



پروفیل سی چیست

یکی از انواع پروفیل‌های پرکاربرد که دارای مقطع باز است، پروفیل سی یا پرلین سی می‌باشد. از این مقطع به علت مزایای آن، در صنعت استفاده بسیاری می‌شود. در ادامه به بررسی موارد استفاده آن می‌پردازیم.

مجموعه تولیدی بازرگانی شاهین فلز سپاهان | برندی آشنا در صنعت لوله و پروفیل

راه های ارتباط با ما

جهت خرید آهن‌آلات مورد نیاز پروژه‌تان با ما تماس بگیرید. ما صمیمانه پاسخگوی تماس‌های شما عزیزان هستیم.

آدرس دفتر فروش و انبار:

اصفهان، شاهین شهر، خیابان سعدی شمالی

• آدرس کارخانه:

شهرک صنعتی بزرگ، بازارچه، خیابان اندیشمندان ۱۶، خیابان کارآفرینان، نبش کارآفرینان ۱۴/۱

• ایمیل شرکت:

info@shahinfelezsepan.com

• وبسایت:

www.shahinfelezsepan.com

• شماره تماس:

03145273010 الی 14

پرلین سی چیست؟

پروفیل یا پرلین سی به علت شباهت شکل ظاهر به حرف C انگلیسی، این گونه نامیده می‌شود و در سازه‌هایی که چندان بزرگ نباشد، کاربرد بسیاری دارد. ضخامت این پروفیل معمولاً 2 تا 4 میلی‌متر، ارتفاع آن 160 تا 240 میلی‌متر و طول 6 متر عرضه می‌گردد.

لازم به ذکر است وزن هر شاخه آن 22 تا 55 کیلوگرم است. برای اتصال آن ابتدا پرلین سی را به کمک پیچ به نبشی یا ورق متصل کرده و سپس، نبشی و ورق منجر به اتصال پروفیل به قاب اصلی ساختمان می‌شوند.

نحوه ساخت پروفیل سی

ابتدا ورق موردنظر (گالوانیزه، سیاه و غیره) در اندازه مشخص برشکاری شده و سپس وارد مرحله فرمینگ می‌شود. پس از آن که خمکاری و شکل‌دهی بر روی ورق صورت گرفت، به صورت پرلین سی درمی‌آید.

استاندارد ساخت سی پرلین

پرلین سی طبق استانداردهای زیر تولید می‌گردد:

1. استاندارد 1 – ضخامت: 3 mm، وزن: 23 kg، طول: 6 m، ارتفاع: 160 mm
2. استاندارد 2 – ضخامت: 3 mm، وزن: 45 kg، طول: 6 m، ارتفاع: 180 mm
3. استاندارد 3 – ضخامت: 3 mm، وزن: 48 kg، طول: 6 m، ارتفاع: 200 mm
4. استاندارد 4 – ضخامت: 3 mm، وزن: 51 kg، طول: 6 m، ارتفاع: 220 mm
5. استاندارد 5 – ضخامت: 3 mm، وزن: 55 kg، طول: 6 m، ارتفاع: 240 mm



مشخصات فنی پروفیل سی

پروفیل سی 2 لبه و 2 فلنج دارد و دارای ارتفاع مشخصی است. مشخصات فنی C پرلین، شامل موارد زیر می‌شود:

- ارتفاع کلی پروفیل 100 (H) تا 400 میلی‌متر
- ارتفاع فلنج بالایی 50 (A) تا 100 میلی‌متر
- ارتفاع فلنج پایینی 50 (B) تا 100 میلی‌متر
- عرض لبه بالایی 15 (C1) تا 30 میلی‌متر
- عرض لبه پایینی 15 (C2) تا 30 میلی‌متر
- ضخامت کلی 1 (T) تا 4 میلی‌متر

پروفیل سی چه کاربردی دارد؟

کاربرد اصلی سی پرلین در ساختمان سازی و ساخت سوله است. بخش‌های مهمی که وابسته به این مقطع هستند، شامل موارد زیر می‌شود:

- کاربرد در ستون و دیوار سازه‌ها

- دیوارهای غیرباربر
- کاربرد در سقف یا سقف شیب‌دار
- پوشش‌های سبک صنعتی یا نیمه صنعتی

علاوه بر این موارد از پروفیل سی در ساخت قاب اطراف پنجره، اتصال بخش‌های مختلف سازه و چهارچوب درهای چوبی استفاده می‌شود.



استفاده از پرلین سی چه مزایایی دارد؟

مزایای بکارگیری سی پرلین شامل موارد زیر می‌شود:

- آسان بودن تولید، حمل و مونتاژ؛ موثر بر سرعت ساخت سازه
- مقرون به صرفه
- سازگار با محیط زیست به علت قابلیت بازیافت
- ظرفیت باربری و انتقال بار و فشار بالا و کمک به افزایش مقاومت سازه
- برخورداری از مقاومت بالا و وزن پایین

عوامل اثرگذار بر قیمت پروفیل سی

به طور کلی قیمت پرلین سی تحت تاثیر عوامل مختلفی همچون قیمت مواد اولیه، هزینه جابه‌جایی، تورم و میزان عرضه و تقاضا می‌باشد.

جمع بندی

پروفیل سی یا پرلین سی از انواع باز پروفیل است و صنعت ساختمان سازی و ساخت سوله کاربرد بسیاری دارد. این پروفیل در عین وزن پایین، استحکام بالایی دارد و منجر به افزایش مقاومت سازه می‌شود. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله عرضه‌کنندگان برتر پروفیل‌های سی است. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.