

Миндюк Е.Г.

Белорусский национальный технический университет

Отделка фасада занимает не последнее место в восприятии общего облика дома. В настоящее время на строительном рынке представлены разнообразные материалы для отделки фасадов зданий.

Использование декоративной отделочной штукатурки можно назвать одним из наиболее традиционных методов защиты фасада здания. Современные производители выпускают штукатурные составы с различными включениями и добавками, которые создают интересные фактурные решения. Облицовочный кирпич наиболее экологически чистый материал, который обладает такими положительными характеристиками, как невозгораемость, теплоизоляция и способность пропускать кислород. Для отделки дома таким материалом обязательно требуется гидроизоляция фундамента и облицовка цоколя другим материалом, иначе облицовочный кирпич будет вбирать в себя влагу. Современные фасадные системы из керамогранита отличаются прочностью, долговечностью и нетребовательностью в уходе. Они применяются в возведении вентилируемых фасадов. Основу такой конструкции составляет обрешетка, которая закрепляется на наружной стене. В проемы обрешетки укладываются плиты утеплителя, которые затем покрываются влагозащитной мембраной. На обрешетку монтируется контробрешетка, к которой прикрепляются керамогранитные панели. Фасадные кассеты используются в качестве облицовочного слоя при обустройстве навесного фасада. Этот материал отличается практичностью, долгим периодом эксплуатации, простотой установки и ухода. В конструкцию кассет входят листы оцинкованной стали и полимерное покрытие, которое может быть любой расцветки. Сайдинг прекрасно защищает дом от сырости, ветра, шума и раннего разрушения. Простота и доступность материала компенсируется широким разнообразием фактур, цветов и оттенков, которые позволяют придать желаемый вид. Еще один современный материал для облицовки фасадов, сэндвич-панели. Состоят панели из трех слоев: два металлических листа, между которыми спрятан слой утеплителя. Все слои соединяются прессом при высоких температурах, за счет чего становятся прочными и долговечными. Конструкция здания должна быть защищена от неблагоприятных внешних воздействий, в частности, от: - повышенной влажности при атмосферных осадках; - воздействия ветра; - перегрева; - воздействия ультрафиолетового излучения; - защищена от шума.