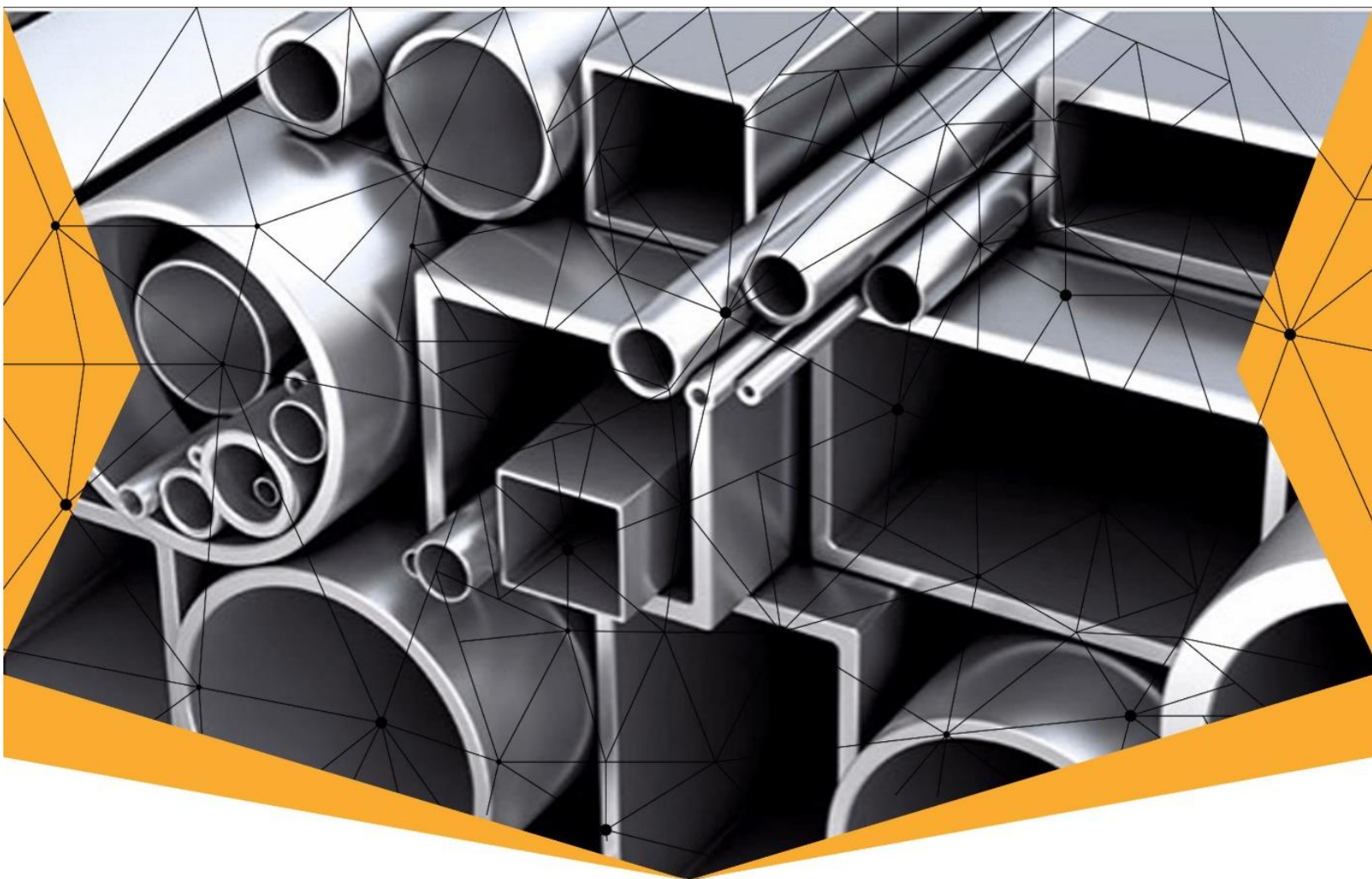


# قیمت سپری



**Ahan 3**  
فروشگاه اینترنتی آهن آلات

[www.ahan3.com](http://www.ahan3.com)

## سپری آهنی چیست؟

سپری آهنی یکی از مقاطع مورد نیاز در ساخت و ساز است که مصارف و شرایط آن نیز متنوع و متفاوت است. پروفیل سپری به شکل حرف T انگلیسی است و از مقاطع پرمصرف در صنعت ساخت و ساز است که در زبان انگلیسی به آن Iron Tripetalous می گویند. بیشتر از این محصول در ساخت انواع درب و پنجره، اتصالات پل ها به ستون ها، ساخت سازه های فلز، خرپا و ستون استفاده می کنند. پروفیل سپری یکی از محصولاتی است که قانده و ارتفاع آن متفاوت است و شماره های مختلفی از آن در بازار موجود است. این محصول در بین مهندسان و طراحان ساختمان به پروفیل T شکل، سپری تی و... شناخته شده اما در بازار و در بین خریداران و فروشندگان به سپری یا سپری آهنی معروف است.



## مشخصات پروفیل سپری موجود در بازار

از نظر شکل ظاهری لبه های این محصول به دو صورت تیز و گرد است. سپری های لبه تیز در اندازه ۲۰ تا ۴۰ میلی متر و سپری لبه گرد در اندازه ۳۰ تا ۱۴۰ میلی متر موجود است. اگر اندازه لبه این مقاطع ۱۰۰ میلی متر باشد به آن سپری شماره ۱۰ می گویند. طول سپری در ابعاد مختلفی وجود دارد و از ۶ تا ۱۲ متر آن ها را برش می دهند. این محصول از ۰.۹ تا ۲.۵ میلی متر ضخامت دارد که در اکثر سپری ها لبه و دیواره ها با هم برابرند. اگرچه که در بازار، از سپری که ضخامت آن ۲ میلی متر باشد، استفاده

می کنند. شما می توانید مطابق با آنچه که نیاز دارید طول و ابعاد سپری خود را سفارش دهید، چرا که در ایران تمامی اندازه ها تولید می شود.

## انواع سپری آهنی

این محصول هم همانند نبشی و ناودانی به دو روش فابریک و پرس می تولید می شود. کوره ها را گرم می کنند به درجه مورد نظر که رسید شمش ها را وارد کوره می کنند و به آرامی از قطر آن کم می کنند و به طول آن اضافه می کنند. این مقاطع با حرکت های متوالی و رفت و برگشت های متداول و با کمک غلتک هایی سرانجام به شکل T در می آیند. منتها در بعضی از مواقع نوع سوم دیگری برای پروفیل سپری وجود دارد. زمانی که در بازار تولیدات فابریک و پرس می موجود نباشد با استفاده از تیرآهن از قسمت وسط که به آن وب (WEB) می گویند، به صورت طولی برش می خورد و از آن سپری تولید می کنند. برای مثال اگر بخواهیم پروفیل سپری ۱۰۰ داشته باشیم باید از تیرآهن ۲۰۰ استفاده کنیم که با برش دو پروفیل به ما می دهد. سپری شماره ۲ تا ۱۴ به روش نورد گرم است که از جمله روش های رایج برای فلزاتی است که با نورد گرم ساخته می شوند.

## استانداردهای پروفیل سپری

معیار و استاندارد می که برای تولید این محصول به کار برده می شود شامل موارد زیر است:

از معایب پروفیل سپری باید از مقاومت خمشی پایین و مشکل در اتصالات نام برد. همین مقاومت پایین باعث می شود که در برابر خم شدن ناتوان باشد و به سمت سطوح بال خم شود.

## کاربرد پروفیل سپری

برای مکان هایی که نیاز است نور از آن عبور کند مثل سقف پاسیو و گلخانه ها می توان از این محصول استفاده کرد. این پروفیل به عنوان باربر و تکیه گاه اصلی در این ساختمان ها نقش بازی می کند. قیمت پروفیل سپری برای این ساختمان ها به صرفه و مناسب است چرا که از نظر تحمل و



استقامت شرایط خوبی دارد و می توان پروفیل های دیگر مثل پروفیل آلومینیومی و... را حذف کرد. از آنسو به خاطر شرایط فیزیکی خاصی که این محصول دارد شرایط جوش کاری راحت تری دارد و با هزینه کمی انواع اتصالات را به آن وصل می کنند. از دیگر مصارف این محصول، به کار بردن آن در سقف های کاذب است. اگر سقف کاذبی بخواهید که هم زیبایی داشته باشد و هم مقاوم باشد می توانید از پروفیل سپری استفاده کنید که نقش باربر هم ایفا می کند. چرا که برای سقف های کاذب مقاومت خمشی مناسبی وجود دارد و می توان سپری ها را با فاصله های یکسان تعبیه کرد. این سپری ها را اگر با کاشی یا موزاییک کار کرد که مابین آنها روکش ملات ماسه و سیمان قرار بگیرد، در برابر رطوبت هم می تواند مقاومت کند. از این محصول و به این روش در دهانه های کم با بارگذاری سبک و سنگین استفاده می کنند. مثلا برای دهانه های کم و بارگذاری سبک از سپری ۳ و برای دهانه های بیشتر و بارگذاری های سنگین از سپری ۴ استفاده می کنند.

علاوه بر مطالب فوق از این روش برای سنگ کاری در قسمت های بیرونی ساختمان ها و در زیر کنسول استفاده می کنند.

## تولید سپری آهنی

فرآیند تولید سپری آهنی بسیار جالب و راحت می باشد. به این صورت است که تیرآهن را تا دمای مشخص گرما داده سپس از روی تیغه ای عبور می دهند و تبدیل به سپری می کنند.

## کارخانه های تولید کننده پروفیل سپری

از تولیدکنندگان معروف و فعال در زمینه سپری آهنی باید چند کارخانه داخلی را نام برد که سهم بیشتری از بازار را به خود اختصاص داده اند. می توان از نبشی شکفته مشهد با سابقه طولانی در این محصول، جهان پروفیل پارس، کیان پرشیا، شرکت مجتمع توس حجت، صدرا پروفیل تهران و... را نام برد.

نظرات و پیشنهادات سازنده شما در خصوص این نوشته ما را در راستای هرچه بهتر شدن مطالب یاری میرساند.

