

SELLEX®

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПОЛИКАРБОНАТНЫХ ПРОФИЛЕЙ
ПРИ МОНТАЖЕ ЛИСТОВ ИЗ СОТОВОГО ПОЛИКАРБОНАТА**

Завод Полиалт рад предложить Вам комплектующие для монтажа листов сотового поликарбоната собственного производства. Использование правильно подобранных комплектующих значительно увеличивает срок службы конструкции. Все комплектующие производятся в цветах аналогичных цветам листов сотового поликарбоната, что придает конструкции более эстетичный внешний вид.

К комплектующим необходимым для монтажа относятся:

- торцевые профили;
- соединительные неразъемные профили;
- разъемные соединительные профили («ПСР»);
- угловые профили;
- коньковые профили;
- пристенные профили;

Транспортировка профиля осуществляется только в штатной упаковке. В случае повреждения упаковки, необходимо устранить повреждение при помощи скотча или упаковочной ленты.

При необходимости сворачивания профиля в рулон, соблюдать радиус изгиба не менее 1м. Особенно тщательно выполнять это условие при сворачивании «базы». «База» сворачивается только направляющими «ребрами» фиксации наружу.

Избегать абразивного воздействия пыли и песка на лицевую поверхность «крышки» профиля.

Резку профиля производить дисковой пилой при скорости не менее 4-5 тыс. об./мин., что обеспечивает качественное формирование торца среза.

Поликарбонатные профили имеют небольшой вес, обладают гибкостью и просты в установке. Стандартная длина профилей - 6 м., за исключением торцевых. Длина торцевых профилей – 2,1 м (такая же, как ширина листов сотового поликарбоната).

Перед монтажом листов сотового, поликарбоната рекомендуется защитить торцы листов специальной алюминиевой лентой. Лента бывает двух видов: 1) перфорированная алюминиевая лента 2) герметизирующая алюминиевая лента.

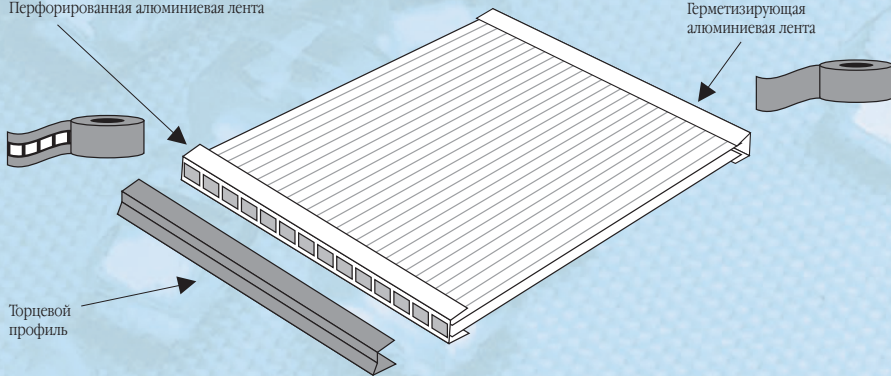
Перфорированная алюминиевая лента предназначена для защиты торцов листа обращенных к низу. Она позволяет выходить конденсату из сот при этом, не позволяя попадать влаге в полости листа.

Герметизирующая алюминиевая лента предназначена для защиты верхних торцов листа от попадания влаги и пыли.

Алюминиевую ленту рекомендуется закрыть торцевым профилем.

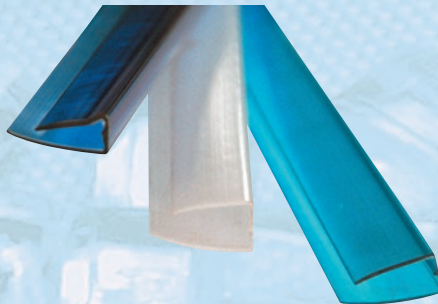
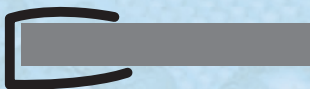
Перфорированная алюминиевая лента

Герметизирующая
алюминиевая лента



Торцевой
профиль

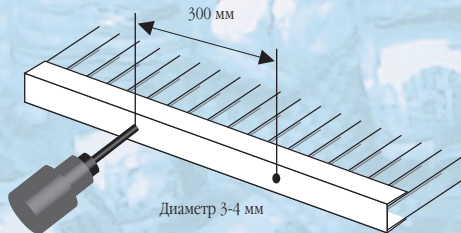
Торцевые профили.



Назначение торцевых профилей – защита листа сотового поликарбоната от проникновения внутрь влаги и пыли.

Конструкция торцевого профиля рассчитана на плотную фиксацию на торцах листа, поэтому приклеивания или иного дополнительного крепления не требует.

Для стока конденсата просверлите в профиле, располагающемся на нижнем торце листа несколько отверстий тонким сверлом.



При отсутствии торцевых профилей срок службы и светопрозрачность листов поликарбоната будет снижаться.

Торцевой профиль должен соответствовать толщине листа сотового поликарбоната.

Название профиля	Толщина листа СПК	Стандартная длина
Торцевой профиль 4 мм	4 мм	2100 мм
Торцевой профиль 6 мм	6 мм	
Торцевой профиль 8 мм	8 мм	
Торцевой профиль 10 мм	10 мм	
Торцевой профиль 16 мм	16 мм	

Соединительные неразъемные профили.

Назначение соединительных профилей – соединение панелей из сотового поликарбоната между собой с последующим креплением к несущей конструкции.



На малых радиусах изгиба работа с таким профилем затруднена, т.к. при сильном изгибе такого профиля поместить лист в его паз непросто. Неразъемный профиль идеален для стыковки поликарбонатных листов в вертикальном расположении (офисные перегородки, рекламные щиты, световые короба и т.п.).

Крепление соединительных поликарбонатных профилей к каркасу осуществляется с помощью саморезов с шагом около 30 см, при этом, желательно использовать термошайбы. Отверстия в профилях следует просверлить заранее, диаметр их должен быть на 2-3 мм больше диаметра используемого самореза (или ножки термошайбы).

Изгиб профилей соответствует минимальному радиусу изгиба сотового поликарбоната соответствующей толщины.

Для листов сотового поликарбоната разных толщин производятся профили с соответствующими пазами.

Наименование поликарбонатного профиля	Толщина панели	Стандартная длина
Соединительный неразъемный профиль 4-6 мм	4 мм; 6 мм	6000 мм
Соединительный неразъемный профиль 8 мм	8 мм	
Соединительный неразъемный профиль 10 мм	10 мм	

Разъемные соединительные профили («ПСР»)

Соединительный поликарбонатный профиль «ПСР» предназначен для монтажа конструкций из сотового поликарбоната (светопрозрачные перекрытия, вертикальное остекление и т.д.). Обеспечивает быстрое и надежное крепление панелей к каркасу с одновременным соединением их между собой.



Профиль состоит из двух частей: нижней - «базы» и верхней - защелкивающейся «крышки».

Он отличается великолепным внешним видом, надежностью, высокой скоростью и простотой монтажа. «ПСР 6-10 мм» универсален: он подходит для крепления панелей толщиной 6 мм, 8 мм и 10 мм.

Крепление осуществляется следующим образом: «база» профиля крепится к основным продольным опорам каркаса, затем устанавливаются панели, «крышка» профиля фиксируется в нужном положении (нижнее положение - 6 мм, верхнее - 8-10 мм) и «защелкивается». Фиксацию «крышки» производить последовательным нажатием ладонью на ее лицевую сторону. Ударных воздействий при соединении «крышки» профиля и «базы» избегать. Применять молотки, киянки и прочие инструменты при соединении «крышки» и «базой» не рекомендуется. В «базе» (нижней части профиля) просверлить отверстия с шагом 300 мм, диаметр которых должен быть несколько больше диаметра самореза, (или ножки термощайбы). С помощью саморезов прикрепить «базу» профиля к каркасу. С обеих сторон «базы» уложить панели таким образом, чтобы они опирались на «базу» и оставляли при этом необходимый зазор на термическое расширение панелей (3-5 мм в зависимости от ширины панели). Установить «крышку» профиля, и, используя деревянную киянку, «защелкнуть» ее по всей длине профиля, соединяя с базой. В поликарбонатном

профиле «ПСР 6-10 мм» наличие фиксаторов на двух уровнях позволяет при нижнем положении осуществлять соединение панелей толщиной 6 мм, а при верхнем положении - 8 и 10 мм.

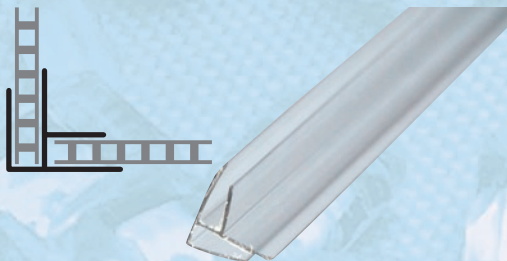
Профили «ПСР» обеспечивают прочное и герметичное соединение панелей и крепление их к несущим опорам каркаса, в то же время, позволяя им расширяться (сжиматься) под воздействием сезонной смены температуры окружающей среды. Это наиболее популярное решение. Данные профили используются в любых конструкциях, но практически незаменимы в арочных навесах и перекрытиях.

Ассортимент:

Наименование профиля	Толщина панели	Стандартная длина
ПСР 6-10 мм	6 ; 8; 10 мм	6000 мм
ПСР 16 мм	16 мм	

Угловые профили

Угловые профили предназначены для сопряжения угловых стыков листов сотового поликарбоната.



Торцы панелей заводятся в пазы профиля таким образом, чтобы в них оставался термический зазор 3-5 мм (в зависимости от ширины панели).

Ассортимент:

Наименование профиля	Толщина панели	Стандартная длина
Пристенный профиль ПРС 8-10 мм	8 мм ;10 мм	6000 мм
Пристенный профиль ПРС 16 мм	16 мм	

Коньковые профили

Коньковый поликарбонатный профиль, как и следует из его названия, предназначен для сопряжения и защиты панелей сотового поликарбоната в коньке светопрозрачных кровельных конструкций под углом от 90 до 150. Он удобен в монтаже и гармонично завершает конструкцию, оставляя при этом панелям сотового поликарбоната возможность “чувствовать себя свободно” - т. е. расширяться/сжиматься при смене температур.

Профиль плотно надевается на верхний торец панели. При этом необходимо оставлять зазор 4-5 мм на расширение панели.



Ассортимент:

Наименование профиля	Толщина панели	Стандартная длина
Профиль коньковый 8-10 мм	8 мм ;10 мм	6000 мм
Профиль коньковый 4-6 мм	4мм; 6мм	6000 мм

Пристенные профили

Пристенный профиль создан для удобства монтажа светопрозрачных козырьков и навесов при примыкании листов сотового поликарбоната к стене. Он выполняет функции торцевого профиля и обеспечивает герметичность узла примыкания покрытия к существующей вертикальной конструкции.

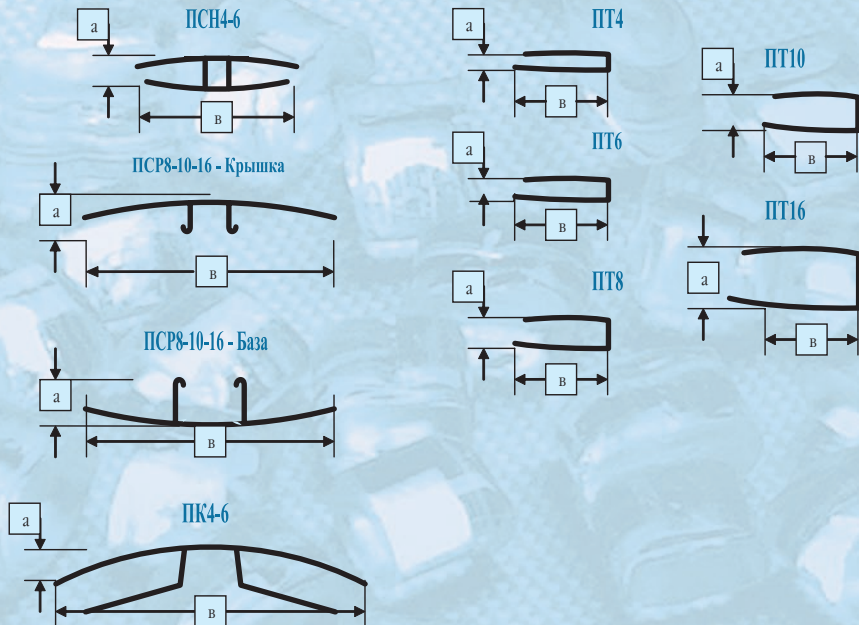


Профиль крепится к стене несущим элементом каркаса металлической или деревянной конструкции (труба квадратного сечения, уголок, балка).

Ассортимент:

Наименование профиля	Толщина панели	Стандартная длина
Пристенный профиль ПРС 8-10 мм	8 мм ;10 мм	6000 мм
Пристенный профиль ПРС 16 мм	16 мм	

Приложение



Тип профиля	Геометрические размеры, мм	
	а	в
ПСН 4-6	9	45
ПСР 8-10-16 кр.	14,5	65
ПСР 8-10-16 база	16,2	59
ПК 4-6	9	102,5
ПТ 4	9,5	24
ПТ 6	8,7	19,5
ПТ 8	10,5	21,5
ПТ 10	12,7	30
ПТ 16	18	31



Завод «Полиальт»

142340 Россия, Московская обл.,
Чеховский район, с. Дубна, вл. 51-1,
тел.: (495) 221 61 60,
факс: (495) 221 61 62
e-mail: info@sellex.ru, www.sellex.ru