

Расскажем о двух материалах, которые нашли широкое применение в строительстве, причем на рынке они не так давно, однако – их уже используют повсюду.

Поликарбонат в строительстве:

Прекрасный материал, очень универсальный и пластический, стабильность которого позволяет использовать его при строительстве самых разных объектов. Стойкость поликарбоната к ударам выше, чем, к примеру, у стекла, причем выше в несколько сотен раз. Материал прозрачен, используется и для изготовления офисных перегородок, для производства теплиц и даже для изготовления автобусных остановок. В строительстве применяется в двух видах: [монолитный поликарбонат](#) и структурированные листы разной толщины.

Если говорить о монолитном поликарбонате, то он используется при изготовлении перекрытий и кровли. К примеру, в качестве кровли для уличного торгового павильона. Такие павильоны сейчас есть в каждом городе.

Поликарбонат принимает любые формы благодаря горячему формованию. Эта технология основана на повышении температуры в печи, куда помещаются монолитные плиты поликарбоната. В результате получается прочный материал, элементы приобретают ребра особой жесткости. Плиты могут служить даже самонесущими перекрытиями, что снимает необходимость в использовании при строительстве металлических каркасов.

Но чаще в строительстве используются листы структурированные, которые идут на изготовление навесов, крыш, зенитных фонарей и так далее. Отметим, что [цена на сотовый поликарбонат](#) была и остается невысокой.

Ориентированно-стружечные плиты:

Основное применение плит - это возведение малоэтажных деревянных домов. Раньше такие дома могли строиться только в условиях сухого и теплого климата. Поэтому чаще можно было увидеть красивые домики из стружечных плит где-нибудь в США, но не в нашей стране. Однако позже были разработаны специальные влагостойкие плиты, которые стали применяться для строительства в более суровых условиях, в том числе в России.

Преимущества плит - это прочность, малый вес и жесткость. Благодаря небольшому весу процесс монтажа и строительства ведется гораздо проще, чем с каким-то другим строительным материалом. Из других качеств, которыми обладает осб плита, отметим то, что материал не поражается насекомыми (как древесина, к примеру), не подвержен расслоению и гниению, хорошо сохраняет тепло.

Помимо непосредственно строительства плиты также используются для обшивки стен, их применяют для сборки половых покрытий и черновых полов. А также изготавливают сэндвич-панели и упаковку.