



## پروفیل چهارچوبی چیست

انواع و اقسام مختلفی از محصولات و مقاطع از ابتدا تا انتهای ساخت یک سازه مورد استفاده قرار می‌گیرند. پروفیل یکی از این موارد است، خود در انواع مختلف و با کاربردهای گوناگون عرضه می‌گردد. پروفیل‌های درب و پنجره از مهم‌ترین مقاطع مصرفی در پروژه‌های ساخت هستند. نوعی از آن که در ساخت چهارچوب در و پنجره کاربرد بسیاری دارد، تحت عنوان پروفیل چهارچوبی به تولید می‌رسد. در ادامه مطلب به بررسی بیشتر آن خواهیم پرداخت.

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

### راه‌های 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@shahinfelezsepahan.com](mailto:info@shahinfelezsepahan.com)

#### • وبسایت:

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

#### • شماره تماس:

03145273010 الی 14

## پروفیل چهارچوبی چیست؟

پروفیل چهارچوبی از انواع مقاطع بسته و پروفیل‌های درب و پنجره است که در بازار با نام‌های کلافی، تک لبه، L شکل یا 509 نیز از آن یاد می‌شود. این پروفیل تنها دارای یک لبه بوده که به سمت پایین خم شده است.

## نحوه ساخت پروفیل کلافی

برای ساخت ابتدا ورق سیاه برشکاری می‌شود و پس از آن طی فرآیند رول فرمینگ و پرس به پروفیل مدنظر تبدیل می‌گردد. در نهایت نیز درزها جوشکاری می‌شوند. برای تولید پروفیل آلومینیومی، به کمک رنگ‌های کوره‌ای یا پودری، روی پروفیل روکش می‌شود.

در تولید پروفیل پی وی سی نیز، ابتدا پودر پی وی سی در ترکیب با دیگر مواد وارد اکسترودر شده و تحت عملیات ذوب و اکستروژن قالب می‌خورد و به کمک تانکرهای آب، شکل آن‌ها تثبیت می‌شود.



## کاربرد پروفیل 509 چیست؟

از پروفیل کلافی به طور گسترده در موارد زیر استفاده می‌شود:

- ساخت چهارچوب در و پنجره
- نرده‌کشی اطراف دیوار

- اتصال قاب به قاب
- کمک به افزایش مقاومت سازه

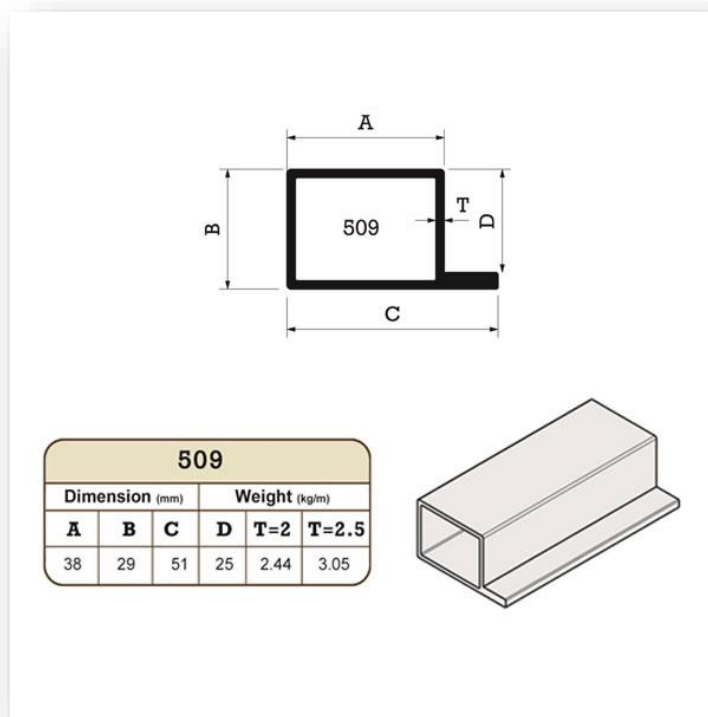
## پروفیل کلافی چه مزایایی دارد؟

مزایایی که منجر به استفاده بالا از پروفیل کلافی می‌شود، شامل موارد زیر می‌باشد:

- برخورداری از خاصیت جوش پذیری بالا
- استحکام بخشیدن به ستون ساختمان
- عدم محدودیت در افزایش قطر آن

## وزن پروفیل چهارچوبی

پروفیل کلافی ضخامتی مابین 0.9 تا 2.5 میلی‌متر دارد و وزن هر شاخه آن حدوداً معادل با 15 کیلوگرم است.



## قیمت پروفیل چهارچوبی

هزینه ورق مصرف شده برای تولید، هزینه نیروهای کار و جابه‌جایی، نوسانات ارزی و تورم، وزن، واسطه در خرید و غیره، بر قیمت پروفیل درب و پنجره چهارچوبی اثرگذار هستند.

### جمع بندی

پروفیل چهارچوبی، کلافی، یک لبه یا 509 از انواع پروفیل درب و پنجره به حساب می‌آیند و در ساخت چهارچوب در، مستحکم سازی سازه، اتصال قاب به قاب و غیره کاربرد دارند. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله تولیدکنندگان و عرضه‌کنندگان برتر انواع پروفیل درب و پنجره است. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.