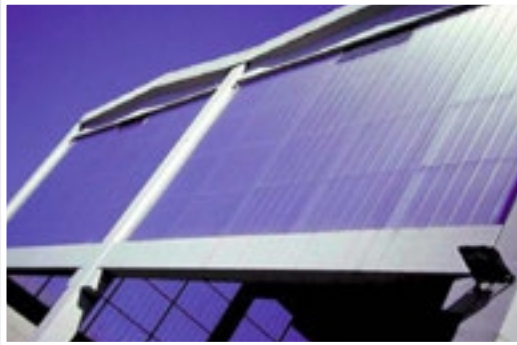
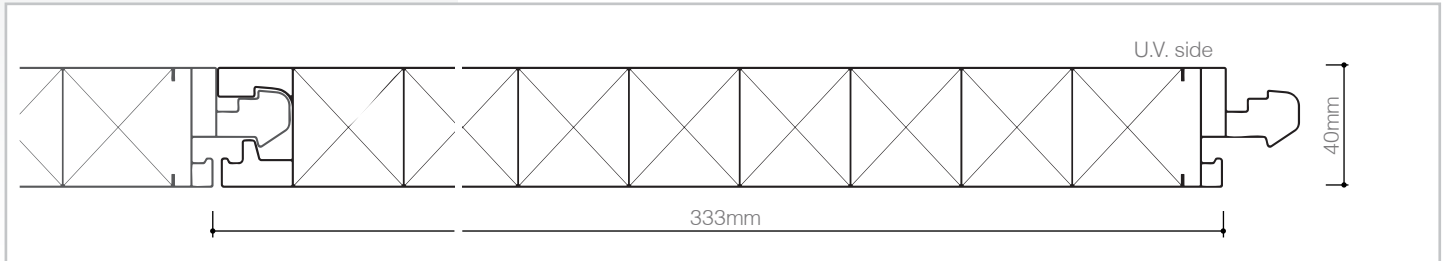


arcoPlus®
344x



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

ضخامت	40mm
ساختار	۴ جداره ای
پهنای مدولار موثر	333mm
طول پنل	بدون محدودیت
رنگ های موجود	رجوع کنید به صفحه ۱۱

مشخصه های فنی

عایق کاری گرمایی	1,7 W/m ² K
عایق کاری صوتی	19 dB
انبساط حرارتی خطی	0,065mm/m°C
محدوده دمایی	- 40°C +120 °C
حفاظت پرتو های فرابنفش	Coextrusion
واکنش آتش	EuroClass B-s1,d0 EN 13501-1

توضیحات

پنل arcoPlus 344x یک سیستم پیش ساخته است که در بخش ساختمانی صنعتی و مسکونی مورد استفاده قرار می گیرد. این سیستم برای استفاده در احداث ساختمان های جدید و همچنین پروژه های بازسازی و نگهداری مناسب می باشد. این سیستم متشکل از پنل های پلی کربنات ۴ جداره و قرار گرفته تحت تاثیر اکستروژن جانبی به ضخامت ۴۰ میلیمتر، پروفیل های آلومینیمی، متعلقات و پنجره های باز شونده است که برای استفاده در کاربرد های ساده و متنوع طراحی شده اند. این سیستم ها می توانند در ساخت سقف هایی با شیب حداقلی ۷ درجه به کار گرفته شوند.

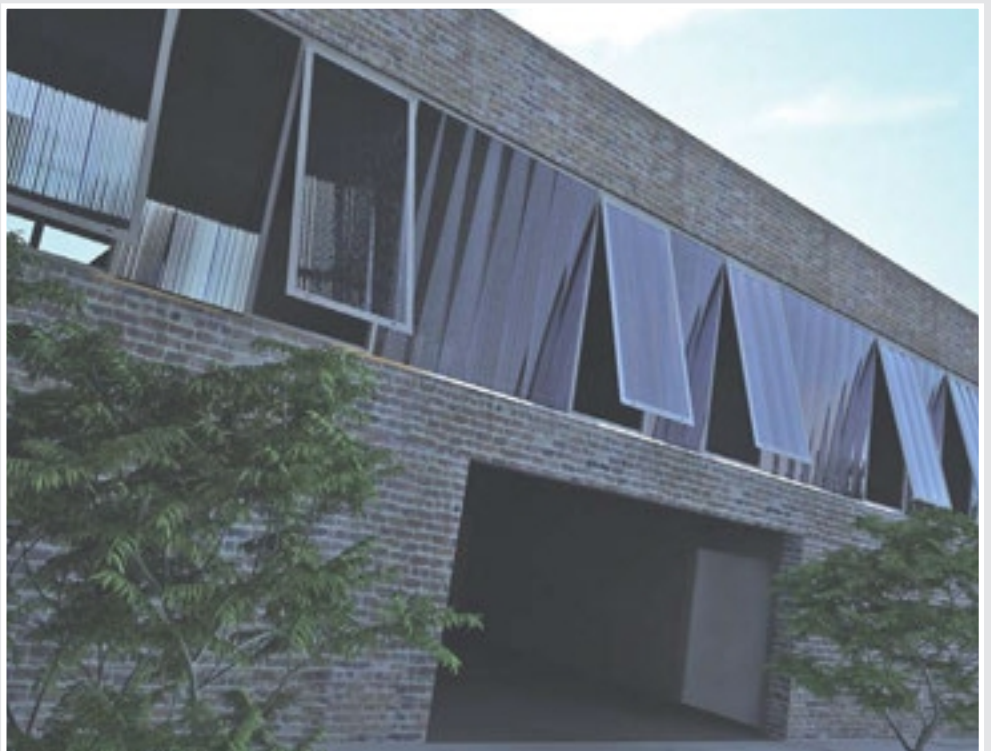


مزیت ها

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

کاربردها

- ❖ پنجره های قائم
- ❖ ساخت سقف

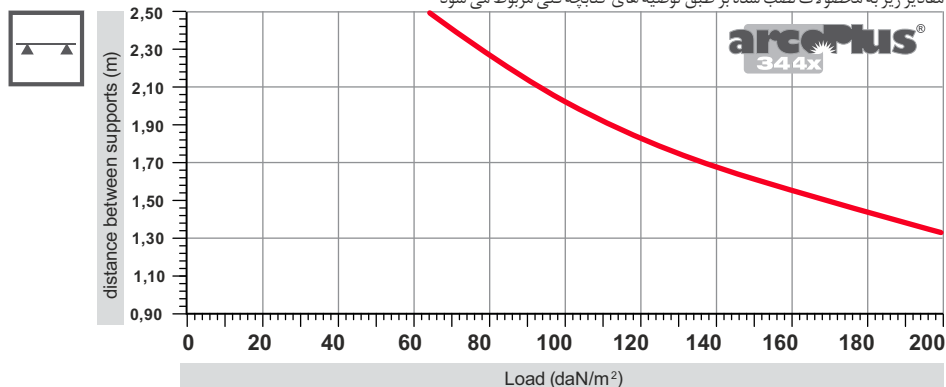




مقاومت بار

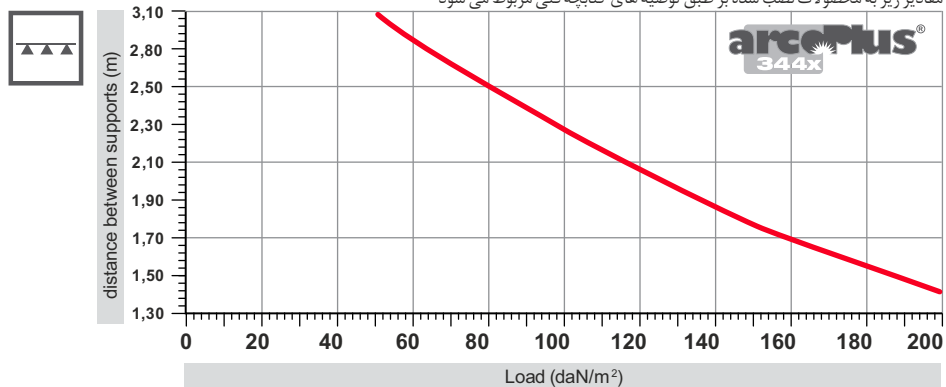
حداکثر بار های وارد شده بر دو ستون

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



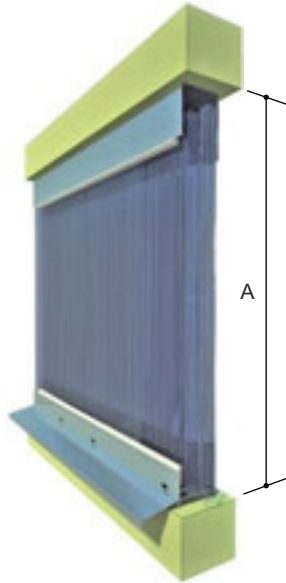
نصب آسان و کم هزینه

برای تاسیسات دارای ارتفاع بیش از ۲/۲ متری، یک پروفیل بخش شکن مناسب بایستی مورد استفاده قرار گرفته و نصب شود تا پنل های arcoPlus بتوانند 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 امکان لغزش به دلیل انبساط حرارتی را فراهم کرد (رجوع کنید به نمودار مقاومت بار).

ساختار ۴ جداره ای با ضخامت ۴۰ میلیمتر همراه با اتصال کام-زبان، توان خمشی چشمگیری را برای پنل ها به بار می آورد. 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 به دلیل وجود پل های حرارتی حاصل از این ساختار ها (پنجره های ناپیوسته) جلوگیری می کنند.

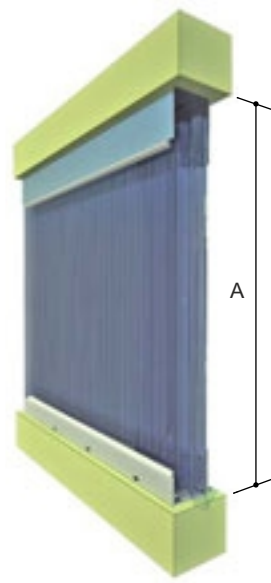


نمونه هایی از محاسبه و نصب طول پنل (PL)



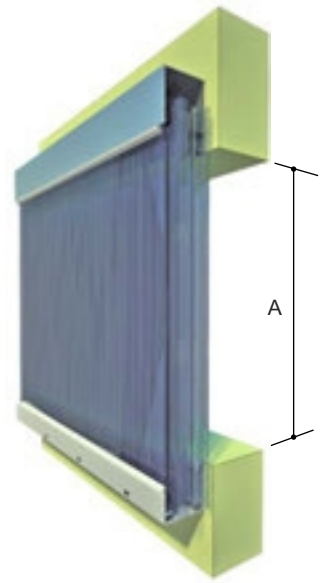
**WITH
EAVE**

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



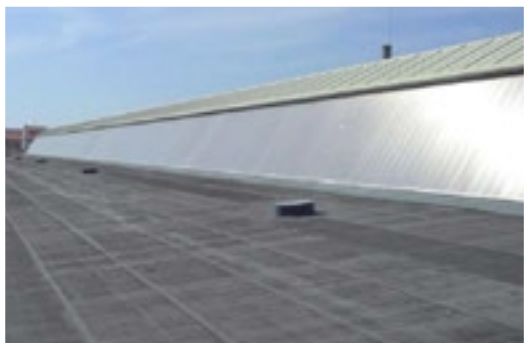
**OUTSIDE OF
THE BUILDING**

LP = A + 95 mm
(profile without TT)
A = opening measure

دیوار نازک نیمه شفاف

تحقق دیوار های نازک نیمه شفاف قائم





متعلقات

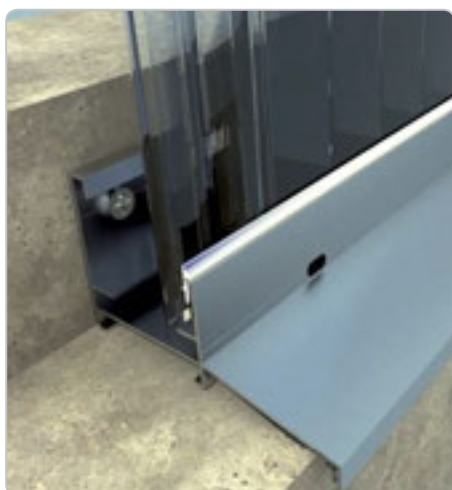
علاوه بر طیف کاملی از پروفیل های آلومینیومی موجود برای نصب پنل ها (که همچنین به صورت عایق حرارتی در دسترس هستند)، این سیستم برای تهویه ساختمان، شامل پنجره های باز شونده (دستی یا مجهز به موتور) می شود.

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



تعبیه صفحه

تعبیه صفحات آلومینیومی به منظور ثابت کردن ساختار های موجود

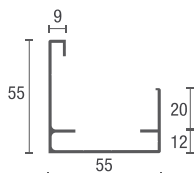


پروفیل پایه

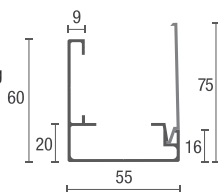
جزئیات دیوار نازک، تعبیه در پروفیل پایه

پروفیل های فلزی

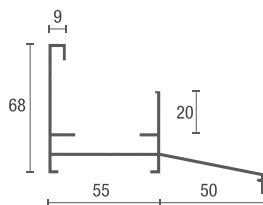
code 4047
Base AL profile



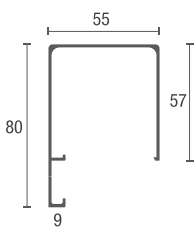
code 4140
Base AL profile
with frontal opening



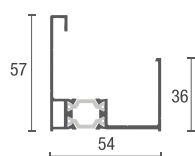
code 4046
Base AL profile
with eave



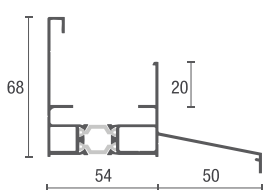
code 4045
Upper and side
AL profile



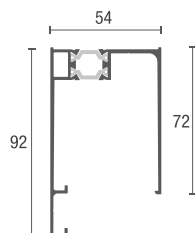
code 4587
Base profile TT
in AL



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 پایه آلومینیومی با
سایه انداز



4585

TT پروفیل بالایی و کناری
آلومینیومی



4050

سگدست آلومینیومی



4052

سگدست اینوکس



4312

ایکلپس



1169/B

درزگیر پوششی لغزشی



4108

نوار درز بندی تکمیلی

