

СИСТЕМА НАРУЖНОГО УТЕПЛЕНИЯ WEBER.THERM

Задача теплосбережения при строительстве новых и реконструкции старых жилых, общественных и промышленных зданий в последнее время стала одной из самых актуальных. Рынок энергосберегающих технологий в столице активно развивается. Застройщики все чаще используют тепло- и энергосберегающие технологии и материалы при возведении и реконструкции домов.

Основные потери тепла приходятся на оконные проемы (до 32%) и стены (до 42%). Современные технологии частично решают проблему потерь тепла через оконные проемы, а решить проблему тепловых потерь через стены позволяют современные системы теплоизоляции фасадов зданий.

В настоящий момент широко применяется так называемая система «мокрого» типа с тонким штукатурным слоем и декоративным защитным покрытием в виде фасадной краски или минеральной штукатурки. Именно о системе наружного утепления фасадов хочется рассказать подробнее.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ WEBER.THERM

Высокий уровень тепловой защиты и звукоизоляции.

Система теплоизоляции «мокрого» типа weber.therm с эффективными утеплителями из минераловатных плит или пенополистирола без труда позволяет достичь необходимого термического сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций. В свою очередь, ограждающая конструкция может иметь толщину, которая рассчитывается только из условия достаточной несущей способности. Отметим также, что легкие ограждающие конструкции, как известно, имеют низкий коэффициент теплоусвоения материала несущей стены. Однако это в достаточной мере компенсируется высоким термическим сопротивлением теплоизоляционного материала. Также существенным



Частный дом: система weber.therm

образом увеличиваются и звукоизолирующие свойства наружных стен.

Неограниченные возможности для реализации архитектурных решений.

Колонны, пилястры, русты, замковые камни, барельефы, ризалиты, цветковые решения — системы идеально вписываются в архитектурную застройку исторических зон.



Историческое здание:
система weber.therm

Разнообразие цветовых и фактурных решений для реконструируемых и вновь возводимых зданий и сооружений.

Современная система колеровки позволяет производить более 200 стандартных цветовых тонов. Кроме того, не ограничены возможности по подбору индивидуальных цветовых решений. Технологичное оборудование и специально разработанная компьютерная программа составления



Многоквартирный дом:
система weber.therm

цветов Weber Color spectrum позволяют удовлетворять запросам самых требовательных заказчиков. Размер зерна штукатурок представлен диапазоном от 0,5 мм до 3 мм. В ассортименте представлено два типа структуры штукатурок: «шуба» (зернистая) и «короед» (бороздчатая). В зависимости от связующего, виды штукатурок в ассортименте weber делятся на акриловые, силиконовые, силикатно-силиконовые и минеральные.

Долговечность и безопасность систем.

Системы безопасны, монолитны (гомогенны), относительно легки (около 15 кг/кв. м без утеплителя), а значит меньше нагрузка на ограждающую конструкцию. При пожаре они не создают эффект «вытяж-

ной трубы» (нет воздушного зазора). Системы долговечны.

В ноябре 1999 г. восемь ведущих стран Европы (Дания, Франция, Финляндия, Германия, Нидерланды, Италия, Португалия, Великобритания) приняли документ «Основные положения по европейскому техническому утверждению внешней тепловой изоляции сложных систем со штукатуркой», который устанавливает срок эксплуатации систем «мокрого» типа. В соответствии с этим документом долговечность сертифицированной системы составляет 25 лет, если она поставляется одним дилером, правильно спроектирована, смонтирована и эксплуатируется.

Прекрасная сочетаемость с разнообразными материалами: натуральным и искусственным камнем, деревом, кирпичом, черепицей, стеклом, металлом, и сопряжение с другими системами — светопрозрачными конструкциями, навесными вентфасадами.



Административное здание: сочетание weber.therm с другими системами

КОНЦЕРН «СЕН-ГОБЕН» начал свою деятельность в России в области строительных смесей и фасадных систем штукатурного типа в феврале 2006 г. В 2008 г. концерн «Сен-Гобен» приобрел группу maxit — крупнейшего производителя строительных материалов под торговыми марками Vetonit, Deiterman, Serpo и др. Данное объединение обеспечивает компании сбалансированный ассортимент продукции и лидирующие позиции на рынке сухих строительных смесей.

Одним из ключевых направлений развития в сегменте строительных растворов компания считает фасадные системы штукатурного типа или системы ETICS (External Term Insulation Components System). В целях поддержания высоких европейских стандартов качества и продвижения новейших технологий была создана «Школа мастерства Weber Vetonit».

«ШКОЛА МАСТЕРСТВА WEBER VETONIT»

— это образовательный тренинг-центр для партнеров, специалистов, клиентов, созданный с целью повышения уровня профессионального мастерства, приобретения новых знаний, освоения современных технологий в области строительства.

Тренинги проводятся по двум направлениям:

- сухие строительные смеси,
- системы фасадного утепления.

Программы тренингов рассчитаны на различные аудитории слушателей: руководителей строительных и торговых компаний, проектировщиков, монтажников, менеджеров по продажам, мастеров и прорабов, строителей, специалистов по работе со штукатурными фасадами.

В «ШКОЛЕ МАСТЕРСТВА WEBER VETONIT» делается акцент на практическую часть обучения. Участники тренинга получают возможность поработать с материалами своими руками, произвести монтаж строительных элементов и узлов под руководством высококвалифицированных специалистов.

Как считает менеджмент компании «Сен-Гобен», развитие сервисных услуг и максимальная техническая поддержка партнеров и клиентов — это базовый элемент успешного бизнеса.

Для любой технологии или конструкции существуют некоторые ограничения. В системах «мокрых» фасадов таким ограничением прежде всего является сезонность выполнения работ, т. к. технология предполагает наличие мокрых процессов, которые могут проводиться только в теплую погоду (до +5 °С).

Применение зимнего варианта армировочно-клеевой смеси weber.therm S100, производимой компанией «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус», позволяет производить работы при температуре до -10 °С! Для того, чтобы технические характеристики зимнего модифицированного материала соответствовали летнему аналогу с температурой применения от +5 до +35 °С, недостаточно введения в него противоморозной добавки, предотвращающей только замерзание воды в смеси.



Многоквартирный дом:
система weber. therm

Необходимо также обеспечить достаточную скорость гидратации и работу полимеров при отрицательных температурах. Поэтому зимние модифицированные продукты weber — это сложная сбалансированная система, состоящая из особого полимерно-минерального композита на основе быстротвердеющего цементного вяжущего, фракционированного песка и целого комплекса специальных химических добавок. Линейка материалов для использования при пониженных температурах не ограничивается одним продуктом и представляет собой целую серию материалов для выполнения различных строительных работ. Особую актуальность эти материалы приобретают в осенне-весенний период, характеризующийся резкими перепадами дневных и ночных температур.



Многоквартирный дом:
система weber. therm

Как известно, долговечность — это время, в течение которого система сохраняет свои эксплуатационные свойства. Обычно системы термоизоляции проходят испытания в климатической камере, но не меньшее значение имеет и опыт практического применения систем утепления «мокрого» типа, предлагаемых концерном Saint-Gobain. Опыт продаж, эксплуатации и технической поддержки в Европе, лидирующие позиции по объему продаж в мире позволяют говорить о доверии к марке и заведомо высо-

ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ С ТОНКИМ НАРУЖНЫМ ШТУКАТУРНЫМ СЛОЕМ:

- weber.therm — фасадная система наружного утепления на основе утеплителя из пенополистирола,
- weber.therm min — фасадная система наружного утепления на основе минерального утеплителя.

Все элементы фасадных систем прошли необходимую сертификацию и техническое освидетельствование в сертификационных органах РФ, имеют санитарно-эпидемиологические заключения, сертификаты соответствия и протоколы испытаний. Техническое свидетельство № ТС-2226-08 действительно до 30 июля 2010 года.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ WEBER.THERM:

утепление наружных стен жилых, общественных, административных и производственных зданий как при новом строительстве, так и при реконструкции.

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ:

- армировочно-клеевой состав для приклеивания плит утеплителя и создания на них армированного защитного слоя,
- грунтовочные тонирующие составы,
- финишные декоративные штукатурки (минеральные, акриловые, силиконовые, силикатно-силиконовые),
- фасадные краски (акриловые, силиконовые),
- аксессуары и комплектующие для фасадных систем (цокольные профили, усиленные уголки с сеткой, армировочная и панцирная сетка, профили примыкания, дюбели и др.).

ком качестве материалов и самой системы weber.therm.

Компания «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» осуществляет производство, продажу, поставку материалов, оказывает техническую поддержку и предоставляет сервис. Также предоставляется полный пакет информационных материалов (инструкции по монтажу, альбомы технических решений, образцы), проводятся теоретические и практические обучающие тренинги, на объектах — практические тестовые нанесения.



«Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»
Москва, ул. Электровзаводская, 27, стр. 2
Тел. +7(495) 981-47-43
www.weber-vetonit.ru