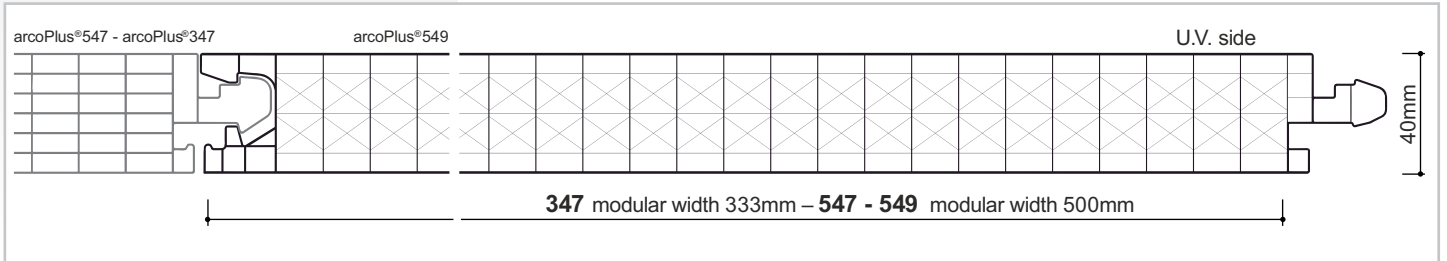


arcoPlus®
347 547-549



پروفیل



سیستم پیش ساخته ای از پلی کربنات چند جداره محافظت شده در برابر فرابنفش به منظور کاربرد در پنجره ها و ساخت سقف های نیمه شفاف

استانداردهای تولید

40mm	ضخامت ساختار
جداره ای - ۹ - ۷	پهنای مدولار موثر
333mm (347) - 500mm (547-549)	بدون محدودیت
رنگ های موجود	رجوع کنید به صفحه ۱۱

مشخصه های فنی

1,1 (347-547) - 1,0 (549) W/m²K	عایق کاری گرمایی
21 dB	عایق کاری صوتی
0,065mm/m°C	انبساط حرارتی خطی
- 40°C +120 °C	محدوده دمایی
Coextrusion	حفاظت پرتو های فرابنفش
EuroClass B-s1,d0	واکنش آتش EN 13501-1

توضیحات

پنل های arcoPlus 549 و arcoPlus 547، سیستم های پیش ساخته ای از پنل های پلی کربنات ۷ و ۹ جداره ای و قرار گرفته تحت تاثیر اکستروژن جانبی به ضخامت ۴۰ میلیمتر، پروفیل های آلومینیمی، متعلقات و پنجره های باز شونده هستند که برای استفاده در کاربرد های ساده و متنوع طراحی شده اند. تمامی این سیستم ها می توانند در ساخت سقف هایی با حداقل شیب ۷ درجه به کار گرفته شوند.



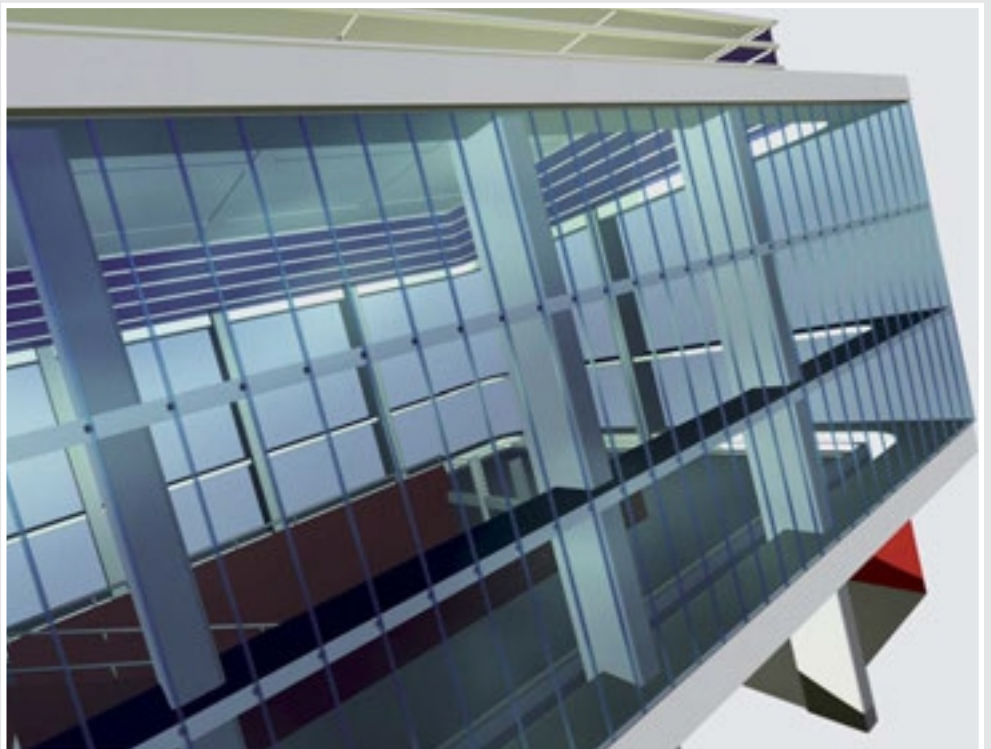
عملیات ویژه

مزیت ها

- ❖ نصب آسان و کم هزینه
- ❖ انتقال نور
- ❖ مقاومت در برابر پرتو های فرابنفش و تگرگ
- ❖ عایق سازی گرمایی
- ❖ مقاومت بار بالا

کاربردها

- ❖ پنجره های قائم
- ❖ ساخت سقف

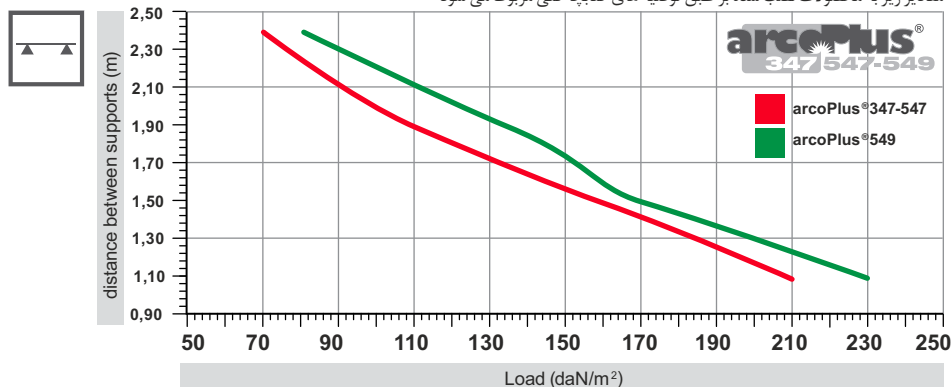




مقاومت بار

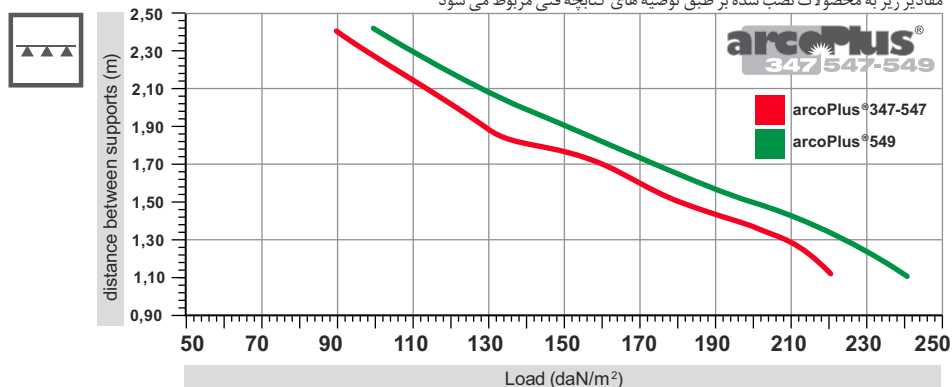
حداکثر بار های وارد شده بر دو ستون

مقادیر زیر به محصولات نصب شده بر طبق توصیه های کتابچه فنی مربوط می شود



حداکثر بار های وارد شده بر تعداد بیشتری از ستون ها

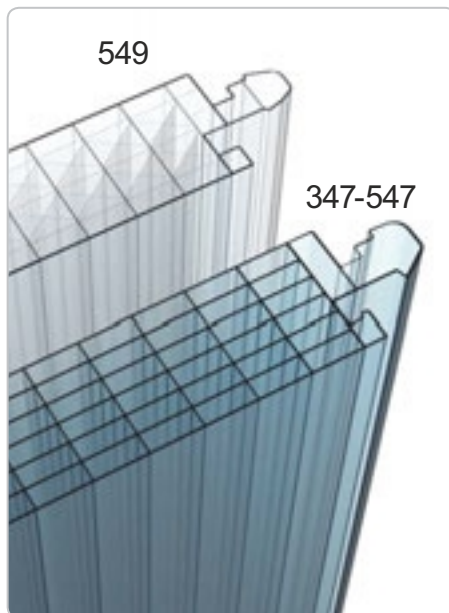
مقادیر زیر به محصولات نصب شده بر طبق توصیه های کتابچه فنی مربوط می شود



نصب آسان و کم هزینه

طراحی ۷ جداره ای و ۹ جداره ای با ضخامت ۴۰ میلیمتر همراه با اتصال کام-زبان، توان خمشی چشمگیری را برای این پنل ها به دست داده است. این ویژگی ها همچنین این امکان را برای پنل ها فراهم می سازند که بدون استفاده از چارچوب های فلزی تقویتی (پنجره های پیوسته) نصب شوند. بدین طریق از اتلاف گرمایی ناشی از وجود پل های حرارتی حاصل از این ساختار ها (پنجره های ناپیوسته) جلوگیری می کنند.

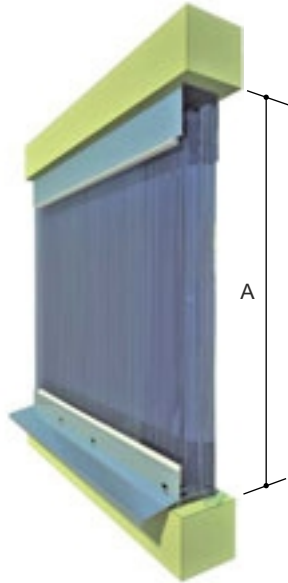
برای تاسیسات دارای ارتفاع بیش از ۲/۲ متری، یک پروفیل بخش شکن مناسب بایستی مورد استفاده قرار گیرد و نصب شود تا پنل های arcoPlus بتوانند در جای خود ثابت شوند. این عملیات با استفاده از سگدست های مخصوصی انجام می شود تا بتوان مقدار مقاومت لازم در برابر بار باد های مثبت و منفی را برای سیستم فراهم کرد و همچنین امکان لغزش به دلیل انبساط حرارتی را فراهم کرد (رجوع کنید به نمودار مقاومت بار).



پروفیل ها

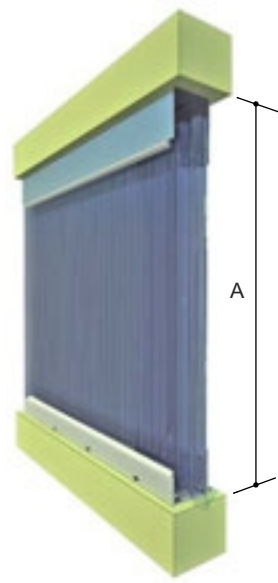


نمونه هایی از محاسبه و نصب طول پنل (PL)



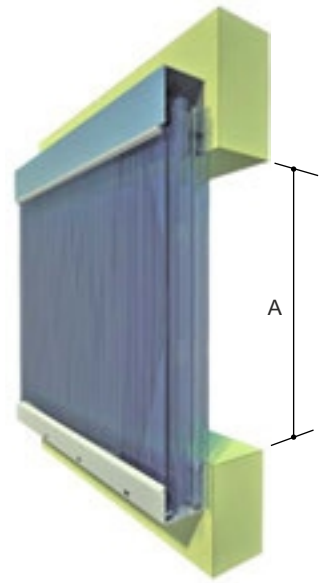
**WITH
EAVE**

LP = A - 50 mm
(base profile without TT)
LP = A - 70 mm
(base profile with TT)
A = opening measure



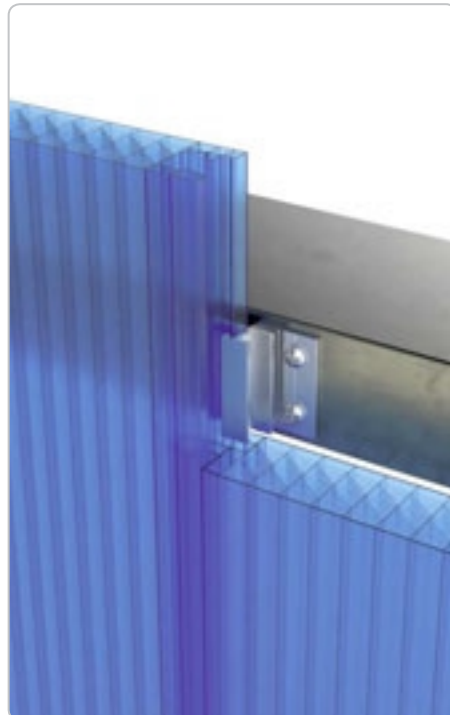
**WITHOUT
EAVE**

LP = A - 45 mm
(base profile without TT)
LP = A - 60 mm
(base profile with TT)
A = opening measure



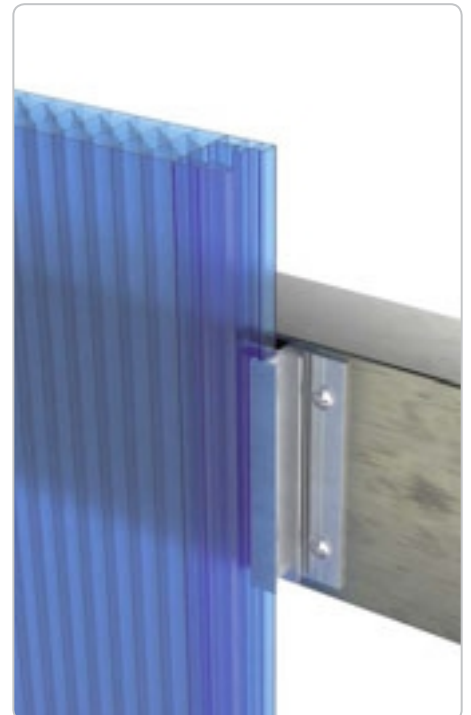
**OUTSIDE OF
THE BUILDING**

LP = A + 95 mm
A = opening measure



اتصال سگدست آلومینیومی

ثابت شده به ساختار های موجود با استفاده از تعبیه سگدست آلومینیومی



اتصال سگدست آلومینیومی مستحکم

ثابت شده به ساختار های موجود با استفاده از تعبیه سگدست آلومینیومی



متعلقات

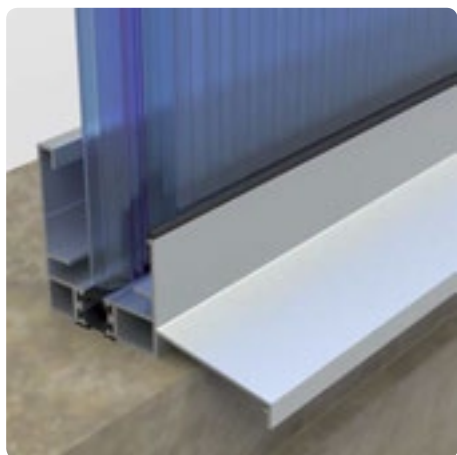
علاوه بر طیف کاملی از پروفیل های آلومینیومی موجود برای نصب پنل ها (همچنین به صورت عایق حرارتی در دسترس هستند)، این سیستم همچنین برای تهویه ساختمان، شامل پنجره های باز شونده (دستی یا مجهز به موتور) می شود.

سلول های هوایی مرتبط با پنل های پلی کربنات را بایستی با استفاده از نوار هواگیری آلومینیومی مجرا دار درز گیری کرد. این عمل امکان تهویه صحیح و جلوگیری از انباشته شدن گرد و خاک در داخل را فراهم می کند.



پروفیل کناری

جزئیات پروفیل کناری TT آلومینیومی

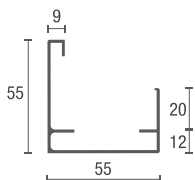


پروفیل پایه با TT

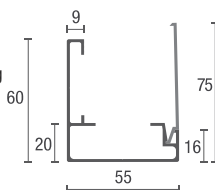
جزئیات پروفیل پایه TT دارای سایه انداز آلومینیومی

پروفیل های فلزی

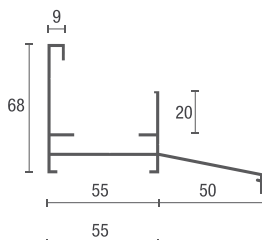
code 4047
Base AL profile



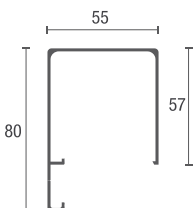
code 4140
Base AL profile
with frontal opening



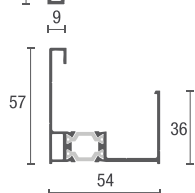
code 4046
Base AL profile
with eave



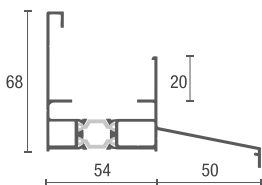
code 4045
Upper and side
AL profile



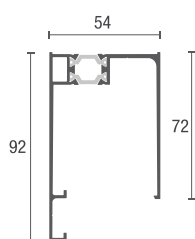
code 4587
Base profile TT
in AL



code 4590
Base profile TT
with eave in AL



code 4585
Upper and side
profile TT in AL



متعلقات

4047

پروفیل آلومینیومی پایه



4046

پروفیل آلومینیومی پایه
با سایه انداز



4140

پروفیل آلومینیومی پایه
با باز شدگی از جلو



4045

پروفیل آلومینیومی بالایی و
کناری



4587

پروفیل آلومینیومی بالایی و
کناری



4590

TT پروفیل آلومینیومی پایه با
سایه انداز



4585

TT پروفیل آلومینیومی بالایی و
کناری



4050

سگدست آلومینیومی



4050/B

سگدست آلومینیومی



4052

سگدست اینوکس



4312

ایکلیپس



1169/B

درز گیر پوششی لغزشی



4108

نوار درز بندی تکمیلی

