



В конструкции вентилируемого фасада облицовочные материалы нужны для защитно-декоративной функции. Ими защищается утеплитель, под облицовочной конструкцией и стена здания, не страшны повреждения и атмосферные воздействия. При этом облицовочные панели служат внешней оболочкой здания, формируя эстетический его облик и являясь своеобразной визитной карточкой. Сейчас есть большой выбор панелей для фасада, для облицовки стен сооружений. Помимо внешнего вида, они различаются между собой материалами, размерами, типом крепления (видимым или невидимым), ценой и другими параметрами.

В качестве материалов, применяемых для производства панелей, используют большой список, постоянно пополняющийся: металл, композитные материалы, разные бетоны, фиброцементы (то есть, материалы цементно-волоконные), стекла, имеющие специальное покрытие, керамический гранит и ламинаты высокого давления и другие. Из перечисленного изготавливают следующие виды изделий для облицовки: крупноформатные (достигающие высоты этажа) и панели мелкоформатные, сайдинг (длинные наборные узкие панели), профилированные (так называемые, волнистые) листы и кассеты (или объемные панели, выполненные из тонколистовых материалов). Защитно-декоративными изделиями можно имитировать привычные материалы - дерево, камень и кирпич, или же подчеркнуть необычность и современность путём применения металла, фактуры, цвета и тому подобного. Облицовочные изделия крепятся к под облицовочной конструкции при помощи скрытых или же видимых элементов крепежа. При этом перевязки для панелей бывают вертикальные или горизонтальные. Невероятное разнообразие отделочных материалов, используемых для навесных фасадов, позволяет архитектору неограниченное поле решения эстетических задач.