



پوشش پاسیو
pushesh patio

مشاوره، طراحی و اجرای
انواع نورگیرهای ساختمانی



در باره ما:

تجربیات پیشین تیم طراحی و فنی مهندسی شرکت پوشش پاسیو در حوزه های مختلف ساختمان از جمله صنعت نورگیر ایده ای جدید را پدید آورد که منجر به خلق محصولاتی منحصر به فرد گردید .

خوب است بدانید حاصل بیش از ۵ سال تجربه در صنعت طراحی و اجرای انواع نورگیرهای ساختمانی در کیفیت برتر محصولات ما کاملاً مشهود است و شما در برخورداری از این کیفیت و تجربه شریک ما هستید. در حقیقت اندیشه های ما گفتگو و تصوراتمان برای شما است. طراحی های اخیر جهت پوشش انواع نورگیرهای ساختمانی افق های تازه ای را پیش روی معماران، مهندسين طراحان داخلی و نهایتاً " مشتریان قراردادده است. در سیستم های شرکت پوشش پاسیو در واقع این شما هستید که توصیف شده اید و خواست شماست که مورد توجه واقع شده است .

- تمامی محصولات ، طراحی ها و اجرای شرکت پوشش پاسیو بر اصول چهارگانه زیر پایه ریزی و اجرا می گردد:

- ۱- بهره گیری از جدیدترین تکنولوژی روز دنیا.
- ۲- نصب سریع و آسان.
- ۳- متناسب با انواع فضاها و کاربردهای مختلف.
- ۴- استفاده از مزایای نور طبیعی و صرفه جویی در مصرف انرژی .

محصولات شرکت :

- ۱- نورگیر با ورق اکریلیک Acrylic sheet
- ۲- نورگیر با پایه فایبر گلاس sky light
- ۳- نورگیر با ورق پلی کربنات Polycarbonate sheet
- ۴- سایبان و باران گیر Awnings Canopy
- ۵- آلاچیق و چتر پارچه ای Patio Umbrella
- ۶- کیوسک تلفن دیواری و ایستاده Cabin Tel

نورگیر:

مدت زمانی است که استفاده از نورگیرها سقفی به عنوان یکی از کارآمدترین شیوه ها برای تامین نور طبیعی ساختمانها مورد توجه قرار گرفته است ، زیرا نورگیرهای سقفی چندین برابر پنجره عمودی با اندازه یکسان نور روزانه تامین می کنند. همچنین نور حاصل از یک نورگیر به صورت یکنواخت در اتاق منتشر می شود و حریم خصوصی را کمتر به مخاطره می افکند.

سابقه استفاده از نورگیرهای سقفی در دنیا بسیار طولانی، پراهمیت و به شکل گسترده بوده است این محصول در کشور ما نیز سابقه ی دیرینه دارد ولی متأسفانه شناخت کمتری نسبت به مزایای آن وجود دارد و برای اکثر مردم نقطه آغاز نورگیر، نوع شیشه ایی آن با اسکلت فلزی است، در صورتیکه گزینه بسیار مناسب تری برای ارائه آن وجود دارد. شرکت پوشش پاسیو با در نظر گرفتن شرایط آب و هوایی و اقلیمی کشورمان، طیف وسیعی از نورگیرهای گنبدی، اکریلیک، پلی کربنات را ارائه می دهد. این نورگیرها با توجه به ویژگی های چشمگیر آن از قبیل: زیبایی، سهولت نصب، ایمنی بالا در برابر شکستن، آب بندی کامل نسبت به نورگیرهای شیشه ایی قدیمی اولویت داشته و در مدل های مختلف قابل اجرا می باشد.

۱- نورگیر با پوشش ورق اکریلیک :



در این مدل از نورگیرها بعد از اجرای سازه فلزی به شکل قوسی و یا صاف جهت پوشش روی آن از ورق اکریلیک استفاده می گردد. این ورقها مقاومتی در حدود ۵ برابر شیشه ی هم ضخامت خود دارند و بر خلاف شیشه از خاصیت انعطاف پذیری بیشتری برخوردار می باشد. همچنین این ورقها به دلیل سبکی و ثبات رنگ و مقاومت در برابر عوامل جوی مانند اشعه خورشید (UV) و عوامل شیمیایی مانند اسیدها و روغن ها و انواع پاک کننده های خانگی جایگزین مناسبی برای نورگیرهای قدیمی در صنعت و ساختمان می باشند.

- کاربرد نورگیرها با پوشش ورق اکریلیک :

پوشش سقف سوله ها ، مراکز تجاری و اداری ، استخرها ، نورگیرهای پشت بام ، پارکینگ های شخصی و عمومی ، ایستگاه اتوبوس و ...

- ابعاد و ضخامت ورق های اکریلیک :

ورق های اکریلیک با ابعاد استاندارد ۱۸۳۰ x ۱۲۲۰ میلیمتر و با ضخامت ۲ تا ۱۶ میلیمتر در رنگ های متنوع و طرح های ساده و مشجر یخی قابل عرضه می باشند.



- جزئیات اجرایی نصب و آب بندی ورق بر روی پروفیل :

از آنجایی که ضریب انبساط طلق ها با پروفیل فلزی متفاوت است ، اتصال مستقیم ورق بر روی پروفیل فلزی با استفاده از پیچ و پرچ باعث ایجاد ترک در محل سوراخهای ایجاد شده می شود، لذا اتصال نحوه نصب ارائه شده در شکل زیر گونه ایی طراحی شده که انبساط و انقباض ورق ها و پروفیل های فلزی کاملاً مستقل از همدیگر می باشند. در نتیجه تفاوت ضریب انبساطی مشکلی ایجاد نخواهد کرد. شایان ذکر است کلیه لاستیک های زهوار آب بندی از جنس EPDM می باشد که در شرایط جوی بسیار مقاوم هستند و با توجه به ضریب جذب آب نزدیک به صفر این پلیمر حالت ارتجاعی خود را برای سالها حفظ می کند. همچنین هیچگونه اثر تخریبی بر روی ورقهای اکریلیک ندارند.



۲- نورگیر حبابی با پایه فایبر گلاس :

به طور کلی این مدل از نورگیر از سه بخش حباب ، از جنس ورق اکریلیک با لایه ی ضد UV ، پایه از جنس فایبر گلاس مسلح به رزین و ژلکوت و المانهای اتصال پیچ و مهره ای کاملاً آب بند تشکیل شده است . این نورگیرها در رنگ های متنوع و ابعاد استاندارد تولید شده و قابلیت نصب تعداد نامحدود این نوع پوشش در کنار همدیگر باعث می شود که در اجرای ابعاد مختلف خللی وارد نشود.

- کاربرد نورگیرهای حبابی :

در کلیه مکانهایی که به نور طبیعی و آب بندی کامل نیاز دارند از قبیل سقف پاسیوها ، حیاط خلوت ، آشپزخانه ها ، سوله کارخانجات ، مجموعه های تجاری و اداری ، استخرها و مجموعه های ورزشی ، پلهای عابر پیاده ، پارکینگ های خصوصی و عمومی ، هتل ها و بیمارستان ها ، آلاچیق ، گلخانه ها استفاده می گردد .

- امکانات نورگیر :

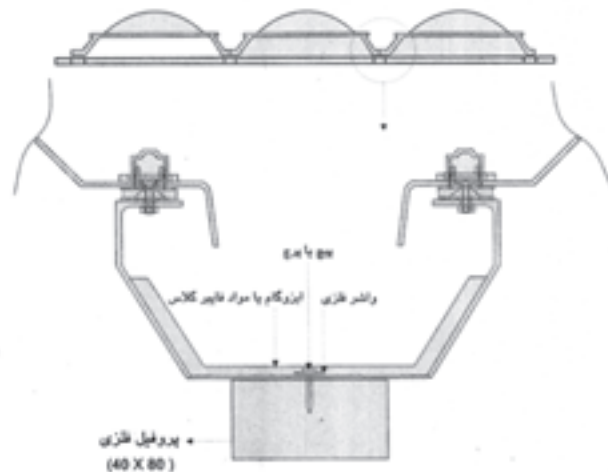
۱- نورگیرهای دوجداره :

دوجداره بودن حباب این مدل نورگیرها باعث خواهد شد تبادل حرارتی داخل و خارج محل به حداقل ممکن کاهش یابد ، در نتیجه در معقوله صرفه جویی انرژی ، جلوگیری از اتلاف دما بسیار موثر خواهد بود.

۲- نورگیرهای بازشو :

در این نورگیرها امکان باز شدن حباب از زاویه ۰ تا ۱۸۰ درجه توسط یک جک دستی و دسته ی جک فراهم گردیده است . این عمل امکان رفت و آمد افراد جهت انجام نظافت روی سقف و همچنین رفت و برگشت هوا به داخل محوطه ی پوشیده شده را فراهم می سازد.

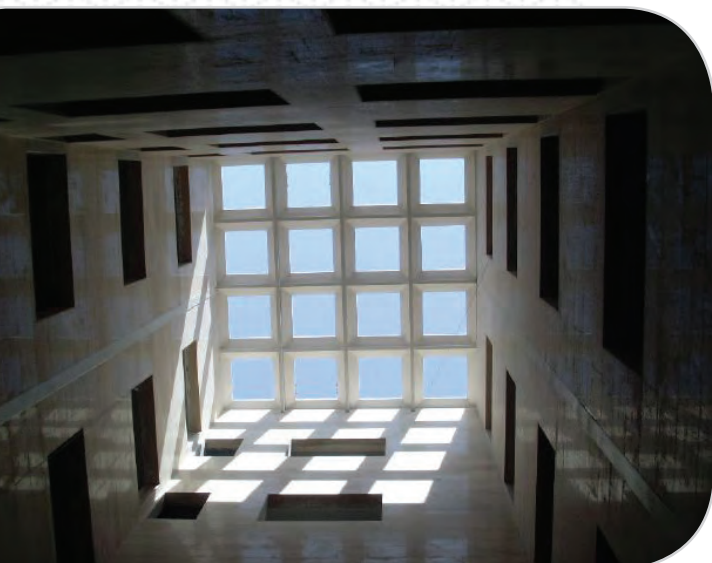
نحوه اتصالات کوپل ها بر روی پروفیل



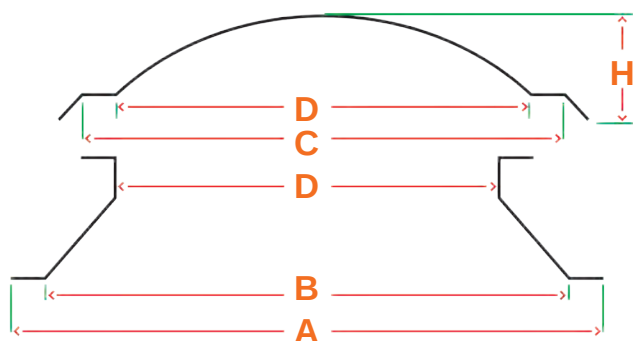
اتصالات سیستم یک جداره



اتصالات سیستم دوجداره

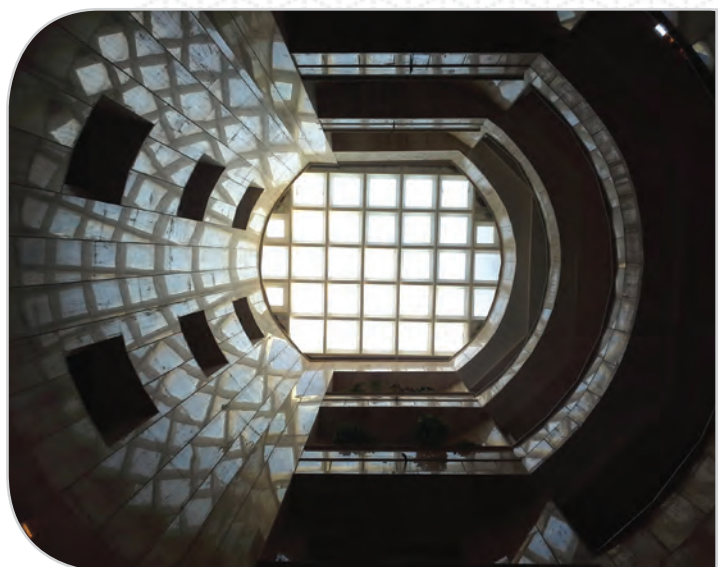


M - نوگیر مربع
MM - نوگیر مستطیل
DM - پایه نوگیر مربع و حباب گرد



جدول سایز نورگیرهای حبابی

	مدل	A(cm)	B(cm)	C(cm)	D(cm)	H(cm)
1	40m	52x52	40x40	41x41	31x31	12±3
2	50m	62x62	50x50	41x41	31x31	12±3
3	60m	72x72	60x60	52x52	42x42	18±3
4	70m	82x82	70x70	52x52	42x42	18±3
5	80m	92x92	80x80	72x72	62x62	21±3
6	90m	102x102	90x90	72x72	62x62	21±3
7	100m	112x112	100x100	84x84	74x74	23±3
8	124m	136x136	124x124	108x108	98x98	25±3
9	145m	157x157	145x145	108x108	98x98	25±3
10	125mm	82x137	70x125	52x108	42x98	20±3
11	130mm	112x142	100x130	84x113	74x103	22±3
12	100mm	112x212	100x200	83x169	73x159	24±3
13	184mm	136x196	124x184	108x169	98x159	26±3
14	200mm	162x212	150x200	108x169	98x159	26±3
15	65DM	77x77	65x65	52	42	10±3
16	80DM	92x92	80x80	70	60	18±3
17	90DM	102x102	90x90	80	70	18±3
18	112DM	124x124	112x112	110	100	23±3



۳- نورگیر با پوشش ورق پلی کربنات:

- ورق های پلی کربنات چند جداره :

در مواردی که خصوصیات چون شفافیت ، استحکام بالا به همراه تبادل حرارتی پایین در اولویت باشند، ورق های چند جداره پلی کربنات ابعاد گسترده ای را در مصارف مختلف به ما ارائه می دهند.

چند جداره بودن این ورق ها باعث ایجاد کانال هایی در ساختار درونی آنها می گردد که وجود هوا در بین این کانال ها خاصیت عایق حرارتی و صوتی به آنها می دهد و در نتیجه بهره وری از انرژی افزایش می یابد. ورق های چند جداره پلی کربنات در عین ساختار مستحکم پلیمری به دلیل وجود کانال ها خاصیت قوس پذیری مناسبی دارند. بنابر این این نوع ورق ها دارای خواص فیزیکی ، مکانیکی و عایق حرارتی، صوتی عالی بوده که متضمن اعتبار قابل ملاحظه آنها در صنعت ساختمان می باشد.

کاربرد ورق های چند جداره:

انعطاف و قوس پذیری و همچنین نشکن بودن این محصول باعث شده تادر پوشش بناهای مختلف یک انتخاب ایده آل ، مورد توجه قرار گیرد از کاربردهای این محصول می توان به:

- ۱- پوشش سقف استخر ، استادیوم ها و مکان های ورزشی
- ۲- پوشش سقف باجه های خود پرداز و کیوسک تلفن
- ۳- تامین نور برای ورودی های مترو ، ایستگاههای اتوبوس و پوشش پل های عابر پیاده
- ۴- پوشش سقف گل خانه ها در صنعت کشاورزی
- ۵- پوشش نورگیر سقف مراکز تجاری ، فروشگاه های زنجیره ای و منازل مسکونی
- ۶- پوشش دیواره جهت جلوگیری از دید مستقیم و صدا

- ورق های پلی کربنات تخت :

ورق های پلی کربنات تخت محصولاتی منحصر بفرد با ضریب ایمنی فوق العاده در مقابل اصابت های فیزیکی و کالایی ایده آل برای مصارف جایگزین شیشه می باشد. این ورق ها به علت استحکام و شفافیت فوق العاده به آهن شفاف معروف شده اند. - مشخصات فنی :

ورق های تخت پلی کربنات در ضخامت های ۲ الی ۱۲ میلیمتر تولید می شوند. طول و عرض استاندارد این ورق ها ۲۰۵۰ x ۳۰۵۰ میلیمتر و ۲۰۵۰ x ۲۰۵۰ میلیمتر می باشد.

- کاربرد ورق های تخت پلی کربنات :
ورق های تخت پلی کربنات با رعایت توصیه های فنی در محیط های باز و بسته قابل استفاده می باشند از کاربردهای این محصول میتوان به :

مصروف ساختمانی :

جایگزین پنجره های سکوریته و معمولی منازل ، مدارس ، کارخانجات ، نورگیرهای پشت بام و ... میباشد.

مصروف شهری :

پل های عابر پیاده ، ایستگاه اتوبوس ، صنایع تبلیغاتی ، کیوسک های تلفن ، گلخانه های شهرداری ، دیواره های صوتی اتوبان ها

مصروف حفاظتی و امنیتی :

جایگزین شیشه های ضد گلوله خودروها ، باجه های بانک ، طلا و جواهر فروشیها ، شرکتها و ادارات و تمامی محلهایی که پتانسیل مواجهه با اصابت های فیزیکی را دارند.

- مزایا:

- شکل دهی آسان در حلال
- مقاومت استثنایی در دماهای بالا و پایین
- مقاومت ضربه ای بسیار بالا (۲۵۰ برابر شیشه ، تقریباً غیر شکننده)
- غیر قابل اشتعال
- آب بندی ۱۰۰٪ به همراه نصب آسان و سریع
- عایق فوق العاده حرارتی و صوتی

sound insulation
comparative table of
noise reduction

عایق صوتی
مقایسه کاهش صوت

کاهش صوت (دسی بل) noise reduction (db)	ضخامت thickness (mm)
۱۸	۶
۱۸	۸
۱۹	۱۰
۲۱	۱۶
۲۲	۲۰

thermal insulation

comparative table of thermal transmission

عایق حرارتی
مقایسه انتقال حرارت

ضریب انتقال حرارت coefficient of heat transmission, (w/m2.k)	ضخامت thickness (m)	نوع (type)
۵,۸	۶	شیشه ساده ordinary glass
۵	۶	ورق تخت پلی کربنات flat poly carbonate
۵,۷۳	۶	ورق تخت اکریلیک flat acrylic sheet
۳,۵	۶	ورق هالو دو جداره hollow twin wall sheet
۳,۲	۱۴	شیشه دو جداره twin wall glass
۲,۵	۱۰	ورق سه جداره triple wall sheet
۲,۳	۲۸	شیشه سه جداره triple wall glass
۱,۸	۲۰	ورق سه جداره مثلثی triangular triple wall sheet

ضریب انتقال حرارت w/m2k

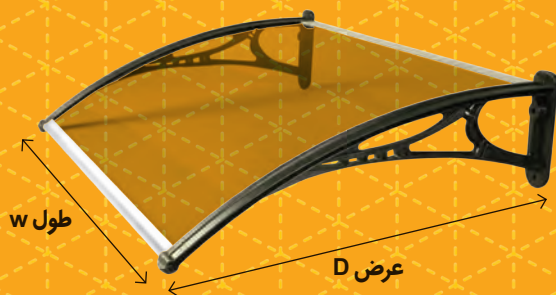




۴- سایبان و باران گیر

نفوذ آب به پنجره های ساختمان به هنگام بارش برف و باران از مشکلات جدی است که با استفاده از باران گیرها، به صورت کامل قابل حل می باشد. مقاومت بالا، زیبایی سبکی وزن، سرعت بالا در نصب و هزینه پایین نسبت به پوشش های دیگر بخشی از مزایای این محصول جهت پوشش درب و پنجره های ساختمان می باشد.

- استفاده از انواع طلق های مات قابلیت آفتابگیری و سایه سازی را به این باران گیرها می افزاید.



جدول سایز باران گیرها

ردیف	مدل	جنس پایه	پل گرینات / اکریلیک	طول w	عرض D
۱	A series	پلیمری	-	80 cm	60 cm
۲	J series	پلیمری	5 mm	100 cm	70 cm
۳	B series	پلیمری	5 mm	100 cm	80 cm
۴	E series	پلیمری	5 mm	100 cm	90 cm
۵	F series	پلیمری	5 mm	100 cm	100 cm
۶	G series	پلیمری	5 mm	100 cm	120 cm
۷	H series	پلیمری	5 mm	100 cm	150 cm





۵- آلاچیق و چتر:

چترهای ارائه شده این شرکت به دو شکل پوشش با ورق اکریلیک یا پلی کربنات و همچنین پوشش با پارچه های ضد (UV) قابل عرضه می باشد.

در مدل های پوشش اکریلیکی و یا پلی کربنات باز و بسته شدن سازه امکان پذیر نبوده ولی در مدل های پارچه ایی این امکان فراهم گردیده است . همچنین قابلیت زاویه دار شد در مدل های پارچه ایی امکان پذیر می باشد.

- ابعاد:

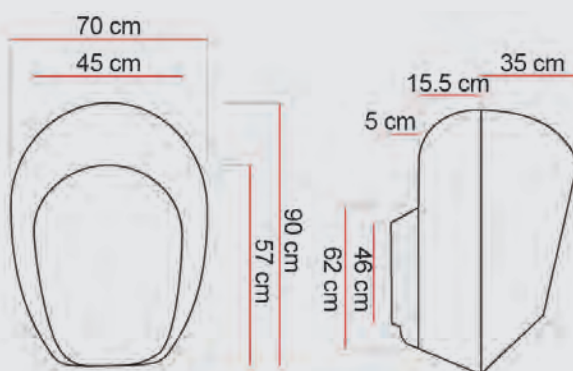
در مدل های اکریلیک اندازه ی چترها بر اساس سفارش مشتری قابل تغییر می باشد .
در مدل های پارچه ایی از قطر ۱۵۰۰ تا ۳۵۰۰ میلیمتر قابل عرضه می باشد.



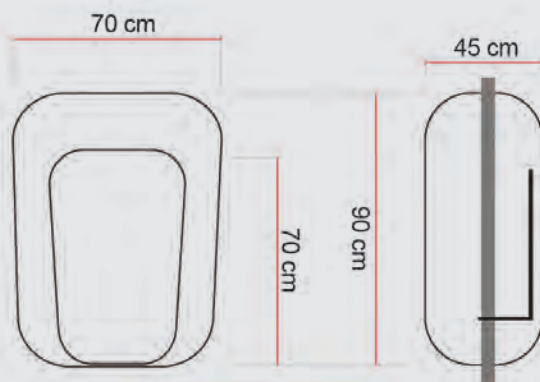


۶- کیوسک تلفن :

کیوسکهای تلفنی در دو سایز مختلف جهت نصب تلفن های داخلی و یا ساعت کارت زنی بر روی دیوار و همچنین پایه های ایستاده طراحی گردیده اند . این نوع کیوسک ها جهت فضاهای سرپوشیده و باز از قبیل بیمارستان ها ، ادارات ، سالن کارخانجات توصیه می گردد و در دو مدل ۱۱۰ و ۱۱۵ قابل عرضه می باشند.



مدل ۱۱۰



مدل ۱۱۵





مشور اخلاقی شرکت:

در این راه

موفقیت پدیدار را در گرو اندیشیدن و تعهد عمیق به مصلحت مشتریان خود می دانیم.
در توسعه اخلاق و احترام می کوشیم و در راه تبدیل شدن به نیکه گاهای ایمن برای جامعه همت می گماریم.
بزرگ می اندیشیم و هرگز عملکرد خود را تحت تاثیر منفعت طلبی های شخصی قرار نمی دهیم.
کیفیت مطلوب را نه تنها بخشی از هویت تجاری بلکه به عنوان اساس تفکر خود بر می گیریم.

آدرس: تهران، خیابان پاسداران، خیابان گل نبی، پلاک ۴۰

طبقه چهارم غربی، واحد ۴۰۷

تلفن تماس: ۸۶۰۲۶۸۷۷ - ۸۶۰۲۶۹۸۵ - ۲۲۸۶۶۸۵۴

فکس: ۲۶۶۴۴۳۵۸

تلفن همراه: ۰۹۱۲۵۷۲۹۶۰۲ - ۰۹۱۳۳۴۸۶۶۴۹

www.pusheshpatio.com