

# Завод Полигаль Восток

Изобретатель и первый в мире производитель сотового поликарбоната.

## **Профилированный монолитный поликарбонат: Планировка и правила монтажа**

- Адрес: Московская обл., Орехово-Зуевский район, г. Куровское, ул. Советская, д. 105
- Тел: +7 4964 11 90 00

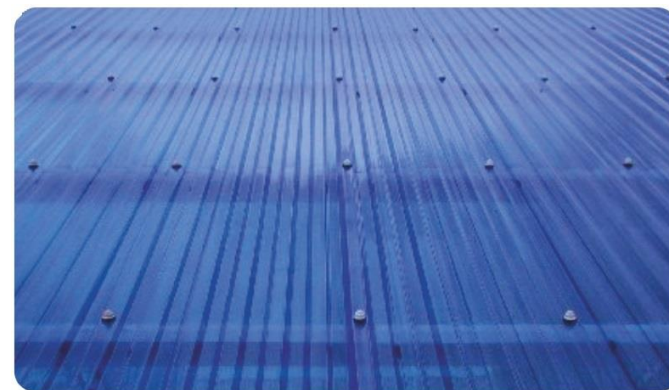
[www.polygalvostok.ru](http://www.polygalvostok.ru)

# Основные принципы планировки и монтажа профилированного поликарбоната



# Технические характеристики:

Профиль, мм	Толщина, мм	Длина, м	Общая ширина, мм	Ширина полезной площади, м	Боковой нахлест
76/16	0,8	1,5-11,8	1260	1216	3,4



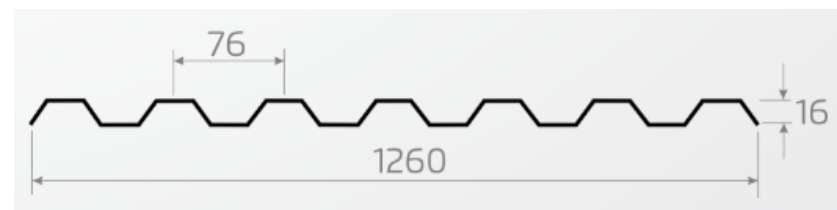
**Минимальный радиус изгиба: 4,0 м**

## Длина панели:

- Максимально рекомендованная длина - 0,7 м.
- Рекомендуемая длина нахлеста - 200 мм.
- Нахлест каждой панели - 100 мм от линии фиксации на опоре.
- Последняя линия фиксации должна быть не далее 100 мм и не ближе 50 мм от края панели.

## Безопасность:

- Не наступать непосредственно на лист!
- Для ходьбы по листу использовать доски.
- Работать в соответствии с правилами по технике безопасности.



# Расчет расстояния между опорами для кровли из профилированных листов из поликарбоната:

Ветровая/ снеговая нагрузки (кг/кв.м.)	Максимальное расстояние между поперечными опорами (мм)			
	0,8 мм	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

- Данные рекомендации не заменяют требований строительных норм.
- Данные расстояния рассчитаны в соответствии с  $L/20$  и минимальным уклоном 10%.
- Максимальное рекомендованное расстояние основано на практическом тестировании
- Для вертикальных конструкций расстояние между поперечными опорами может быть увеличено на 10%
- В первом и последнем пролете конструкций и в однопролетных конструкциях расстояние между поперечными опорами должно быть уменьшено на 25%.

**Минимальный радиус изгиба: 4,0 м**

# Крепление:

- Сторона с УФ защитой (клеякая полоса с логотипом) должна быть обращена наружу.
- Листы должны установлены без усилий. Листы нельзя вытягивать или применять иную силу, влияющую на изменение размеров листов (тщательно рассчитывайте конструкцию)!
- Используйте герметизирующую ленту вдоль волны листа ГРЕКА в месте нахлеста следующей панели.
- Используйте герметизирующую ленту по верхнему и нижнему нахлесту по линии фиксации.
- Предварительно просверлите 10 -мм отверстия в верхней части волны листа, куда будут помещаться винты.
- Начните закреплять винт с первого бокового нахлеста (левая сторона) через предварительно просверленные отверстия (3).
- Начните вкручивать винты с нижней балки, в каждую вторую волну листа (1).
- Закрепите винты по промежуточной балке, в каждую третью волну листа (2).
- Закрепление последнего (верхнего листа) кровли начинать с левой стороны, в каждую вторую волну листа (1).
- **Не пережимать!**
- В боковых нахлестах фиксируйте листы через каждые 300 мм(4).

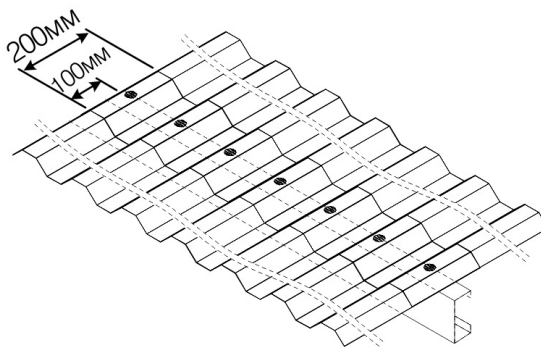


Рисунок 1

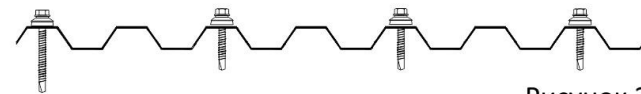


Рисунок 2

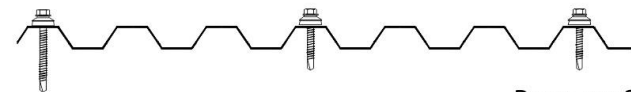


Рисунок 3

# Дополнительные советы

## Резка:

- Используйте зубчатую или круглую пилу с хорошо заточенными зубьями.
- Используйте высокую скорость вращения диска и умеренную скорость подачи.
- Придерживайте листы в районе резки
- Очистите листы от стружки после окончания резки.

## Дополнительные советы:

- Используйте подходящий электрический шуруповерт.
- Винт должен быть установлен перпендикулярно листу ГРЕКА.
- После установки листа ГРЕКА необходимо снять клейкую ленту с поверхности листа.
- **ВАЖНО:** не перетягивайте болт - саморез!