



ООО «Полиарк Ставрополь»

Ставрополь, Ленина, 394, телефон: (8652) 35-00-35

Михайловск, Ленина, 156, телефон: (86553) 6-57-00

Невинномысск, Пятигорское шоссе, 9, телефон: (86554) 6-60-25

Пятигорск, Черкесское шоссе, 4А, телефон: (8793) 39-90-06

www.polyarc.ru

Основные рекомендации и правила по работе с поликарбонатными плитами

Перевозка

Перевозка плит осуществляется в грузовой машине, имеющей кузов подходящих габаритов, с ровным полом без выступающих неровностей. Для плит толщиной 4—8 мм при перевозке их в горизонтальном положении не допускается выступ за габариты кузова, плиты толщиной 10—16 мм могут выступать за пределы кузова не более чем на 0,8—1 м. Плиты должны перевозиться и храниться только в горизонтальном положении.

В случае крайней необходимости, можно осуществлять перевозку плит в свернутом виде в закрытой машине, при этом необходимо, чтобы внутренняя ширина и высота кузова соответствовали минимально допустимому радиусу изгиба плиты. Для перевозки на короткое расстояние допустимо, если внутренняя ширина кузова будет меньше разрешённой на 10%.

Обратите внимание на размеры поликарбонатных плит различной толщины в свернутом виде:

Толщина	4 мм	6 мм	8 мм
Минимальный диаметр рулона	1400 мм	2100 мм	2800 мм

Плиты толщиной 10 мм и более, транспортируются только в плоском состоянии (не сворачиваются). Находящиеся внутри автомашины плиты не должны контактировать с выступающими деталями кузова или иными неровностями. Мы не рекомендуем подобную перевозку и не берём на себя ответственность за возможные повреждения плит, транспортируемых подобным образом.

При перевозке и монтаже плит следует учитывать их высокую парусность. Для перевозки необходимо использовать транспорт с закрытым кузовом. До момента монтажа поликарбонат должен храниться в заводской упаковке, защищённой от попадания прямого солнечного света.

Монтаж

Непосредственно перед монтажом следует освободить от упаковки торцы плит и защитить их торцевой лентой. При этом нижний торец плиты следует защищать перфорированной алюминиевой лентой, а верхний торец — сплошной алюминиевой лентой. Если верхний торец не будет непосредственно контактировать с окружающей средой, возможно вместо специальной ленты применить скотч подходящей ширины.

Рекомендуется защищать перфорированную ленту на нижнем торце торцевым П-образным профилем, при этом профиль должен быть смонтирован так, чтобы обеспечить свободный выход конденсата. Желательно иметь в П-образном профиле отверстия диаметром 1,5—3 мм, расположенные через каждые 400—600 мм.

При монтаже плит их следует в обязательном порядке ориентировать защитным слоем наружу. Несоблюдение этого правила может привести к повреждению



ООО «Полиарк Ставрополь»

Ставрополь, Ленина, 394, телефон: (8652) 35-00-35

Михайловск, Ленина, 156, телефон: (86553) 6-57-00

Невинномысск, Пятигорское шоссе, 9, телефон: (86554) 6-60-25

Пятигорск, Черкесское шоссе, 4А, телефон: (8793) 39-90-06

www.polyarc.ru

поликарбоната ультрафиолетовыми лучами и снижению его прочности и долговечности (мы снимаем с себя всяческие гарантийные обязательства за любые повреждения плит при нарушении этого условия).

Определяется защитный слой по упаковочной пленке — со стороны защитного слоя на упаковке поликарбонатных плит нанесены надписи и служебные пиктограммы. После монтажа заводскую упаковку следует немедленно удалить. Изгибать поликарбонатные плиты вдоль ребер жесткости недопустимо.

При проектировании арочной конструкции с поликарбонатными плитами следует учитывать, что внешний радиус арки больше, чем внутренний, поэтому длина плиты должна быть на несколько сантиметров больше, чем длина металлической дуги.

При креплении поликарбоната винтами, необходимо использовать EPDM-шайбу, а диаметр отверстия в плите делать больше на 4 мм, чем диаметр винта.

Для монтажа плит следует применять фирменные поликарбонатные соединительные разъемные и неразъемные профили. При использовании фирменных профилей следует помнить, что:

- база соединительного разъемного профиля должна опираться на дуги и крепиться к ним винтами, расстояние между крепежными элементами 300—400 мм;
- соединительные разъемные профили позволяют крепить поликарбонатные плиты под углом друг к другу при условии, что этот угол не меньше 145°;
- короткая сторона торцевого профиля на плите должна быть обращена наружу, так как только она имеет защитный UV-слой.

Термическое расширение материала составляет 2,5 мм/м для прозрачных и опаловых плит, 4 мм/м — для цветных плит. Диапазон эксплуатационных температур от -40 до +120 градусов Цельсия.

В качестве герметиков при уплотнении соединений может применяться полибутиленовая мастика (или лента), а также силиконовые герметики, совместимые с поликарбонатом. Рекомендуемое чистящее средство для удаления сильных загрязнений — изопропиловый спирт. Для повседневного ухода рекомендуется лёгкий водный раствор любого неагрессивного моющего средства, не содержащего аммиака, едкой щёлочи и хлора с небольшой добавкой антистатика.

Для резки материала рекомендуется использовать ручной дисковый электроинструмент с мелким зубом и высокой скоростью вращения.

При необходимости склеивания плит между собой или с другими пластиками, стеклом или металлом рекомендуется применять одно- и двухкомпонентные полиуретановые клеи, дающие хорошую механическую и химическую прочность шва, а также его высокую прозрачность.

За дополнительной бесплатной консультацией вы всегда можете обратиться в ближайший офис нашей компании, мы с удовольствием поможем вам. Спасибо за покупку.