НАВЕСНЫЕ ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ФАСАДЫ СИСТЕМЫ РЕАЛИТ. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Александр КИРИЛЛОВ, журналист

Российская компания «Реалит», занимающая лидирующие позиции на рынке производства различных алюминиевых профилей, применяемых в строительстве, активно разрабатывает и внедряет в практику новые системы, отвечающие современным требованиям энергосбережения.

Одно из таких системных решений было предложено инжиниринговым центром компании – это навесные вентилируемые фасадные системы РЕАЛИТ. Они представляют собой многослойную конструкцию, предназначенную для придания зданию современного архитектурного облика и повышения уровня тепло- и шумоизоляции внешней оболочки здания. В этой разработке специалистов был сделан традиционный для компании акцент на технологичность, надежность и долговечность конструкции.

Собственно навесной вентилируемый фасад состоит из фасадного экрана (облицовочный материал), теплоизоляционного материала и несущей конструкции, которая крепится к стене таким образом, чтобы обеспечить воздушный зазор между экраном и утеплителем. Наличие воздушного зазора отличает его от других типов фасадов, так как благодаря перепаду давления воздуха он работает по принципу действия «вытяжной трубы». В результате из конструкции в окружающую среду удаляется атмосферная и внутренняя влага. В зимний период воздушный зазор снижает теплопотери, играя роль температурного буфера. Летом наличие вентилируемой зоны препятствует накоплению в здании избыточного тепла.

Применение навесных вентилируемых фасадов RVF-101 и RVF-201 системы РЕАЛИТ дает возможность получить здание с оптимальным использованием материалов и с оптимальным энергопотреблением. По оценке специалистов, применение НВФ способно сэкономить до 40% энергии. Следует отметить, что секрет успехов структурного решения этой серии заключается в простоте, экономичности и эффективности. Все это, без сомнения, отвечает интересам всех заинтересованных сторон: производителей, проектировщиков, заказчиков, подрядчиков и так далее.

Это не единственные конкурентные преимущества навесных вентилируемых фасадов RVF-101 и RVF-201. К ним также можно отнести:

Долговечность

Благодаря применяемым материалам и элементам подконструкции НВФ сохраняет свои качества в течение длительного времени и надежно защищает здание от атмосферных факторов.

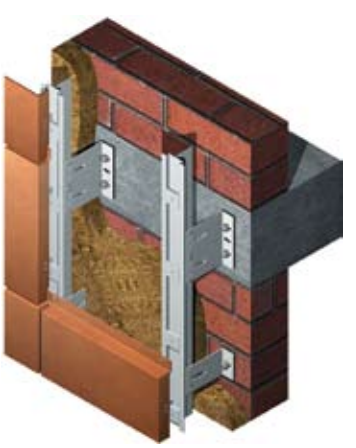
Всесезонный монтаж

Отсутствие «мокрых» процессов монтажа НВФ, в отличие от многослойной штукатурной системы, позволяет проводить монтажные работы в любое время года.

Защита от воздействия влаги

Навесные вентилируемые фасады являются наилучшим решением для ограждения и защиты внешних стен от воздействия влаги. Облицовка защищает, а воздушный зазор вентилирует.

Вентилируемые фасады системы RVF-101 с облицовкой из керамогранитных плит



Вентилируемые фасады системы RVF-201 с облицовкой из композитных кассет, кассеты с вырубкой крепятся на салазке

Вентилируемые фасады системы RVF-201 с облицовкой из композитных кассет, кассеты с помощью зацепов крепятся на салазках со штифтом

Защита зимой и летом

Использование такого фасада позволяет значительно улучшить показатели теплоизоляции ограждающих конструкций. Снаружи размещается теплоизоляционный слой необходимой толщины, что позволяет отлично защитить здание от переохлаждения зимой, а в летний период – от нежелательного перегрева.

Выравнивание значительных неровностей стены

Система позволяет не только скрыть все строительные дефекты стены, но и выровнять значительные неровности фасада, столь характерные для российского строительства, что сделать с применением штукатурок зачастую сложно и дорого, а порой и вовсе невозможно.

Звукоизоляция

Существенно повышаются также звукоизоляционные характеристики стены, поскольку фасадные панели и теплоизоляция обладают звукопоглощающими свойствами в широком диапазоне частот.

Легкость конструкции

Удивительная легкость всей фасадной системы позволяет предъявлять минимальные требования к несущей способности ограждающей конструкции, на которую производится крепление навесного фасада.

Пожаробезопасность

Обеспечивается включением в конструкцию трудносгораемых и несгораемых материалов.

Легкость ремонта

Конструкция позволяет быстро, без демонтажа всей системы, проводить ремонт и замену отдельных ее элементов, что значительно удешевляет стоимость и уменьшает объем ремонтных работ.

Красота и современный стиль

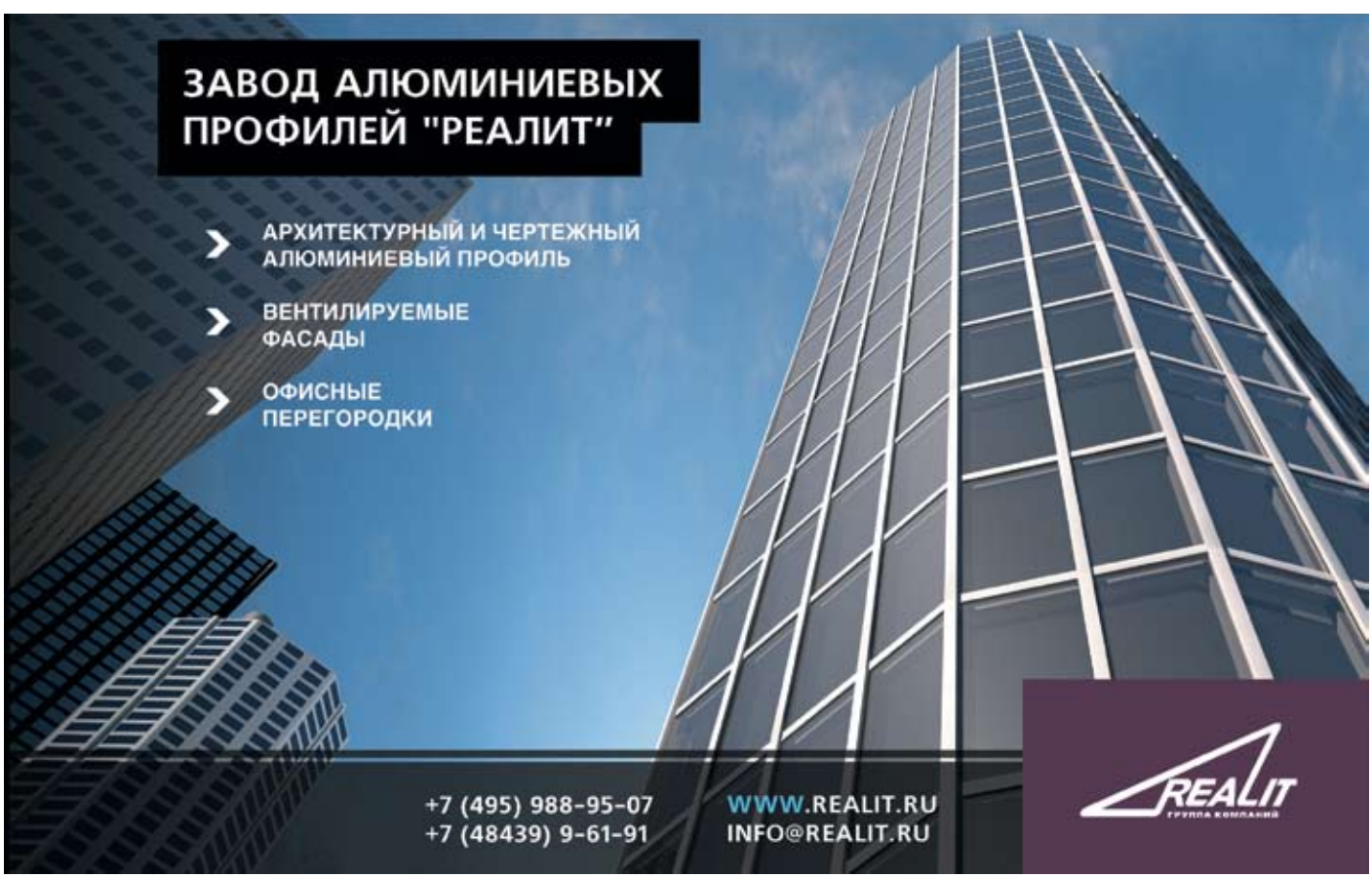
Одно из главных достоинств навесных фасадов системы РЕАЛИТ – вариативность облицовки из широкого набора материалов, цветов и форм конструкций. Все это расширяет границы творчества архитекторов.

Эффективность

Система способна до 40% снизить энергозатраты при эксплуатации по сравнению с обычными «пассивными» домами.

Испытания

Проведенные эталонные тесты и испытания доказали стабильность качества систем. ЗАП «Реалит» имеет в наличии экспертные заключения по сейсмостойкости навесных вентилируемых фасадов RVF-101 и RVF-201, а также техническое свидетельство о пригодности данных конструкций.

Таким образом, решения, предлагаемые на основе конструкций навесных вентилируемых фасадов RVF-101 и RVF-201 системы РЕАЛИТ, отвечают максимуму требований, предъявляемых к теплозвукоизоляции, а также современным стандартам в области энергосбережения и экономической эффективности.

ООО «ЗАП «Реалит»
Калужская обл., г. Обнинск,
Киевское шоссе, д. 57,
тел.: +7 (495) 988-95-07,
+7 (48439) 9-61-91