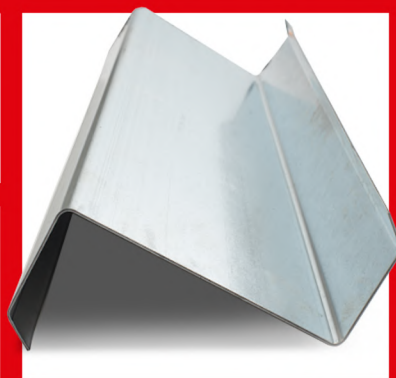




شرکت دانش بنیان تولیدی بازرگانی
شاهین فلز سپاهان

کاتالوگ تخصصی پروفیل زد



Z Purlin
Catalog

معرفی شرکت شاهین فلز سپاهان:

شرکت شاهین فلز سپاهان با افتخار اعلام می‌کند که به عنوان یک مجموعه دانش‌بنیان تخصصی در زمینه تولید و فروش انواع مقاطع فولادی، با بهره‌گیری از دانش و تخصص مهندسان جوان ایرانی، اقدام به طراحی و ساخت ماشین‌آلات تمام ایرانی نموده است. با استفاده از خطوط تولید مجهز و پیشرفته، این شرکت **برای اولین بار در ایران** توانسته است **پروفیل زد** را به صورت انحصاری در کشور به **روش رول فرمینگ** در ضخامت‌های **۰.۸ تا ۶ میلی‌متر** و ارتفاع **۱۲ تا ۳۵ سانتی‌متر** تولید کند.

این شرکت از بزرگترین تولیدکنندگان و عرضه‌کنندگان پروفیل زد محسوب می‌شود و این محصول را با استانداردهای کیفی بالا و بدون هیچ محدودیتی به مشتریان عزیز ارائه می‌دهد. همچنین، به عنوان **هایپر سوله‌سازی**، این مجموعه قادر است تمامی مقاطع مورد نیاز برای ساخت سوله را از صفر تا صد به صورت پکیج به سوله‌سازان ارائه دهد. این پکیج شامل تسمه‌های فولادی، میلگرد جهت بادبند، میل‌مهار رزوه شده، ورق کرکره، آبرو، پروفیل‌های زد و قوطی بوده که از نتایج آن کاهش چشم‌گیر هزینه‌های حمل‌ونقل است.

S h a h i n F e l e z S e p a h a n



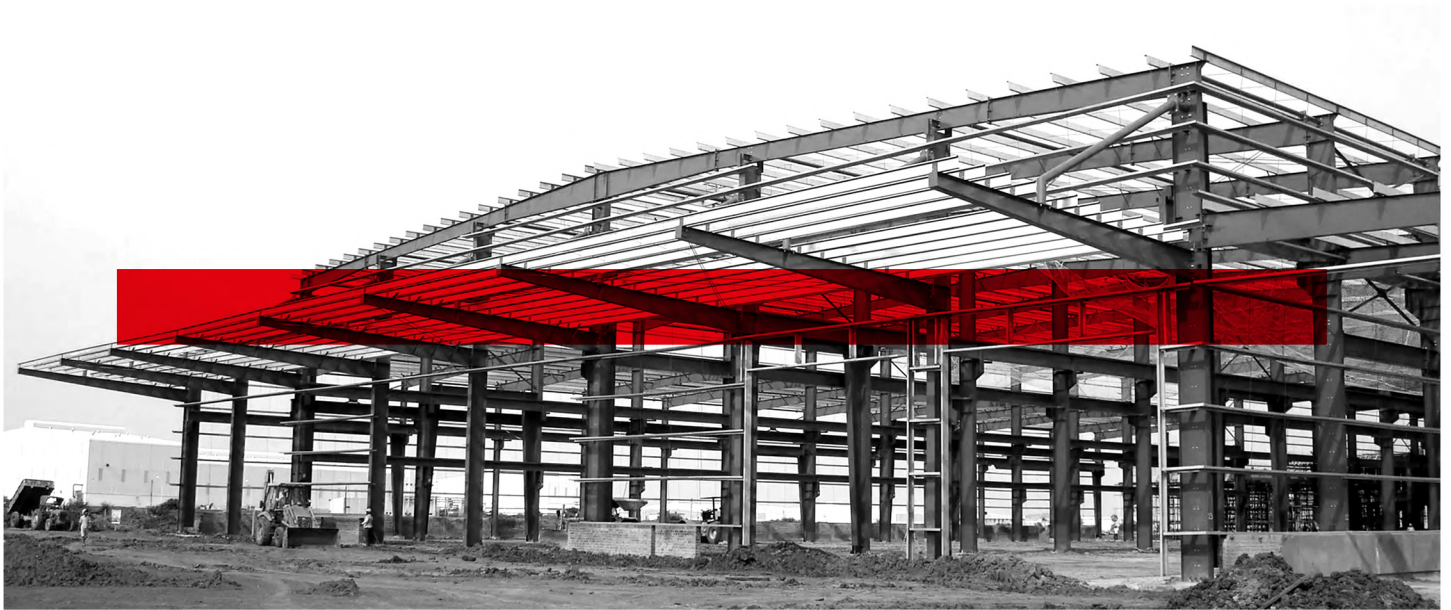
برای رفاه حال خریداران، انبار فروش این مجموعه نزدیک به کارخانه مستقر شده و امکان تامین نیاز پروژه‌ها به صورت جزء نیز فراهم شده است. این محصولات شامل ناودانی، پشم شیشه و دیگر ملزومات است. از دیگر مزایای همکاری با شاهین فلز سپاهان، **پشتیبانی فنی تخصصی رایگان** است که حاصل بیش از چهار دهه فعالیت حرفه‌ای در بازارهای داخلی و خارجی، و همکاری با برندهای معتبر است. همچنین، این شرکت شرایط خرید آسان و آنلاین را فراهم آورده و امکان ارسال کالا به سراسر کشور را نیز دارد، که این امر به صرفه‌جویی در زمان و هزینه مشتریان می‌انجامد.

پروفیل زد: عنصر کلیدی سازه‌های سبک

در دنیای پیشرفته ساخت‌وساز، استفاده از مصالح مقاوم و اقتصادی اهمیت بسیاری دارد. پروفیل زد (Z-profile) یکی از بهترین گزینه‌ها برای **سازه‌های صنعتی و تجاری** است که با ترکیبی از کیفیت و دوام، راه‌حل‌های هوشمندانه‌ای را برای مهندسين و معماران ارائه می‌دهد. این نوع پروفیل عمدتاً در ساختمان‌های فلزی، به ویژه **سقف سازه‌ها**، استفاده می‌شود و در سوله‌های صنعتی نیز کاربرد فراوانی دارد، به همین دلیل به آن پروفیل سوله هم گفته می‌شود.

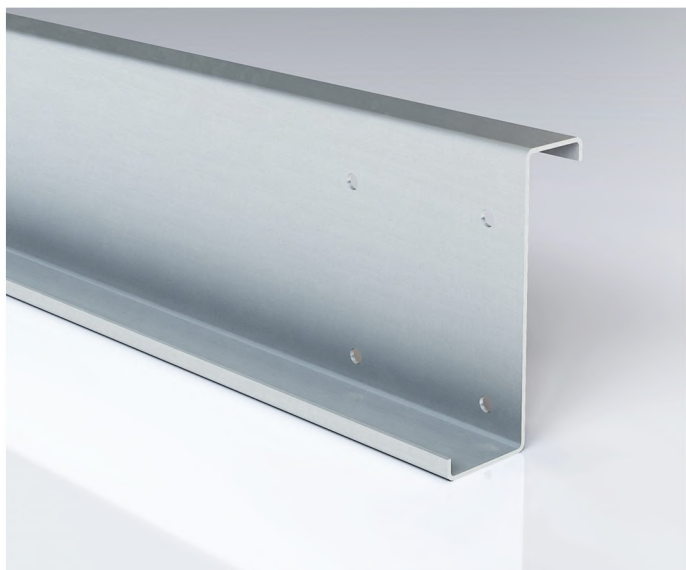
یکی از مشکلات رایج در سوله‌های صنعتی، فاصله‌ی کم بین ستون‌ها است که معمولاً ۶ متر است و جابجایی کالاهای تولیدی را بین سالن‌ها دشوار می‌سازد. با استفاده از پروفیل زد با ارتفاع ۳۵ و ضخامت ۶ میلی‌متر، فاصله‌ی بین ستون‌ها به ۱۵ متر افزایش می‌یابد.

از جمله مزایای این امر می‌توان به **بهینه‌سازی فضای داخلی سوله**، **کاهش تعداد ستون‌ها**، **سهولت در جابجایی ماشین‌آلات خطوط تولید** و **کاهش ۳۰ درصدی وزن ستون‌ها** در سالن اشاره نمود.



پروفیل زد شاهین فلز سپاهان؛ پیش‌رو در کیفیت و طراحی

پروفیل‌های زد شاهین فلز سپاهان با استفاده از فناوری رول فرمینگ و از ورق‌های فولادی گرم نوردیده (ورق سیاه) تولید می‌شوند. این پروفیل‌ها با دقت بالا و مطابق با استانداردهای جهانی، در اندازه‌ها و مقادیر مورد درخواست شما تولید و عرضه می‌شوند. فرآیند تولید شامل سوراخکاری و برش بدون زوائد است که امکان تولید پروفیل با جزئیات دقیق و بر اساس سفارش سازنده را فراهم می‌سازد.



چرا شرکت دانش بنیان شاهین فلز سپاهان؟

شرکت دانش بنیان شاهین فلز سپاهان با بهره گیری از تکنولوژی های نوین و تیم مهندسی مجرب، پروفیل های زد را با بالاترین استانداردهای کیفی با استفاده از ورق فولادی گرم نوردیده و ورق گالوانیزه تولید می کند.

محصولات ما با افتخار به عنوان نمادی از کیفیت، نوآوری و اعتماد، در بسیاری از پروژه های ملی و بین المللی به کار رفته است.

با انتخاب شرکت دانش بنیان شاهین فلز سپاهان، از مزیت استفاده از یک محصول برتر و تیم پشتیبانی فنی تخصصی بهره مند شوید.

چرا پروفیل زد شاهین فلز سپاهان؟

دوام و اعتمادپذیری



مقاومت بالای پروفیل های زد شاهین فلز سپاهان در برابر خوردگی و بلایای طبیعی نظیر زلزله، هزینه های تعمیر و نگهداری را کاهش داده و طول عمر سازه را افزایش می دهد و به این دلیل پروفیل Z ما را به گزینه ای ایده آل برای پروژه های ساختمانی شما تبدیل می کند.

صرفه جویی در هزینه



امکان تولید در طول دلخواه و نصب آسان، هزینه های حمل و نقل، فونداسیون، نیروی کار و زمان اجرا را کاهش می دهد. مقاومت بالا در برابر خوردگی و نیاز کمتر به مصالح، به کاهش هزینه های کلی ساخت و ساز کمک شایانی می کند.

سرعت و کارایی



سهولت در تولید، تامین، حمل و نقل و مونتاژ که باعث می شود زمان اجرا را کاهش داده و هزینه های نیروی کار را به حداقل برساند.

دوست دار محیط زیست



این نوع از پروفیل ها قابلیت بازیافت دارند. همچنین در صورت بهره گیری از پوشش زینک فیلک، به دلیل حذف مراحل اسیدشویی و استفاده از درجه حرارت کم، در حفظ محیط زیست نیز سهم بسزایی دارند.

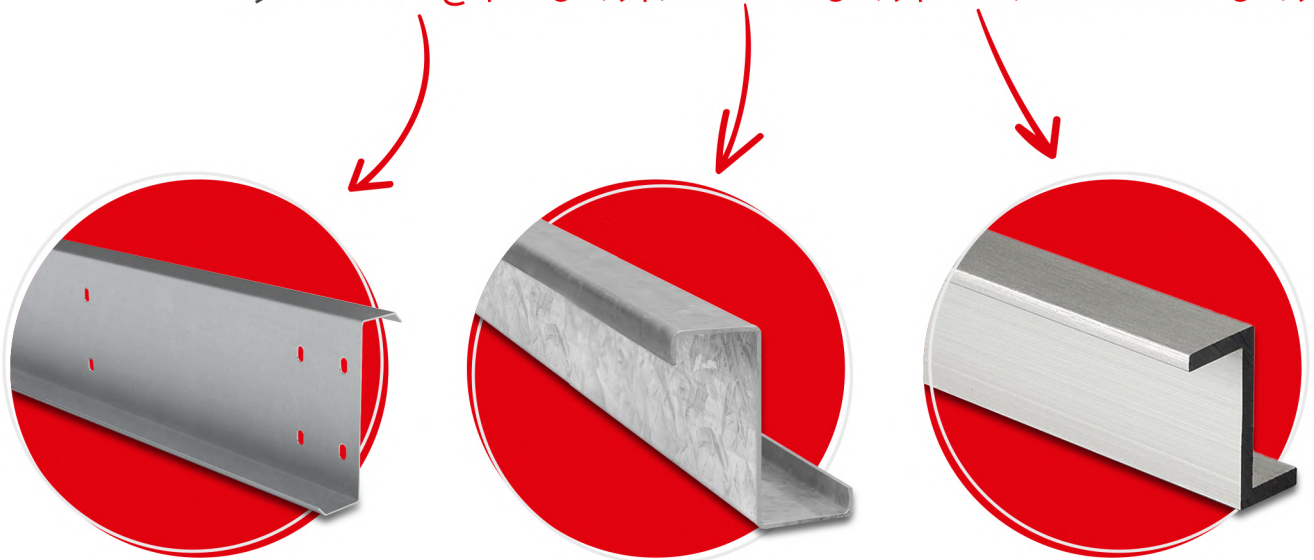
پروفیل Z همراه با پوشش ضد خوردگی زینک فلیک

یکی از دغدغه‌های اصلی در صنایع مختلف، مقابله با خوردگی فلزات و افزایش طول عمر سازه‌ها است. ما در شاهین فلز سپاهان، با ارائه پوشش‌های متنوع و مقاوم در برابر خوردگی، راهکاری جامع برای محافظت از سرمایه‌های شما ارائه می‌دهیم. یکی از خدمات انحصاری ما، پوشش دهی با زینک فلیک است. این پوشش فوق‌العاده مقاوم، با ایجاد یک لایه محافظتی قوی بر روی سطح فلز، از آن در برابر عوامل خورنده مانند رطوبت، مواد شیمیایی و تغییرات دمایی محافظت می‌کند. ذرات زینک موجود در این پوشش، به صورت الکتروشیمیایی با فلز زیرین واکنش داده و یک لایه محافظ مقاوم در برابر خوردگی ایجاد می‌کنند.

Z i n c F l a k e C o a t i n g

انواع پروفیل زد

پروفیل زد، به دلیل کاربردهای گسترده و حجم تقاضای بالا، در انواع مختلفی تولید می‌شود. بر اساس فاکتورهایی نظیر جنس، ویژگی‌های ظاهری و مشخصات فنی می‌توان این پروفیل را طبقه‌بندی کرد. یکی از معیارهای مورد توجه مهندسان در این خصوص شکل ظاهری این پروفیل است. از نمونه‌های پر کاربرد می‌توان به پروفیل زد ساده یا بدون لبه، پروفیل زد لبه‌دار و پروفیل زد پانچ‌دار اشاره نمود.



در پروفیل لبه‌دار در قسمت انتهایی بال شاهد خمیدگی هستیم. در زد پانچ‌دار نیز جان مقطع دارای حفره‌های پانچ شده می‌باشد.

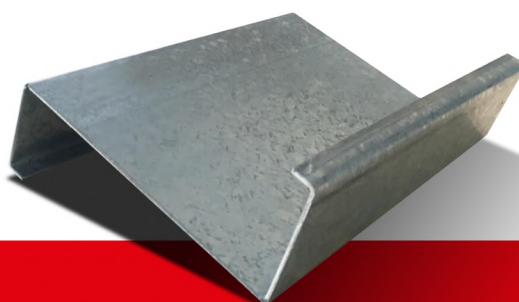


کاربردها

پروفیل‌های Z تولیدی شاهین فلز سپاهان، به عنوان اعضای باربر ثانویه در طیف وسیعی از سازه‌های فلزی کاربرد دارند. کاربردهای اصلی این پروفیل‌ها عبارت‌اند از:

■ **سازه‌های صنعتی و سوله‌ها:** استفاده به عنوان پرلین سقف، پروفیل وال‌پست دیوار و نماهای فلزی، در سیستم‌های سازه‌ای سنگین و نیمه‌سنگین.

■ **سازه‌های غیرصنعتی و سبک فلزی:** در برخی سازه‌های سبک نظیر انبارهای موقت، آشیانه‌ها و سایبان‌ها، از پروفیل Z به صورت طراحی شده می‌توان به عنوان ستون فرعی، تیر فرعی سقف یا عضو خرپا استفاده نمود.



استفاده از پروفیل Z در نقش اعضای اصلی باربر مانند ستون یا خرپا، صرفاً در سازه‌های سبک و با رعایت ملاحظات طراحی مهندسی مجاز بوده و در سازه‌های سنگین توصیه نمی‌شود.

به طور معمول در بازار ایران ارتفاع این پروفیل مقادیری از ۱۶۰ تا ۲۶۰ میلی‌متر دارد. لیکن با انتخاب شرکت دانش‌بنیان شاهین فلز سپاهان شما می‌توانید پروفیل زد را متناسب با نیاز خود بدون محدودیت، در ارتفاع ۱۲۰ تا ۳۵۰ میلی‌متر، تا ارتفاع بال ۱۰۰ میلی‌متر، از ضخامت ۰٫۸ تا ۶ میلی‌متر و با طول متغیر سفارش دهید.

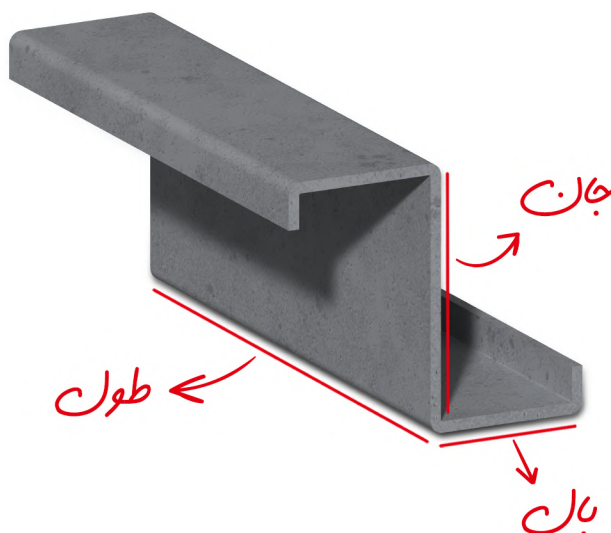
ابعاد ساخت پروفیل زد

پروفیل‌های زد بسته به نیاز درخواست‌کنندگان در ابعاد مدنظر شخصی‌سازی می‌شود. با این حال حداکثر ابعاد برای ساخت این دسته از پروفیل‌ها به شرح زیر می‌باشد:

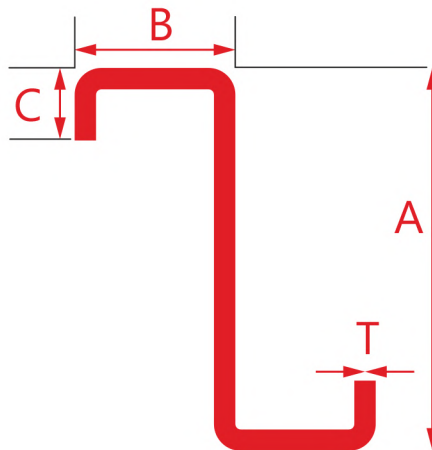
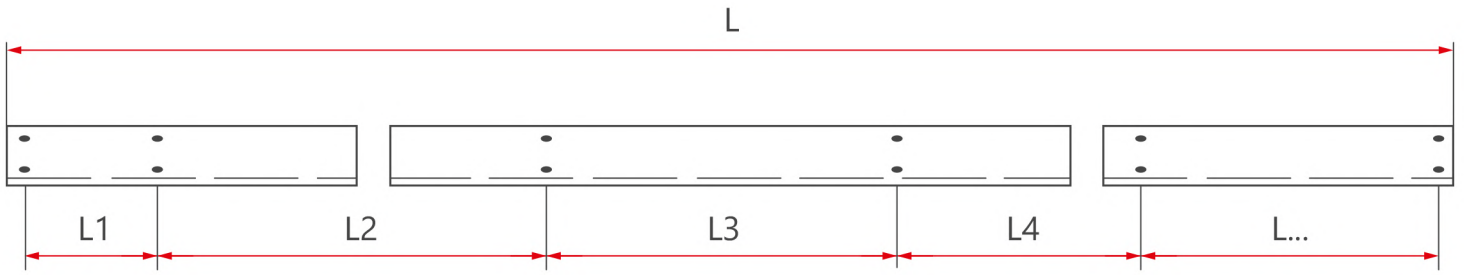
طول (Length): طول پروفیل زد به طول کل پروفیل اشاره دارد که به صورت افقی و در امتداد پروفیل اندازه‌گیری می‌شود. لازم به ذکر است در صورت فراهم نمودن شرایط حمل و جابجایی، پروفیل زد در هر میزان طول، بنا به نیاز مشتریان محترم، قابل ساخت و ارائه است.

جان (Web): جان پروفیل زد، بخش عمودی میانی پروفیل است که دو بال را به هم متصل می‌کند. این بخش مقاومت کششی و فشاری پروفیل را فراهم می‌کند و نقش اصلی در تحمل بارهای عمودی و نیروهای خمشی دارد. حداکثر جان پروفیل زد شاهین فلز سپاهان برابر است با ۳۵۰ میلی‌متر.

بال (Flange): بال‌های پروفیل زد دو بخش بالایی و پایینی پروفیل را تشکیل می‌دهند که به شکل افقی و به صورت موازی در بالا و پایین جان قرار می‌گیرند و عرض پروفیل را تعیین می‌کنند. این بخش‌ها مقاومت خمشی پروفیل را افزایش می‌دهند و به توزیع بارها کمک می‌کنند.



جدول مشخصات فنی پروفیل Z شاهین فلز سپاهان



Z - Purlin

A	B	C	I	L1/L2/...	Weight						
					T=2	T=2/5	T=3	T=3/5	T=4	T=5	T=6
180	60	15	90	≤60	4/95	6/18	7/42	8/65	9/91	12/39	14/87
200	60	15	110	≤60	5/26	6/57	7/89	9/20	10/54	13/18	15/81
220	60	15	130	≤60	5/57	6/97	8/36	9/75	11/17	13/96	16/76
240	60	15	150	≤60	5/89	7/36	8/83	10/30	11/80	14/75	17/70
260	100	15	170	≤60	7/681	9/542	11/380	13/194	14/984	18/494	21/910
280	100	15	190	≤60	8/090	9/994	11/852	13/744	15/614	19/281	22/854
300	100	15	210	≤60	8/310	10/329	12/324	14/295	16/243	20/068	23/798
320	100	15	230	≤60	8/625	10/722	12/796	14/846	16/873	20/855	24/743

برندهایی که به شاهین فلز سپاهان اعتماد دارند:





📍 کارخانه: اصفهان، شهرک صنعتی بزرگ شمال اصفهان، خیابان
اندیشمندان ۱۶، نبش خیابان کارآفرینان ۱۴/۱
دفتر فروش و انبار مرکزی: اصفهان، شاهین شهر، خیابان سعدی
شمالی، خیابان صبا



۱۴ - ۰۳۱۴۵۲۷۳۰۱۰



www.shahinfelezsepahan.com



[shahinfelezsepahan](https://www.instagram.com/shahinfelezsepahan)