

## انواع سپری

بهتر است بدانید سپری یا پروفیل T از جمله پروفیل های پرکاربرد و پر استفاده در ساختمان سازی و همچنین در صنایع می باشد. بسیاری از افراد سپری را با نبشی اشتباه می گیرند اما این دو مقطع دارای تفاوت هایی با یکدیگر می باشد. در این مطلب قصد داریم انواع سپری را مورد بررسی قرار دهیم. جهت آشنایی با این مقاطع فولادی پیشنهاد می کنیم این مطلب را مطالعه نمایید.



### سپری

توجه داشته باشید سپری از بال و جان باریک و بلند ساخته خواهد شد. به خاطر شکل ظاهری آن که شبیه به حرف T است معمولاً به آن پروفیل T نیز گفته می شود که در صنعت تولید و روانه بازار خواهند شد.

امکان دارد در برخی موارد تیر آهن را به صورت طولی برش دهند به صورت سپری تولید خواهد شد. توجه داشته باشید اگر در اتصالات قوی و اتصالات ضخامت بالا نیاز دارند از این مواد استفاده شوند. معمولاً تیر آهن های سنگین و هاش را برش خواهند داد که ضخامت و مقاومت مورد نیاز را برای سپری ایجاد می کند.

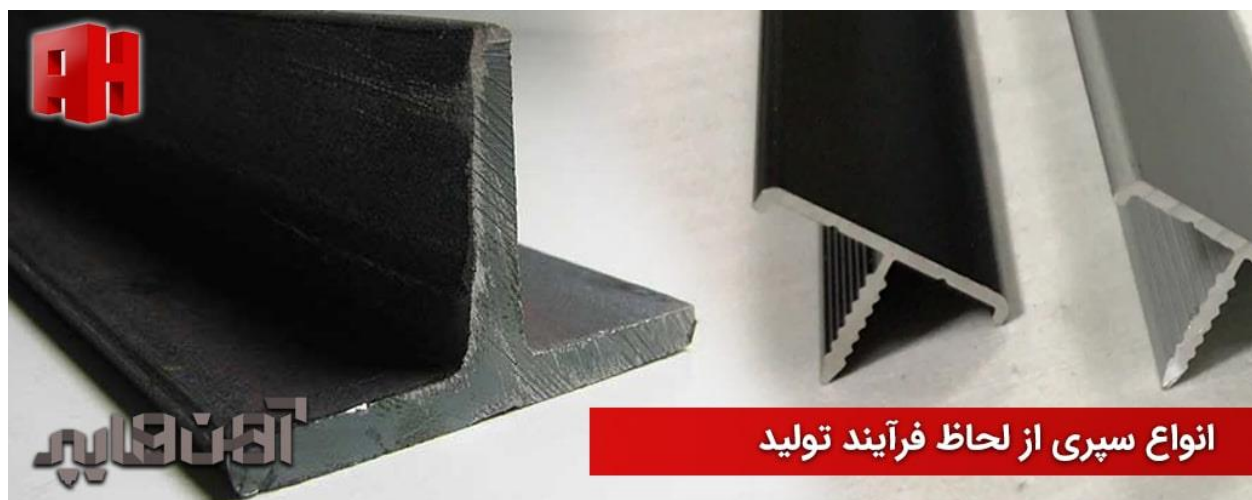
توجه داشته باشید معمولاً سپری ها با ضخامت ۲ میلیمتر بیشترین کاربرد را در صنعت و ساختمان سازی دارد. اما به طور کلی باید ذکر کنیم که این محصول از ضخامت ۰,۹ تا ۲,۵ میلیمتر تولید و روانه بازار می شود.

دیواره سپری ها معمولاً با لبه آن ها هم اندازه می باشند. به همین خاطر نمره های گوناگونی برای این محصول در نظر گرفته خواهد شد که بر حسب اندازه لبه یا دیواره میلیمتر بیان می شود. به عنوان مثال اگر ۲۰ میلی متر اندازه آن باشد نمره محصول ۲ می باشد و اصطلاحاً به آن سپری نمره دو می گویند.

علاوه بر این اندازه ها، اندازه طول سپری غالباً بین ۶ تا ۱۲ متر می باشد. طبق استاندارد جهانی این محصول به صورت لبه گرد و لبه تیز تولید و روانه بازار می شود.

## انواع سپری از لحاظ فرآیند تولید

بهتر است بدانید سپری معمولاً از لحاظ فرآیند تولید به دو دسته تقسیم بندی می شود که به شرح زیر می باشد.



### سپری فابریک

توجه داشته باشید برای تولید سپری فابریک معمولاً از روش نورد گرم استفاده خواهد شد به همین خاطر به آن سپری نورد گرم نیز گفته می شود. شمش فولادی را درون کوره حرارت داده تا در آن دما به اصطلاح فولاد سرخ شود.

پس از اینکه به درجه حرارت مورد نظر برسد از غلطک های نورد اولیه عبور خواهند داد که باعث می شود تا ضخامت آن کاهش پیدا کرده و به طول آن افزایش دهند. در مرحله آخر پس از غلتک های نورد میانی و نهایی عبور داده می شود که تبدیل به سپری خواهد شد. در پایان نیز این محصول در سائز مورد نظر توسط دستگاه برش، برش خواهند داد.

## سپری پرسی

به سپری پرسی معمولاً سپری نورد سرد نیز گفته می شود. تیراهن را به دو قسمت از وسط تقسیم می کنند که از هر قسمت یک سپری تولید خواهد شد. توجه داشته باشید تولید سپری با روشی نورد سرد چندان رایج نیست. روش نورد گرم از جمله روش های متداول تولید سپری می باشد که طبق **استاندارد** و کیفیت بالاتری سپری تولید خواهد شد. همچنین بهتر است بدانید تکنولوژی و دستگاه هایی که در روش نورد گرم مورد استفاده قرار می گیرد معمولاً پیشرفته بوده و این محصولات از نظر اقتصادی نیز بسیار مقرون به صرفه تر می باشد.

## کاربرد سپری

کاربرد سپری بسیار گسترده و متنوع می باشد در صنعت ساختمان سازی در صنایع نیز استفاده می شود. برخی از کاربرد سپری عبارتند از:

### سقف های نورگذر و نورگیری زیرزمین

توجه داشته باشید برای برخی از فضا به خاطر کاربردشان باید نور و نورگیری در این فضاها که نما شیشه ای دارند از سپری ها استفاده می شود. مثل گلخانه ها، زیرزمین و فضاهای نورگذر و...

### نماکاری خشک ساختمان

در نمای خشک معمولاً از ملات و سیمان استفاده نخواهد شد و سازه توسط پیچ و مهره اتصال داده می شود. در اینجا از سپری به کمک **انواع پروفیل ها** از جمله سپری سازه بنا خواهد شد.

### کلاف بندی وال پست

در ساختمان سازی به خصوص در مناطق زلزله خیز اجرای قوانین مربوطه از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد. کلاف بندی ها باید در ارتفاع و طول توسط دکل های فولادی یا بتنی مهار شود. به این دلیل شکل های بتنی در روند اجرای پروژه خلل ایجاد خواهند کرد که باعث می شود تا سرعت کار کند شود استفاده از پروفیل سپری بهترین جایگزین می باشد.

### سقف کاذب باربر

استفاده از سپری در سقف های کاذب باربر بسیار متداول می باشد. به خاطر دارا بودن مقاومت خمشی و همچنین افزایش مقاومت و پایداری سازه معمولاً از پروفیل سپری استفاده می کنند. از سپری در ساخت سازه های فلزی در صنعت راه سازی برای اتصال به ستون، صنعت سدسازی، تقویت بتن برای فونداسیون و ساخت ستون و خرپا استفاده خواهد شد.

## معرفی انواع سپری فلزی

سپری ها از جنس آهن، مس، آلومینیوم، برنج و استیل تولید و روانه بازار می شود. همانطور که ذکر شد این محصول از نظر ظاهری نیز به دو صورت تقسیم و تولید خواهند شد. سپری های آلومینیومی بیشتر در موارد رو کاری، سقف های کاذب حمام ها، شیپزخانه ها و ... استفاده می شود.



این به خاطر استحکام مناسب و همچنین به آسانی تمیز شدن آن در طراحی فروشگاه ها و معماری مورد استفاده قرار می گیرد. توجه داشته باشید این پروفیل سپری آلومینیومی نیز مثل سپری های دیگر با دو روش فابریک و پرسی تولید می شود.

## قیمت انواع سپری

بهتر است بدانید سپری ها از جمله پرکاربردترین و پر استفاده ترین انواع مقاطع فولادی می باشد که در ساختمان سازی به طور کلی در صنایع مورد استفاده قرار می گیرد. با توجه به کاربرد بالای این محصول تولید کنندگان داخلی و خارجی بسیاری جهت تولید آن اقدام کرده اند. کیفیت ساخت این محصولات از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد.

توجه داشته باشید قیمت انواع سپری با توجه به متریکال به کار رفته در آن، روش تولید و استانداردهای به کار رفته در آن، ابعاد و سایز و شکل ظاهری آن متفاوت می باشد. شما باعث کنندگان گرامی می توانید جهت استعلام قیمت انواع سپری به وبسایت <https://ahanhyper.com/> مراجعه نمایید و یا از طریق راه های ارتباطی ذکر شده با کارشناسان آهن هایپر در تماس باشید.

## خرید انواع سپری

شما بازدید کنندگان گرامی می توانید انواع سپری ها را از طریق وبسایت <https://ahanhyper.com/> تهیه نمایید. مجموعه آهن هایپر ارائه دهنده تمامی مقاطع فولادی از جمله انواع سپری ها می باشد. تمامی محصولات توسط کارخانه های تولیدکننده داخلی و خارجی معتبر و شناخته شده تولید می شود. شما بازدیدکنندگان گرامی با اطمینان خاطر از کیفیت محصول می توان آن را تهیه کرده و در کاربرد مدنظر خود از آن بهره مند شوید.

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