

اسکای لایت یک سقف شیشه‌ای است که به عنوان نورگیر در سقف ساختمان‌ها ایجاد می‌گردد. این شیشه‌ها امکان استفاده از نور طبیعی را برای داخل ساختمان فراهم کرده و قسمتی از نور ساختمان از طریق نور مستقیم خورشید تامین می‌گردد. علاوه بر این، سقف‌های شیشه‌ای ظرافت و زیبایی زیادی به فضا می‌بخشد.

از جدیدترین و مدرن‌ترین نوع سقف شیشه‌ای می‌باشد که می‌تواند جذابیت (sky light) سقف شیشه‌ای یا اسکای لایت ظاهری زیادی برای نمای ساختمان شما ایجاد کند و موجب ایجاد احساس بهتری در افرادی شود که داخل ساختمان هستند و یا از بیرون آن را مشاهده می‌کنند. ممکن است تصور کنید که از این سازه بیشتر در ساختمان‌های تجاری بسیار بزرگ و لوکس استفاده می‌کنند، اما امروزه شما می‌توانید مدل‌ها و شکل‌های مختلف این گونه سازه را در بسیاری از ساختمان‌های اداری، تجاری، مسکونی، تفریحی و ... مشاهده کنید و زیبایی آن را از نزدیک ببینید.

## اجرای سقف شیشه‌ای

کرینات به کار می‌رود و در نماهای شفاف مانند شیشه از فریم‌های معمولاً در اسکای لایت از مواد شفاف‌ی مانند شیشه و پلی فولادی و آلومینیوم استفاده می‌گردد تا به این طریق علاوه بر محکم نمودن این سازه، زیبایی خاصی از این ترکیب مواد به محیط ببخشد.



## مزایای سقف شیشه‌ای

- عایق صدا
- تبادل هوای تازه و تهویه هوا
- فراهم کردن رابطه بصری به محیط بیرون
- جلوگیری از اتلاف انرژی گرمایی و سرمایی
- روشن کردن محیط به شکل طبیعی تا حدود ۸۰ درصد
- مقاوم بودن در برابر دانه‌های تگرگ، ماسه و هرگونه شرایط آب و هوایی

## مکان‌های پیشنهادی اسکای لایت

- ساختمان‌های تفریحی
- ساختمان‌های تجاری
  - بالکن خانه‌ها
  - ویلاها
  - ...



## انواع سقف شیشه‌ای

اسکای لایت متناسب با فضای مورد نیاز طراحی و ساخته می‌گردد و اسکای لایت می‌تواند ثابت یا متحرک باشد. سقف شیشه‌ای ثابت به صورت یکپارچه نصب شده و از ایمنی بالایی برخوردار است. سقف شیشه‌ای متحرک به صورت ریلی و باز شو طراحی و نصب می‌گردد. سقف‌های متحرک می‌توانند توسط موتور الکتریکی جابه‌جا شده و یا توسط گیربکس دستی و نیروی دست باز و بسته شود و به جز نور طبیعی از هوای آزاد نیز استفاده کرد و به نوعی تهویه فضای داخلی با این سقف انجام می‌گیرد. سقف اسکای لایت متحرک از اسکای لایت ثابت گرانتر است.

اگر چه در نگاه اول به نظر می‌رسد که به جای این سقف‌ها می‌توان از پنجره استفاده نمود ولی نور دریافت شده از اسکای لایت ۳ تا ۱۰ برابر نور دریافت شده از پنجره است. از مزایای اسکای لایت می‌توان به مقاومت در برابر شرایط آب و هوایی مختلف و دانه‌های تگرگ و ماسه اشاره نمود.

سقف شیشه‌ای اسکای لایت به فرم‌های پنجره‌های سقفی معمولی، پنجره‌های پشت بام، شیشه شیب‌دار، سقفی یک‌ه‌ج‌ه وجود دارند که بسته به شرایط و انتخاب شما قابل اجرا هستند.

## سقف شیشه‌ای باز شو

سقف‌های متحرک یک فناوری مدرن و لوکس هستند که دارای مکانیسم‌های باز کردن دستی و اتوماتیک می‌باشد. سقف شیشه‌ای باز شو یا اسکای لایت با توجه به شرایط آب و هوایی، تابش خورشید و یا نیاز به نور پردازی قابلیت تنظیم و حرکت دارد. این نوع سقف‌ها فضای باز را به میزان قابل توجهی افزایش می‌دهد و استفاده از آن را در طول سال امکان پذیر می‌کند. سیستم سقف شیشه‌ای باز شو، عایق هوا و رطوبت بوده و امکان استفاده از آن در تمامی مناطق کشور با هر نوع اقلیم و آب و هوایی را مهیا کرده است.

با توجه به اینکه جنس پوشش این نوع سقف شیشه می‌باشد ولی از امنیت بسیار بالایی برخوردار است. سازه فلزی این سقف ها ترکیبی از آهن و آلومینیوم است که توسط موتورهای برقی جابه‌جا می‌شود. سقف متحرک شیشه ای ترکیبی از هنر و مهندسی است که امکان لذت بردن و تماشای آسمان و محیط خارجی را در زمان بارش برف و باران و یا در زیر نور آفتاب و مهتاب قابل لمس می‌کند.

سقف شیشه ای باز شو لوکس‌ترین سقف برقی بوده که ترکیبی از آهن و آلومینیوم شیشه سکوریت دوجداره یا شیشه لمینت نشکن می‌باشد. که به دلیل آب‌بند و هوا بند بودن کامل، ایده آل برای تمامی مقاصد بوده است. زیرا از طرفی نور را عبور داده و از سوی دیگر دارای استحکام و زیبایی بالایی می‌باشد. سقف باز شوی شیشه ای برای، روف گاردن، پاسیو، استخر، گلخانه، سالن و تمامی قسمت‌های خانه که مایل به استفاده از نور طبیعی و هوای آزاد در شرایط مختلف آب و هوایی می‌باشد، استفاده می‌گردد.

امروزه پیمانکاران و تولیدکنندگان ساختمانی به دنبال خلاقیت و استفاده از محصولات جدید در سازه‌ها هستند. سقف‌های باز شو شیشه‌ای در در پاسیو کوچک تا رستوران‌های بزرگ و اماکن مشابه آن قابل اجرا می‌باشد. سقف شیشه ای باز شو از شیشه‌هایی با ضخامت ۱۰ و ۱۲ میل تشکیل می‌شود. تمام شیشه‌ها در سقف‌های باز شو سکوریت می‌شوند که اگر در اثر شکسته شدن احتمالی فرو ریخت، خاصیت برندگی نداشته باشد. سکوریت موجب می‌شود که تکه‌های شیشه سرگرد بوده و در صورت اصابت به فرد، کمترین آسیب را داشته باشد.

[video

src="https://dl.aluminiumiranasia.com/Videos/%D8%B3%D9%82%D9%81%20%D8%B4%DB%8C%D8%B4%D9%87%20%D8%A7%DB%8C%20%DB%8C%D8%A7%20%D8%A7%D8%B3%DA%A9%D8%A7%DB%8C%D9%84%D8%A7%D8%AA%20%DA%86%DB%8C%D8%B3%D8%AA.mp4" /]

## نورگیرهای سقفی

اسکای لایت یا سقف شیشه ای، سازه ای نورگیر است که در سقف ساختمان‌ها به جای مصالح رایج اجرا شده و ضمن تامین زیبایی ساختمان، امکان بهره مندی هرچه بیشتر بخش‌های مرکزی ساختمان را از نور طبیعی فراهم می‌کند. نورگیرهای سقفی در طیف وسیعی از طرح‌ها و سبک‌ها قابل طراحی و اجرا می‌باشد که در کنار ارائه نور طبیعی، اغلب برای تهویه نیز استفاده می‌شود. استفاده از شیشه بدون پروفیل‌های فلزی (فریم لس) نیز ظاهر منحصر به فرد و منظره ای از آسمان بدون مانع را به نمایش می‌گذارند.

برای امنیت بیشتر، شیشه‌ها در سقف‌های شیشه ای باز شو لمینت می‌شوند. لمینت کردن شیشه به این معنی است که اگر ماند و دچار ریزش نمی‌شود شیشه بر اثر ضربه بیش از حد بشکند شیشه به صورت مثلثی سر جای خود باقی می‌ماند.

## ویژگی های سقف شیشه ای باز شو

- دارای سیستم هدایت آب باران
- ظاهری مدرن و زیبا و ظرافت در انجام پروژه
- مقاومت و استحکام بالا با بکارگیری متریکال عالی در سقف متحرک
- مقرون به صرفه بودن هم از نظر مصرف انرژی و هم از نظر اقتصادی
- عایق بودن در برابر باد، باران، تگرگ، آفتاب شدید و گرد و غبار و صوت
- دارای ریموت کنترل جهت سهولت باز و بسته نمودن سقف اتوماتیک برقی
- در محیط باز و یا نفوذ هوای سرد زمستان UV ایمنی در برابر تابش شدید آفتاب و اشعه

- دو کاربری محوطه با گشودن و بستن سقف و ایجاد حریم برای محوطه های باز و نیمه باز

## کاربرد سقف شیشه ای بازشو

سقف شیشه ای بازشو در حال حاضر توسط رستوران‌ها، کافی شاپ های بزرگ، مجتمع های تجاری، باشگاه ها و ... مورد استقبال قرار گرفته است. فضاهاى بیرونی مراکز تجاری و خدماتی به دلایل مختلفی مانند باد، باران، برف و نور شدید آفتاب عملاً کارایی لازم را ندارند ولی با بکارگیری سقف شیشه ای کاربری بهتری پیدا می‌کنند. سقف بازشو شیشه ای علاوه بر اینکه موجب زیباتر شدن محیط مورد نظر می‌شود، باعث می‌شود تا هر زمان که خواستیم محیط را از سرپوشیده به سرباز یا بالعکس تغییر دهیم

سقف های شیشه ای بازشو را می توان به راحتی در محل کار ، ویلا، منزل، پاسیو، تراس و ... استفاده کرد. این سیستم ها نمای منعطفی دارند و ظاهر سازه را زیباتر می کنند. از طرفی ارزش بنا را نیز بالاتر برده و از نظر اقتصادی نیز توجیه دارد. این سیستم ها قابل تطبیق به بنای شما و سلیقه ی شما می‌باشد و ظرافت های بسیاری در آن قابل اجراست



## مزایای سقف شیشه ای بازشو

- طول عمر بالا
- نما و جلوه ظاهری
- تنوع در طرح و رنگ
- صرفه جویی در انرژی
- توانایی استفاده حداکثر نور در روز
- داشتن دید مناسب به داخل و خارج
- مقاومت و استحکام کافی در مقابل نزولات جوی

در مجموع

اسکای لایت نوعی پنجره است که در سقف قرار می گیرد و در طراحی داخلی و زیبایی نقش زیادی دارند

در ساختمان های تجاری، مسکونی، ادارات، فروشگاه های بزرگ و... شاهد استفاده از اسکای لایت هستیم

نصب سقفهای شیشه ای راحت نیست و نیاز به نصاب های حرفه ای دارد و بدون در اختیار داشتن مجموعه حرفه ای، ضرر به هزینه های شما خواهد خورد و کارایی مناسب نخواهد داشت

