



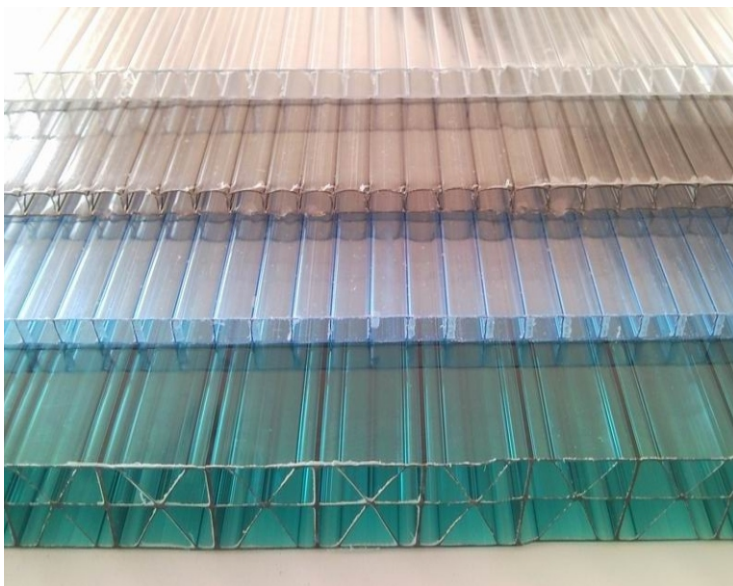
САД И ОГОРОД



СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ХИМИЯ

# Как работать с СОТОВЫМ поликарбонатом

РЕКОМЕНДАЦИИ



**СТРОЙПАРК**  
Дом. Сад. Ремонт. Счастье.

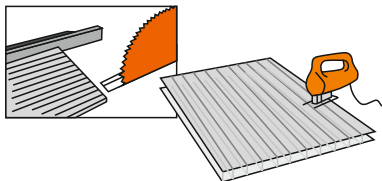
[www.stroypark.ru](http://www.stroypark.ru)



## 1. Работа с сотовым поликарбонатом

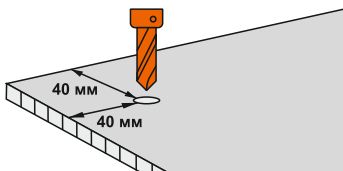
### РЕЗКА ПОЛИКАРБОНАТНЫХ ЛИСТОВ

Панели из сотового поликарбоната довольно просто резать. Листы от 4 до 10 мм толщиной легко режутся острым ножом (как гипсокартон), но для более ровной резки используют циркулярные пилы с режущим диском, имеющим мелкий неразведенный зуб. Для фигурной резки используют электролобзик. После резки стружка должна быть удалена.



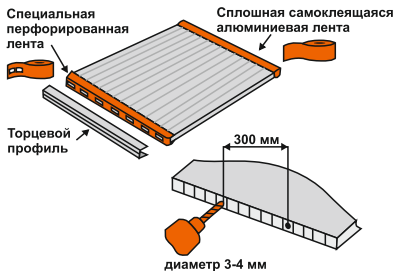
### СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ПОЛИКАРБОНАТЕ

При сверлении отверстий используются обычные сверла по металлу, а также трубчатые сверла по стеклу. Сверление желательно производить не попадая на ребра жесткости. Минимальное удаление отверстия от края поверхности листа поликарбоната - 4 см.



### ЗАЩИТА ТОРЦОВ ПОЛИКАРБОНАТНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Чтобы предотвратить скопление пыли, грязи, насекомых, излишней влаги и, как следствие, возникновение грибка во внутренних полостях поликарбоната, торцы панелей необходимо правильно закрыть. При вертикальном или наклонном расположении листов верхние торцы герметизируют армированным скотчем, а нижние - перфолентой, которая препятствует пылеобразованию и обеспечивает выход конденсированной влаги.



В арочной конструкции надлежит закрыть перфорированной лентой каждый торец. Далее торцы поликарбоната закрывают торцевым профилем соответствующей толщины и цвета. Торцевой поликарбонатный профиль надежно обжимает торец панели и обеспечивает отличный эстетичный внешний вид и гармоничную законченность конструкции. Конструкция профиля не нуждается в дополнительном креплении, однако часто используются точечная проклейка силиконовым герметиком. В торцевом профиле для стока конденсата лучше просверлить тонким сверлом несколько отверстий.

## 2. Монтаж сотового поликарбоната

### ОРИЕНТАЦИЯ И РАСПОЛОЖЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА

Внутренние соты в сотовом поликарбонате расположены по длине. Лист должен быть ориентирован так, чтобы образующиеся капли конденсата могли вытекать по внутренним каналам сот.

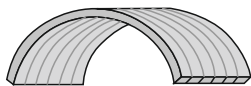
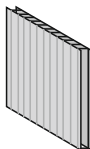


# СТРОЙПАРК

Дом. Сад. Ремонт. Счастье.

При вертикальном остеклении ребра жесткости панелей должны быть ориентированы вертикально. В наклонной конструкции - сотами по скату. В арочной конструкции - по дуге.

Листы сотового поликарбоната имеют специальное одностороннее УФ-защитное покрытие. Сторона с этим покрытием имеет, как правило пленку с соответствующей маркировкой. Защитная пленка должна быть удалена при монтаже, иначе она прикипит к материалу на солнце.

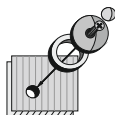
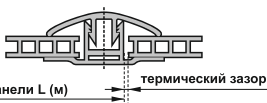
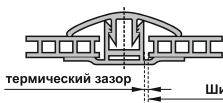


Наружная сторона панели имеет специальную маркировку



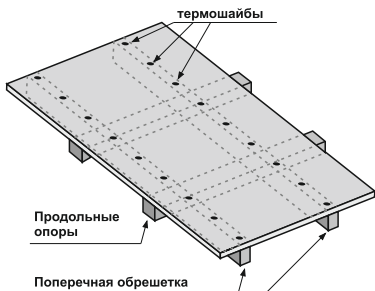
## НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ

При перепадах температур сотовый поликарбонат подвержен температурной деформации. Для примера: температурное расширение панелей бронзового цвета может составлять 5-6 мм на 1 метр. Для прозрачных панелей температурное изменение размера материала заметно ниже. Важно оставлять зазоры при стыковке, а также в угловых и коньковых соединениях. При точечном креплении листов сотового поликарбоната к обрешетке необходимо использовать специальные термошайбы.



## ТОЧЕЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ЛИСТОВ ПОЛИКАРБОНАТА К ОБРЕШЕТКЕ НЕСУЩЕГО КАРКАСА

При креплении сотового поликарбоната к обрешетке используются саморезы со специальными термошайбами. Термошайба обеспечивает надежное точечное крепление панелей сотового поликарбоната за счет большой площадки опоры - 4 см, герметичность точки крепления за счет уплотнительной шайбы, а также предотвращает смятие листа при перетяжке самореза, так как имеет ножку соответствующую толщине материала. Отверстие под термошайбу следует делать на 2-3 мм больше диаметра ножки (обычно используется 12мм сверло), а рекомендуемый шаг крепления - 300-400 мм. Таким образом крепление с помощью термошайб учитывает термическое расширение сотового поликарбоната, делает точечное крепление надежным и герметичным.





## МОНТАЖ С ПОМОЩЬЮ ОБЫЧНЫХ ПРОФИЛЕЙ

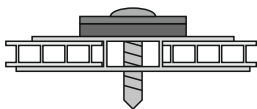
При небольших толщинах сотового поликарбоната (4-6 мм) стыковку листов производят с помощью H-образных соединительных поликарбонатных профилей. Важно знать, что соединительный профиль должен располагаться на несущих опорах каркаса и быть надежно закреплен с помощью саморезов. В пазах профиля необходимо оставлять зазор 2-3 мм для термического расширения материала.

Соединительный - разъемный поликарбонатный профиль «Полискреп» состоит из двух частей: базы и крышки.

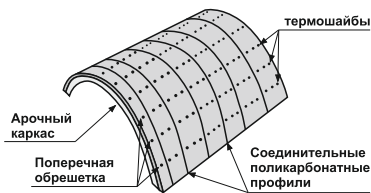
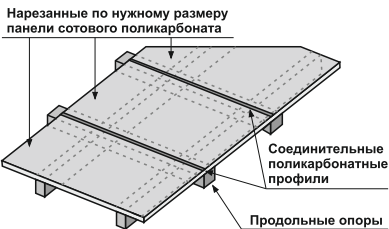
База соединительного - разъемного поликарбонатного профиля надежно крепится к каркасу обрешетки при помощи саморезов с шагом 30-40 см. Далее укладываются листы поликарбоната с учетом термического расширения материала.

Необходимый зазор: 3-5 мм. При окончании монтажа поликарбоната необходимо защелкнуть крышку соединительного разъемного профиля при помощи киянки. Дополнительного крепления крышки не требуется, однако часто используют точечную проклейку силиконом.

Необходимо правильно выбрать шаг продольных опор каркаса и поперечной обрешетки.



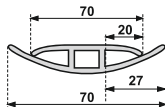
Зажим панели в профиле должен быть не менее 16-17 мм



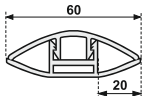
## 3. Соединение листов поликарбоната

Для стыковки листов сотового поликарбоната применяются разъемные или неразъемные поликарбонатные профили.

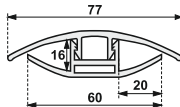
Неразъемные профили для панелей 4-6; 8; 10 мм



Разъемный профиль «ПОЛИСКРЕП» 6-10 мм



Разъемный профиль «ПОЛИСКРЕП» 16 мм





# СТРОЙПАРК

Дом. Сад. Ремонт. Счастье.

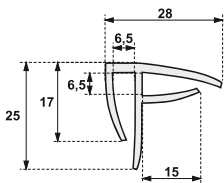
## ПРИМЫКАНИЕ ПОЛИКАРБОНАТА К СТЕНЕ (СТАРТОВЫЙ ПРОФИЛЬ)

Для примыкания поликарбонатных панелей к стене используется пристенный поликарбонатный профиль.

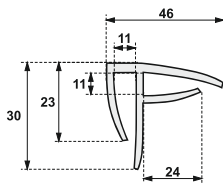
## УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЛИСТОВ ПОЛИКАРБОНАТА

При угловом соединении панелей из сотового поликарбоната можно воспользоваться угловыми профилями, которые надежно удерживают листы и делают угловое соединение незаметным.

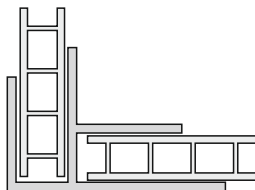
Угловой поликарбонатный профиль для панелей 4-6 мм



Угловой поликарбонатный профиль для панелей 8-10 мм



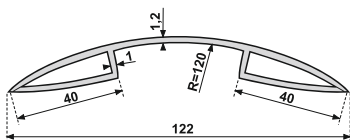
Внешний вид углового профиля с помещенными в него листами сотового поликарбоната



## КОНЬКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЛИСТОВ ПОЛИКАРБОНАТА

Коньковый профиль для поликарбоната чрезвычайно гибок, что позволяет изменять угол конька в зависимости от Вашей конструкции. Конструкция конькового профиля обеспечивает надежный захват панелей, а также учитывает термическое расширение поликарбоната при изменении температур эксплуатации. Важно: коньковый профиль должен быть надежно закреплен к Вашей конструкции при помощи саморезов, монтажной ленты, силиконового герметика...

Коньковый поликарбонатный профиль для панелей 10 мм





# СТРОЙПАРК

Дом. Сад. Ремонт. Счастье.



*Настоящая листовка носит только информационный характер. Подробные правила монтажа и использования отдельных продуктов определяются в инструкции эксплуатации. "Стройпарк" не несет никакой ответственности за ущерб, являющийся следствием неправильного монтажа или использования продуктов, а в частности их монтажа и использования не в соответствии с инструкцией эксплуатации.*



# СТРОЙПАРК

Дом. Сад. Ремонт. Счастье.

ул. Пушкина, 59/1  
ул. Вершинина, 76/2

[www.stroypark.su](http://www.stroypark.su)