

ПРОДУКЦИЯ ЭКОВЕР ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ СОВРЕМЕННЫХ ШТУКАТУРНЫХ ФАСАДОВ

Компания ЭКОВЕР презентует изоляционные плиты нового поколения для тонкослойных штукатурных фасадов. Приводится сравнительная характеристика систем утепления и рассказывается о преимуществах продукции.

Введение в действие СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита» в 2004 г. и принятие закона № 261-ФЗ от 23.11.09 г. «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» открыли новую страницу в отечественном строительстве, в котором стало невозможно обходиться без высокоэффективных теплоизоляционных материалов. Актуализированная редакция упомянутого СНиП пока не утверждена в качестве обязательной к применению, но также продолжает тенденции энергосбережения.

Стены зданий имеют наибольшую площадь, поэтому и теплопотери через них являются самыми большими по сравнению с остальными ограждающими конструкциями. Существуют различные способы утепления стен: введение утеплителя в трехслойные железобетонные панели, трехслойная слоистая кладка, навесные вентилируемые фасады, тонкослойные штукатурные фасады. Указанные системы различаются надежностью и долговечностью, энергоэффективностью, стоимостью возведения и эксплуатации.

Трехслойные железобетонные панели заводского изготовления использовались еще в советское время при строительстве в северной климатической зоне, однако в настоящее время применяются редко из-за их низкой энергоэффективности. Трехслойная слоистая кладка является самой дешевой при возведении, но плохо себя зарекомендовала при эксплуатации, в том числе из-за обрушений, а также низкой теплотехнической однородности. Навесные вентилируемые фасады – наиболее технологичный и всепогодный способ отделки

фасадов, но они самые дорогие из-за стоимости комплектующих, к тому же имеют множество теплопроводных включений, а иногда, в зависимости от применяемых материалов, даже пожароопасны.

Системы тонкослойных штукатурных фасадов сравнительно недавно появились в строительной практике. Их отличительные особенности – наименьшие теплопотери, многообразие архитектурных решений и высокая долговечность при условии применения качественных материалов. Первые такие фасады были выполнены в России в середине 1990-х гг., а в настоящее время данная система широко применяется для отделки и утепления фасадов в малоэтажном и многоквартирном жилищном строительстве. В зависимости от региона строительства доля таких фасадов зачастую достигает более 50%.

Штукатурные фасады представляют собой целую систему утепления (рис. 1), состоящую из клеевых и штукатурных составов, специальной щелочестойкой стеклосетки и фасадных дюбелей. Монтаж производится в несколько этапов, что связано с необходимостью схватывания цементных составов. На первом этапе на выровненное и загрунтованное основание наклеиваются теплоизоляционные плиты. Причем существуют система на полистирольном утеплителе с расщелками из негорючих материалов и система на полностью негорючей изоляции из жестких плит на основе каменной (базальтовой) ваты. После схватывания клея производится дюбелирование плит. Далее наносится защитный слой, в который утапливается армирующая сетка. Декоративный штукатурный слой является в системе завершающим: он может быть предварительно колерованным либо дополнительно окрашивается фасадной краской.

В последнее время наибольшее распространение получила тонкослойная штукатурная система с минераловатным утеплителем, хотя негорючий фасадный утеплитель несколько дороже

пенопласта. Преимущества минплиты – отсутствие ограничений по высоте зданий, меньшая трудоемкость монтажа и менее пристальное внимание со стороны надзорных органов, а также более высокая паропроницаемость утеплителя, что формирует здоровый микроклимат в помещениях, и долговечность.

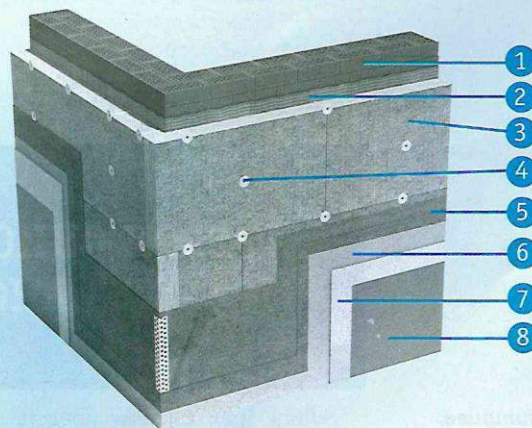
Для фасадного утепления под штукатурку компания ЭКОВЕР выпускает три марки плит на основе каменной (базальтовой) ваты: ЭКОВЕР ФАСАД-ДЕКОР ОПТИМА, ЭКОВЕР ФАСАД-ДЕКОР, ЭКОВЕР ЭКОФАСАД (см. табл.).

ЭКОВЕР ФАСАД-ДЕКОР ОПТИМА стал уже своеобразной классикой среди фасадных материалов. Компания ЭКОВЕР одной из первых выпустила такой продукт с плотностью ниже, чем у конкурентов, но не уступающий им по



Сергей Сычев,
технический специалист
ООО «Торговый дом
«ЭКОВЕР», к. т. н.

Рис. 1. Тонкослойная штукатурная система утепления фасада



- 1 — стена
- 2 — клеевой слой
- 3 — тепло- и звукоизоляционный слой ЭКОВЕР (ЭКОФАСАД, ФАСАД-ДЕКОР ОПТИМА, ФАСАД-ДЕКОР)
- 4 — фасадный крепеж
- 5 — базовый штукатурный слой с армирующей стеклосеткой
- 6 — грунтовка
- 7 — декоративный штукатурный слой
- 8 — фасадная краска

прочностным показателям. Через несколько лет такие плиты появились в ассортименте у многих заводов, производящих подобные изоляционные материалы. ЭКОВЕР ФАСАД-ДЕКОР ОПТИМА

буквально завоевал рынок штукатурных фасадов в Уральском регионе и за его пределами. Об этом свидетельствует то, что эти плиты одобрены многими системами утепления, а количество утепленных ими зданий просто впечатляет.

Сравнительно недавно в ассортименте ЭКОВЕР появилась новинка – фасадные плиты ЭКОВЕР ЭКОФАСАД. Это материал

сочетанием оборудования и полностью укомплектованной испытательной лабораторией. Новая продукция ЭКОВЕР ЭКОФАСАД отличается от существующей на рынке улучшенными теплоизоляционными характеристиками и меньшей массой материала, что сказывается на облегчении труда монтажников и грузчиков, а также снижении нагрузки на крепеж и конструкцию здания. При

мации не менее 40 кПа, что эквивалентно нагрузке в 1,5 и 4 тонны на кв. м соответственно. Такие значительные прочностные показатели плит необходимы в связи с тем, что теплоизоляционный слой в тонкослойной системе утепления является несущим и штукатурка держится непосредственно на плите, которая принимает все нагрузки и воздействия при эксплуатации системы. Подобные значения прочности достигаются для конкурентных марок при значительно большей плотности плит.

ЭКОВЕР ЭКОФАСАД уже опробован и применяется на вновь возводимых объектах Уральского, Приволжского, Сибирского федеральных округов и зарекомендовал себя с самой лучшей стороны. Плиты успешно испытаны в составе основных штукатурных систем, присутствующих на строительном рынке: Ceresit, Caparol, Murexin и др. На продукцию получены все необходимые сертификаты, заключения, протоколы испытаний. Более подробную информацию о материалах ЭКОВЕР можно узнать на официальном сайте компании:

www.ekover.ru

Основные характеристики плит ЭКОВЕР для тонкослойных штукатурных систем

Наименование	Коэффициент теплопроводности при условиях эксплуатации, Вт/(м·К)		Предел прочности на отрыв слоев, кПа, не менее	Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	Толщина плит (с шагом 10 мм), мм
	А	Б			
ЭКОВЕР ЭКОФАСАД	0,039	0,041	15	40	50-250
ЭКОВЕР ФАСАД-ДЕКОР ОПТИМА	0,039	0,041	17	45	30-200
ЭКОВЕР ФАСАД-ДЕКОР	0,040	0,042	20	50	30-200

нового поколения, производство которого стало возможным за счет колоссального опыта, накопленного при производстве фасадных материалов, а также оснащенности завода ЭКОВЕР самым современным технологи-

ческой плит ЭКОВЕР ЭКОФАСАД достигнуты показатели прочности, необходимые для штукатурных систем: предел прочности на отрыв слоев не менее 15 кПа и прочность на сжатие при 10% относительной дефор-

РЕВОЛЮЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА БЕЗ ИНСТРУМЕНТА УПОНОР RTM™

Евгений Дмитриев,
директор ЗАО
«Лига Трех Систем»

«Лига Трех Систем» представила инновационные технологии монтажа системы металлопластиковой трубы. Эта компания уже 20 лет предлагает на нашем рынке систему трубы Упонар Унипайп MLC.

Всем монтажникам хорошо известна традиционная технология прессового соединения металлопластиковой трубы и фитингов с использованием дорогостоящего инструмента.

Новая революционная технология монтажа соединений с трубами Упонар Унипайп без инструмента называется Упонар

RTM™. Теперь достаточно просто вставить трубу в фитинг до отчетливого щелчка. Это свидетель-



ствует об успешном соединении. Визуально выполненное соединение можно проконтролировать

через специальное смотровое окошко в фитинге с обзором в 360°. Как говорится, подогнал, раз, два – и соединение готово!

Концепция данной технологии – «Инструмент внутри». Преднапряженное стальное кольцо, которое при монтаже захватывает трубу, обеспечивает длительную надежность соединения.

Данная технология монтажа совместима также с трубами из сшитого полиэтилена Uponor Combi Pipe, что делает ее универсальной.