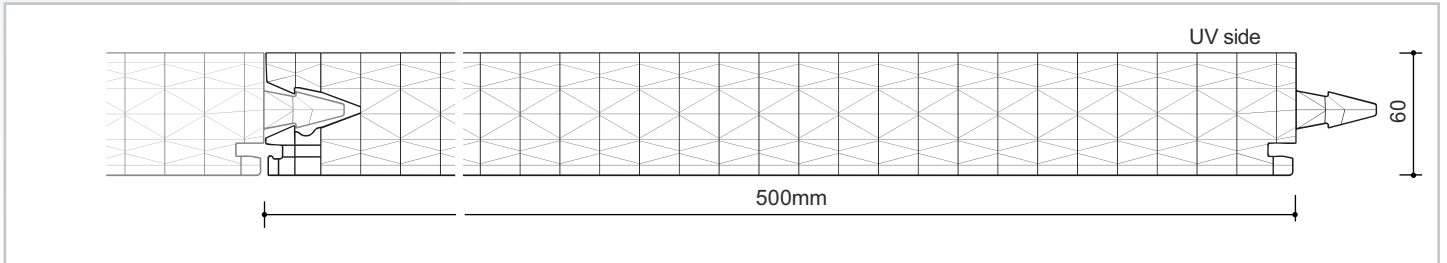


2.1 سیستم های چفت شونده

arcoWall®
5613



پروفیل



سیستم پیش ساخته ای از پلی کربنات چند جداره ای محافظت شده در برابر فرابنفش به منظور ساخت دیوار های قائم نیمه شفاف

استانداردهای تولید

توضیحات

60mm	ضخامت ساختار
۱۳ جداره ای	پهنای مدولار موثر
500mm	طول پنل بدون محدودیت

پنل arcoWall 5613 یک سیستم پیش ساخته از پنل های پلی کربنات ۱۳ جداره ای و قرار گرفته تحت تاثیر اکستروژن با ضخامت ۶۰ میلی متر و متشکل از پروفیل های آلومینیمی ویژه ای است که می توانند بسته به نیاز هر پروژه به طور سفارشی طراحی شود.

مشخصه های فنی

0,7 W/m²K	عایق کاری گرمایی
22 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

این پنل به عنوان یک سیستم متشکل از جداره های نیمه شفاف، حاصل تجربه ۵۰ ساله شرکت ما می باشد. به طور پیوسته در تلاش برای کاوش محصولات جدید در صنعت ساختمان سازی و همچنین خلق سیستم هایی ابتکاری و منحصر به فرد بوده ایم.



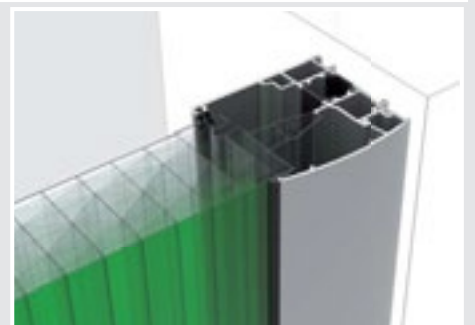
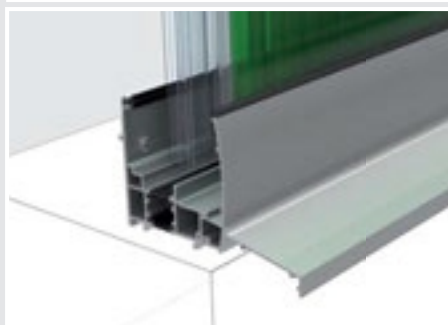
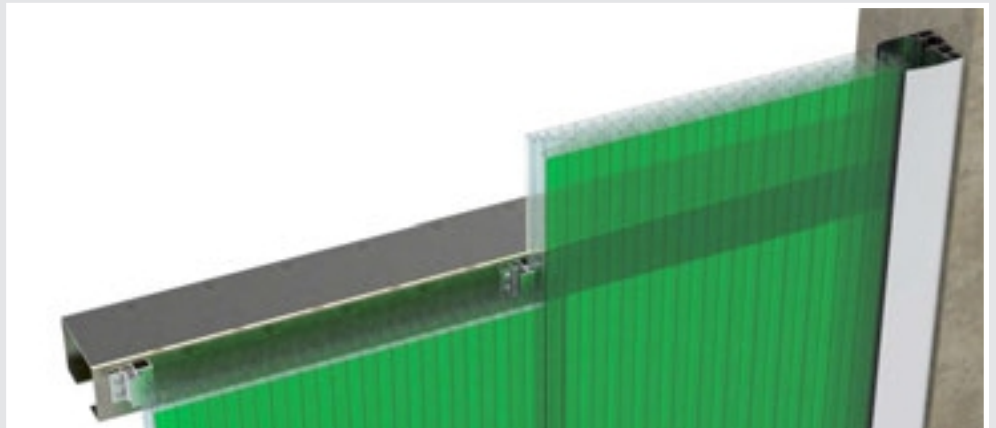
عملیات ویژه

مزیت ها

- ❖ نصب آسان و کم هزینه
- ❖ قطع پل حرارتی
- ❖ کاربرد پذیر بودن در سیستم های باز شونده
- ❖ انتقال نور
- ❖ ضریب عایق سازی بالا
- ❖ مقاومت باد بالا
- ❖ واکنش آتش EN 13501-1 و EuroClass B-s1,d0

کاربردها

- ▶ نماهای پیوسته با کارایی بالا
- ▶ پنجره های قائم
- ▶ دیوار های نازک نیمه شفاف



جزئیات پروفیل پایه

پروفیل پایه باز و بسته شونده دارای قطع حرارتی

جزئیات پروفیل کناری

جزئیات شیشه کاری قائم با استفاده از پروفیل دارای قطع حرارتی



طراحی و نصب آسان

یک پروفیل بخش شکن مناسب بایستی مورد استفاده قرار گرفته و نصب شود تا پنل های arcoWall 5613 بتوانند ثابت شوند. این عملیات با استفاده از سگدست های مخصوصی انجام می شود تا بدین طریق 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).

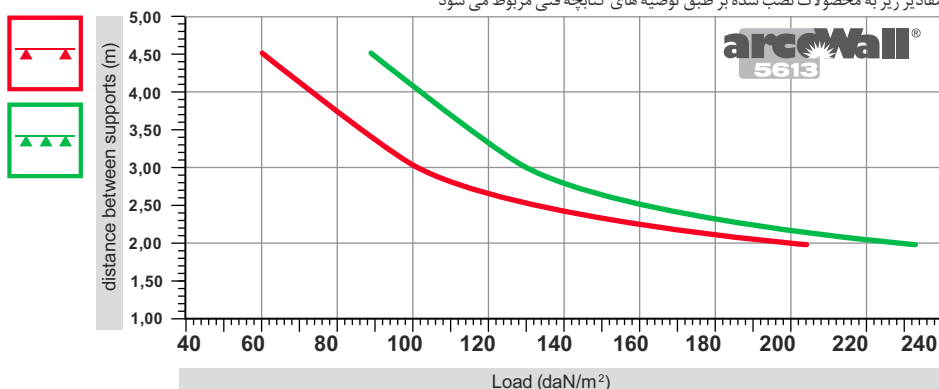
طراحی ۱۳ جداره ای همراه با اتصال کام-زبان، توان خمشی چشمگیری را برای پنل ها به بار می آورد. این ویژگی ها همچنین این امکان را برای پنل ها فراهم می سازند که بدون استفاده از چارچوب های فلزی تقویتی نصب شوند. بدین طریق از اتلاف گرمایی به دلیل وجود پل های حرارتی حاصل از این ساختار ها جلوگیری می کنند.

برای تاسیسات دارای ارتفاع بیش از ۳/۵ متری،

مقاومت بار

حداکثر بارها

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

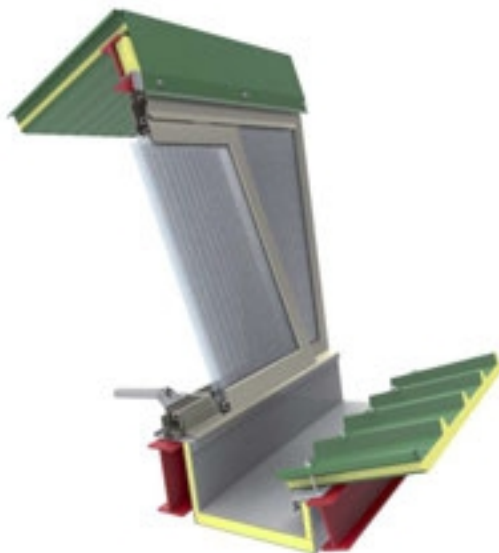
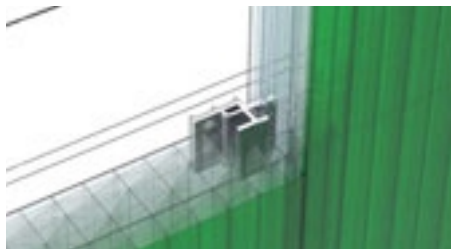


طراحی و نصب آسان

طراحی ۱۳ جداره ای همراه با اتصال کام-زبان، توان خمشی چشمگیری را برای پنل ها به بار می آورد. این ویژگی ها هم چنین این امکان را برای پنل ها فراهم می سازند که بدون استفاده از چارچوب های فلزی تقویتی نصب شوند. بدین طریق از اتلاف گرمایی به دلیل وجود پل های حرارتی حاصل از این ساختار ها جلوگیری می کنند.

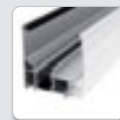
سیستم قابل باز شدن با قطع حرارتی

سیستم هایی از arcoWall 5613 دارای قابلیت باز شدن وجود دارند که به منظور قطع حرارتی از پروفیل های آلومینیومی نوینی بهره می برند.



برای تاسیسات دارای ارتفاع بیش از ۳/۵ متری، یک پروفیل بخش شکن مناسب بایستی مورد استفاده قرار گرفته و نصب شود تا پنل های arcoWall 5613 بتوانند در جای خود ثابت شوند. این عملیات با استفاده از سگدست های مخصوصی انجام می شود تا بدین طریق 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).

متعلقات



cod. 4800

پروفیل آلومینیومی بالایی و کناری دارای قطع حرارتی



cod. 1372

پروفیل PE دارای سایه انداز داخلی برای پروفیل پایه



cod. 4801

پروفیل آلومینیومی دارای لبه آبریز برای سیستم باز شونده



cod. 4804

پروفیل آلومینیومی دارای لبه آبریز



cod. 4807

پروفیل آلومینیومی دارای لبه آبریز با سایه انداز



cod. 4715

سگدست آلومینیومی



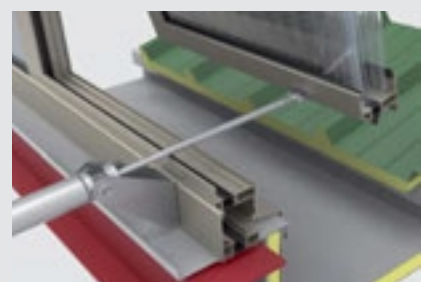
cod. 1169/b

درزگیر پوششی لغزشی



پروفیل هایی با قطع حرارتی

استفاده از پروفیل های احاطه کننده دارای قطع حرارتی از درز بندی کامل در برابر عوامل جوی اطمینان حاصل می کنند. بدین ترتیب از وقوع اتلاف گرمایی معمول جلوگیری به عمل می آید.



جزئیات سیستم های دارای قابلیت باز شدن

پروفیل های آلومینیومی جدید دارای قطع حرارتی، امکان ایجاد سیستم هایی با توانایی باز شدن به منظور تهویه دیوار های نازک را فراهم می کنند.