



Достоинства фасадных систем из древесных волокон заключены в таких характеристиках, как:

- Срок службы – около 15 лет.
- Невысокая плотность, что исключает возникновение деформации, растрескивания.
- Морозоустойчивость.
- Высокий показатель теплозащиты и энергосбережения.
- Экологическая чистота.
- Звукоизоляция 30 дБ

- Легкость монтажа.

- Прочность на изгиб.

Монтаж производят саморезами посредством перфорации в верхней кромке с помощью шурупов или крепежных скоб. Меж собой панели такой системы фасада соединяются по типу "гребень-паз".

К недостаткам древесно-волоконной системы можно отнести лишь горючесть - класс Г4 и набухание под длительным воздействием влаги. Потому для фасада выбирают плиты с качественно упрочняющими веществами (синтетическими смолами), антисептиками, гидрофобизаторами (парафином, церезином). Тогда отрицательные характеристики фасада практически полностью исчезают.

При изготовлении водостойкого фасада, перед прессованием в массу стружки вводят парафиновую эмульсию, расплавленный парафин. Если технология производства выдержана, фасад не будет подвержен набуханию.