

«Мокрый» фасад



Что такое «мокрый фасад» и почему он так называется?

Современные строительные нормы предписывают обязательное утепление стен зданий, так как через них теряется около 40% тепла, вследствие чего, значительно увеличиваются затраты на отопление. В настоящее время применяется несколько типов систем теплоизоляции: вентилируемые, «мокрые» или штукатурные, светопрозрачные, сэндвич панели, колодезная кладка. Наиболее предпочтительным способом является

применение систем «мокрого» типа, они же штукатурные фасадные теплоизоляционные системы или фасадные системы с тонким штукатурным слоем. «Мокрыми» эти фасады называют потому, что в процессах применяемых при производстве фасадных работ используется вода (как растворитель для некоторых материалов). В свою очередь фасадные системы «мокрого» типа можно классифицировать по следующим признакам:

- тип используемого утеплителя;
- тип финишного покрытия;

В связи с этим выделяют:

- органические штукатурные теплоизоляционные фасадные системы - в качестве утеплителя используется пенополистирольная плита, в качестве армирующего покрытия – органическая армирующая масса, в качестве финишного покрытия – органические и силиконовые штукатурки;
- минеральные штукатурные теплоизоляционные фасадные системы - в качестве утеплителя используется минераловатная плита, в качестве армирующего слоя – минеральная армирующая масса, в качестве финишного покрытия – минеральные и силикатные штукатурки;
- комбинированные штукатурные теплоизоляционные фасадные системы с пенополистирольным утеплителем и минеральными материалами, используемыми для армирования и финишного слоя.

Большинство строителей не проводят подобного разделения, однако, каждая из перечисленных «мокрых» фасадных систем имеет ряд своих особенностей. В данной статье мы рассмотрим эти особенности на примере теплоизоляционных систем немецкого концерна Sto AG являющегося ведущим мировым производителем систем теплоизоляции фасадов и их компонентов.

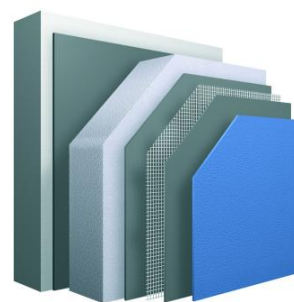


Первым номером в этом списке можно обозначить **StoTherm Classic** - органическая трудновоспламеняемая система теплоизоляции фасада с утеплителем из пенополистирола.

StoTherm Classic свыше 30 лет успешно используется в строительной практике: более 70 миллионов квадратных метров обустроенных фасадных площадей на всех пяти континентах - вот результат этого уникального опыта. Все эти годы система непрерывно совершенствовалась и зарекомендовала себя как в высшей степени надежная и долговечная конструкция. Подтверждением тому служит наименьшее среди фасадных систем количество рекламаций по всему миру.

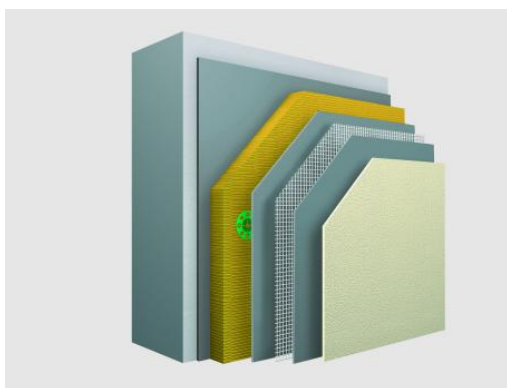
Особенности системы:

- в 10 раз прочнее любой минеральной системы;
- эластичная и как следствие более устойчива к образованию микротрещин;
- не применяется диагональное армирование;
- низкая степень пожароопасности: класс пожарной опасности - К0 (непожароопасные), при толщине пенополистирольного утеплителя в системе не более 160мм и К1 (малопожароопасные), при толщине пенополистирольного утеплителя в системе свыше 160мм, но не более 200мм.
- не требуется промежуточного покрытия перед нанесением финишной штукатурки;
- не требуется окрашивание т.к. финишная штукатурка может быть использована в отколерованном виде.



Всё это является не только показателем качества и надежности системы, но напрямую влияет на скорость выполнения работ, а следовательно позволяет сэкономить.

Поскольку StoTherm Classic обладает высокой прочностью и эластичностью, компания Sto является единственным в мире производителем, который может предложить вариант гладкого фасада.



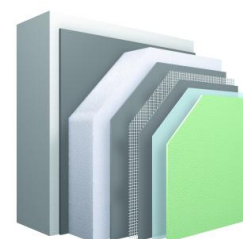
В соответствии со строительными нормами, теплоизоляционные системы, применяемые на высотных зданиях и некоторых других сооружениях, должны изготавливаться из негорючих компонентов. Ярким представителем таких систем является **StoTherm Mineral**. Система применима практически на всех типах оснований и обеспечивает широкие возможности для декоративного оформления. В сравнении с органической системой StoTherm Classic - StoTherm Mineral уступает такие позиции как прочность и

эластичность, но и у нее есть свои преимущества:

- экономическая выгода (минеральные материалы стоят дешевле);
- полное отсутствие пожароопасности;
- очень высокие показатели проницаемости пара и углекислого газа;
- высокая устойчивость к воздействию микроорганизмов благодаря двойному защитному покрытию.



Для тех, кто в качестве финишного покрытия предпочитает минеральные штукатурки и при этом не хочет отказываться от легкого органического утеплителя, **StoTherm Vario**

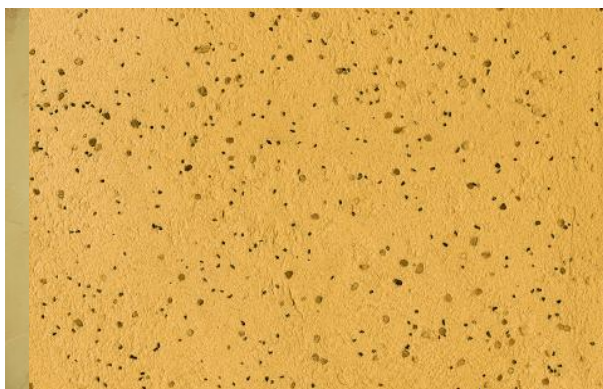


StoTherm Vario

является оптимальным решением. Вместе с тем, система прекрасно сочетается и со штукатурками на основе минеральных и искусственных смол. Недаром Varigio означает «многообразие вариантов».

Sto предлагает дополнительную возможность создания эксклюзивного фасада. Помимо ассортимента декоративных фасадных штукатурок со структурой типа «шубка» или «короед» с величиной зерна от 1 до 6 мм., предлагается широкий выбор дизайнерских решений с помощью штукатурок с моделируемой структурой, а так же следующих материалов:

- фасадная краска с эффектом металлик **StoColor Metallic**;
- структурная краска **StoColor S**;
- штукатурка из натурального камня **Sto-Superlit**;
- декоративная фасадная штукатурка **Stolit Effect** в комбинации со стеклянными шариками **Sto-Glasperlen**, карбидом силиция **Siliciumcarbid** для создания эффекта мерцающей поверхности, или смесью из нескольких видов натурального песка **Sto-Terrazzo Effect**;
- уникальная финишная штукатурка с эффектом шпатлёвки **Stolit Milano** для создания идеально гладкой поверхности или моделирования необычных структур;
- фасадная силикатная лазурь **StoSil Lasura** – для создания неоднородных по цвету решений.
- декоративный фасадный профиль **StoDeco Profil** не имеющий аналогов легкий и прочный с четкими гранями и не горючий.



В заключение можно сказать, что технология «мокрых» фасадов выполняет не только практическую задачу по утеплению здания, но и позволяет использовать творческий подход в его оформлении, воплощая в реальность самые смелые фантазии и придавая эксклюзивность каждому такому объекту.