

Застройщики выбирают базальтовую изоляцию

Семинар о современных материалах и схемах для утепления, звукоизоляции и огнезащиты строительных конструкций состоялся 15 мая в «Нобель Парке». Организаторами выступила ТООО Союза архитекторов России совместно с ООО «Торговый дом «ЭКОВЕР» и ООО «Техноинвест».



Слушатели семинара



Продукция компании «ЭКОВЕР»

«ЭКОВЕР» — это завод в Свердловской области (г. Асбест), расположенный в непосредственной близости от месторождения сырья — горных пород габбро-базальтовой группы, из которого изготавливают каменную вату — основу теплоизоляционных плит «ЭКОВЕР». Рассматривая применение различных теплоизоляционных материалов, **технический специалист компании Сергей Сычев** рассказал о преимуществах минераловатной изоляции на примере продукции «ЭКОВЕР».

Фасады: прочность важнее плотности

Так, например, по словам специалиста, при теплоизоляции фасадов стекловата проигрывает каменной вате, поскольку у нее пониженная огнестойкость, высокое водопоглощение, пониженная прочность и высокая сжимаемость. А использование популярного из-за своей дешевизны пенополистирола на самом деле не намного выгоднее минеральной ваты, если, конечно, брать тот продукт, что предназначен именно для фасадов. К сожалению, отметил Сергей Сычев, иногда для удешевления фасадных работ используют пенополистирол более низкой марки, и из-за этого страдает качество строительства.

«Сегодняшняя тенденция такова, что при строительстве жилья, особенно более высокого уровня, чем эконом-класс, застройщики отдают предпочтение минераловатной изо-

ляции при утеплении фасадов», — отметил специалист.

Имеют значение и такие характеристики материалов, как прочность и плотность. Так, показатель прочности на отрыв слоев и прочности на сжатие может быть высоким и при низких показателях плотности. В качестве примера Сергей Сычев привел новый продукт для штукатурных фасадов, который готовится компанией к выпуску — «ЭКОВЕР Экофасад». В случае использования материала на штукатурных фасадах низкая плотность становится плюсом, гарантируя меньшую теплопроводимость, облегчая труд монтажников, снижая нагрузку на конструкцию и крепежи, являясь более экологичным материалом (меньше связующего вещества, что снижает вероятность испарения вредных примесей, появления пятен).

Специалист компании также рассказал об основных ошибках, которые совершают при теплоизоляции фасадов. «Как показывает практика, если на фасаде появляются трещины — скорее всего, проблема в неправильном монтаже: недостаточное армирование, перекрестные швы, совпадение линий проемов со стыками плит и так далее», — объяснил он. — Если же возникают отслоения, то дело в неправильном выборе материалов — использовании малопроницаемых красок, несоблюдении технологии грунтования и нанесения составов».

При выборе теплоизоляционного материала стоит учитывать и особенности разных видов фасадов — слоистых, вентилируемых, шу-

катурных. Поэтому компания «ЭКОВЕР» выпускает целую линейку плит для фасадной изоляции с разными характеристиками.

Чтобы крыша не «поехала», а пол не «заговорил»

Главным аргументом в пользу базальтовой изоляции кровли является ее негорючесть. «Пенополистирол, например, разрушается при температуре более 75 градусов Цельсия», — сообщил Сергей Сычев, — а на плоских кровлях в солнечные дни возможен нагрев кровельного «пирога» до 90 градусов и даже выше».

Рассказал специалист и о плитах повышенной жесткости, которые производятся из шлака. «Эта технология была популярна, когда еще не было «сухого» производства минераловатных плит», — объяснил докладчик. По его словам, эти плиты используются и сейчас, однако, по мнению эксперта, они хотя и обладают высокой прочностью, но являются при этом хрупкими — ломаются при сгибе.

Выпускает компания «ЭКОВЕР» материалы и для шумоизоляции. Причем если для минимизации воздушного шума, который представляет собой звуковые колебания, будет достаточно плит общестроительной линейки «ЭКОВЕР ЛАЙТ», то чтобы избавиться от ударного шума, который передается через твердые тела (звук шагов, удары при падении предметов, шум от строительных работ), Сергей Сычев посоветовал исполь-



Сергей Сычев

зовать «ЭКОВЕР СТЭП» — специально разработанный материал для акустических «плавающих» полов.

Камень против огня

При строительстве общественных, производственных зданий, подземных парковок в жилых зданиях, мусоросборников и лестничных клеток встает вопрос использования огнезащитных материалов. На перегородах, перекрытиях, несущих элементах должны быть смонтированы огнезащитные плиты, чтобы конструкция не разрушилась, так как бетон теряет свою прочность при температуре выше 350 градусов Цельсия.

Для этого компания «ЭКОВЕР» разработала специальные базальтовые плиты «ЭКОВЕР ОГНЕЗАЩИТА БЕТОН»: при толщине слоя в 40 см они гарантируют, что хотя бы одно из предельных состояний разрушения наступит не ранее, чем через 240 минут. «Конечно, если они будут правильно смонтированы», — добавил специалист и рассказал о том, как правильно смонтировать огнезащиту и не допустить фатальных ошибок.

Участники семинара заинтересовались насчет новшества, которое предлагают сегодня некоторые производители, — фольгированных плит. «В качестве огнезащиты они не подходят», — ответил Сергей Сычев. — Там используется органический клей, чтобы прикрепить фольгу к плите, и с точки зрения пожаробезопасности они уже не являются негорючими. Фольгированные материалы, в основном, используют для создания антиконденсатного барьера».

В заключение хотелось бы отметить, что семинар прошел в формате свободного диалога: собравшиеся задали немало вопросов выступающему. Было заметно, что в зале собрались профессионалы — инженеры-строители, проектировщики, архитекторы. В знак благодарности за активное участие организаторы устроили слушателям семинара беспроигрышную лотерею — каждый ушел с полезным и приятным подарком.

Ирина Сысоева