



پروفیل آلومینیوم چیست

پروفیل‌ها از جمله مقاطع پرکاربردی هستند که در صنایع گوناگون بکار می‌روند. در تعریف به مقطعی که سطح آن در طولی مشخص ثابت باشد، پروفیل گفته می‌شود. پروفیل‌ها در انواع مختلفی همچون پروفیل آلومینیوم به تولید می‌رسند. پروفیل آلومینیوم سطحی براق و نقره‌ای شکل دارد و صنعت‌هایی همچون ساختمان سازی از آن استفاده بسیاری می‌شود. در ادامه مطلب به بررسی بیشتر این پروفیل خواهیم پرداخت.

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@shahinfelezsepahan.com

• وبسایت:

www.shahinfelezsepahan.com

• شماره تماس:

03145273010 الی 14

پروفیل آلومینیوم چیست؟

پروفیل آلومینیوم یا Aluminium profile پروفیلی سبک با جلای نقره‌ای، انعطاف‌پذیر، مقاوم و دارای خاصیت ضدزنگ است و با ضخامت 3 تا 10 میلی‌متر تولید می‌گردد. در ساخت این پروفیل از عناصری همچون سیلیسیم، آهن، مس، منگنز، منیزیم، روی و تیتانیوم در مقادیر مختلف استفاده می‌شود.

نحوه ساخت پروفیل آلومینیوم

سه روش اکستروژن، نورد و ریخته‌گری برای تولید این پروفیل بکار می‌رود که طریقه اول، کاربرد بیش‌تری دارد و طی آن ابتدا بیلت را تحت فشار و حرارت مناسب به شکل موردنظر در می‌آورند. سپس با فشردن آن به صورت غیرمستقیم و با بهره‌گیری از مزیت سکون بیلت نسبت به قالب، پروفیل حاصل می‌شود. روش غیرمستقیم برای تولید میلگرد و لوله مناسب‌تر می‌باشد.

انواع پروفیل آلومینیومی

پروفیل آلومینیوم درب و پنجره شامل موارد زیر می‌باشد:

- پنجره آلومینیومی ساده- تولید در دو نوع ST و Coronet، نوع اول عایق هوا، حرارت و دما، نوع دوم عایق بندی ضعیف
- پنجره آلومینیومی ترمال بریک- عایق حرارتی به علت استفاده از تسمه‌ای از جنس پلی آمید
- پنجره چوب آلومینیومی- لایه داخلی چوبی، لایه خارجی آلومینیوم



کاربرد پروفیل آلومینیوم

از پروفیل آلومینیوم در صنایع زیر به وفور استفاده می‌گردد:

- ساختمان سازی
- کارخانه‌های مواد غذایی
- کاربرد در صنعت برق

استاندارد خرید پروفیل آلومینیوم

در نظرگیری استانداردهای زیر برای خرید پروفیل آلومینیوم به خرید بهتر از این مقطع کمک می‌کند:

- بررسی ضخامت پروفیل
- برخورداری از ظاهر براق و شفاف
- بررسی مقاومت پروفیل و خرید از مراکز معتبر

وزن پروفیل آلومینیوم

به کمک فرمول زیر می‌توان وزن پروفیل آلومینیوم را محاسبه نمود:

$1000 / \text{عرض} * \text{طول} * \text{ضخامت} * \text{چگالی آلومینیوم} (2.7) = \text{وزن پروفیل آلومینیوم}$



قیمت پروفیل آلومینیوم

ضخامت پروفیل، قیمت مواد اولیه، هزینه حمل و نقل، نوسانات ارز، میزان عرضه و تقاضا، برند کارخانه تولید کننده و غیره بر قیمت تمام شده پروفیل آلومینیوم اثرگذار هستند.

جمع بندی

در این مطلب به بررسی پروفیل آلومینیوم پرداختیم. پروفیل آلومینیوم سطحی براق و نقره‌ای دارد و از خاصیت ضدزنگی برخوردار است. این پروفیل در موارد مختلفی همچون ساخت درب و پنجره استفاده می‌شود. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله تولیدکنندگان و عرضه‌کنندگان پروفیل‌های فولادی می‌باشد و این مقاطع را با بهترین کیفیت و قیمت به مشتریان عزیز عرضه می‌دارد. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.