



Центральный офис Завода в Москве

8 (495) 509-74-52

Производство в Черкесске

8 (800) 100-70-87



[Прайс-лист](#)



[Обратная связь](#)



[Рус](#) [Eng](#)



ЮГ-Ойл-Пласт

Menu

- [Все товары](#)
- [Сотовый поликарбонат](#)
 - [Назад](#)
 - [По размеру](#)
 - [Назад](#)
 - [4 мм](#)
 - [6 мм](#)
 - [8 мм](#)
 - [10 мм](#)
 - [16 мм](#)
 - [20 мм](#)
 - [25 мм](#)
 - [32 мм](#)
 - [По цвету](#)
 - [Назад](#)
 - [Белый](#)
 - [Красный](#)
 - [Зеленый](#)
 - [Цветной](#)
 - [По торговой марке](#)
 - [Назад](#)
 - [Borrex](#)
 - [Berolux](#)
 - [NO-NAME](#)
 - [Sotalux](#)
 - [«Сибирские теплицы»](#)
 - [По типу](#)
 - [Назад](#)
 - [Прозрачный](#)
 - [Непрозрачный](#)
 - [Навесы](#)
 - [Для теплиц](#)
 - [С эффектом жалюзи](#)
 - [Профили для поликарбоната](#)
 - [Со структурой «Титан» \(Многокамерный\).](#)
- [Монолитный поликарбонат](#)
 - [По размеру](#)
 - [Назад](#)
 - [2 мм](#)
 - [3 мм](#)
 - [4 мм](#)
 - [5 мм](#)
 - [6 мм](#)
 - [8 мм](#)
 - [10 мм](#)
 - [12 мм](#)
 - [По цвету](#)
 - [Назад](#)

- [Белый](#)
- [Красный](#)
- [Цвета бронза](#)
- [Цветной](#)
- По типу
 - Назад
 - [Прозрачный](#)
 - [Листовой](#)
 - [Профилированный](#)
 - [Навесы](#)
 - [С волнистым профилем](#)
 - [«Шагрень» \(Фактурный\)](#)
- [Сотовый полипропилен](#)
 - Назад
 - [Сотовый полипропилен листовой](#)
- Панели и профили
 - Назад
 - [Поликарбонатные панели](#)
 - [Поликарбонатные профили](#)
- Дополнительно
 - Назад
 - [Вспененный полипропилен](#)
 - [Волнистый поликарбонат](#)
 - [Пластиковая паллетная прокладка](#)
 - [Пластиковая тара и упаковка](#)
 - [Призма \(Светотехнический лист\)](#)
 - [Гофропластик](#)
 - [Оргстекло](#)
 - [Тара и упаковка из сотового полипропилена](#)
 - [Термо-шайбы](#)

[Главная](#) / [Применение](#) / Полезные советы по работе с поликарбонатом

Полезные советы по работе с поликарбонатом

Дата публикации: 27-10-2021

Оглавление

- [Полезные советы по работе с поликарбонатом](#)
- [Этапы установки поликарбоната](#)
- [Подготовительные работы](#)
- [Инструменты и комплектующие](#)
- [Раскрой листов](#)
- [Герметизация листов](#)
- [Отверстия для крепления](#)
- [Термошайбы](#)
- [Расположение поликарбонатных листов](#)
- [Способы монтажа поликарбоната](#)
 - [Плоские кровли](#)
 - [Дрочные кровли и навесы](#)
- [Виды каркасов и способы монтажа](#)
 - [Деревянный каркас](#)
 - [Металлический каркас](#)
- [Монтаж профилей](#)
 - [Поликарбонатные профили](#)
 - [Алюминиевые профили](#)
- [Резюме](#)

Советы по работе с поликарбонатом

Недорогой и прочный поликарбонат — популярный строительный материал. Он легко монтируется и подходит для строительства самых разных построек. Но существуют важные нюансы в работе с этим материалом, а правильный монтаж — залог длительной эксплуатации сооружения.

Этапы установки поликарбоната



Чтобы конструкция была прочной и долговечной, при работе используют специальные комплектующие:

- профили (алюминиевые или поликарбонатные);
- термошайбы;
- перфорированные и герметизированные ленты.

Подготовительные работы

Если с поликарбонатом работают впервые, важно также ознакомиться с информацией по обработке торцов. Если они будут обработаны неправильно, внутрь листа начнет затекать вода и попадать грязь. В дальнейшем это приведет к образованию плесени и ухудшит внешний вид конструкции.

На одну (лицевую) сторону поликарбонатных листов нанесен специальный слой УФ-стабилизатора. Он защищает изделие от разрушительного воздействия прямых солнечных лучей. При монтаже пленка должна располагаться на наружной стороне, а снимают ее после окончания работ.



Инструменты и комплектующие



Во время работы используется базовый набор инструментов:

- Ножовка или циркулярная пила для распила листов. Ручной ножовкой можно разрезать только материал толщиной до 10 мм. Для всех остальных листов лучше использовать циркулярную пилу.
- Специальные профили для стыков и крепления листов, и термошайбы.
- Шуруповерт с метизами и фурнитурой.

Раскрой листов поликарбоната

Как правило, материал разрезают циркулярной пилой со специальным твердосплавным диском. Чтобы срез получился идеально ровным, циркулярка должна быть оснащена мелкими неразведенными зубьями. После раскроя из сот поликарбоната обязательно удаляют остатки стружки и другой мусор.



Герметизация листов поликарбоната



Поскольку постройки из поликарбоната прозрачные или полупрозрачные, важно позаботиться о герметизации открытых стыков. Если этого не сделать, в соты будет попадать вода, грязь и насекомые.

Верхние торцы герметизируют сплошной алюминиевой лентой. Для нижних торцов применяют перфорированную ленту.

Отверстия для крепления

Для закрепления листов в поликарбонате сверлят отверстия и только после этого фиксируют листы термошайбами. Отверстия сверлят стандартными сверлами для дерева, так как отдельных бит для поликарбоната не существует.

Сами отверстия должны располагаться минимум в 20 мм от края листа, а во время сверления важно поддерживать среднюю скорость и следить, чтобы сверло и сам материал не нагревались.



Термошайбы



Для крепления заготовок из поликарбоната к каркасу используют специальные термошайбы. Они имеют особую конструкцию, благодаря которой отверстие надежно герметизируется и внутрь конструкции не попадает влага.

Расположение поликарбонатных листов

Продумать расположение листов необходимо еще на этапе проектирования. В первую очередь продумывают расположение ребер жесткости. Соты размещают так, чтобы вода не затекала внутрь, а конденсат, наоборот, вытекал наружу.

При вертикальном остеклении ребра жесткости должны располагаться вертикально, в скатных конструкциях — вдоль ската, а в арочных постройках или теплицах — вдоль дуг каркаса.



Способы монтажа поликарбоната

Все листы поликарбоната монтируют по общей технологии, но, в зависимости от типа постройки, могут существовать небольшие отличия.

Плоские кровли



В регионах со снежными зимами не рекомендуют располагать поликарбонат горизонтально. Такая кровля не сможет выдержать массу снега и будет существовать риск образования проломов и трещин.

Чтобы снизить этот риск, делают небольшой уклон, по которому снег сможет естественным образом сходить с крыши:

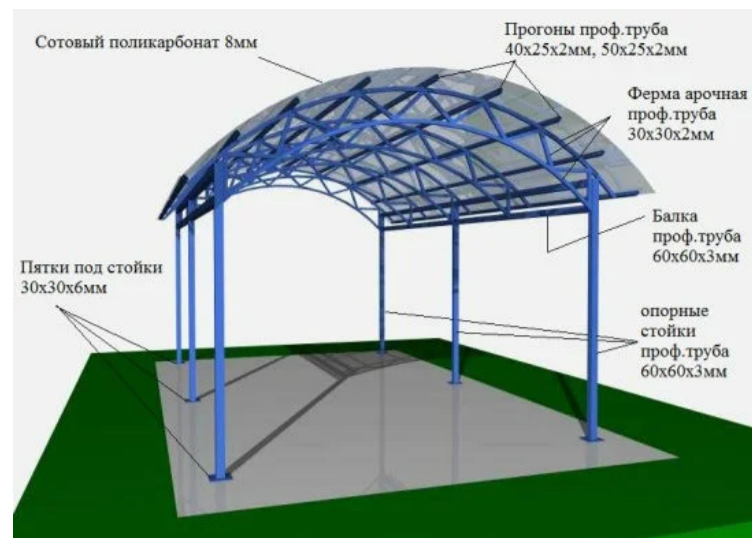
- Минимальный уклон составляет 5 градусов, но лучше сделать уклон в 40 градусов, чтобы снежные массы свободно сходили с конструкции.
- Чтобы крыша была прочной, используют только алюминиевый профиль.
- Расстояние между стропилами должны быть таким, чтобы стык листов приходился на центр бруса.

Между отдельными листами обязательно оставляют зазор в 5 мм. После завершения монтажа профиля на них устанавливают ограничители и заглушки.

Арочные кровли и навесы

Поскольку поликарбонат гибкий, он идеально подходит для строительства различных арочных конструкций. Каркас может быть любым, но следует учесть несколько важных особенностей:

- сгиб не должен проходить поперек ребер жесткости;
- нельзя превышать градус изгиба (он указан в технических характеристиках);
- для таких построек используют поликарбонатный прижимной профиль.



Виды каркасов и способы монтажа

Листы поликарбоната можно крепить на деревянный или металлический каркас. Технология будет незначительно отличаться в зависимости от выбранного материала.

Деревянный каркас



Для строительства деревянного каркаса обычно используют брус. Все деревянные элементы обязательно обрабатывают специальными средствами против гниения и плесени. Также следует учитывать, что из-за перепадов влажности и температуры дерево может расширяться.

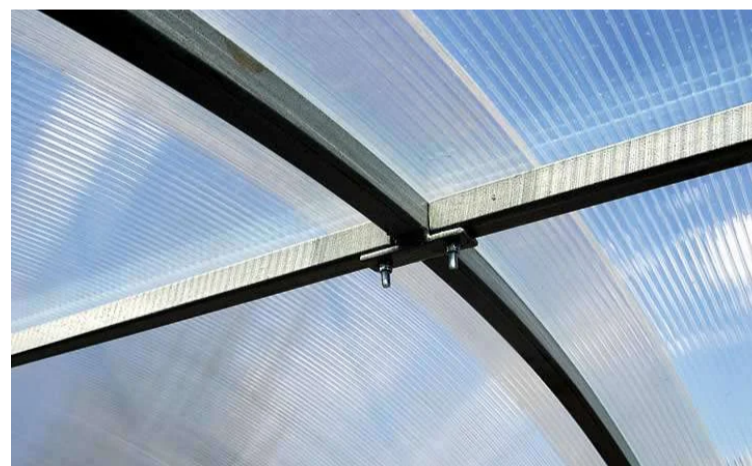
Из других нюансов следует учесть:

- для крепления используются только термошайбы;
- монтаж начинают от края каркаса, причем лист поликарбоната должен слегка выходить за пределы бруса;
- все соединения должны быть максимально плотными;
- стыки отдельных листов располагают строго над брусом.

Металлический каркас

Если поликарбонат крепится к металлическому каркасу, листы монтируют вдоль стропил, а выступы листов за пределы каркаса не должны превышать 50 мм.

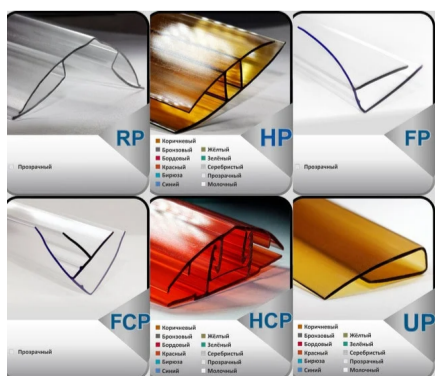
Поперечные стыки размещают на коньке, а сам монтаж проводят от середины конструкции, предварительно установив там специальный соединительный профиль. Для крепления используют саморезы с термошайбами. Расстояние между отдельными саморезами должно составлять 300 мм. Желательно, чтобы все крепежные элементы располагались симметрично для улучшения внешнего вида конструкции.



Монтаж профилей

Правильный выбор профиля — еще один важный этап правильного крепления поликарбоната.

Поликарбонатные профили



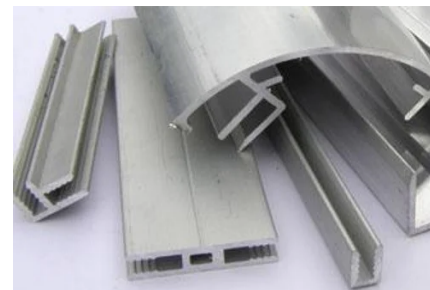
Если постройку возводят из поликарбоната толщиной до 10 мм, можно смело использовать поликарбонатный профиль. Для создания простых конструкций используется неразъемный профиль

Разъемная разновидность применяется для создания конструкций сложной формы. Такой профиль имеет базу, которая крепится к каркасу. В нее вставляют лист, а потом фиксируют его крышкой.

Алюминиевые профили

Если для строительства используется тяжелый и толстый поликарбонат (до 25 мм), лучше использовать алюминиевый профиль. Он не только прочнее поликарбонатного, но

лучше сочетается с листами с технической точки зрения.



Резюме

Используя гибкий и прочный поликарбонат, не составит труда построить конструкцию любого размера и формы. Главное — тщательно продумать постройки, правильно подобрать комплектующие и соблюдать все рекомендации по монтажу.



[Сотовый поликарбонат](#) · [Монолитный поликарбонат](#) · [Поликарбонатные панели](#) ·
[Поликарбонатные профили](#) · [Гофропластик](#) · [Оргстекло](#) · [Сотовый полипропилен](#) · [Контакты](#) ·
[Сертификаты](#)

Офис: 115088, г. Москва, ул. Южнопортовая, д. 34

[Стать партнером](#)

Email: sot@ug-plast.ru

Производство: 115088, г. Москва, ул. Южнопортовая, д. 34

Тел.: +7 495-509-74-52


© 2022 ООО «ЮГ-ОЙЛ-
ПЛАСТ» - производитель
поликарбоната

[Карта сайта](#)

[Политика
конфиденциальности](#)

Продвижение сайта: — [«Оника»](#)

Разработка сайтов: — Интернет-агентство «Интерволга»

 Отправьте нам сообщение

