

Основные свойства сотового поликарбоната "CARBOGLASS»

- **Сверхвысокая ударная прочность** (сотовый поликарбонат при малом весе в 200 раз прочнее стекла и в 8 раз прочнее акриловых пластиков и ПВХ).
- **Чрезвычайная легкость, малый удельный вес** (сотовый поликарбонат весит в 16 раз меньше стекла и в 3 раза меньше акрила аналогичной толщины).
- **Высокие теплоизоляционные свойства** (коэффициент теплоотдачи — 2,5 Вт/м²К, сопротивление пропусканию тепла выше, чем у обычного однослойного стекла).
- **Превосходная светопрозрачность** (прозрачность — до 86%).
- **Отличная устойчивость к атмосферным воздействиям.** Сотовый поликарбонат пригоден к применению в интервале температур от -40 °С до +120 °С.
- **Защита от ультрафиолетового излучения** (специальный защитный слой, нанесенный на наружную поверхность листов, препятствует проникновению наиболее вредных для внутреннего помещения УФ излучений).
- **Высокая химическая устойчивость** (листы могут применяться даже в агрессивных средах без изменения химического состава и свойств).
- **Высокая огнестойкость** (материал является трудновоспламеняющимся и самозатухающим).
- **Прочность на изгиб и разрыв материала** гарантирует безопасность монтажа и остекления.
- **Безопасность остекления** (поликарбонат является вязким полимером, поэтому листы, изготовленные из него, не разбиваются, не дают трещин, а, следовательно, острых осколков при ударе);
- **Прекрасные конструкционные возможности**, легкость листов позволяет создавать легкие, оригинальные и элегантные конструкции.