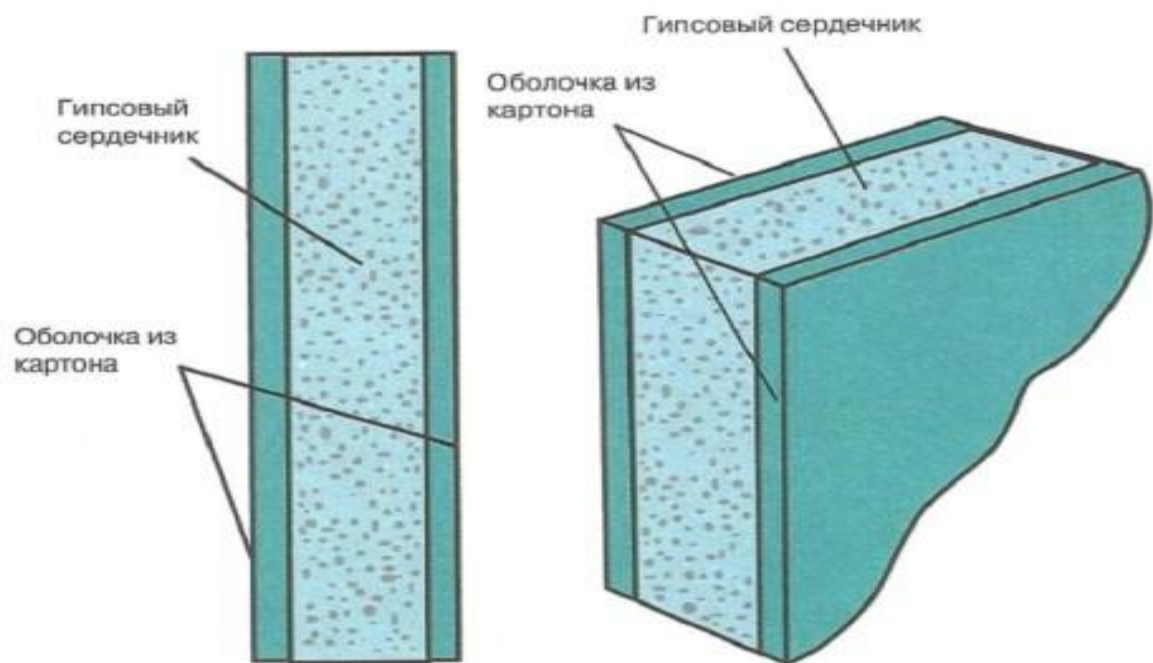


ГИПСОКАРТОН

Гипсокартон — строительный материал, представляющий собой лист, состоящий из двух слоёв строительной бумаги (картона) и сердечника из слоя затвердевшего гипсового теста с наполнителями.

Предназначается для устройства обшивок, перегородок, потолков в зданиях с сухим и нормальным влажностным режимом.



Строение гипсокартонного листа.



ГОРЮЧЕСТЬ

Гипсокартон не является горючим материалом, к тому же он может долго противостоять огню. Собственно говоря, любые гипсосодержащие материалы могут похвастаться такими качествами.

- ГОСТ 30244 определяет горючесть – она у гипсокартона Г1;
- ГОСТ 30402 определяет воспламеняемость, у гипсокартона она – В2;
- ГОСТ 12.1.044 определяет способность образовывать дым, по этому показателю гипсокартон относится к группе – Д1;
- ГОСТ 12.1.044 определяет токсичность, гипсокартон относится к группе – Т1.

При пожаре характеристики огнестойкого гипсокартона позволяют ему стойко противостоять огню. Сам гипс гореть не может, и после разрушения картона сердечник просто осыпается. Чтобы повысить огнестойкость, перегородки делают из двух листов гипсокартона. Так картон находящийся между двумя листами способен более длительное время противостоять огню.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

1. Гипсокартон содержит натуральный материал — гипс. Благодаря этому он способен контролировать микроклимат в квартире. Если отделать с его помощью стены, то можно не беспокоиться об избытке влажности в помещении или о излишней сухости воздуха.
2. Гипсокартон устраняет избыточную влажность. По этой причине его часто используют для гидроизоляции и теплоизоляции.
3. Этот материал может отлично служить и как звукопоглотитель.
4. Огнестойкость.
5. Это один из самых легких строительных материалов. Если сравнивать вес конструкций из гипсокартона с аналогичными конструкциями из других материалов, то первые окажутся примерно в четыре раза легче.
6. Для работы с гипсокартоном можно даже не запасаться сложными инструментами. Потому что он легко режется самым простым ножом.