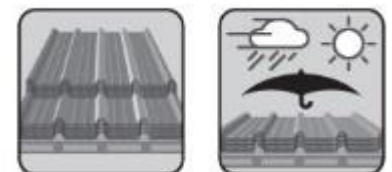


Монтаж профилированного поликарбоната

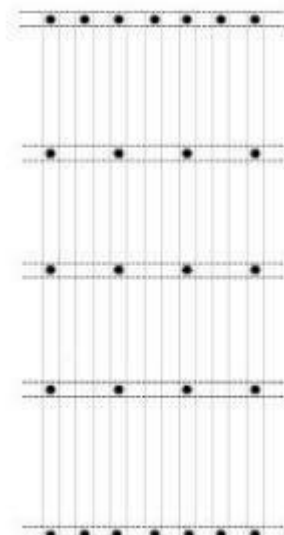


Монтаж

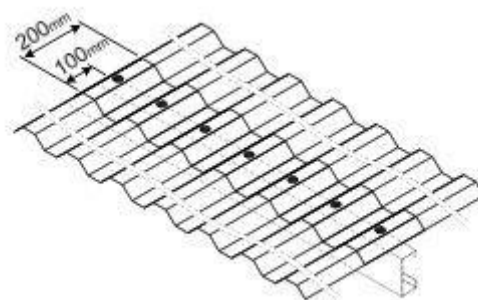
1. Каркас, который будет служить основой для укладки панелей стоит окрашивать в светлые тона. Чтобы избежать чрезмерного перегрева мест соприкосновения каркаса с панелями. Стоит добавить, что покраску лучше производить молотковыми красками. Потому что их срок службы гораздо больше масляных, эмалей и нитроэмалей.
2. Панели и комплектующие, имеющие значительные повреждения, полученные при транспортировке и обработке, к монтажу не пригодны. Их использование приведет к значительному снижению срока службы изделия.
3. Монтаж панелей стоит производить при плюсовой температуре, то есть выше 0°C. Как правило, это гораздо упростит монтаж поликарбоната и снизит вероятность его повреждения.
4. Плиты должны укладываться только УФ-защитой к солнцу. Сторона с УФ-защитой покрыта полиэтиленовой пленкой с нанесенной на ней маркировкой.
5. Панели укладываются снизу вверх, как при укладке обычного шифера.
6. Плиты, которые используются для навесов, крепятся по гребням волны. А те которые для оград – по впадинам.



7. Края, а так же соединения панелей необходимо закреплять к основе на каждой волне. Крепеж в средней части панелей производится через 2-3 волны.



8. Край плиты не должен выступать меньше чем на 50 мм от места крепежа, но и не превышать 200 мм.



9. При монтаже листов этого вида, необходимо всегда помнить о термическом расширении данного материала. Поэтому в местах соединения и крепежа стоит делать необходимые зазоры. Так же следует знать, что отверстия под саморезы должны быть на 2-3 мм больше ножки самореза. Это даст возможность свободно расширяться или сужаться панелям поликарбоната.

10. Не перетягивайте винты при монтаже. Помните, что панели должны без особых усилий двигаться при термическом расширении. Винт должен заворачиваться перпендикулярно поверхности листа.



11. Профнастил укладывается продольно внахлест через каждые 2 волны. Можно и в одну волну, но тогда необходимо в местах нахлеста укладывать герметизирующую ленту. Нахлест поперечный не должен быть меньше 200 мм и обязательно попадать на брус обрешетки.

12. Выполняя монтаж профилированного поликарбоната, нельзя перемещаться непосредственно по поверхности профнастила. Для этого используйте широкие доски не менее 250 мм шириной и не менее 25 мм толщиной, обмотанные не скользящей тканью.



13. Уклон любого поликарбонатного навеса не должен быть менее 15%.

14. Производители рекомендуют не использовать листы более 7 метров длиной. Но к сожалению, уже с поликарбонатом длиной в 6 метров придется изрядно помучиться.

15. Минимальный радиус кривизны для листа составляет 0.8 мм, и должен быть не менее 4 м. Для панелей большей толщины и радиус должен быть больше.
16. Укладка листов производится против основного направления ветров, а также снега и дождя.

Резка профилированного поликарбоната

Ко всему выше перечисленному стоит добавить еще два момента – резка и сверление профилированного поликарбоната. При резке поликарбоната любого вида лучше использовать ручные пилы, электролобзики или шлифмашинки (болгарки). При использовании пилы и электролобзика необходимо применять пилы с мелкими зубьями. Такие же как для резки металла. Не следует при резке панелей применять ножи, так как даже опытные мастера допускают ошибки. Пожалуй, резка ножом весьма непредсказуема.



Сверление профилированного поликарбоната

Отверстия сверлятся обычным сверлом по металлу на 2-3, а в некоторых случаях и 4 мм больше ножки самореза, для учета термического расширения. Безусловно, сверление следует производить на малых оборотах с минимальным нажимом, что бы избежать рваных отверстий. Не стоит производить отверстия ближе, чем 40 – 45 мм от края панелей.



Нужно помнить, что перед любыми процессами обработки материала его необходимо хорошо закрепить на ровной поверхности. Эти меры предосторожности избавят от массы хлопот.

Обрешетка под профилированный поликарбонат

Ну и в завершении, затронем не мало важную тему – это обрешетка под волнистый лист. Для сотовых и монолитных плоских листов очень важно, чтобы обрешетка учитывала горизонталь и вертикаль. Для профилированного данное условие не обязательно. Так как ребра жесткости позволяют выдерживать поперечные нагрузки без учета их поддержки. К примеру, для сотового 6 мм при снеговой нагрузке в 100 кг/кв.м, ячейка обрешетки должна быть не более 900х900 мм, ну или кратной этим параметрам. А для поликарбоната в виде профиля учитывается лишь размер шага по направлению ската воды, то есть вдоль ребер жесткости самого листа. Таким образом, сама обрешетка имеет несколько упрощенный вид. Это дает возможность заказчику немного сэкономить на конструкции.

Таблица параметров обрешетки под профилированный поликарбонат.

Разумеется, для монтажа профилированного поликарбоната существуют свои параметры обрешетки под разные снеговые нагрузки. Также есть параметры и под определенную толщину материала. Они представлены ниже в таблице.

| Нагрузка (кг/м ²) | Максимальное расстояние между поперечными опорами (мм) | | | |
|----------------------------------|--|--------|--------|--------|
| | 0.8мм | 1.0 мм | 1.2 мм | 1.5 мм |
| 50 | 975 | 1050 | 1125 | 1225 |
| 75 | 850 | 925 | 975 | 1050 |
| 100 | 775 | 850 | 900 | 950 |
| 125 | 725 | 775 | 825 | 900 |
| 150 | 675 | 725 | 775 | 850 |
| 200 | 625 | 650 | 700 | 750 |
| 250 | 575 | 625 | 650 | 700 |
| 300 | 525 | 575 | 625 | 675 |
| 350 | 500 | 550 | 575 | 625 |

Снеговая нагрузка для регионов Сибири 200-400 кг/м²

Купить поликарбонат по оптовой цене с доставкой по России вы можете в компании «ПРОМСНАБ»

https://promsnab.me/catalog/izolyatsionnye_materialy/polikarbonat/

или по телефону 8 923 600 6622