

ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Развитие инфраструктуры остается одной из приоритетных задач российской экономики.

Для разгрузки транспортных путей и организации пешеходных маршрутов активно ведется строительство пешеходных мостов над автомобильными и железными дорогами.

Устанавливаются новые остановочные павильоны.

Возводятся шумозащитные ограждения, отделяющие автострады и железнодорожные пути от жилых массивов и зеленых зон.

АО КАРБОГЛАСС, эксперт в области разработки и производства поликарбонатных светопрозрачных конструкций предлагает универсальные технологии, позволяющие успешно решать различные задачи в секторе транспортного строительства.

АО «КАРБОГЛАСС»

МИССИЯ КОМПАНИИ — разработка, производство и внедрение отечественных материалов, систем и технологий в области светопрозрачных конструкций на основе поликарбонатных панелей для повышения качества жизни человека путем улучшения характеристик строительных объектов и уменьшении сроков и стоимости строительства.

- Специализация: производство поликарбонатных листов, панелей и профилей
- Основанно в 2003г один из первых российских производителей листов сотового поликарбоната и сооснователь ассоциации производителей и продавцов поликарбоната (РАППП). «КАРБОГЛАСС» первая торговая марка поликарбонатных листов запатентованная в России.
- По данным интернет-портала pc-sheets.com завод входит в ТОП-10 мировых производителей листового поликарбоната и в тройку крупнейших отечественных производителей.
- Три завода по производству сотового и монолитного поликарбоната, поликарбонатных профилей и модульных систем, находящиеся в Московской области (г. Голицыно и Дорохово) и в Красноярске и сеть торговых филиалов в 10-ти крупнейших городах РФ.
- Совокупная производственная мощность предприятия составляет до 1 100 тонн в месяц.
- Новейшее экструзионное оборудование ведущих производителей
- Высококачественное сырье лучших мировых марок
- Многоуровневый контроль качества на всех этапах производства
- Собственная лаборатория
- Информационно техническое обеспечение и сопровождение проектов от стадии разработки до шефмонтажа
- Тесное сотрудничество с ведущими проектными и научно-изыскательскими институтами, активная работа со смежными поставщиками и подрядными организациями на строительных объектах

Требования к транспортным объектам и решения КАРБОГЛАСС

- Локализация производства в России и производственная мощности предприятия обеспечивают быстрое выполнение заказов, в том числе и нестандартных
- Развитая филиальная и дистрибьюторская сесть и собственный автопарк позволяют успешно решать логистические задачи.
- Простой и быстрый монтаж дает значительные преимущества в сроках выполнения строительных работ.

Сжатые сроки строительства



- Учет всех необходимых компонентов и комплектующих позволяет объективно оценивать стоимость материалов и работ на этапе проектирования
- Отсутствие импортных материалов снижает риски изменения стоимости в результате колебания курса валют и других внешних факторов

Фиксированная сметная стоимость проекта



 Отсутствие мокрых процессов и рабочий диапазон температур поликарбоната позволяют монтировать конструкции круглогодично в том числе в зимнее время.

Необходимость ведения работ круглый год



- Унифицированная комплектация и специально разработанные узлы способствуют быстрой подготовке решений для различных типов конструкций.
- Техническое сопровождение проекта и шефмонтаж позволяют избежать возможных ошибок на всех этапах реализации.

Адаптация стандартных решений к уникальным условиям



- Высочайшая ударная прочность и малый вес поликарбоната и уникальные запатентованные узлы крепления обеспечивают высокую прочность, надежность и безопасность конструкций.
- Данные по надежности и несущей способности подтверждены лабораторными испытаниями на влияние различных типов нагрузок и воздействий и многолетним опытом применения
- Пожарные и прочностные характеристики значительно превосходят показатели ПММА

Эксплуатационная безопасность



- Контролируемая по толщине и равномерности распределения высококачественная соэкструзионная защита поликарбоната от УФ-излучения обеспечивает длительный срок службы листов.
- Листы монолитного поликарбоната и фасадные модули, применяемые для изготовления шумозащитных ограждений имеют соэкструзионную УФ-защиту с обеих сторон, для обеспечения долговечности при двусторонней инсоляции.

Долговечность, гарантийные обязательства



ПРОДУКЦИЯ КАРБОГЛАСС



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Сравнение свойств различных материалов (в баллах)

Свойства	сотовый ПК			ПММА
Bec	5	Л	CARBOGLASS PRO	3
Возможность изгиба в холодном	3	4	3	3
состоянии	3	5	4	3
Теплоизолирующие свойства	4	2	5	2
теплостойкость	5	5	5	3
морозостойкость	4	4	4	5
Тепловое расширение	4	4	5	3
Звукоизоляция	3	4	3	4
Ударопрочность	3	5	4	2
Светопропускание	4	5	4	5
Несущая способность	4	3	5	2
Металлоемкость	4	3	5	3
Простота монтажа	4	3	5	2
Стомость	5	3	4	3
Надежнось конструкции	3	3	5	3
Суммарный бал	55	53	61	43

Сравнительные характеристики конструкций

	Область применения	Толщина	Вес 1 кг/м2	Ориентировочная стоимость руб/1м2 (без комплектующих)	Ориентировочная стоимость руб/1м2 (с учетом комплектующих)	продольн		ровочны й вес МК	Минимал ьный радиус изгиба, м	Изоляция от воздушного шума, Дб
Монолитный поликарбонат 6мм	Остекление пешеходных мостов и остановочных павилонов	6	7,2	2160	2800	1000	500	15	0,9	21
Монолитный поликарбонат 8мм	Остекление пешеходных мостов и ТПУ	8	9,6	2880	3500	1000	1000	14	1,2	23
Монолитный поликарбонат 10мм	Остекление ТПУ и шумозащитные экраны	10	12	3600	4100	1000	1500	12	1,5	25
Модульная система CARBOGLASS PRO K10	Остекление пролетных строений пешеходных мостов	10	3	1800	2200	-	1000	12	1,5	15
Модульная система CARBOGLASS PRO K20	остекление покрытий ЛПУ пешеходных мостов, ТПУ, Остановочных станций.	20	3,5	2100	2500	-	1500	9	2,5	18
Модульная система CARBOGLASS PRO F20, F40	Вертикальное остекление: шумозащитные экраны, фасады ЛПУ пешеходных мостов и ТПУ, ленточное остекление гаражей, депо и эллингов, откатные ворота	20	3000	1800/2520	2200/3500	-	1200	10	-	18

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



Факторы определяющие качество поликарбонатных панелей КАРБОГЛАСС



Оборудование и технологии

- Оборудование ведущих мировых производителей и технологии последнего поколения вот основной залог качества продукции КАРБОГЛАСС
- •Постоянный поиск новых решений позволяет КАРБОГЛАСС оставаться флагманом отрасли



Сырье

•Тщательный выбор и многоуровневый контроль исходного сырья обеспечивает стабильное и беперебойное производство продукции с заданными характеристиками



Защита от УФ и специальные характеристики

- •Соэкструзионная УФ-защита равномерно распределенная по поверхности листа
- •Применение специальных добавок



Компетенции

- •Ведущие специалисты отрасли
- Многолетний опыт работы





НИОКРЫ

• Разработка и внедрение новых материалов — процесс требующий серьезных научно-изыскательских работ и огромного практического опыта. Тесное сотрудничество с научными институтами и государственными ведомствами позволяет создавать нормативнотехническую базу для применения поликарбоната в строительстве.



Сечения, Веса и допуски

•Все характеристики продукта заданные на стадии проектирования поверены тестовыми испытаниями и тщательно соблюдаются в процессе серийного выпуска.

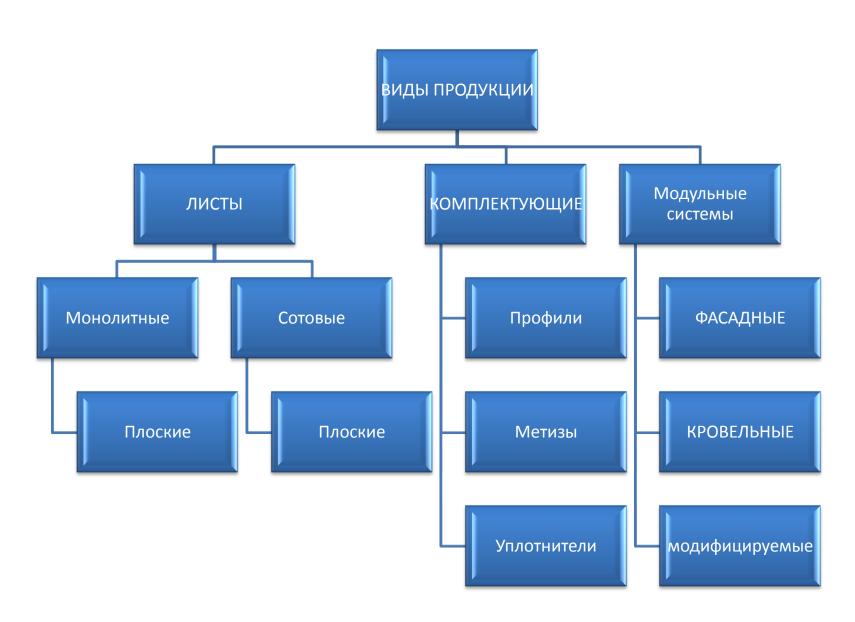


Система контроля качества

•Уникальная лаборатория позволяет вести непрерывный мониторинг всех производственных процессов начиная с входящего контроля качества сырья и заканчивая приемкой готовой продукции.

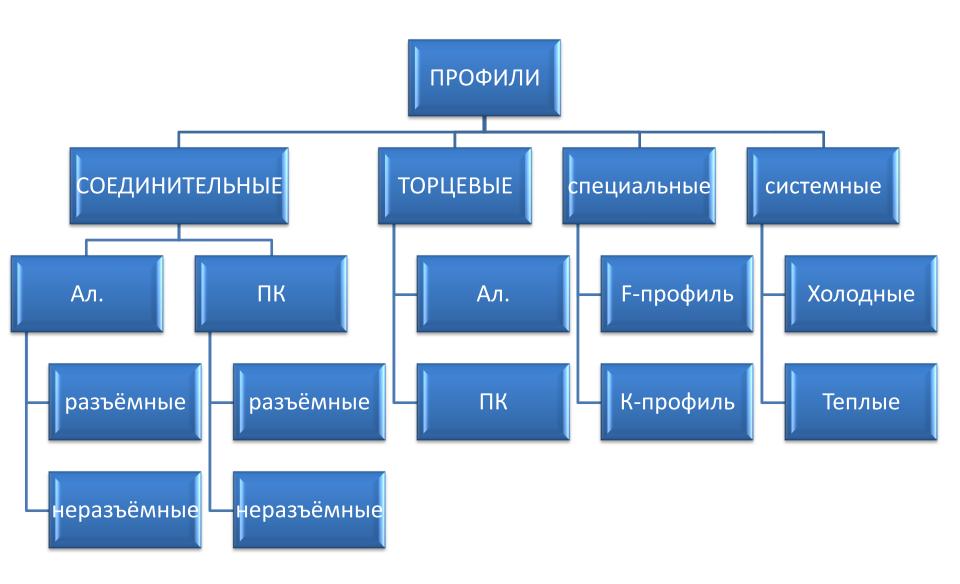
Продукция





Виды Профиля



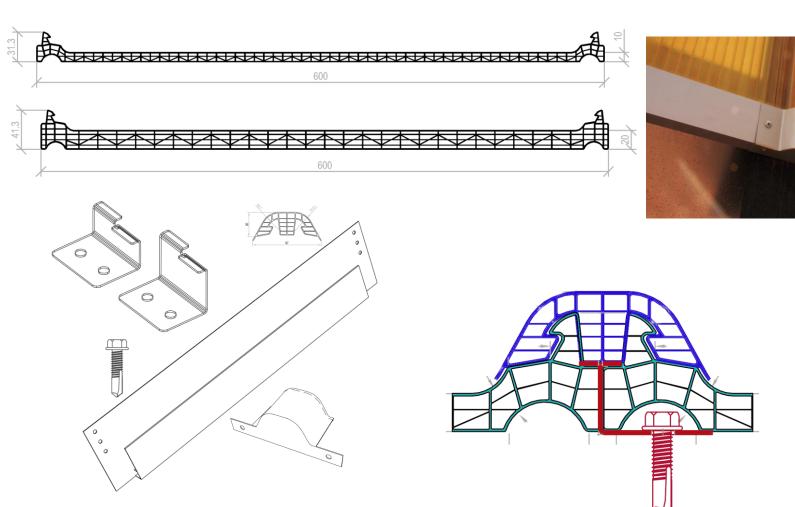


Комплексный У КАЧЕСТВА ЕСТЬ ИМЯ **KAPEOGLASS** Оптимизация **САRBOГЛАСС** Отдельных подход элементов и Конструкции В целом Доступное «НОУ-ХАУ» Конструктивные Решения ПО «Под ключ» применению RBOGLAS Однородность элементов Исключение конструкции Возможных Ошибок ПО свойствам Лёгкая адаптация конструкции GARBOGLASS PRO





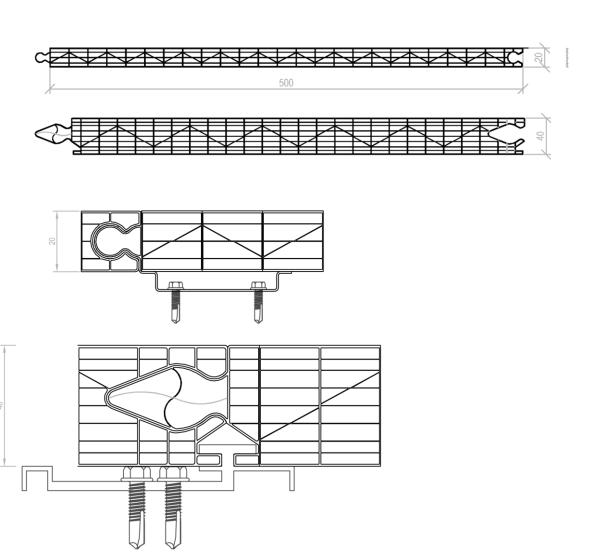
Светопрозрачные покрытия нового поколения







Системы фасадного остекления







ПРЕИМУЩЕСТВА CARBOGLASS pro

ЕВРОПЕЙСКИЕ АНАЛОГИ CARBOGLASS PRO

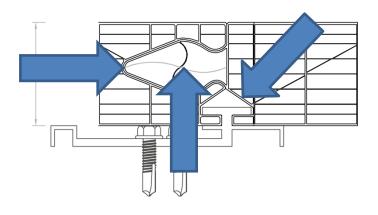
- •Саморез 5,5мм «под кич» удобство монтажа и высокая прочность крепления
- Бионическая форма одулей и Э-профиля с клиновидным центральным замком : Уникальные прочностные и гидроизоляционные характеристики стыка, возможность изгибать с радиусами меньшими, чем у иностранных аналогов или стандартных листов аналогичной толщины, беспрепятственное водо- и снегоотведение, самоочистка.
- Шов поднятый над горизонтом водоотвода и дополнитеьные «крылья» э-профиля: Герметичность
- скобы кляммера "спрятаны" глубоко внутри стыка: Исключение возникновения мостика холода и промерзания шва, за счет того, что
- Не имеющий аналогов карнизный профиль : не только закрывает торцы панелей, но и фиксирует нижний край панелей на обрешетке компенсируя термическое расширение панелей



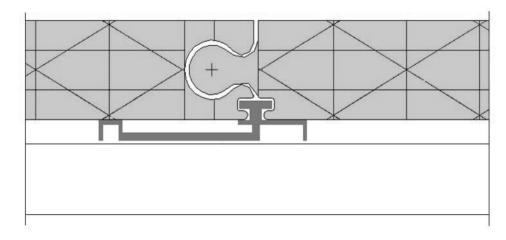


Преимущества CARBOGLASS PRO

CARBOGLASS PRO



ЕВРОПЕЙСКИЕ АНАЛОГИ



- •Глубокий клиновидный замок увеличивает надежность и герметичность соединения
- Дополнительные мембраны в замке улучшают теплотехнические характеристики и повышают прочность стыка
- Запатентованная «собачка» замка легко и плотно фиксирует стык
- •Сечение панелей подобрано таким образом чтобы обеспечить оптимальное сочетание прочности, веса, прозрачности и стоимости.
- Комплектация теплыми или холодными профилями позволяет подобрать оптимальное решение для конкретного проекта

Преимущества модульных систем GARBoglass



Уменьшение материалоемкости

Полная комплектация ограждающей конструкции всеми необходимыми элементами

Однородность материалов в конструкции

Сокращение трудозатрат на стройплощадке:

- Упрощение СМР
- Сокращение сроков СМР
- Исключение возможных ошибок
- Снижение стоимости СМР

Непревзойдённые эксплуатационные характеристики:

- Компенсация термического расширения
- Абсолютная водонепроницаемость
- Повышенная прочность
- Долговечность всех элементов и конструкции в целом

Больше информации на www.carboglass.pro

На сайте Вы можете скачать буклеты, спецификации и сертификаты, ознакомится с фотографиями объектов, почитать статьи, стоставить спецификацию для Вашего проекта и рассчитать его стоимость воспользовавшись он-лайн калькулятором.