

Инновационные строительные материалы



www.quick-mix.pl

LOBATHERM P

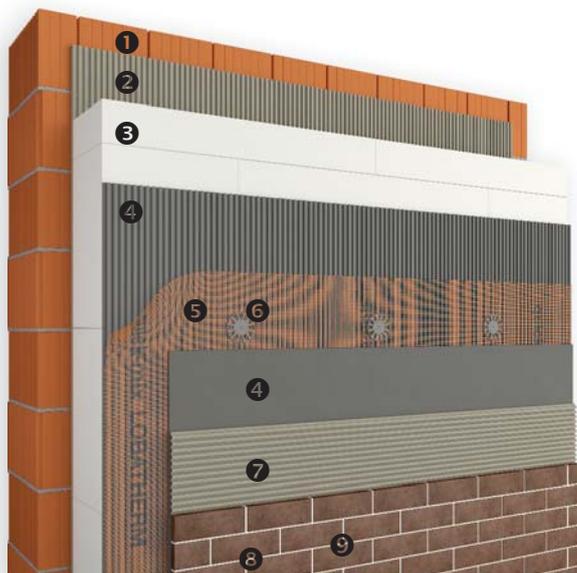
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



LOBATHERM
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



LOBATHERM P теплоизоляционная система с фасадной плиткой



- 1 Наружная стена здания
- 2 Клеевой раствор **RKS** для плит из пенополистирола, минеральной ваты и клинкерной плитки в системе **LOBATHERM P**
- 3 Теплоизоляционные плиты из пенополистирола
- 4 **RAS** армирующая смесь для вдавливания и шпаклевания армирующей сетки на пенополистироле и минеральной вате
- 5 **QMS 145** или **QMS 165** – сетка из стекловолокна
- 6 Механический дюбель с металлическим стержнем (устанавливается через сетку в свежем растворе **RAS**)
- 7 **RKS** клеевой раствор для пенополистирола, минеральной ваты и клинкерной плитки в системе **LOBATHERM P**
- 8 Облицовка клинкерной и керамической плиткой и натуральным камнем в соответствии со стандартами PN-EN 14411:2009, PN-EN 1469:2005
- 9 **RFS** или **RSS** – раствор для заполнения швов в системе **LOBATHERM P**

Преимущества теплоизоляционной системы **LOBATHERM P**

- возможность утепления с использованием клинкерной и керамической плитки или натурального камня
- высокая термоизоляция
- очень высокая ударопрочность
- очень высокая стойкость к атмосферным воздействиям, в том числе к УФ и старению системы
- способность накопления солнечного тепла, что предотвращает появления ранней точки росы на фасаде
- не обрастает водорослями и грибком
- исключительная стойкость к загрязнениям
- улучшает звукоизоляцию
- рекомендуется на минеральные основания в новых и ремонтируемых зданиях
- в ассортименте на выбор два раствора для заделки швов и прекрасная альтернатива для клинкерного кирпича
- позволяет создавать интересные архитектурные решения, объединяя оштукатуренные фасады с фрагментами, отделанными плиткой

Система основана на изоляции плитами из пенополистирола в соответствии с Техническим одобрением ITBAT-15-8940/2012

Описание изготовления системы

1. Тщательная подготовка основания путем очищения и удаления веществ, ухудшающих адгезию
2. При необходимости грунтовка основания с помощью **UG** или **ABS**
3. Приклеивание теплоизоляционных плит из пенополистирола с помощью клеевого раствора **RKS** сплошным методом нанесения или точечно-бортовым методом (минимум 60% поверхности плиты должно опираться на клеевой раствор)
4. Армирование углов, глинфов, подоконников, карнизов с помощью армирующей сетки и профилей с сеткой
5. Выполнение армирующего слоя из шпаклевочно-клеевого раствора **RAS** толщиной не менее 7 мм. В шпаклевочный слой необходимо вдавить армирующую сетку из стекловолокна **QMS145** или **QMS 165**
6. Фиксирование системы дюбелями с металлическим стержнем в свежий раствор через армирующую сетку, а затем шпаклевание раствором **RAS**
7. После полного высыхания армирующего слоя (около 7-10 дней) можно приступать к приклеиванию клинкерной или керамической плитки, либо плитки из природного камня (с влагоемкостью не более 6%) с помощью клеевого раствора **RKS**
8. Заделка швов между плитками **RFS** – через 14 дней (полусухая консистенция) **RSS** – через 7 дней (раствор-шлам)

Основные рекомендации при монтаже системы LOBATHERM P

1. Приклеивание теплоизоляционных плит из пенополистирола



a Перед приклеиванием изоляционных плит необходимо установить цокольные профили



b Приклеивание изоляционных плит раствором quick-mix RKS точечным бортовым методом



c Открытые щели между плитами нужно заполнить монтажной пеной под давлением

2. Создание армирующего слоя и закрепления сетки



a Вдавливание по всей поверхности армирующей сетки QMS 145 или QMS 165 в шпаклевочный раствор quick-mix RAS на толщину слоя не менее 7 мм



b Установка механических дюбелей с металлическим сердечником производится непосредственно после нанесения первого слоя раствора RAS. Дюбелирование производится в свежий раствор



c Тарелка дюбеля после прижатия должна быть утоплена в свежий раствор. Непосредственно после дюбелирования следует нанести второй слой раствора RAS (свежее на свежее), доводя толщину армирующего слоя до 7-10 мм

3. Приклеивание клинкерной плитки к армирующему слою



a После полного затвердевания армирующего слоя (технологический перерыв не менее 7 дней) можно приклеивать керамическую плитку. Наклеивание производится комбинированным нанесением клеевого материала на основание и на плитку (Buttering-Floating) На затвердевший армирующий слой наносится с помощью зубчатой терки (зубцы 8 x 8 мм или 10 x 10 мм) слой клеевого раствора толщиной примерно 3-4 мм. На тыльную сторону плиток наносится сплошной слой клеевого раствора толщиной примерно 1 мм



b Приклеивание клинкерной плитки нужно начать с углов здания. Рекомендуется использовать угловые плитки, благодаря этому мы получим эстетичный и долговечный фасад.



c Затем плитки крепко вдавите в поверхность раствора, не допуская при этом появления пустот и свободного пространства. После облицовки толщина раствора должна составлять не менее 3 мм. После схватывания швы нужно выскребсти и очистить на соответствующую глубину (не менее чем на толщину облицовочной плитки)

4. Заполнение швов в клинкерной плитке



a Заделку швов можно начинать минимум через 14 дней после приклеивания плиток. Раствор для заполнения швов quick-mix RFS с консистенцией «мокрой земли» нужно тщательно вдавливать в швы с помощью кельмы для швов. Герметично заделывайте швы в два рабочих цикла по методу «свежее на свежее»



b Заделку швов раствором RSS можно начинать через 7 дней после приклеивания плитки. Раствор для заполнения швов quick-mix RSS с консистенцией шлама нужно наносить диагонально к расположению швов с помощью кельмы с твердым покрытием из резины или резинового скребком. Раствор тщательно вдавливайте в швы между плиткой. Излишки раствора удалите с помощью кельмы с покрытием из резины. После схватывания раствора поверхность плиток несколько раз очистите с помощью влажной губки (quick-mix RSS используйте только для невпитывающей глазурованной плитки с гладкой структурой)



c Система LOBATHERM P с клинкерной плиткой в качестве прочной, экономичной и эстетичной альтернативы лицевому клинкерному кирпичу.



Лучшие кладочные растворы для клинкера



Плиточный клей



Гидроизоляция сооружений Подплиточная изоляция

ООО quick-mix

головной офис фирмы:

ул. Бжегова 73

57-100 Стшеллин

тел. +48 71 392 72 25

факс +48 71 392 72 23, 24

эл. почта: export@quick-mix.pl

Производственные предприятия:

ул. Бжегова 73, 57-100 Стшеллин

ул. Опочиньска 14, 96-200 Рава Мазовецка



www.quick-mix.pl