

پروفیل ساختمانی

در این مطلب قصد داریم پروفیل ساختمانی را مورد بررسی قرار دهیم. جهت کسب اطلاعات بیشتر پیشنهاد می کنیم این مطلب را مطالعه کنید. پروفیل ساختمانی معمولاً به پروفیلی گفته می شود که در صنعت ساختمان سازی مثل درب و پنجره مورد استفاده قرار می گیرد. معمولاً این پروفیل ها در ضخامت های ۲ تا ۴ میلیمتر روانه بازار می شود.

بهرتر است بدانید پروفیل های ساختمانی دارای انواع پروفیل چهارگوش شامل پروفیل ۵۰۷ و پروفیل ۵۰۸ و پروفیل ۵۰۹ لنگه دری و ... می باشد.

پروفیل هایی که در حوزه ساختمان سازی طراحی و اجرا می کند از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد استفاده می شود. پروفیل های ساختمانی از ورق هایی که ضخامت کمی دارد تولید می شود که به خاطر مزیت های مثل تنوع در ابعاد و فرم دهی بالا از محبوبیت بالایی برخوردار شده اند. معمولاً برای تولید این نوع پروفیل از فولادی از جنس S137 استفاده خواهد شد. این فولاد دارای خاصیت شکل پذیری بالایی می باشد به همین خاطر می توان برای کاربردهای بسیاری که مد نظر است تولید کرد.

انواع پروفیل ساختمانی

همان طور که ذکر شد پروفیل ساختمانی دارای خاصیت شکل پذیری بالایی می باشد. به همین خاطر باعث شده تا این محصول در انواع مختلفی در بازار موجود باشد. معمولاً این محصول را با توجه به شکل ظاهری می توان به چند دسته تقسیم بندی کرد که شرح زیر است.



پروفیل مربع و یا مستطیل شکل

یکی از انواع پروفیل های ساختمانی؛ پروفیل مربع یا مستطیل شکل می باشد که از این پروفیل بیشتر در ساخت حصار، راه پله، ساخت درب و پنجره و نرده کشی استفاده خواهد شد. البته در نظر داشته باشید در برخی قسمت های صنعت خودروسازی نیز می توان از این پروفیل ها استفاده کرد. معمولاً در طیف وسیعی از صنایع قابل استفاده می شود که می توان در ساختمان سازی ستون و یا اسکلت های فلزی در ساختمان را مثال زد.



پروفیل قوطی

یکی دیگر از انواع پروفیل های ساختمانی؛ پروفیل قوطی می باشد که به شکل مربع یا مستطیل در بازار موجود می باشد. نیاز های بسیاری را می توانید با توجه به این پروفیل ها برطرف کنید. معمولاً برای ساخت اسکلت نرده، محافظ های در و پنجره و ... می توان از این پروفیل ها بهره مند شد.

پروفیل سبک یا پروفیل مبلی

یکی دیگر از انواع پروفیل هایی که در بازار موجود می باشد پروفیل مبلی می باشد. **ورق روغنی** به عنوان ماده اولیه برای تولید این پروفیل مورد استفاده قرار می گیرد. به همین دلیل دارای ظاهری براق و درخشان داشته باشد.

بهتر است بدانید قوطی هایی که با **ورق سیاه** تولید می شود، در گروه پروفیل های سبک قرار می گیرند که ضخامت لوله های مبلی بین ۰,۳ میلیمتر تا ۱,۵ میلیمتر می باشد. این محصول در کاربردهای بسیار مورد استفاده قرار می گیرد می توان به استفاده از فضای صنعتی ساخت میز و صندلی، تخت های بیمارستانی و ... اشاره کرد.



میلگرد

میلگرد از جمله پرکاربردترین و پر استفاده ترین انواع پروفیل های ساختمانی می باشد. به گونه ای که ساخت هیچ نوع سازه ای بدون این میلگردها امکان پذیر نمی باشد. بهتر است بدانید میلگردها به شکل آجدار و بدون آج در بازار موجود می باشند. از موادی مثل خاموت، سنجاقک و رکابی برای تولید مقاطع فولادی استفاده خواهد شد. همچنین در نظر داشته باشید میلگرد ها در سایز ها و ضخامت مختلفی قابل تولید می باشد که با توجه به مکانی که قصد دارید از آن ها استفاده کنید سایز و ضخامت آن ها متفاوت خواهد بود. این مصالح مقاومت سازه را افزایش خواهد داد که به همراه بتن استفاده می شود.

ناودانی

ناودانی ها از جمله پرکاربردترین و پر استفاده ترین پروفیل ها می باشد که به دو صورت ساده و مشبک تولید و عرضه می شود. جنس این مصالح بر اساس کاربردی که دارند متفاوت خواهد بود. برای ساخت آن معمولاً از آلومینیوم، استیل، فولاد یا ورق گالوانیزه استفاده خواهد شد. این ناودانی ها قابل استفاده در ساخت چهارچوب های درب و پنجره می باشد.

نبشی

نبشی ریز نقش ترین و پرکاربردترین مصالح در ساختمان سازی می باشد که جزء انواع پروفیل های ساختمانی محسوب می شود. دارای ضخامت و اندازه بالا متغیر می باشد که مصرف کنندگان با توجه به سلیقه و دلخواه می توان اندازه دلخواه را سفارش دهند.

سپری

این پروفیل های ساختمانی را می توانید در قسمت های مختلفی سازه استفاده نمایید. از سپری ها برای ساخت سازه های فولادی، خرپا، سقف های شیروانی و همچنین برای ساخت انواع در و پنجره ها مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

در نظر داشته باشید معمولاً سپری ها دارای مقاومت خمشی پایین می باشند.

ویژگی های پروفیل ساختمانی

بهتر است بدانید یکی از مهم ترین مسائلی که در ساختمان سازی اهمیت بالایی برخوردار می باشد؛ انعطاف پذیری مصالح ساختمانی می باشد. مصالحی که در ساختمان سازی مورد استفاده قرار می گیرند باید دارای انعطاف پذیری بسیار بالا باشد که این باعث می شود تا استفاده از آن ها در صنعت ساختمان سازی آسان تر شود.

- پروفیل ساختمانی از ویژگی ها و مزایای بسیاری برخوردار است به شرح زیر می باشد.
- دارای قابلیت جوش پذیری بسیار بالا باشد.
- برخوردار از دقت ابعادی بسیار بالا از اهمیت ویژه ای برخوردار است.
- همچنین باید در برابر انواع با شرایط مالی از مقاومت بالا برخوردار باشد.
- توجه داشته باشید پروفیل ساختمانی بیشتر در ساختمان سازی مورد استفاده قرار می گیرد.
- این پروفیل ها باید دارای ضخامت زیاد که مقاومت سازه را در برابر ضربه ها و خوردگی ها افزایش دهد.

کاربرد پروفیل ساختمانی

پروفیل ساختمانی معمولاً دارای کاربردهای فراوانی می باشند که هر یک از آن ها با توجه به خصوصیتی که دارند در قسمت های مختلفی از ساختمان

مورد استفاده قرار می گیرد. برخی از کاربردهای مهم پروفیل ساختمانی عبارتند از:

1. استحکام بخشیدن به قسمت های مختلف ساختمان و سازه های فولادی
2. استفاده برای ساخت انواع چهارچوب ها برای درب و پنجره
3. استفاده برای پوشش دهی و مستحکم سازی ساخت سوله ها و غیره
4. استفاده برای تولید چهارچوب های بزرگ فلزی یا فولادی

قیمت پروفیل ساختمانی

توجه داشته باشید برای انواع پروفیل ها نمی توان قیمت ثابتی اعلام کرد.

قیمت پروفیل های ساختمانی به عوامل مختلفی مثل ورق استفاده شده در ساخت این پروفیل ها، قیمت روز ارز، روش

تولید و ... اشاره کرد.

جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد قیمت پروفیل ساختمانی و انواع پروفیل ها می توانید از طریق راه های ارتباطی ذکر شده در

سایت <https://ahanhyper.com/> با کارشناسان آهن هایپر در تماس باشید.

برای مشاوره رایگان با کارشناسان خبره ما در آهن هایپر و راهنمایی برای خرید با مناسب ترین قیمت با شماره زیر تماس بگیرید

۰۲۱-۷۲۰۲۵