



Сотовый поликарбонат материал, который редко используется при создании классических крыш. Изначально карбонат задумывался как покрывной материал для теплиц оранжерей, зимних садов. Он пропускает достаточно большое количество солнечного света и при этом может неплохо теплоизолировать помещение. Изготавливается поликарбонат методом экструзии из гранул карбоната. Панели из поликарбоната соединяются ребрами жесткости по вдоль будущих листов – так получается готовый к использованию сотовый поликарбонат. Материал бывает различной толщины и соответственно жесткости. Тонкие панели изготавливаются из двух слоев поликарбоната, более прочные – из трех и более, они имеют специальную систему жесткостных ребер.

Сотовый поликарбонат отличается от простого поликарбоната тем, что имеет воздушную прослойку. Она обеспечивает малый вес материала и высокие теплоизоляционные свойства.

На отечественных просторах поликарбонат стал популярен как кровельный материал для холодных конструкций типа навесы, дворовые перекрытия, козырьки. Главными достоинствами в данном случае выступают малый вес поликарбоната и его не сложность монтажа, при достаточной защите от атмосферных осадков.