

اکسپند متال یا استرچ متال

اکسپند متال یا استرچ متال به صفحات فلزی از جنس آهن، آلومینیوم، استیل و... گفته می شود که پس از ایجاد برش هایی ضمن فرایند تولید، از دو طرف کشیده شده و حفره هایی به اشکال مختلف در آن به وجود می آید. استرچ متال یا شبکه های توری کشیده شده یک پارچه بوده و برخلاف انواع توری سیمی مفتولی که به هم بافته می شوند از استحکام بسیار زیادی برخوردار هستند.

نوع ورق مصرفی در استرچ متال ها بنا به مورد کاربرد می تواند از جنس آهن، آلومینیوم، برنج، مس و استیل با ضخامت ۰/۲ تا ۶ میلیمتر تولید شود. چشمه ها در پانل های استرچ متال به اندازه ۴*۶ میلیمتر تا ۲۰۰*۷۵ میلیمتر متغیر و قابل تولید هستند. بیشترین عرض ورق ها ۱۲۵ سانتی متر و طول آنها نامحدود بوده و تنها محدودیت در تولید، حمل و نقل آن می باشد.

کاربردها:

- ۱- **پوسته دوم نما:** نمای اکسپند متال به عنوان پوسته دوم نما می تواند بر روی نمای شیشه ای کرتین وال به عنوان کنترل کننده تابش و منحرف کننده اشعه های مستقیم خورشید مورد استفاده قرار گیرد.



۲- **نمای شب:** با وجود تنوع بالا در چشمه های تولیدی اکسپندد متال با نورپردازی مناسب پشت پانل های نصب شده، نمای شب ساختمان دارای مفهومی جدید خواهد شد.

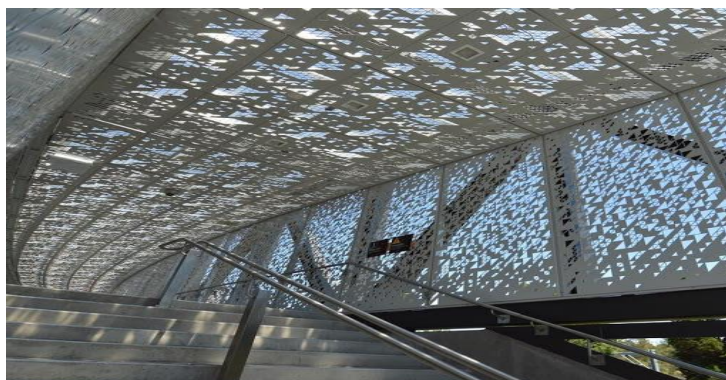
۳- **خاصیت محافظتی:** با توجه به امکان تولید پانل های استرچ متال در ضخامت های بالا می توان ضمن بهره برداری از چشم اندازهای متنوع آن، مزیت های محافظتی نمای ساختمان را ارتقا داد.

۴- **سقف کاذب:** با روشهای نصب ساده و مرقوم به صرفه روی سیستم اکسپوز یا شبکه های از قبل پیش بینی شده به آسانی نصب شده و در صورت لزوم باز کردن مجدد آن میسر می باشد. از این رو ضمن افزایش چشم انداز و ظاهری بسیار زیبا با کمترین آسیب، قابلیت دسترسی به سیستم های خدماتی و تاسیساتی مخفی در بالای این سقف ها ایجاد می شود. انعطاف پذیری سیستم شبکه های استرچ متال هماهنگی آن را با خدمات دیگر از قبیل تاسیسات آتش نشانی و نورپردازی سقفی نیز امکان پذیر ساخته است.



مزایای نمای اکسپندد متال:

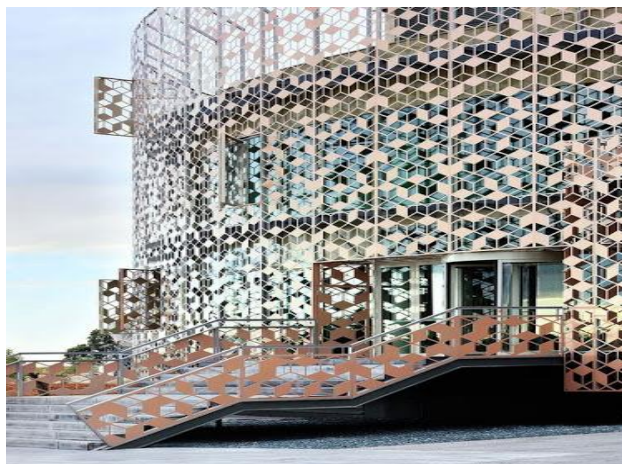
۱- **چشم اندازهای متنوع:** پانل های اکسپندد متال با داشتن چشمه های سه بعدی و تنوع بالای نوع چشمه ها، گستره وسیعی از چشم اندازهای خلاقانه را در اختیار معماران و سازندگان قرار می دهد.



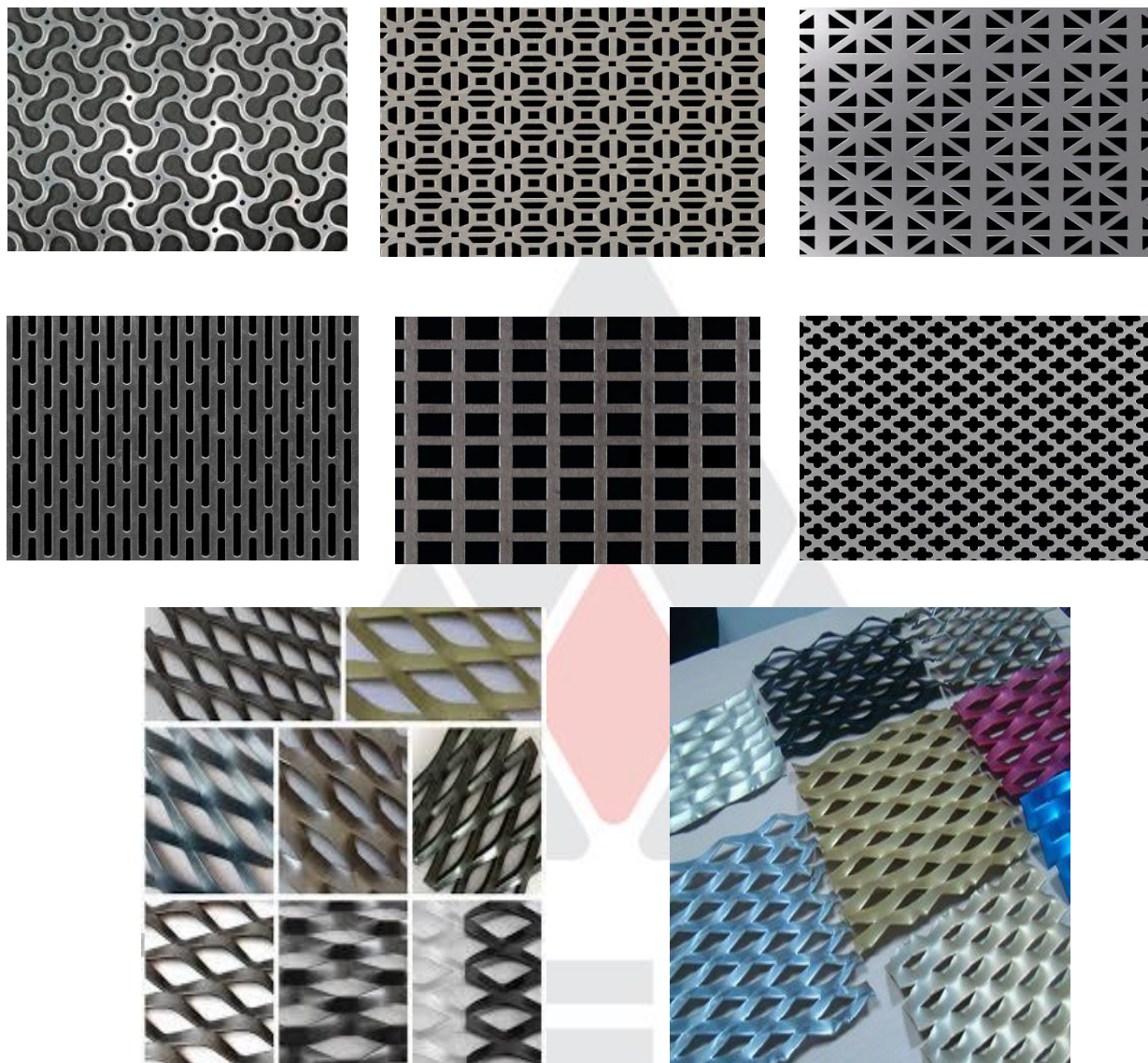
- ۲- **قیمت تمام شده بسیار مناسب:** با توجه به این که این نوع نما پیش تر وارداتی بوده است و در حال حاضر در داخل کشور تولید می شود قیمت آن به طور قابل توجهی کاهش پیدا کرده است.
- ۳- **نمای سه بعدی:** نمای اکسپند متال بدون شک تنها متریالی است که از همان ابتدا کیفیت سه بعدی بودن نما را تأمین می نماید و تنوع بالایی از منظر را به نمای ساختمان می بخشد.



- ۴- **تنوع در طرح و رنگ:** ورق های استرچ متال می تواند در پایان با آنودایز و یا پوشش رنگ پوردی و یا گالوانیزه و یا رنگ الکترواستاتیک پرداخت نهایی گردند، در پوشش نهایی رنگ پوردی می توان از تنوع رنگ نامحدود برخوردار بود.



الگوهای استرچ متال (Expanded Metal Mesh Patterns):



مزایای استرچ متال

پانل های استرچ متال از تنوع بالای طرح و رنگ برخوردار هستند و طبق سلیقه می توان آن ها را انتخاب نمود. به دلیل دارا بودن چشمه های سه بعدی، این نما طراحی خلاقانه با زیبایی فوق العاده خاص را به نمایش می گذارد. پانل هایی که در اجرای این نما به کار می روند تولید داخل هستند، در نتیجه قیمت آن ها مناسب تر از نمونه های وارداتی است. این پانل ها حالتی سه بعدی به نما می بخشند و با تنوع بالای خود چشم هر بیننده را خیره می کنند.