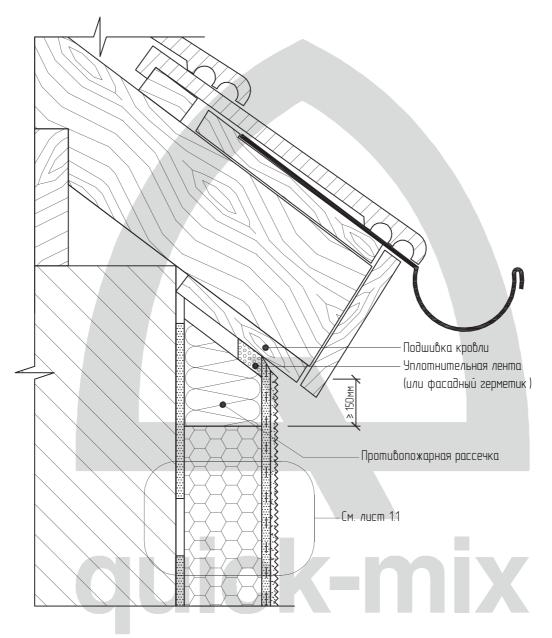
Примечание:

Только для зданий V степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности C 3 (по Федеральному закону N^0 123— Φ 3).

Примыкание системы к кровле	Раздел 3	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Примыкание системы к вентилируемой кровле	/lucm 3.1	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



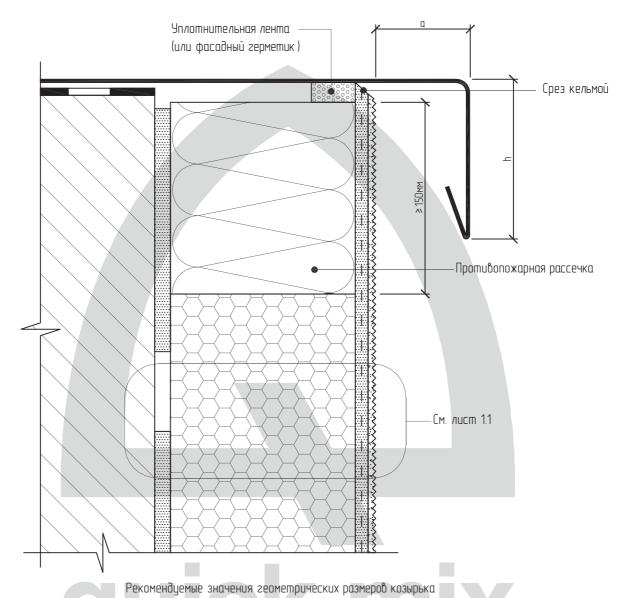


Примечание:

Только для зданий V ствени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности C 3 (по Федеральному закону N^0 123—Ф3).

Примыкание системы к кровле	Раздел 3	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Примыкание системы к вентилируемой кровле	/lucm 3.2	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

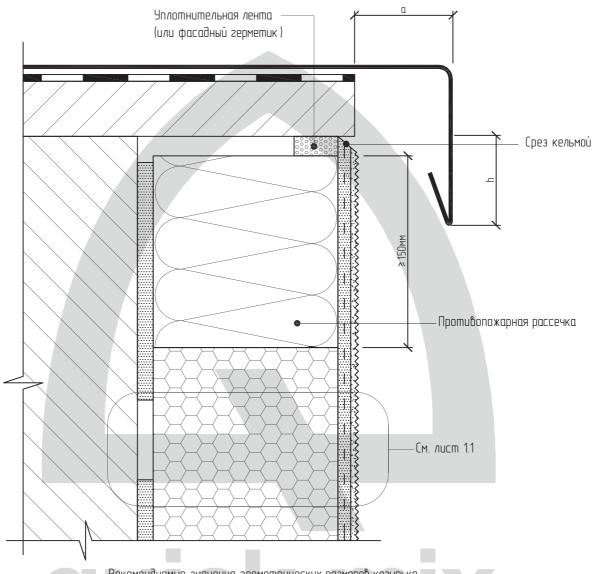




No	Высота здания Н, м	Высота козырька h не менее, мм	Вынос козырька а, мм
1	до 8	50	20–30
2	om 8 do 20	80	30-40
3	более 20	100	40-50

Примыкание системы к кровле	Раздел 3	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Примыкание системы к плоской кровле	/lucm 3.3	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф



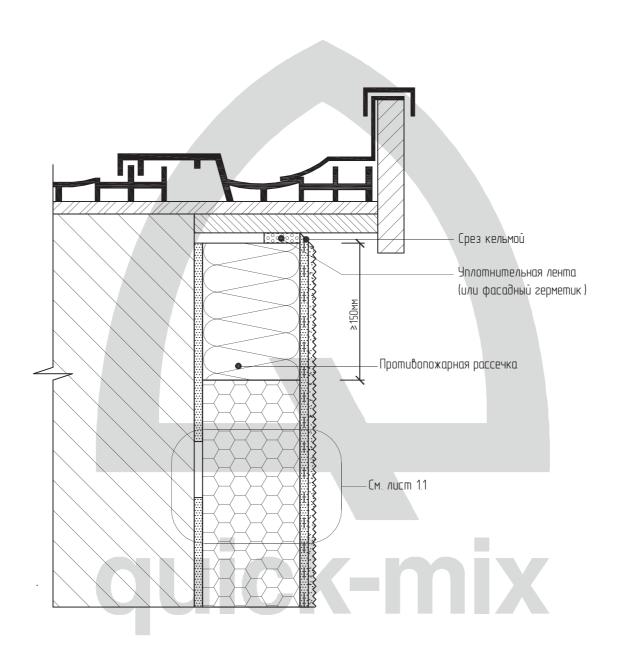


Рекомендуемые значения геометрических размеров козырька

No	Высота здания Н, м	Высота козырька h не менее, мм	Вынос козырька а, мм
1	до 8	50	20–30
2	om 8 do 20	80	30-40
3	более 20	100	40-50

Примыкание системы к кровле	Раздел 3	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Примыкание системы к плоской кровле	/Jucm 3.4	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

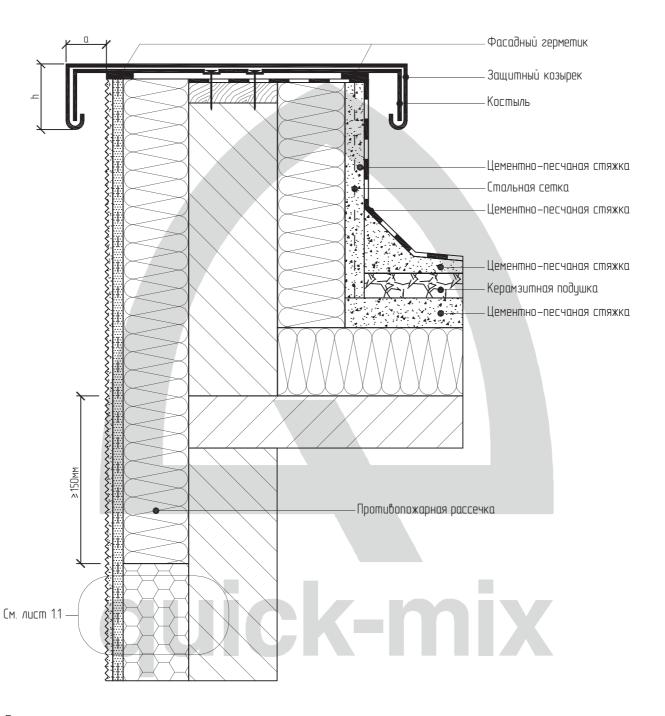




Примыкание системы к кровле	Раздел 3	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Примыкание системы к плоской кровле	/lucm 3.5	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов





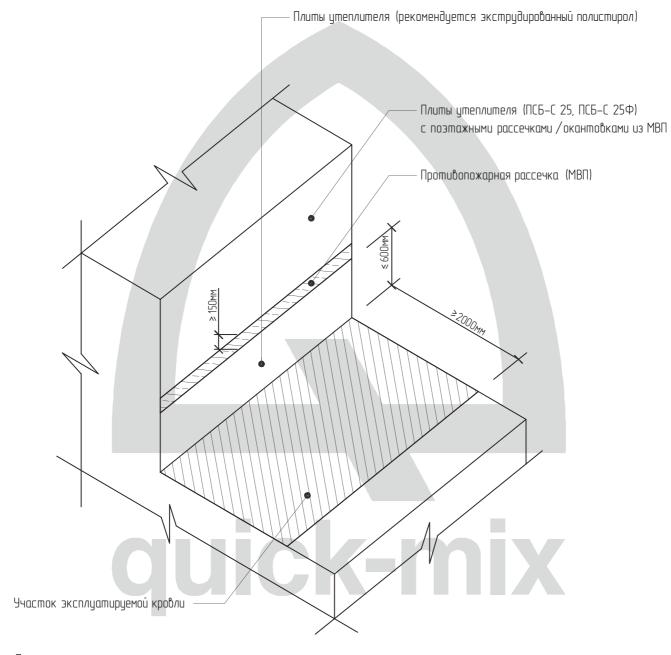
Примечание:

Значения h и а см. на листах 3.3, 3.4.

Примыкание системы к кровле	Раздел 3	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Установка на парапет защитного козырька	Лист 3.6	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов





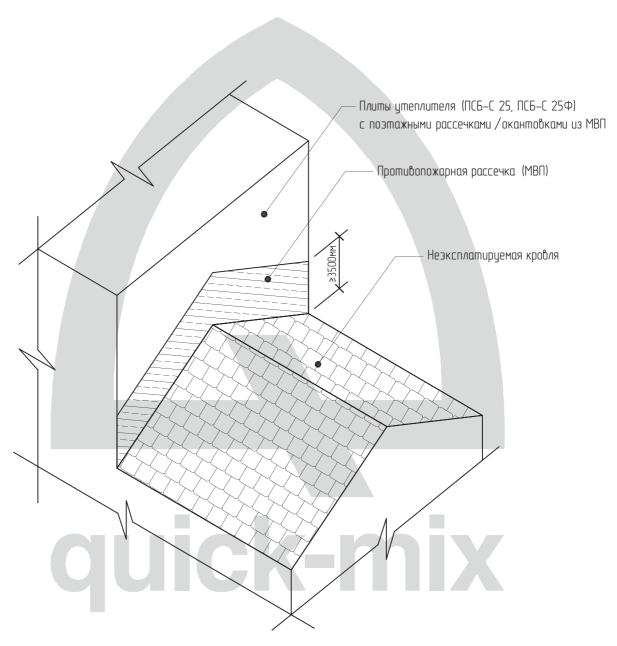
Примечание:

Промежуточные и верхняя кольцевая рассечка условно не показаны (см. совместно с листом 5.1.3)

Примыкание системы к кровле	Раздел 3	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Установка противопожарной рассечки на стене примыкающей к эксплатируемой кровле	/lucm 3.7	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



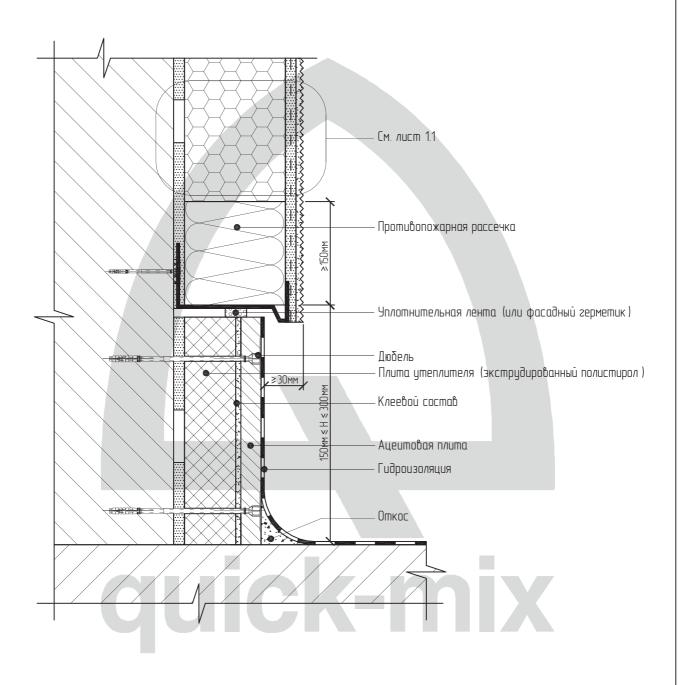


Примечание:

Промежуточные и верхняя кольцевая рассечка условно не показаны (см. совместно с листом 5.1.3)

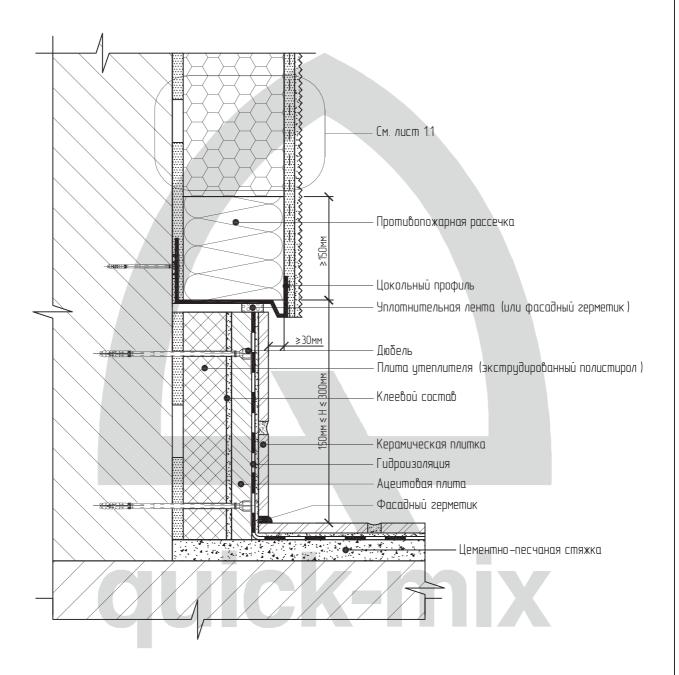
Примыкание системы к кровле	Раздел 3	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Установка противопожарной рассечки на стене примыкающей к неэксплатируемой кровле	/lucm 3.8	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф





Примыкание системы к балконной плите	Раздел 4	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон)	Лист 4.1	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

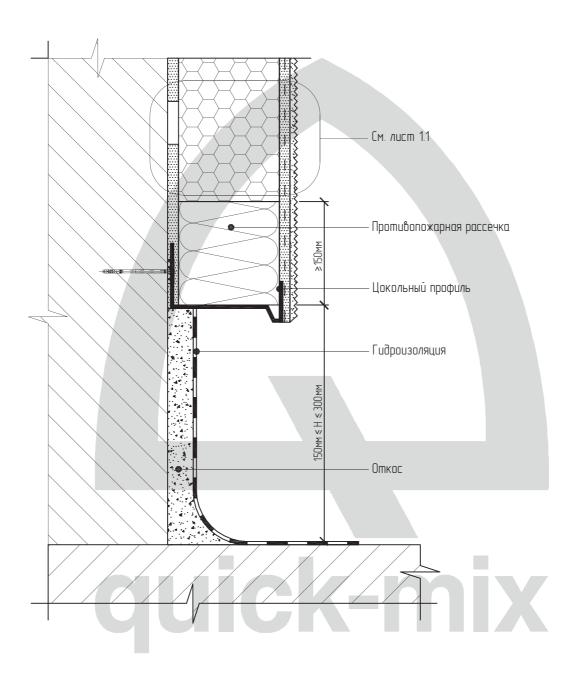




Примыкание системы к балконной плите	Раздел 4	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон)	Лист 4.2	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов

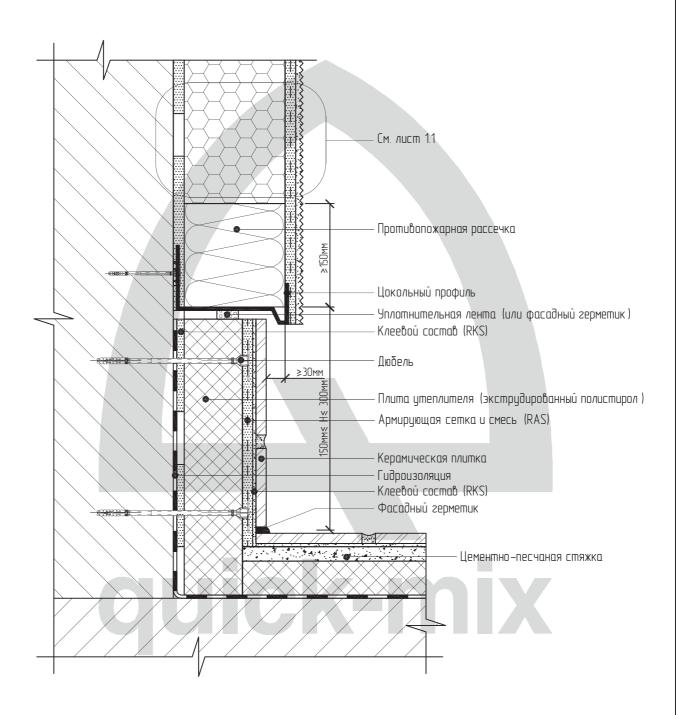




Примыкание системы к балконной плите	Раздел 4
Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон)	/lucm 4.3

3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42 Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

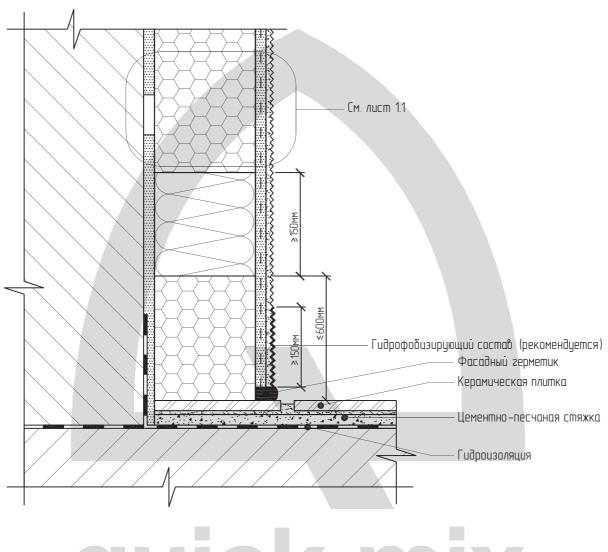




Примыкание системы к балконной плите	Раздел 4	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Примыкание системы к утепляемой балконной плите (открытый балкон)	/Jucm 4.4	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.pф

Система наружной теплоизоляции фасадов





quick-mix

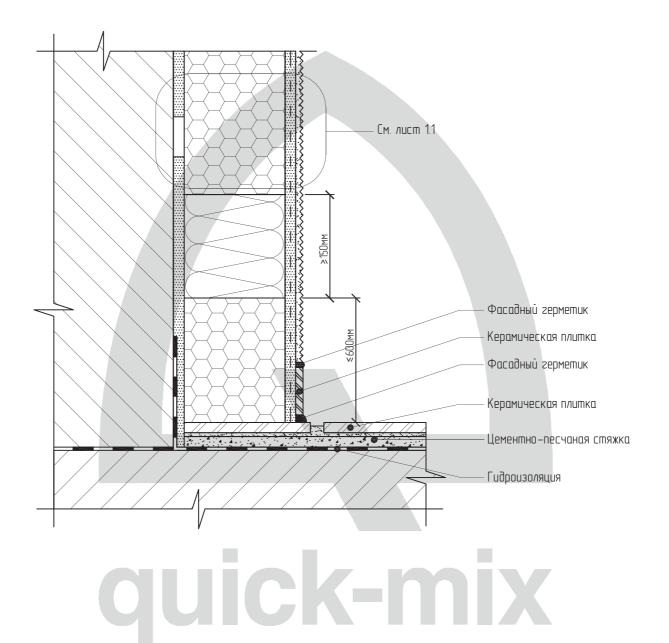
Примыкание системы к балконной плите	Раздел 4
Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон)	/lucm 4.5.1

3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ги квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



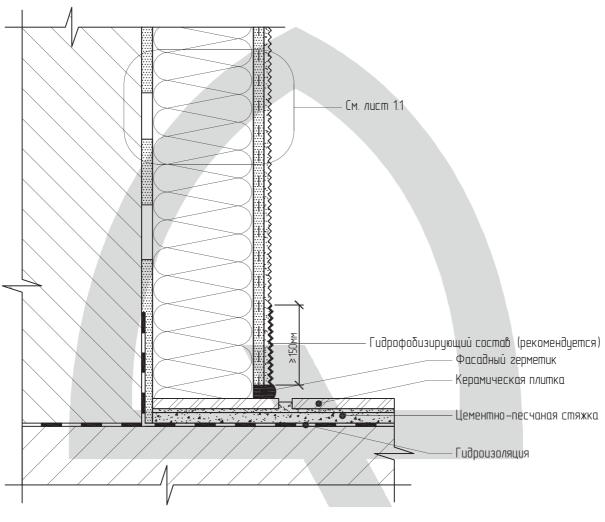
. 21



Примыкание системы к балконной плите	Раздел 4	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон)	Лист 4.5.2	Факс: +7 (499) 42-908-41

Система наружной теплоизоляции фасадов





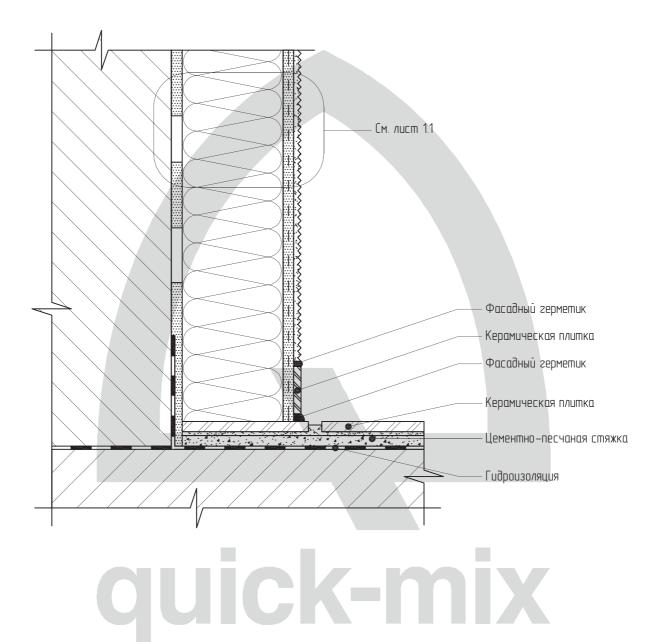
quick-mix

Примыкание системы к балконной плите	Раздел 4
Примыкание системы к неутепляемой балконно плите (открытый балкон)	^й Лист 4.6.1

3AO "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



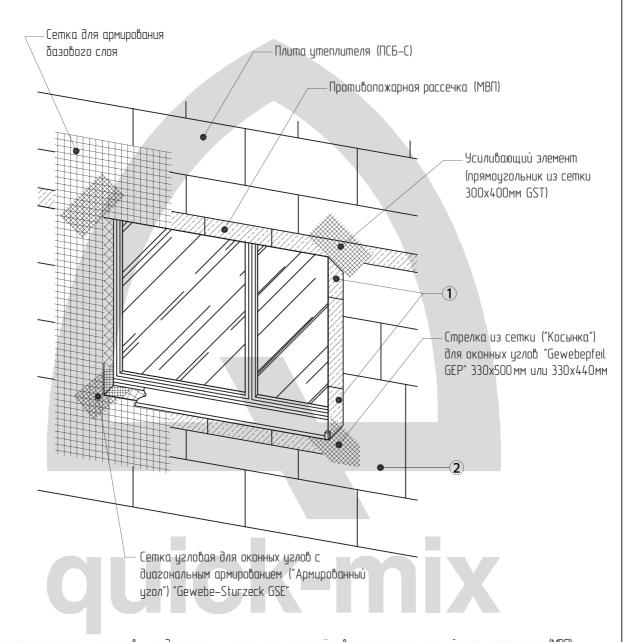


Примыкание системы к балконной плите	Раздел 4
Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон)	Лист 4.6.2

3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов





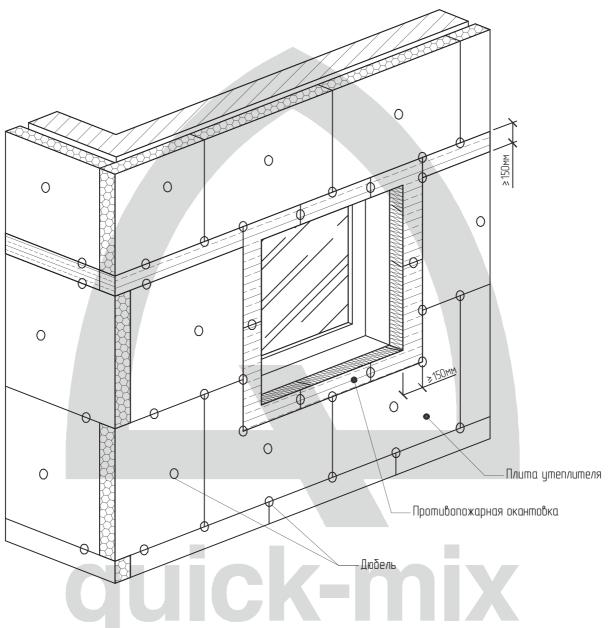
Внимание!

- 1. Противопожарные рассечки и окантовки по диагональным углам оконного проёма выполняются из цельной плиты утеплителя (МВП).
- 2. Теплоизоляция по диагональным углам противопожарной окантовки выполняются из цельной плиты утеплителя (ПСБ-С). Стыковка плит на диагональных углах противопожарной рассечки не допускаются.
- 3. Усиливающие элементы ("Косынки") укладывают на углах поверх основного слоя армирующей сетки.

Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Усиление оконных проемов	/lucm 5.1.1	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов





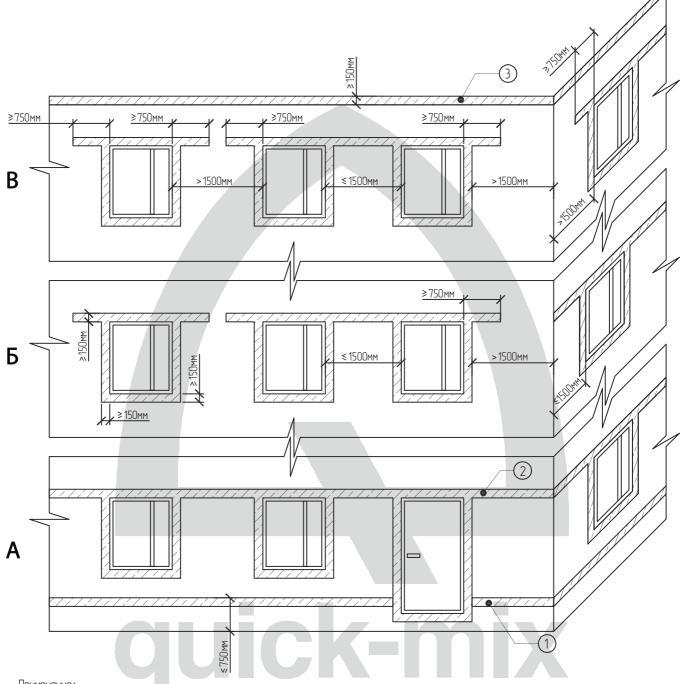
Внимание!

- 2. Теплоизоляция по диагональным углам противопожарной рассечки выполняются из цельной плиты утеплителя (ПСБ-С). Стыковка плит на диагональных углах противопожарной рассечки не допускаются.

Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Установка противопожарных рассечек	/lucm 5.1.2	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



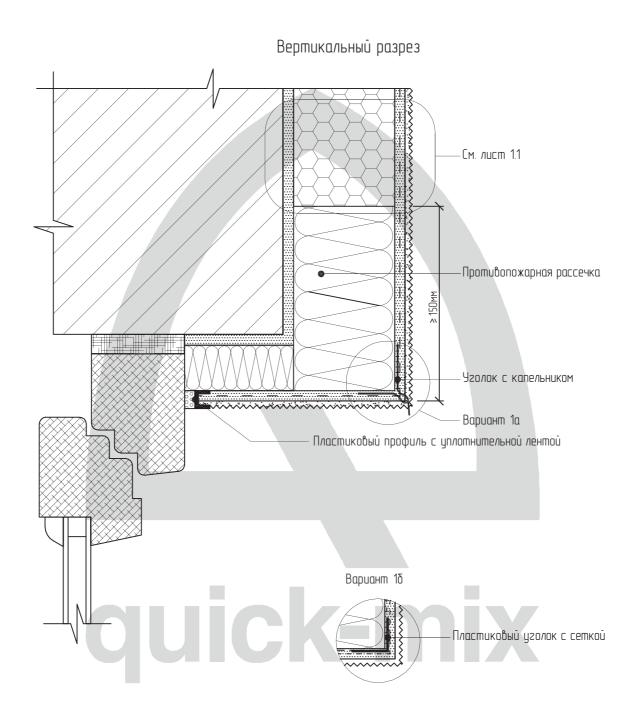


Примечание:

- 1. А противопожарные рассечки/окантовки на 1-ом этаже.
 - Б противопожарные рассечки/окантовки со 2-го по предпоследний верхний этаж.
 - В противопожарные рассечки/окантовки на верхнем этаже.
- 2. Противопожарные рассечки в уровне цоколя (), верхней части проёма первого этажа (), а также верхняя рассечка (3) в уровне последнего этажа выполняются сплошным поясом без разрывов.

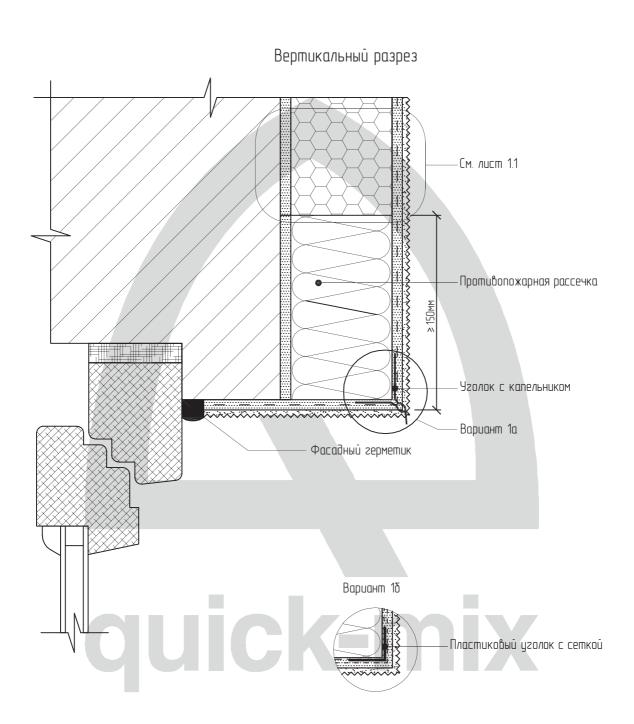
Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Варианты монтажа противопожарных рассечек в зависимости от этажности и расстояний между проёмами (оконные, дверные и т.п.)	/lucm 5.1.3	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф





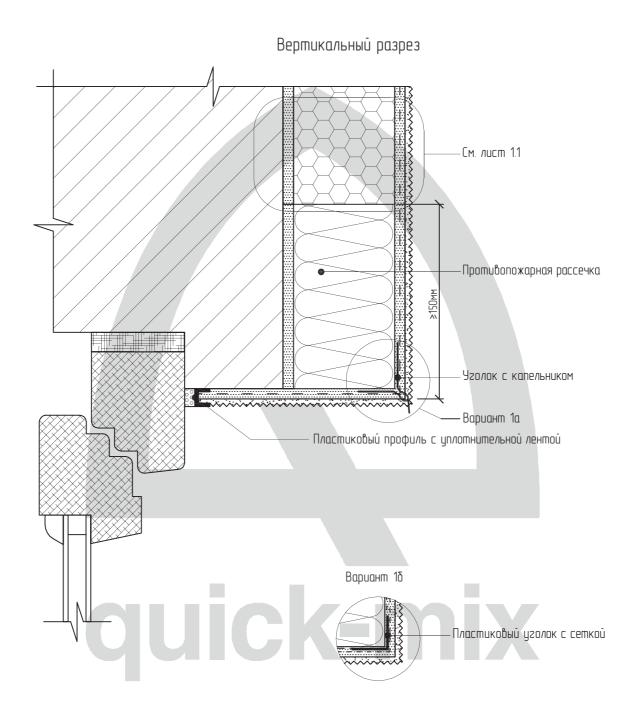
Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Примыкание системы к оконному блоку сверху	/lucm 5.10	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф





Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	ЗАО "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Примыкание системы к оконному блоку сверху	/lucm 5.11	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф



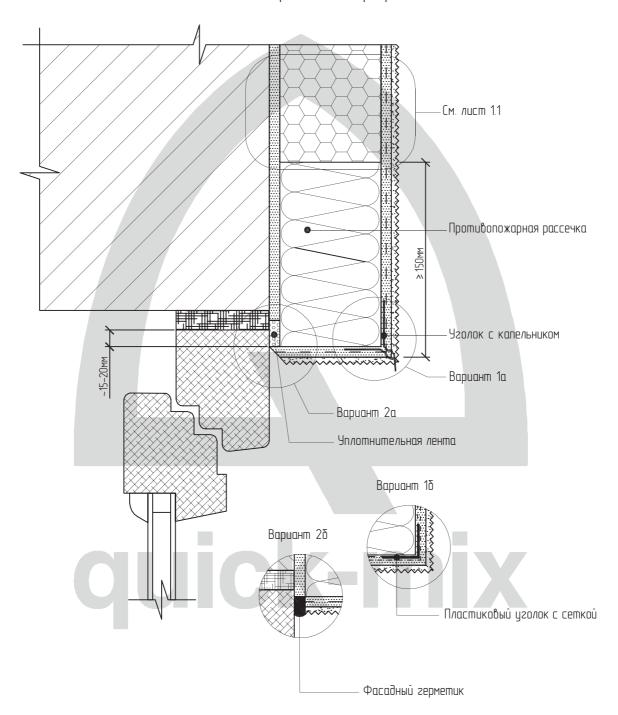


Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Примыкание системы к оконному блоку сверху	/lucm 5.12	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.pф

Система наружной теплоизоляции фасадов



Вертикальный разрез

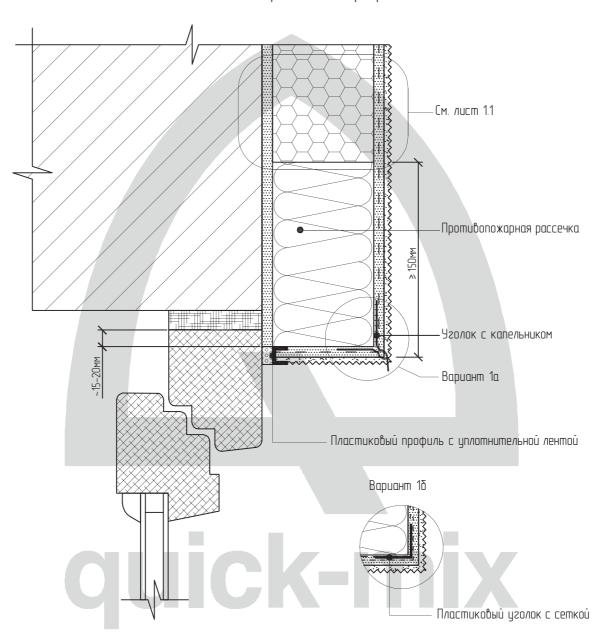


Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Примыкание системы к оконному блоку сверху	/lucm 5.13	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ги квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



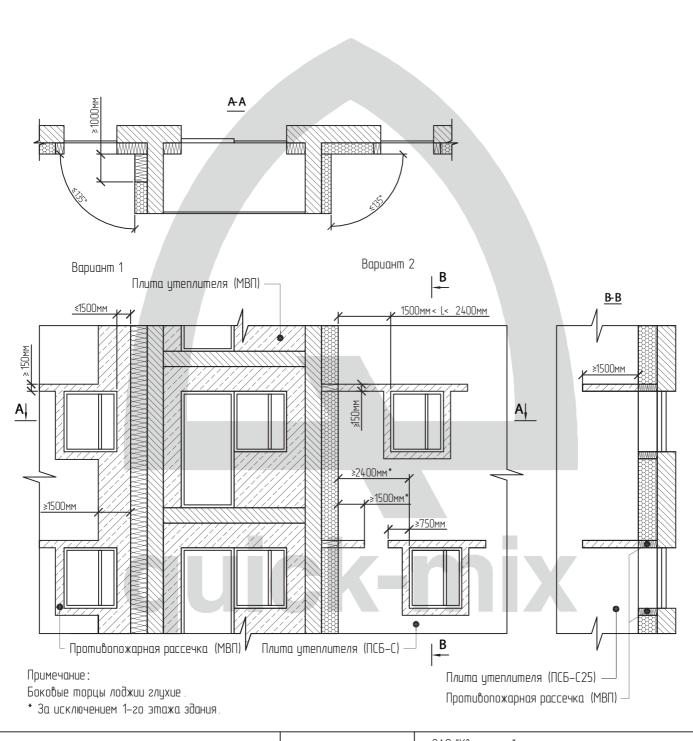
Вертикальный разрез



	Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	3A0 "Квик-микс" 127220, г. Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Прі	имыкание системы к оконному блоку сверху	/lucm 5.14	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов





Усиление оконных и дверных проемов Раздел 5

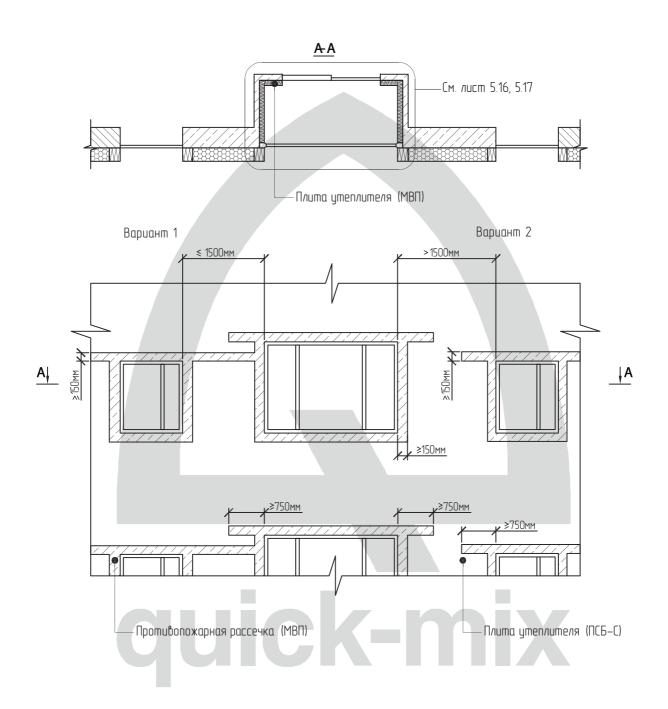
Утепление остеклённой лоджии
Вариант 1

Вариант 1

3AO "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42–908–42
Факс: +7 (499) 42–908–41
www.quick-mix.com/ги
квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов





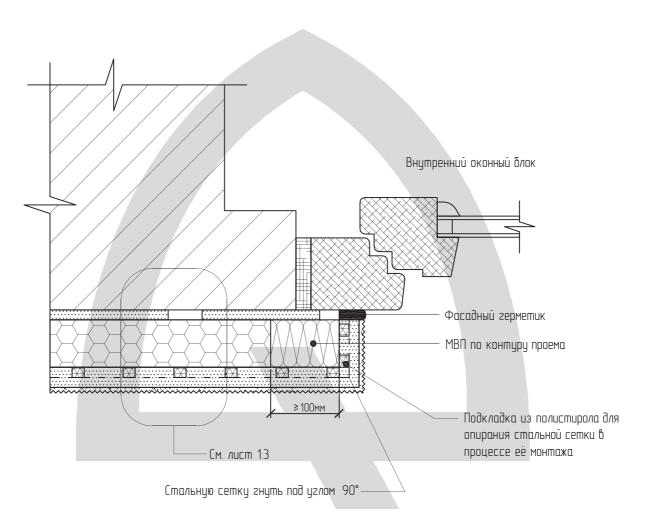
Примечание:

Остекление лоджии установлено "заподлицо" с ограждающей конструкцией.

Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Утепление остеклённой лоджии Вариант 2	/lucm 5.15.2	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов





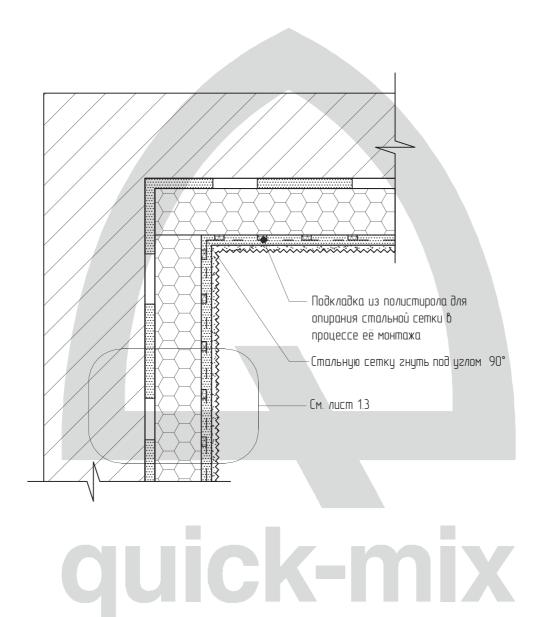
quick-mix

Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	
Примыкание к оконному блоку внутри остеклённой лоджии	/Jucm 5.16	

3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ги квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов





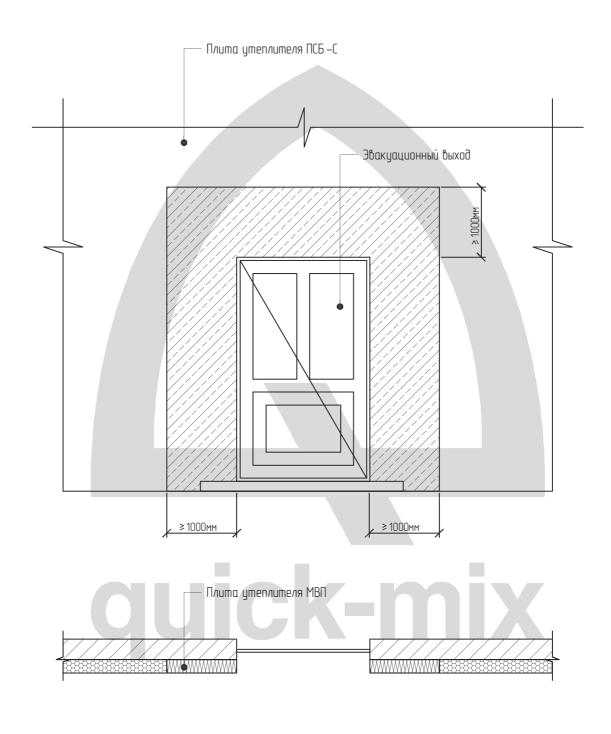
Примечания:

- 1. По глади стены стальную сетку необходимо стыковать в нахлёст не менее 8–10 см.
- 2. См. совместно с листами 5.15.2, 5.16

Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Внутренний угол остекленной лоджии	/lucm 5.17	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов





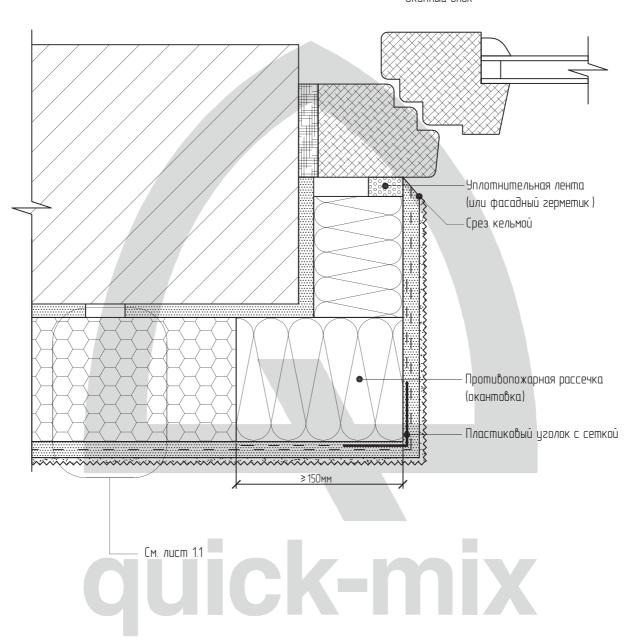
Уси	іление оконных и дверных проемов	Разде/	1 5
9m8	епление эвакуационного выхода	/lucm	5.18

3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов

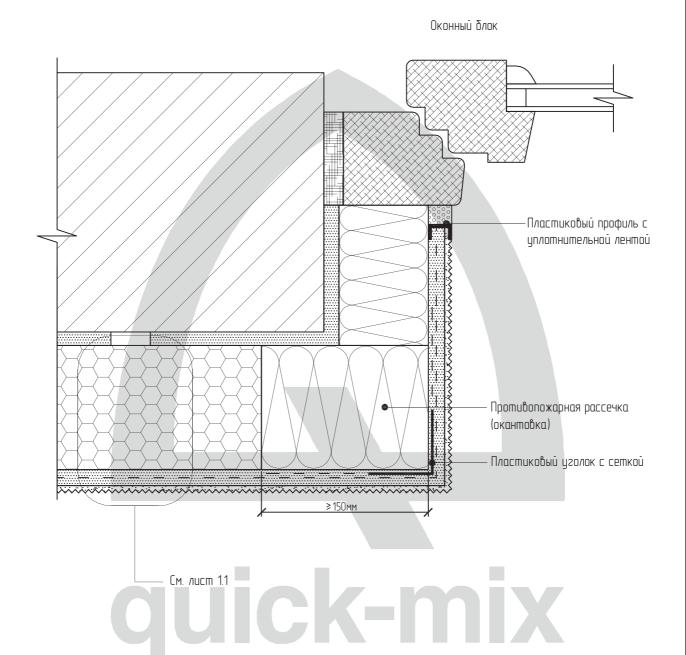


Оконный блок



Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Примыкание системы к оконному блоку через уплотнительную ленту (или фасадный герметик)	/lucm 5.2	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.pф



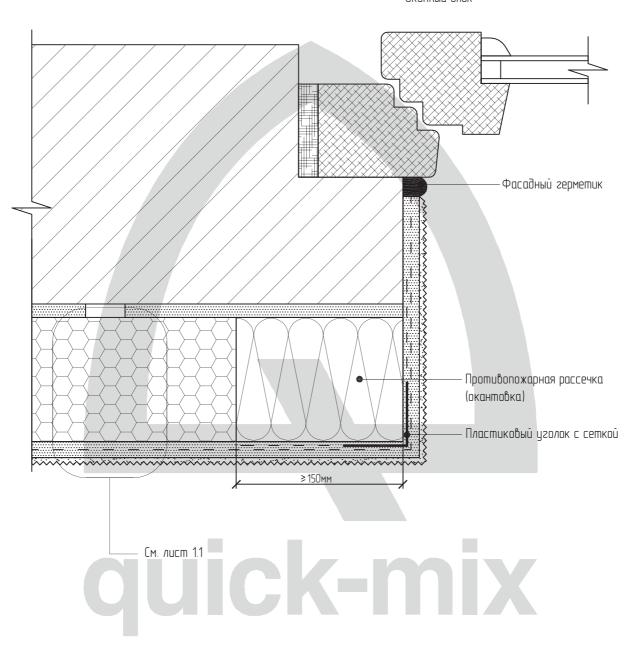


Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Примыкание системы к оконному блоку через пластиковый профиль с уплотнительной лентой	/lucm 5.3	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов

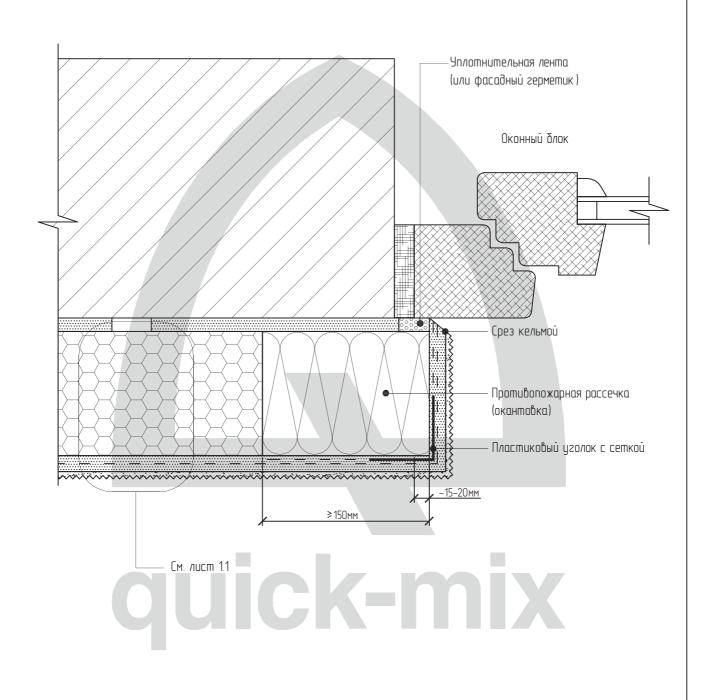


Оконный блок



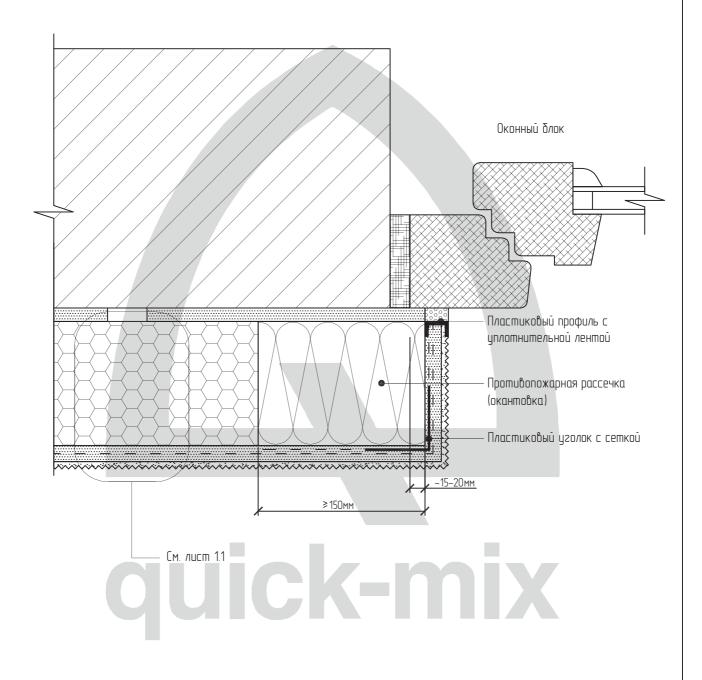
Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	ЗАО "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Примыкание системы к оконному блоку без утепления оконного откоса	/lucm 5.4	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф





Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Примыкание системы к оконному блоку через уплотнительную ленту (или фасадный герметик)	/lucm 5.5	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

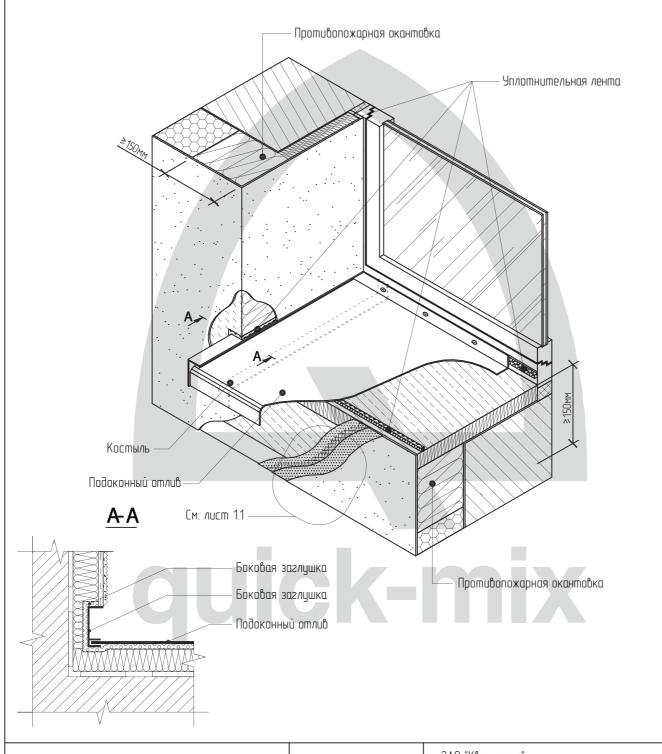




Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Примыкание системы к оконному блоку через пластиковый профиль с уплотнительной лентой	Лист 5.6	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



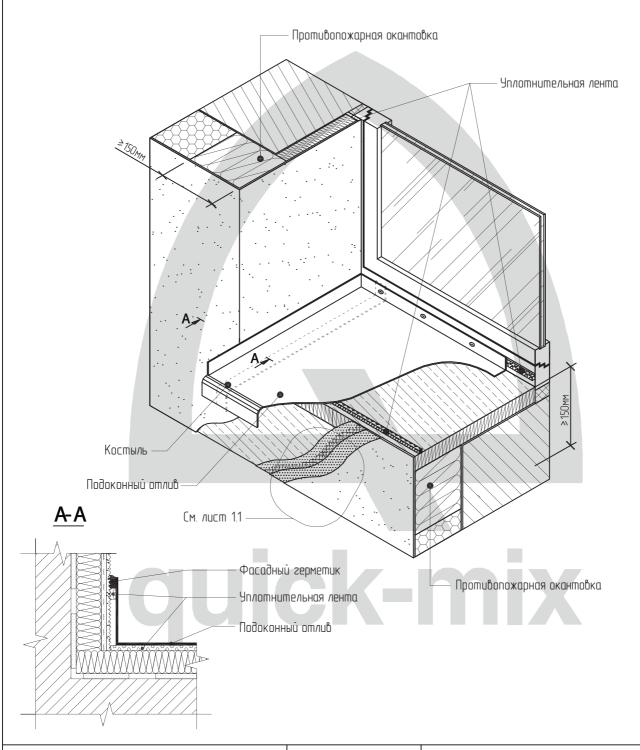


Усиление оконных и дверных проемов	Разде <i>і</i>	1 5
Общая схема установки подоконного отлива . Вариант 1.	/lucm	5.7.1

3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



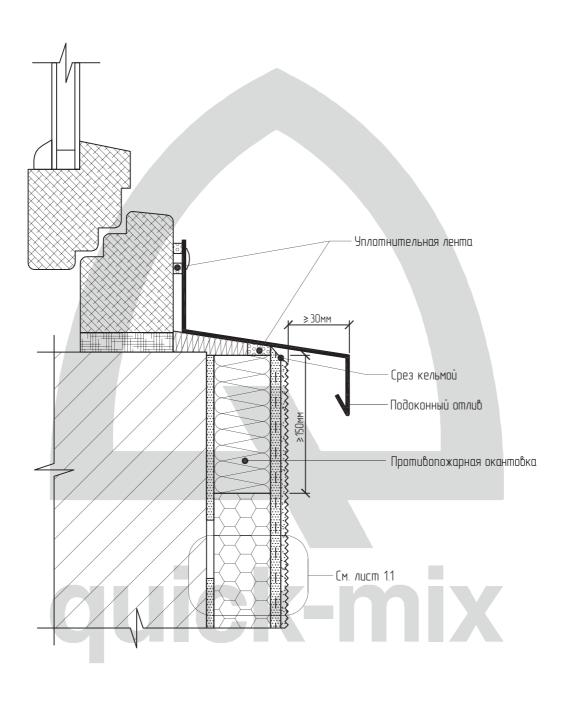


Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	
Общая схема установки подоконного отлива Вариант 2	Лucm	5.7.2

3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ги квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов

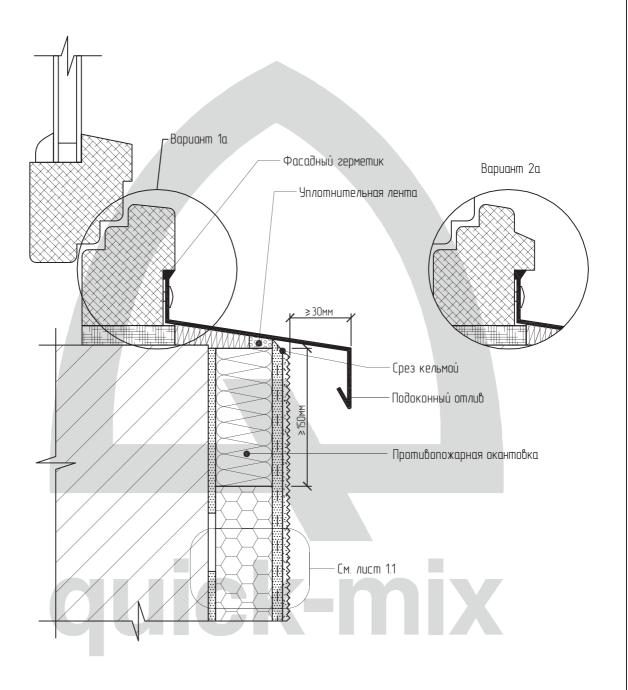




Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5
Примыкание системы к подоконному отливу	Лист 5.8.1

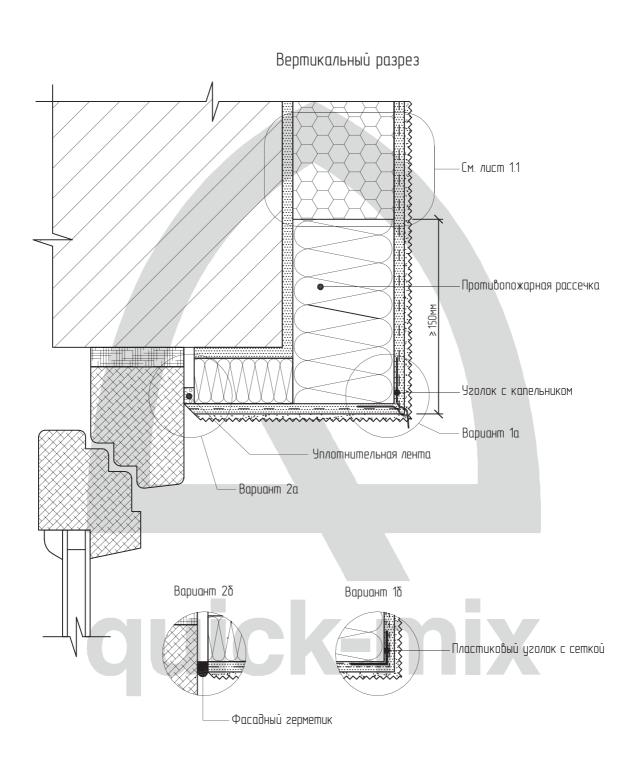
3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф





Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Примыкание системы к подоконному отливу	Лист 5.8.2	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

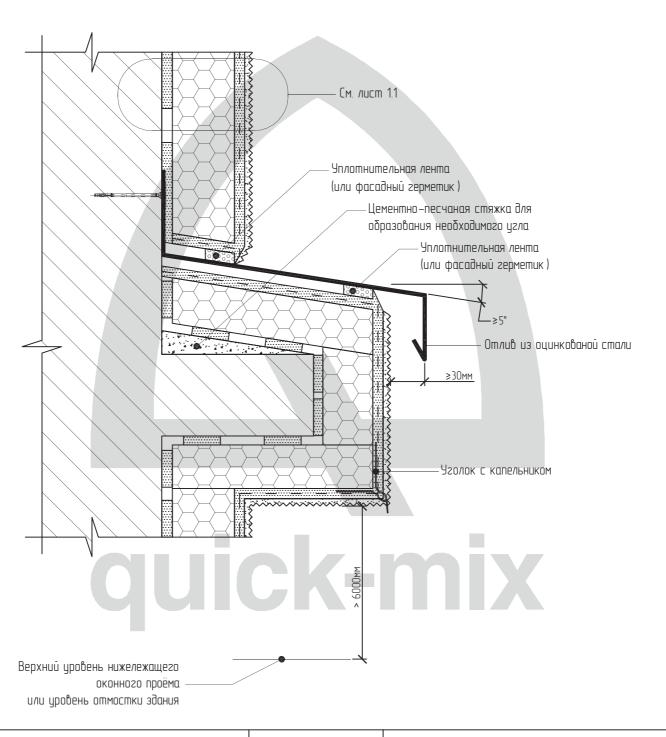




Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Примыкание системы к оконному блоку сверху	/lucm 5.9	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ги квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



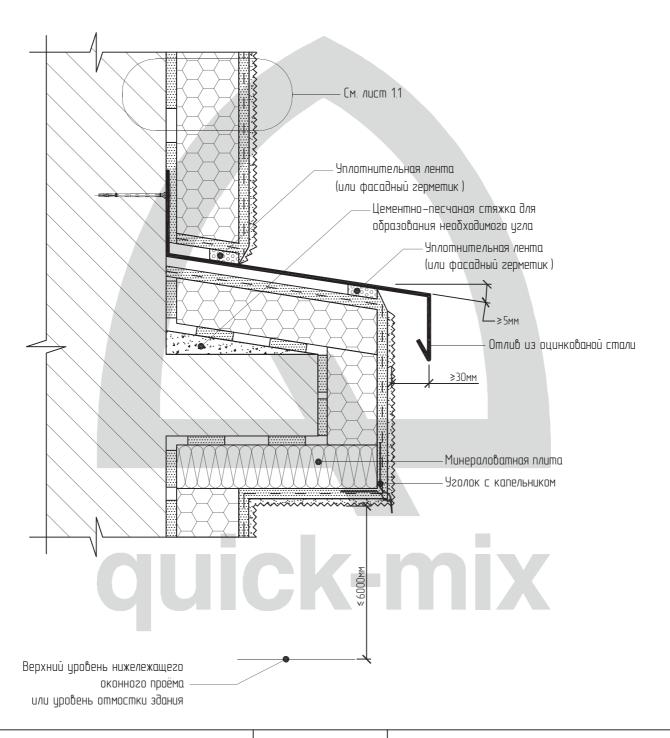


Установка системы на горизонтальных плоскостях	Pa3de <i>l</i> 	16
Установка системы на выступающих горизонтальных элементах	Лист	6.1.1

3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов

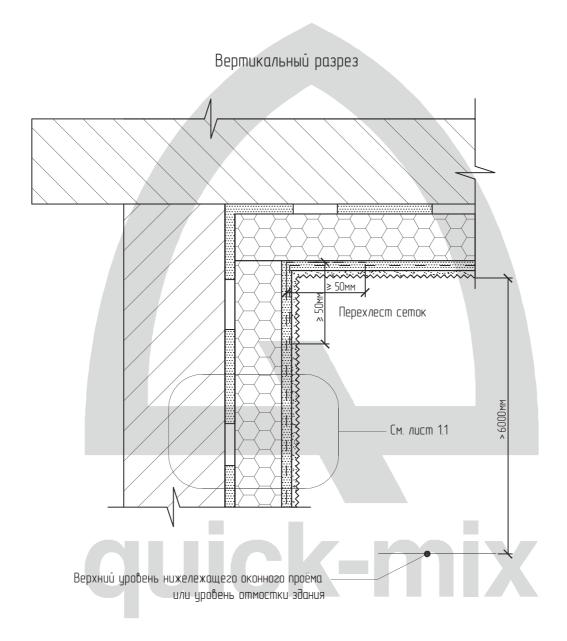




Установка системы на горизонтальных плоскостях	Разде/	16
Установка системы на выступающих горизонтальных элементах	/lucm	6.1.2

3A0 "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42–908–42
Факс: +7 (499) 42–908–41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф

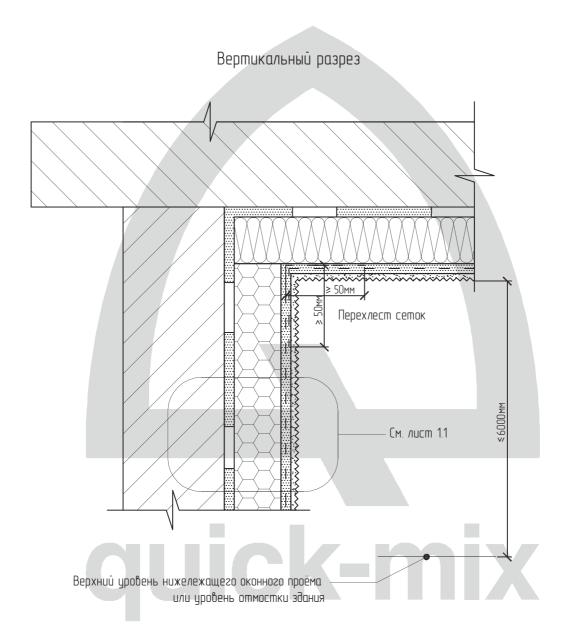




Установка системы на горизонтальных плоскостях	Раздел 6	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42 Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.pф
Утепление горизонтальной плоскости снизу	Лист 6.2.1	

Система наружной теплоизоляции фасадов



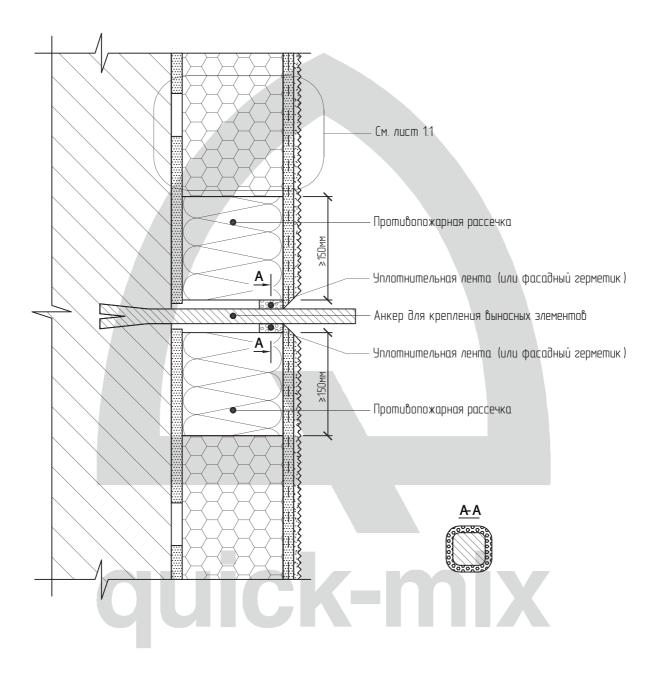


Примечание:

См. совместно с листами 6.1.1 и 6.1.2.

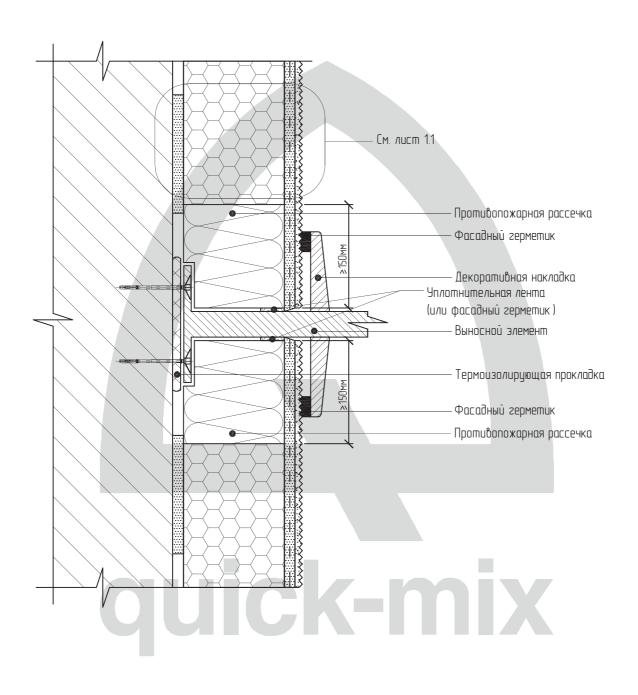
Установка системы на горизонтальных плоскостях	Раздел 6	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Утепление горизонтальной плоскости снизу	Лист 6.2.2	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.pф





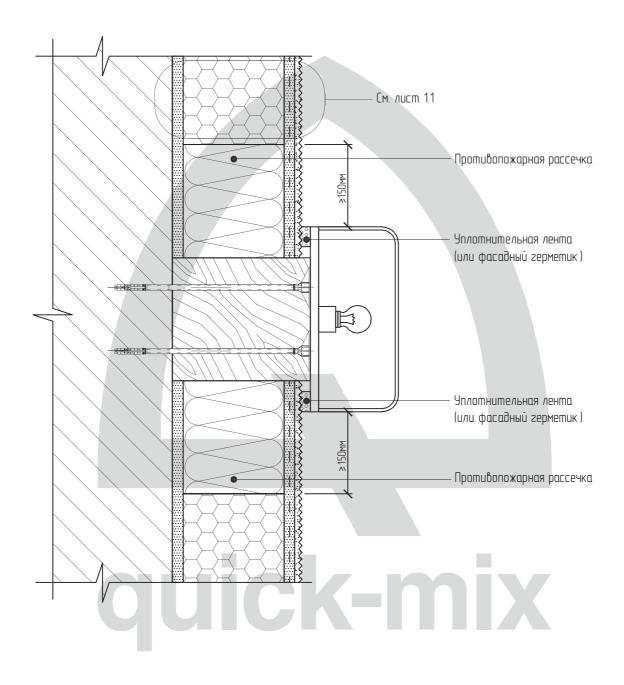
Установка выносных элементов	Раздел 7	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Примыкание системы к анкерному элементу	Лист 7.1	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф





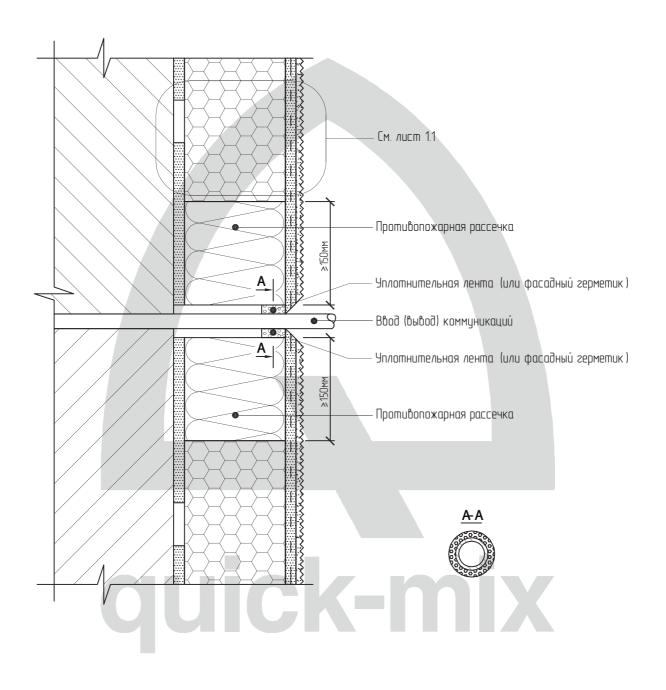
Установка выносных элементов	Раздел 7	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Установка выносного элемента (ограждение балкона)	Лист 7.2	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.pф





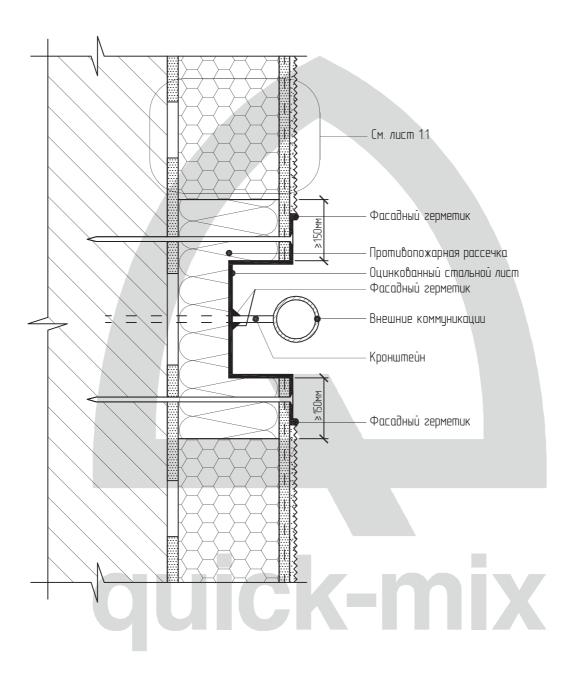
Установка выносных элементов	Раздел 7	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Установка осветительного прибора	/lucm 7.3	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф





Установка выносных элементов	Раздел 7	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Примыкание системы к вводу (выводу) коммуникаций	Лист 7.4	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

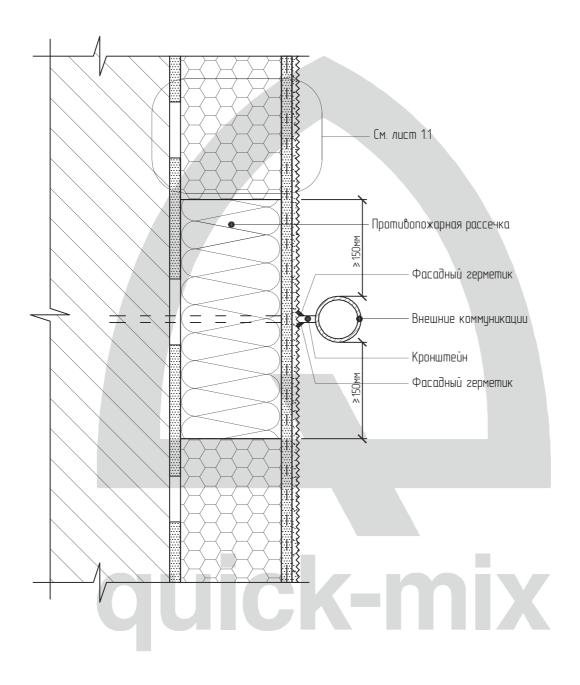




Установка выносных элементов	Раздел 7	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Примыкание системы к существующим внешним коммуникациям	/lucm 7.5	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



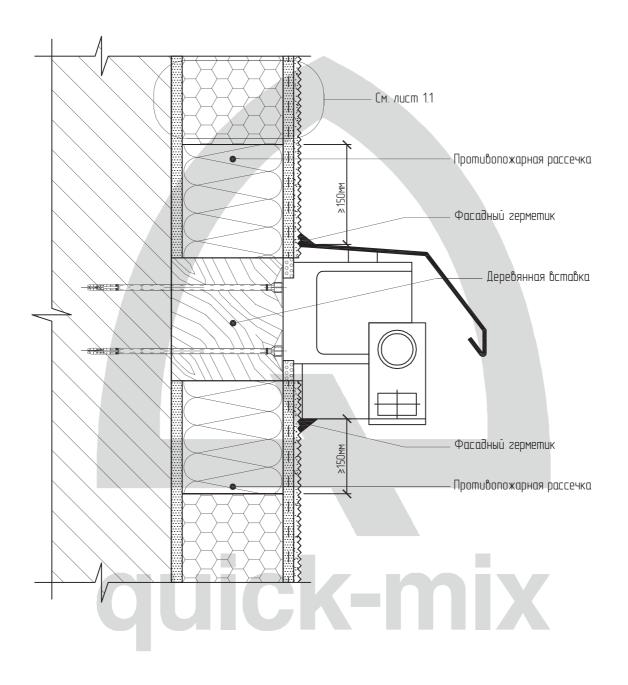


Примечание:

Длину кронштейна выбирать с учётом толщины наружной теплоизоляции

Установка выносных элементов	Раздел 7	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Примыкание системы к внешним коммуникациям	Лист 7.6	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

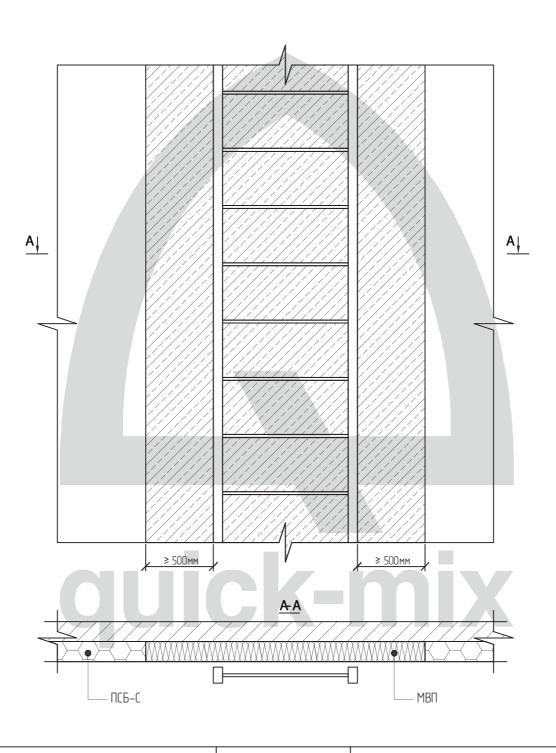




Установка выносных элементов	Раздел 7	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Примыкание системы к выносному элементу	/lucm 7.7	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.pф

Система наружной теплоизоляции фасадов



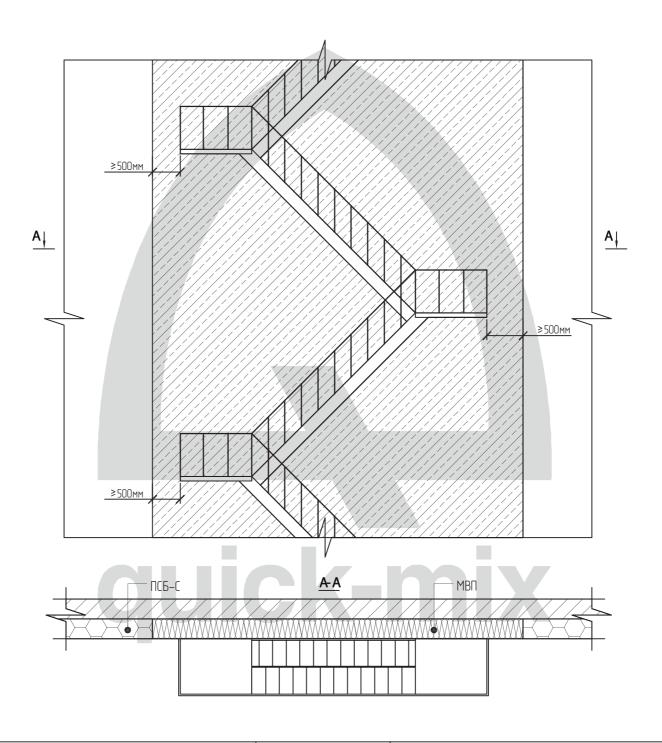


Установка выносных элементов	Раздел 7
Обрамление пожарной лестницы	/lucm 7.8

3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42 Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



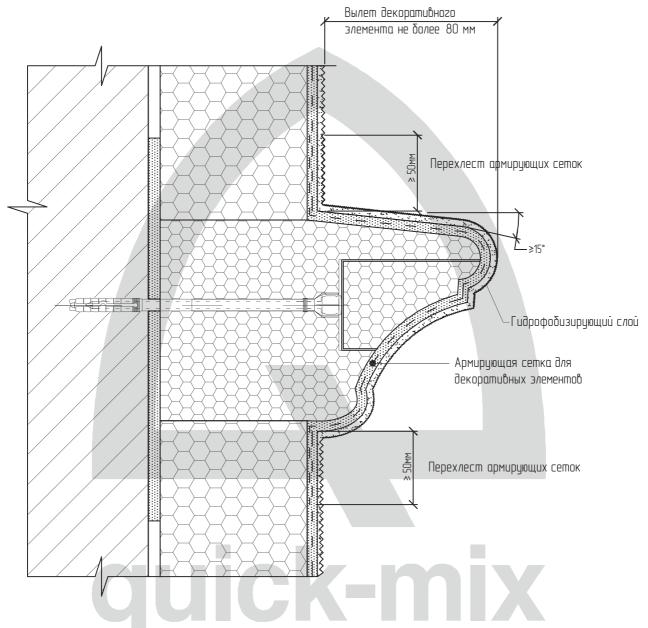


Установка выносных элементов	Раздел 7
Обрамление пожарной лестницы	Лист 7.9

3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42 Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



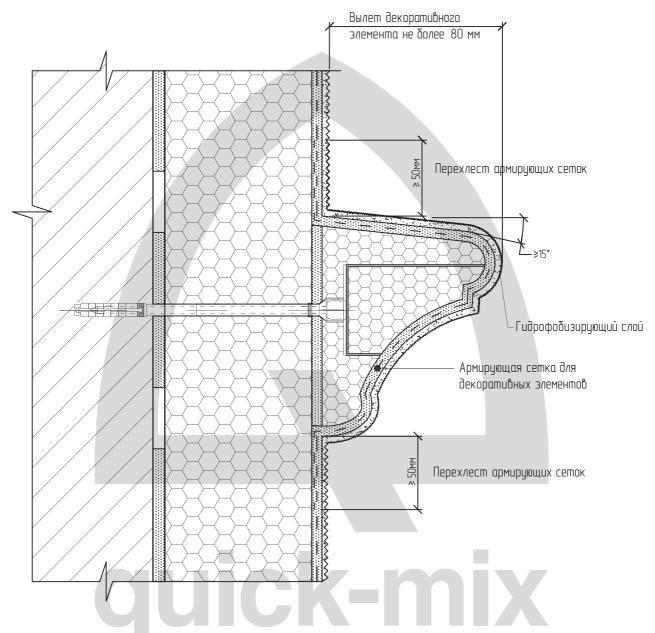


- 1. Для зданий V степени огнестойкости класса конструктивной пожаоной опасности СЗ (по Федеральному закону №123—ФЗ) без ограничений.
- 2. Для зданий I–IV степеней огнестойкости решение о возможности применения декоративных элементов в системе Lobatherm P принимается в установленном порядке, при предоставлении прошедшего экспертизу в ЛПИСИЭС ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко проекта привязки системы к конкретному объекту.

Установка декоративных элементов	Раздел 8	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Установка декоративных элементов фасада Вариант 1	/lucm 8.1	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



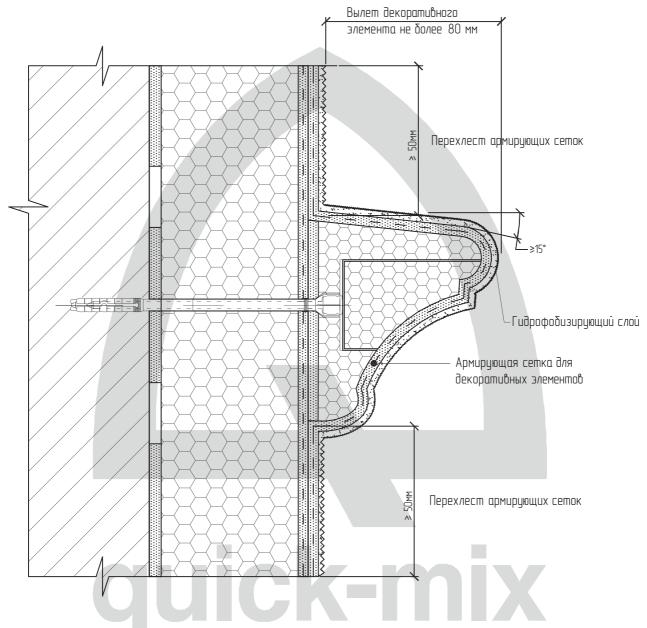


- 1. Для зданий V степени огнестойкости класса конструктивной пожаоной опасности СЗ (по Федеральному закону №123—ФЗ) без ограничений.
- 2. Для зданий I–IV степеней огнестойкости решение о возможности применения декоративных элементов в системе Lobatherm P принимается в установленном порядке, при предоставлении прошедшего экспертизу в ЛПИСИЭС ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко проекта привязки системы к конкретному объекту.

Установка декоративных элементов	Раздел 8	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Установка декоративных элементов фасада Вариант 2	Лист 8.2	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



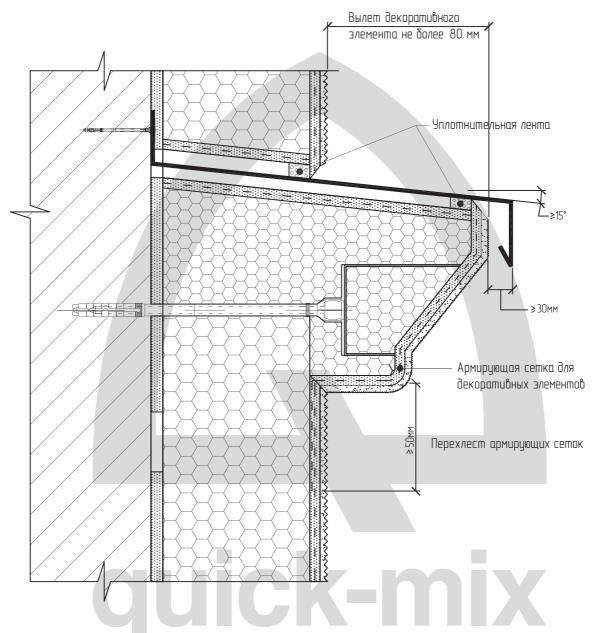


- 1. Для зданий V степени огнестойкости класса конструктивной пожаоной опасности СЗ (по Федеральному закону №123—ФЗ) без ограничений.
- 2. Для зданий I–IV степеней огнестойкости решение о возможности применения декоративных элементов в системе Lobatherm P принимается в установленном порядке, при предоставлении прошедшего экспертизу в ЛПИСИЭС ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко проекта привязки системы к конкретному объекту.

Установка декоративных элементов	Раздел 8	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Установка декоративных элементов фасада Вариант 3	/lucm 8.3	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



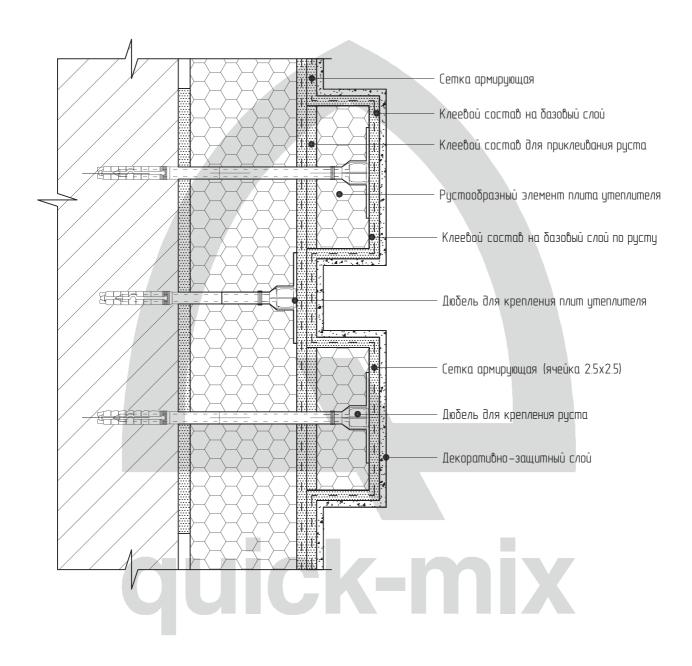


- 1. Для зданий V степени огнестойкости класса конструктивной пожаоной опасности СЗ (по Федеральному закону №123—ФЗ) без ограничений.
- 2. Для зданий I–IV степеней огнестойкости решение о возможности применения декоративных элементов в системе Lobatherm P принимается в установленном порядке, при предоставлении прошедшего экспертизу в ЛПИСИЭС ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко проекта привязки системы к конкретному объекту.

Установка декоративных элементов	Раздел 8	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Установка декоративных элементов фасада Вариант 4	Лист 8.4	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов





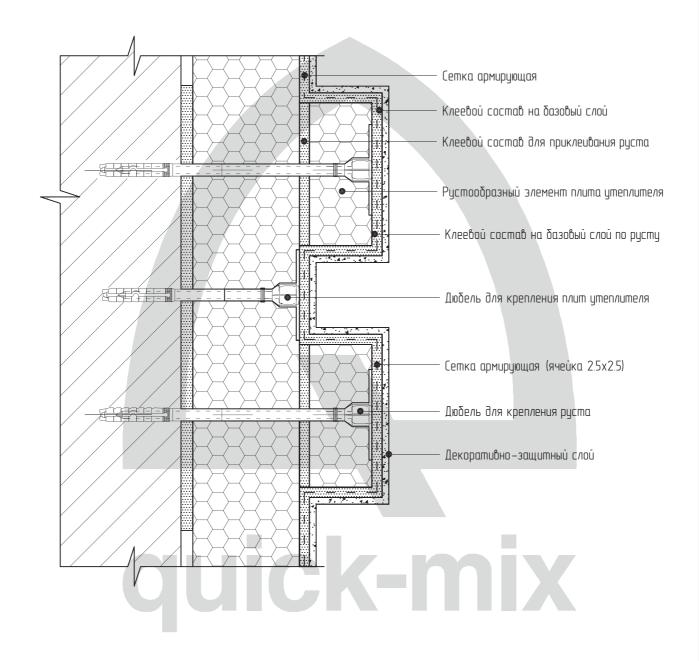
Примечание:

Общая толщина утеплителя ПСБ –С с учётом декоративного элемента не должна превышать 200 мм.

Установка декоративных элементов	Раздел 8	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Установка декоративного элемента (руст) Вариант 1	/lucm 8.5	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



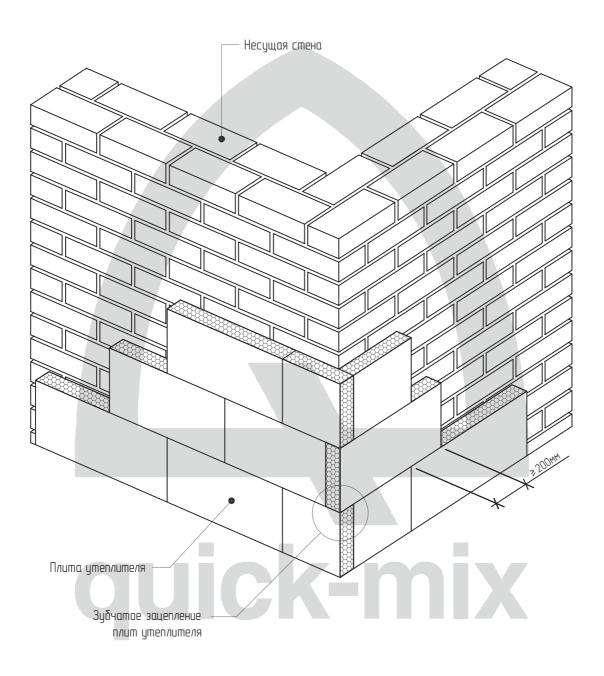


Примечание:

Общая толщина утеплителя ПСБ –С с учётом декоративного элемента не должна превышать 200 мм.

Установка декоративных элементов	Раздел 8	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Установка декоративного элемента (руст) Вариант 2	Лист 8.6	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.pф

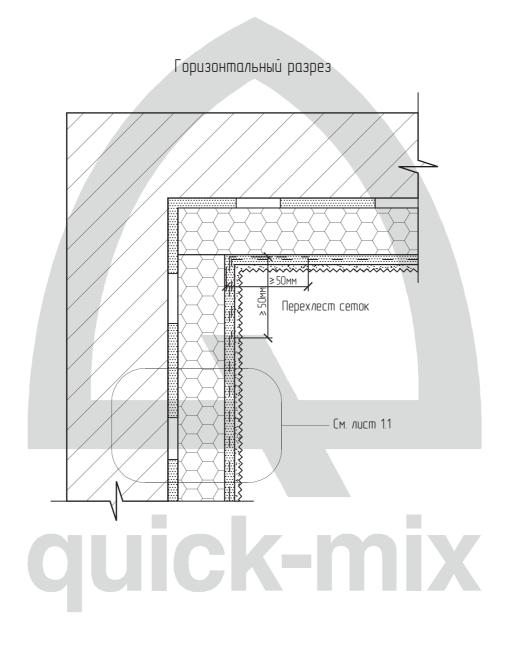




Установка системы на наружних и внутренних вертикальных углах	Раздел 9	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Примыкание системы к наружному вертикальному углу	Лист 9.1	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.pф

Система наружной теплоизоляции фасадов





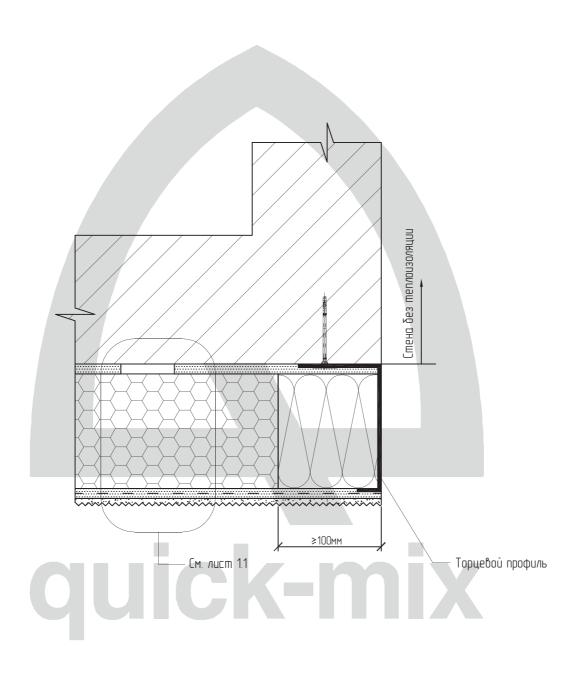
Примечание:

1. См. совместно с листами 9.4.1, 9.4.2.

Установка системы на наружних и внутренних вертикальных углах	Раздел 9	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Усиление внутреннего угла	Лист 9.2	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



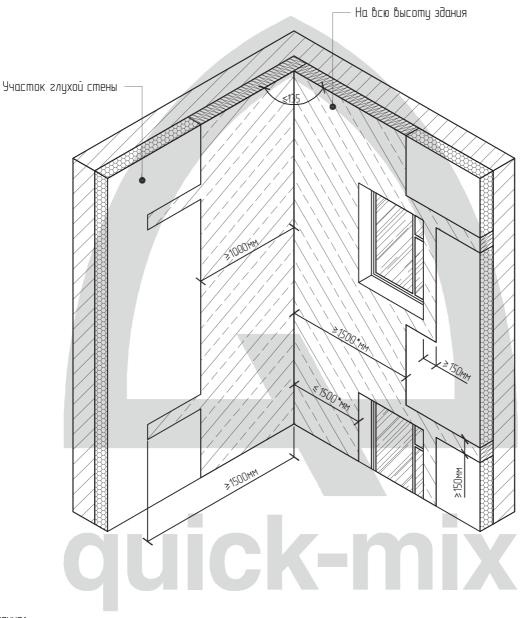


Установка системы на наружних и внутренних вертикальных углах	Раздел 9	
Завершение системы торцевым профилем на наружном углу	/lucm 9.3	,

3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



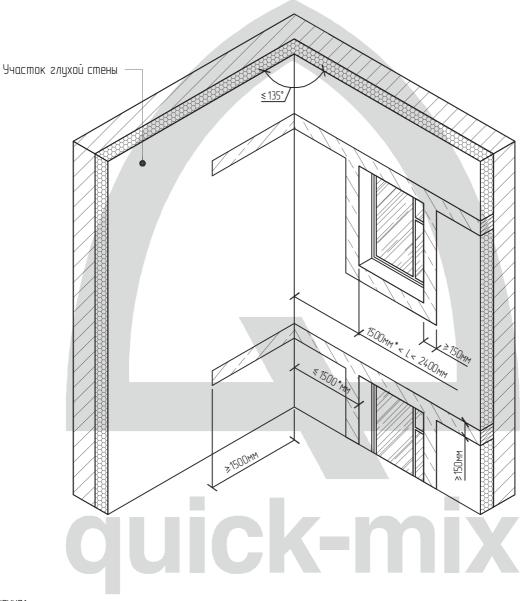


- 1. Установка противопожарных рассечек по глади стены, в уровне цоколя, первого этажа, а также последнего этажа см. лист 5.13.
- 2. * Указанные размеры считать принятыми от внутреннего угла, образованного наружными плоскостями системы утепления.

Установка системы на наружних и внутренних вертикальных углах	Раздел 9	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Установка системы на внутреннем вертикальном углу здания	Лист 9.4.1	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ги квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



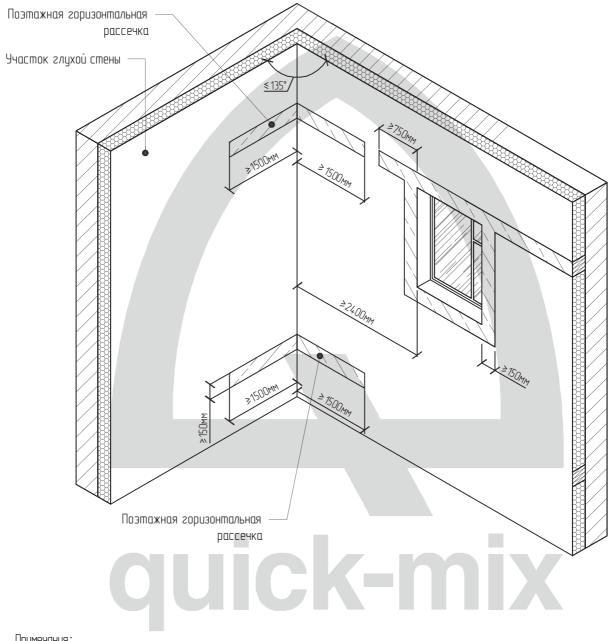


- 1. Установка противопожарных рассечек по глади стены, в уровне цоколя, первого этажа, а также последнего этажа см. лист 5.13.
- 2. * Указанные размеры считать принятыми от внутреннего угла, образованного наружными плоскостями системы утепления.

Установка системы на наружних и внутренних вертикальных углах	Раздел 9	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Установка системы на внутреннем вертикальном углу здания	/lucm 9.4.2	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



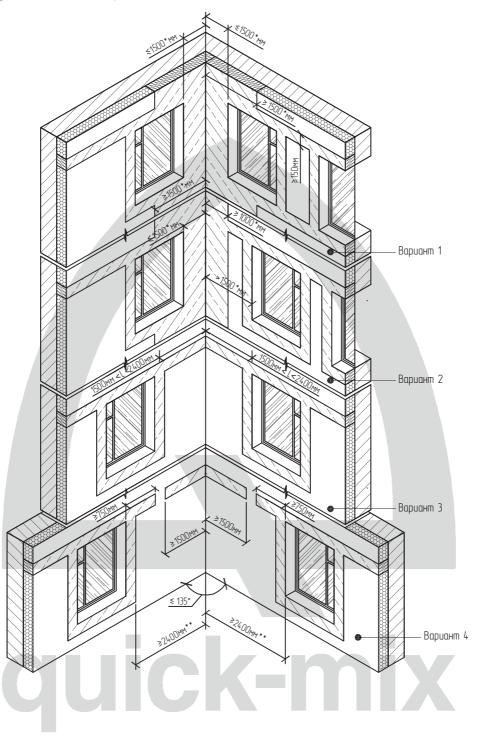


- 1. Установка противопожарных рассечек по глади стены, в уровне цоколя, первого этажа, а также последнего этажа см. лист 5.13.
- 2. * Указанные размеры считать принятыми от внутреннего угла, образованного наружными плоскостями системы утепления.

Установка системы на наружних и внутренних вертикальных углах	Раздел 9	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42
Установка системы на внутреннем вертикальном углу здания	Лист 9.4.3	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.pф

quick-mix

Система наружной теплоизоляции фасадов

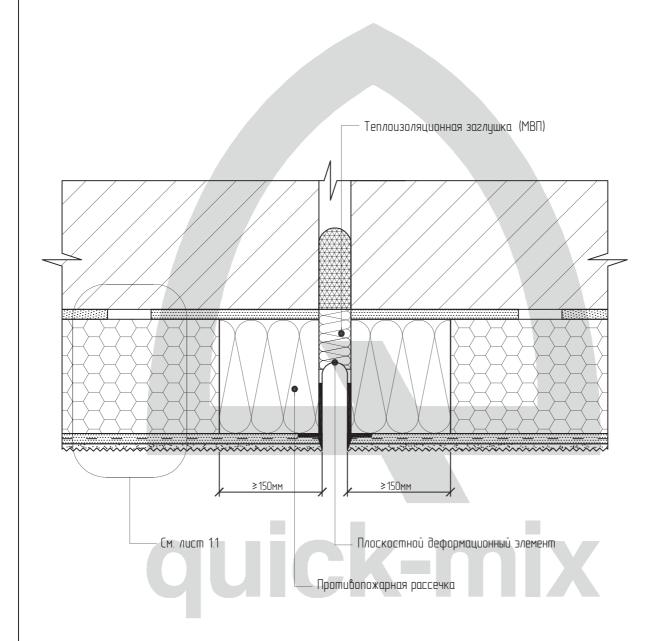


- 1. Установка противопожарных рассечек по глади стены, в уровне цоколя, первого этажа, а также последнего этажа см. лист 5.13.
- 2. * Указанные размеры считать принятыми от внутреннего угла, образованного наружными плоскостями системы утепления (см. письмо №5–108 от 12.11.2007 ЛПИСИЭС ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко).
 - ** За исключением 1-го этажа здания.

Установка системы на наружних и внутренних вертикальных углах	Раздел 9	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Установка системы на внутреннем вертикальном углу здания	/lucm 9.5	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



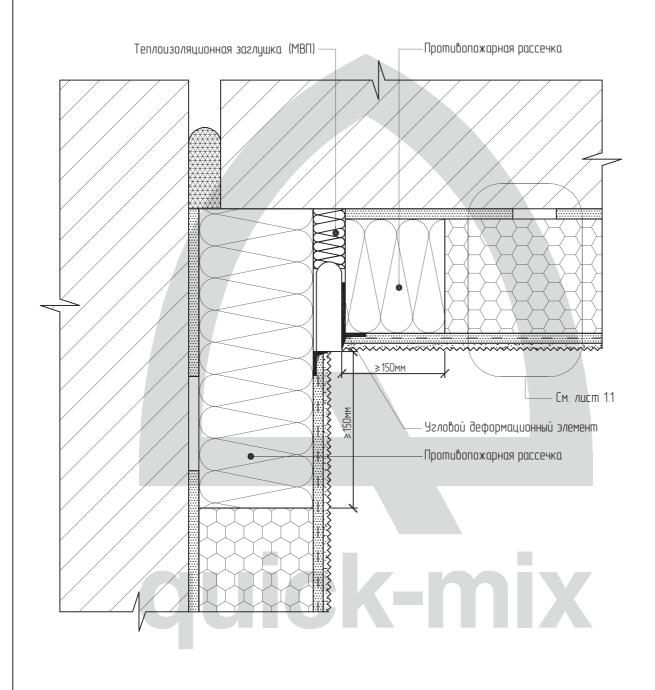


Установка деформационных элементов	Раздел 10
Установка плоскостного деформационного злемента	/lucm 10.1

3AO "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42 Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



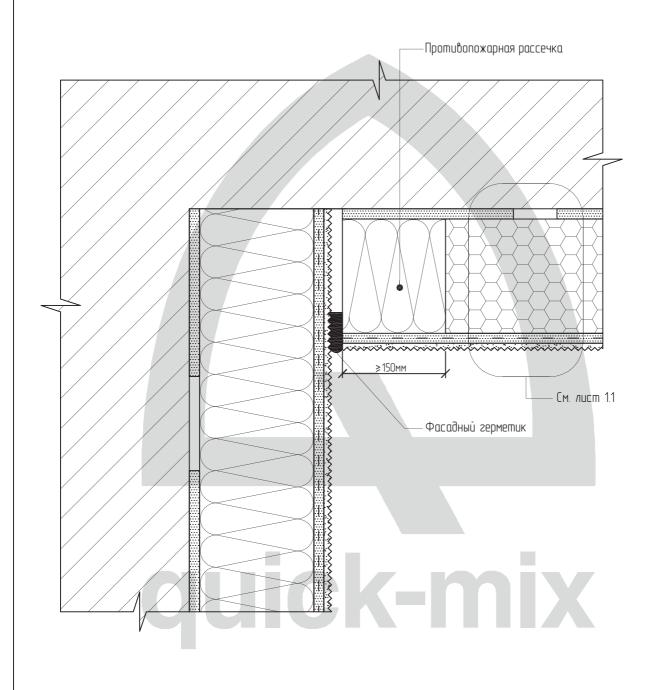


Установка деформационных элементов	Раздел 10
Установка углового деформационного элемента	/lucm 10.2

3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов



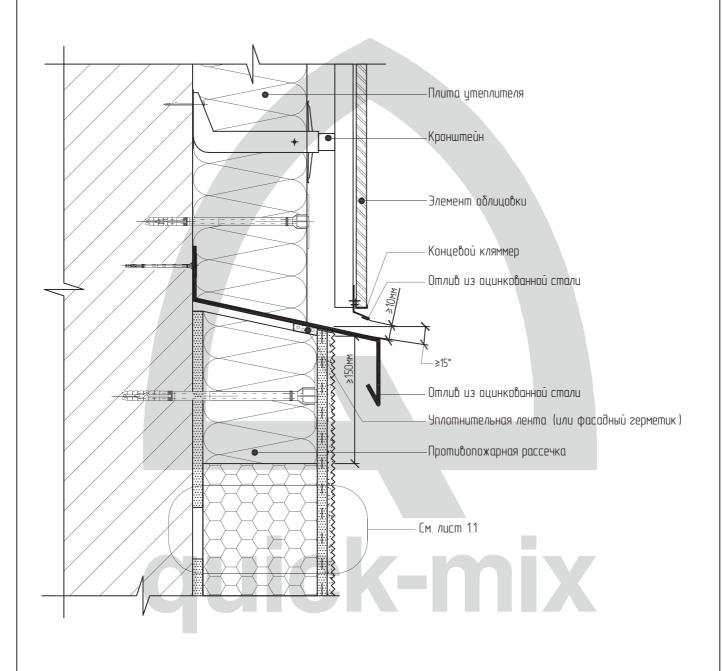


Установка деформационных элементов	Раздел 10
Примыкание системы к существующей системе теплоизоляции	/lucm 10.3

3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42 Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов

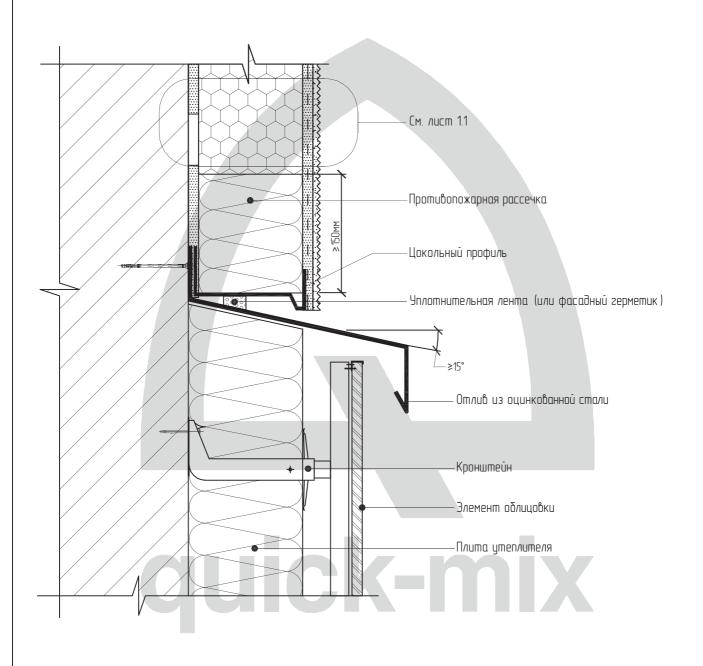




Примыкание системы к вентилируемому фасаду	Раздел 11
Примыкание системы к вентилируемому фасаду снизу	/lucm 11.1

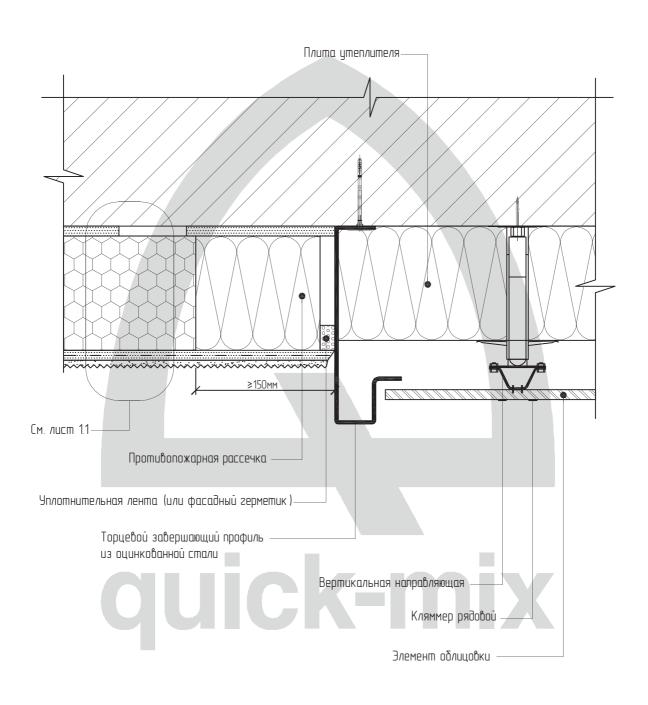
3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф





Примыкание системы к вентилируемому фасаду	Раздел 11	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица , д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Примыкание системы к вентилируемому фасаду сверху	/lucm 11.2	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф

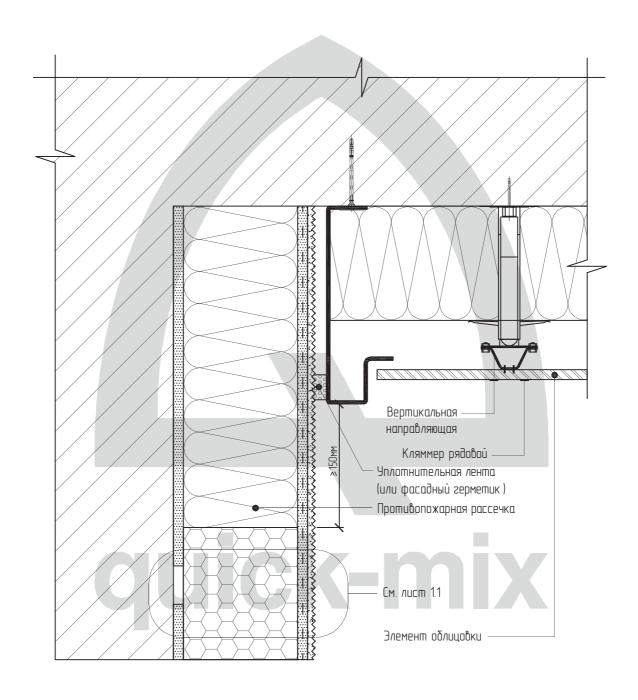




Примыкание системы к вентилируемому фасаду	Раздел 11	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42
Примыкание системы к вертикальному торцу вентилируемого фасада (сечение по горизонтали)	/lucm 11.3	Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ги квик-микс.рф

Система наружной теплоизоляции фасадов

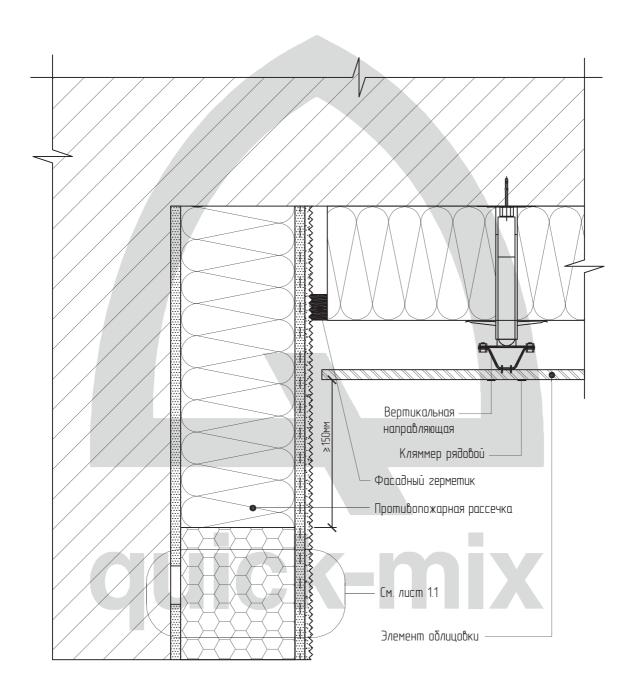




Примыкание системы к вентилируемому фасаду	Раздел 11
Примыкание системы к вентилируемому фасаду на внутренних углах Вариант 1	/lucm 11.4

3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42 Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ги квик-микс.рф





Примыкание системы к вентилируемому фасаду	Раздел 11	3A0 "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42–908–42 Факс: +7 (499) 42–908–41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф
Примыкание системы к вентилируемому фасаду на внутренних углах Вариант 2	/lucm 11.5	

Строительные материалы с умом



Места расположения заводов

Германия

Берлин / Людвигсфельде

Ганновер Грисхайм Йорль

Кальтенкирхен

Круфт Лейпциг Манхинг Марль Нойвид Оснабрюк Острау

Розенау / Мамминг

Росток Фрайунг Швагсторф **Китай** Хэфэй

Люксембург Контерн

Польша

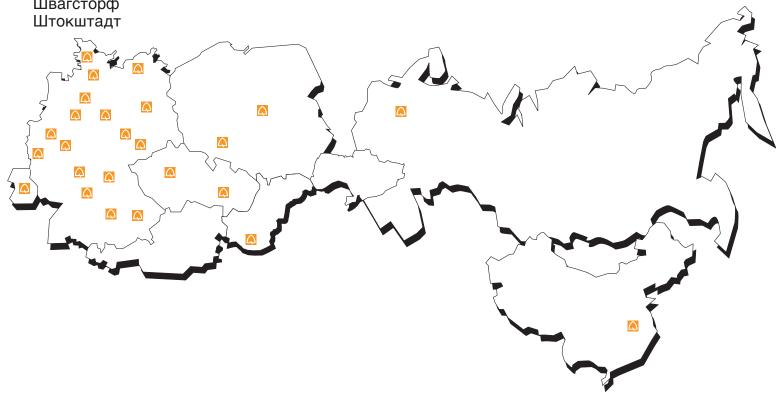
Рава / Варшава Стржелин / Вроцлав

Россия

Ногинск / Москва

Словакия Вельки Медер

Чехия Брно Прага



ЗАО «Квик-микс»

127220 г. Москва

Башиловская ул., д. 12; Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 moscow@quick-mix.com www.квик-микс.рф

www.quick-mix.com/ru



