

PAROC: ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ УТЕПЛЕНИЯ ФАСАДОВ

И.А. Забулонский

Качественная теплоизоляция в строительстве - это краеугольный камень экономии энергоресурсов и сохранения нормального микроклимата в помещениях. Каменная вата давно и широко применяется как один из лучших изоляционных материалов с прекрасными противопожарными и гидрофобными характеристиками. Один из лидеров в производстве каменной ваты - компания *Paroc* (Финляндия) - представляет широкую номенклатуру научно разработанных и прошедших испытания изделий на основе базальтового волокна, которые охватывают практически все области применения изоляционных материалов. Одной из таких областей является использование термоизоляционных систем для утепления стен с наружной стороны. Подобные системы, в которых теплоизолирующие плиты *Paroc* устанавливаются с внешней стороны здания, имеют ряд преимуществ.

Экономические преимущества:

- значительное снижение расходов на отопление;
- гарантированный многолетний срок службы без ремонтов;
- резкое уменьшение расходов на содержание зданий и сооружений за счет создания идеальных условий функционирования ограждающих конструкций;
- сокращение периода амортизации инвестиций;
- удешевление жилья при новом строительстве за счет уменьшения толщины несущих конструкций.

Экологические преимущества:

- снижение температуры теплоносителя в системе отопления ведет к отсутствию сухой возгонки пыли и общему улучшению комфортности жилья;
- снижение интенсивности самого отопления уменьшает выброс продуктов сгорания в атмосферу;
- отсутствие выделений вредных химических соединений.

Эксплуатационные преимущества:

- полная термоизоляция фасадов со всеми элементами;
- высокие звукоизоляционные свойства;
- надежная защита строительных ограждающих конструкций от атмосферных и температурных воздействий;
- высокие реновационные характеристики;

- совместимость с любыми подосновами;
- архитектурное разнообразие внешней отделки.

Фирма *Рагос* разработала несколько видов теплоизолирующих плит для различных систем наружного утепления, применяемых в Европе: для вентилируемых фасадов, фасадов с поверхностным штукатурным слоем различной толщины.

Теплоизоляционные плиты, применяемые в качестве основы, должны отвечать ряду чрезвычайно важных функциональных и монтажных требований, а именно:

- обладать высокими теплоизоляционными свойствами;
- обладать высокими гидрофобными свойствами и в то же время иметь высокие диффузионные показатели;
- высокими огнеупорными характеристиками;
- сохранять высокие функциональные качества на протяжении всего периода эксплуатации здания;
- не разрушаться в местах крепления механическими средствами;
- быть устойчивыми к воздействию агрессивных веществ, содержащихся в атмосфере, а также в совместно применяемых строительных растворах и клеях;
- быть удобными в работе.

Конкретный подбор теплоизоляционных плит осуществляется в зависимости от принятой системы утепления и конструктивных особенностей здания. Так плита *Рагос RAL-4* специально разработана для систем с тонкослойным штукатурным слоем, которые нашли наибольшее применение в странах Европы. При этом теплоизоляционная плита является несущим основанием, на которое наносится штукатурка. Сама плита крепится к стене при помощи специального клеевого состава и/или механически. На плиту по стекловолоконной сетке наносится армирующий слой, обычно из того же клеевого состава, а по нему грунтовка и декоративная отделка. Плиты *Рагос* были отобраны в качестве основы для своих систем рядом ведущих европейских компаний, предлагающих новые технологии утепления. На украинском строительном рынке присутствуют такие поставщики систем как *Текс-колор*, *Синерджи*, *Марморит*. Компания «Хенкель Баутехник Украина» планирует начать производство компонентов системы на своем заводе в Киевской области.

У фасадного утепления зданий в Украине большое будущее, особенно в сфере выполнения государственной программы реконструкции жилья. Компания «*Рагос*» готова предложить теплоизоляцию и технические решения для фасадов зданий любого назначения. Подробную информацию и консультацию можно получить в украинском представительстве «*Рагос*» (тел.227-26-14,227-23-51).