



Вентилируемым фасадом называют систему стального (нержавеющего или оцинкованного), а также алюминиевого каркаса, который монтируют прямо на фасаде здания. С наружной стороны производится облицовка декоративными панелями.

Вентилируемый фасад навесной состоит из подконструкции, защищенного ветро-гидрозащитными мембранами утеплителя и различного облицовочного материала. Элементы крепления такой вентилируемой фасадной системы полностью являются универсальными. Это позволяет решить сложные конструкторские и архитектурные задачи, хоть воплощая классические решения, хоть ультрасовременные. Возникающий между декоративной панелью и стеной воздушный зазор позволяет значительно уменьшить теплоотдачу зданий. К тому же, чтобы дополнительно утеплить стены здания, к поверхности стены тарельчатыми дюбелями крепят минераловатный утеплитель. И величина зазора не должна быть меньше пяти сантиметров. Так восходящие потоки воздуха циркулируют между стеной и облицовочным материалом, и слой утеплителя высыхает, если на него попадает влага.

Применяют вентилируемый фасад с утеплителем, когда выносится "точка росы" за пределы стен здания, являющихся несущими. При помощи этой системы сохраняется тепло в помещении. Ставится препятствие появлению сырости, и так существенно уменьшается объём строительного материала, который необходим для возведения стен сооружений. Это во многом экономит средства при строительстве, облегчает сооружение в целом, и предоставляет возможность возвести больше этажей. Основными преимуществами вентилируемых навесных фасадных систем является возможность применения разных облицовочных материалов с широким диапазоном цветовых комбинаций. Кроме того, прекрасные звуко- и теплоизоляционные характеристики у системы.