

قوطی و پروفیل استیل

STAINLESS STEEL BOX & PROFILES

مقاطع استیل برای کاربردهای صنعتی، معماری و دکوراتیو

انتخاب و تأمین قوطی و پروفیل استیل در گریدها،
ابعاد، ضخامت‌ها و پرداخت‌های مختلف،
متناسب با نیاز پروژه و قابلیت تأمین.

قوطی و پروفیل استیل

STAINLESS STEEL BOX & PROFILE



قوطی استیل چیست؟

قوطی استیل یک مقطع توخالی با سطح مقطع معمولاً مربعی یا مستطیلی است که از فولاد زنگ‌نزن تولید می‌شود. این مقاطع می‌توانند به صورت جوشی یا بسته به نوع محصول و استاندارد، به روش‌های دیگر تولید شوند.

در استاندارد ASTM A554، تیوب‌های مکانیکی استنلس استیل می‌توانند به شکل مربعی، مستطیلی یا اشکال خاص عرضه شوند و برای کاربردهایی که ظاهر، خواص مکانیکی یا مقاومت به خوردگی اهمیت دارد، مورد استفاده قرار گیرند.



پروفیل استیل چیست؟

پروفیل استیل اصطلاحی گسترده‌تر برای مقاطع دارای شکل و هندسه مشخص از جنس فولاد زنگ‌نزن است. قوطی مربعی و مستطیلی را می‌توان در گروه مقاطع پروفیلی قرار داد، اما پروفیل می‌تواند شامل مقاطع توخالی یا اشکال خاص نیز باشد.

شکل مقطع، ابعاد، ضخامت دیواره، گرید آلیاژ و وضعیت سطح، مشخصات اصلی یک پروفیل استیل را تشکیل می‌دهند.



مقاطع بسته

در قوطی و بسیاری از پروفیل‌های استیل، دیواره‌ها یک مقطع بسته و توخالی ایجاد می‌کنند. این ساختار باعث می‌شود بخش قابل توجهی از ماده در فاصله‌ای از محور هندسی مقطع قرار گیرد و در نتیجه، مقطع برای بسیاری از کاربردهای سازه‌ای، فریم‌ها و تجهیزات، هندسه مناسبی داشته باشد.

با این حال، مناسب بودن یک قوطی برای کاربرد سازه‌ای را نمی‌توان صرفاً از روی شکل ظاهری آن تعیین کرد؛ گرید، ضخامت، روش تولید، خواص مکانیکی، ابعاد و الزامات طراحی باید متناسب با کاربرد بررسی شوند.



کاربردهای صنعتی و معماری

قوطی و پروفیل استیل به دلیل ترکیب مقاومت به خوردگی، ظاهر سطح، قابلیت ساخت و تنوع آلیاژی و ابعادی در طیف گسترده‌ای از پروژه‌ها استفاده می‌شوند. از جمله:

- فریم و سازه‌های سبک
 - تجهیزات و ماشین‌آلات صنعتی
 - تجهیزات صنایع غذایی
 - نرده و هندریل
 - سازه‌های معماری
 - دکوراسیون داخلی
 - میلمان و تجهیزات فروشگاهی
 - قاب‌ها و فریم‌های استیل
 - تجهیزات و پوشش‌های معماری
 - کاربردهای عمومی که ظاهر و مقاومت به خوردگی اهمیت دارد.
- استاندارد ASTM A554 نیز کاربردهایی مانند تزئینی، سازه‌ای، آگورز و سایر کاربردهای مکانیکی را برای تیوب‌های استنلس استیل در محدوده خود ذکر می‌کند.



تفاوت قوطی و سایر مقاطع

تفاوت اصلی قوطی با بسیاری از مقاطع دیگر، در هندسه سطح مقطع است.

قوطی استیل

مقطع توخالی و معمولاً مربع یا مستطیل.

لوله استیل

معمولاً مقطع دایره‌ای دارد و در بسیاری از کاربردهای انتقال سیال، با الزامات مربوط به لوله و سایز نامی مشخص می‌شود.

پروفیل استیل

عنوانی عمومی‌تر برای مقاطع مختلف با شکل مشخص است و می‌تواند شامل قوطی و مقاطع خاص باشد.

مقاطع توپر

مانند میلگرد یا برخی مقاطع توپر که فضای داخلی خالی ندارند.

نکته مهم هنگام خرید

یک عبارت مانند «قوطی استیل» به تنهایی برای قیمت‌گذاری دقیق کافی نیست.



برای استعلام حرفه‌ای، مشخصات محصول باید شامل موارد زیر باشد:



مقدار مورد نیاز



طول



Finish پرداخت سطح



گرید



ضخامت



ابعاد



نوع مقطع

این اطلاعات در صفحه A کاتالوگ به صورت کامل‌تر برای استعلام از بازار استیل ارائه خواهد شد.

انواع مقاطع

PROFILE TYPES



قوطی و پروفیل استیل در شکل‌ها و هندسه‌های مختلف تولید و عرضه می‌شوند و برای کاربردهای متنوع صنعتی، معماری و دکوراتیو مورد استفاده قرار می‌گیرند.

01 قوطی استیل مربعی SQUARE TUBE



مقطع دارای چهار ضلع اصلی با ابعاد اسمی برابر است. این فرم در فریم‌ها، سازه‌های سیک، تجهیزات، نرده‌ها و کاربردهای معماری و دکوراتیو استفاده می‌شود.

02 قوطی استیل مستطیلی RECTANGULAR TUBE



مقطع دارای دو بعد اصلی متفاوت (عرض و ارتفاع) است. این هندسه امکان استفاده از مقطع در جهت‌های مختلف را فراهم می‌کند و در شاسی‌ها، فریم‌ها، تجهیزات و کاربردهای معماری و صنعتی به کار می‌رود.

03 مقاطع توخالی HOLLOW SECTIONS



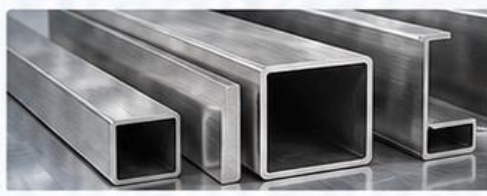
مقاطع توخالی دارای فضای داخلی بسته هستند. قوطی‌های مربعی و مستطیلی نمونه‌های شناخته‌شده این گروه هستند و در کاربردهای صنعتی و سازه‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرند.

04 پروفیل‌های دکوراتیو DECORATIVE PROFILES



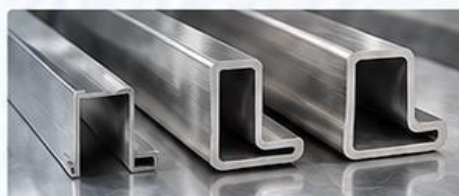
پروفیل‌های دکوراتیو در کاربردهایی استفاده می‌شوند که ظاهر سطح، یکنواختی هندسه و کیفیت پرداخت اهمیت بالایی دارد. از جمله نرده و هندریل، دکوراسیون داخلی، میلمان و تجهیزات فروشگاهی.

05 پروفیل‌های صنعتی INDUSTRIAL PROFILES



پروفیل‌های صنعتی برای کاربردهایی استفاده می‌شوند که علاوه بر هندسه و ظاهر، خواص مکانیکی، مقاومت به خوردگی و قابلیت ساخت و الزامات فنی پروژه اهمیت دارند. از جمله تجهیزات صنعتی، ماشین‌آلات و سازه‌ها و پایه‌های تجهیزات.

06 پروفیل‌های خاص SPECIAL PROFILES



برای برخی پروژه‌ها، مقطع هندسی خاص مورد نیاز است. این مقاطع می‌توانند بر اساس نقشه، ابعاد و نیاز فنی پروژه تولید و بررسی شوند.

07 مقاطع سفارشی CUSTOM PROFILES



در پروژه‌هایی که مقطع استاندارد موجود پاسخگو نیست، مشخصات مقطع می‌تواند بر اساس نقشه یا نیاز فنی پروژه بررسی شود. قابلیت تأمین مقاطع خاص به روش تولید، ابزار و قالب مورد نیاز و حجم سفارش بستگی دارد.

08 تفاوت فرم‌های مقطع COMPARISON OF PROFILE FORMS

نوع مقطع	شکل مقطع	ویژگی اصلی	نمونه کاربرد
Square Tube		مقطع مربع	فریم، معماری، تجهیزات
Rectangular Tube		مقطع مستطیل	شاسی، فریم، تجهیزات
Hollow Section		مقطع بسته و توخالی	کاربردهای صنعتی و سازه‌ای
Decorative Profile		تمرکز بر ظاهر و پرداخت	دکوراسیون و معماری
Industrial Profile		تمرکز بر الزامات فنی پروژه	تجهیزات و ماشین‌آلات
Special Profile		هندسه غیرمعمول یا اختصاصی	پروژه‌های خاص

انتخاب مقطع مناسب، از شکل هندسی شروع می‌شود؛ اما به گرید، ضخامت، Finish و شرایط واقعی کاربرد ختم می‌شود.

برای استعلام از بازار استیل، مشخصات مقطع را تا حد امکان کامل اعلام کنید تا قابلیت تأمین و مشخصات مناسب محصول بررسی شود.

ابعاد مقاطع

PROFILE DIMENSIONS

برای استعلام دقیق قوطی و پروفیل استیل، لازم است ابعاد، ضخامت، گرید و سایر مشخصات فنی به صورت کامل اعلام شود.

01 عرض مقطع WIDTH



عرض یکی از ابعاد اصلی مقطع مستطیلی است و معمولاً فاصله بین دو سطح مقابل یکدیگر را نشان می‌دهد. در مقاطع مربعی، دو بعد اصلی برابر هستند.

02 ارتفاع مقطع HEIGHT



ارتفاع، بعد دوم مقطع مستطیلی است که در کنار عرض، اندازه کلی پروفیل را مشخص می‌کند. ابعاد معمولاً به صورت عرض $\times$ ارتفاع بیان می‌شوند.

03 ابعاد مقطع SECTION DIMENSIONS



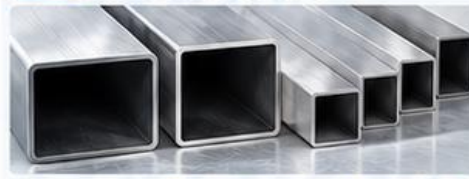
برای تعریف دقیق یک قوطی یا پروفیل، معمولاً باید عرض $\times$ ارتفاع $\times$ ضخامت دیواره مشخص باشد. در مقاطع مربعی: عرض $\times$ عرض $\times$ ضخامت

04 اندازه‌گیری ابعاد MEASURING DIMENSIONS



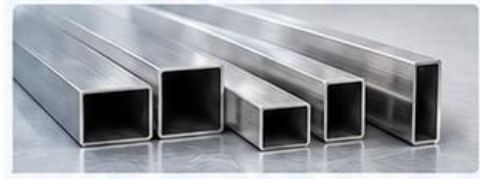
اندازه‌گیری ابعاد باید در محل و روشی مطابق مشخصات استاندارد محصول انجام شود. ابعاد اسمی و ابعاد واقعی اندازه‌گیری شده ممکن است به دلیل تolerانس‌ها با یکدیگر متفاوت باشند.

05 سایزهای رایج بازار COMMON SIZES



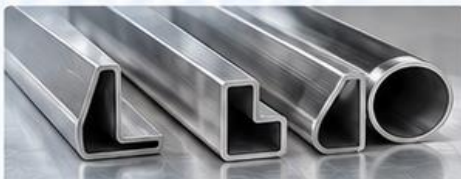
قوطی و پروفیل استیل در محدوده متنوعی از ابعاد تولید و عرضه می‌شوند. سایزهای قابل تأمین به نوع مقطع، روش تولید، گرید، ضخامت، استاندارد محصول و موجودی تأمین‌کننده بستگی دارد. به همین دلیل در این کاتالوگ از ارائه یک جدول ثابت به عنوان تمام سایزهای بازار خودداری می‌شود.

06 سایزهای قابل عرضه AVAILABLE SIZES



قابلیت تأمین هر سایز باید بر اساس مشخصات محصول و شرایط روز تأمین بررسی شود. برای استعلام دقیق، مشخصات کامل شامل نوع مقطع، ابعاد، ضخامت، گرید، نوع پرداخت سطح، طول و مقدار مورد نیاز اعلام شود.

07 مقاطع خاص و سفارشی SPECIAL & CUSTOM DIMENSIONS



در پروژه‌هایی که ابعاد استاندارد پاسخ‌گوی نیاز نیست، امکان بررسی مقاطع خاص بر اساس نقشه یا الزامات فنی پروژه وجود دارد. مشخصات کامل هندسه، ابعاد، ضخامت، گرید و سایر اطلاعات مورد نیاز باید اعلام شود.

08 تolerانس ابعادی DIMENSIONAL TOLERANCE



در استاندارد ASTM A554، برای مقاطع مربع و مستطیل، تolerانس‌هایی برای ابعاد خارجی و ضخامت دیواره تعریف شده است. برای مثال، تolerانس ضخامت دیواره معمولاً $\pm 10\%$ ضخامت مشخص شده است. مقادیر تolerانس بسته به بزرگ‌ترین بعد مقطع متفاوت است.

09 نکته مهم در انتخاب ابعاد KEY POINTS



انتخاب مقطع مناسب فقط بر اساس بزرگ‌تر یا کوچک‌تر بودن انجام نمی‌شود. باید به فضای نصب، نوع کاربرد، نیاز مکانیکی، ضخامت، گرید، روش اتصال و شرایط محیطی نیز توجه شود. در کاربردهای سازه‌ای، تعیین ظرفیت و مناسب بودن مقطع باید بر اساس طراحی و محاسبات انجام شود.

برای استعلام دقیق ابعاد پروفیل استیل، این مشخصات را اعلام کنید:



طول و مقدار
طول مورد نیاز
و تعداد سفارش



Finish
نوع پرداخت سطح



گرید
مانند 304 یا 316L
در صورت نیاز پروژه



ضخامت
ضخامت دیواره



ابعاد
عرض $\times$ ارتفاع
(و ضخامت)



نوع مقطع
مربع / مستطیل / خاص

ضخامت مقاطع

WALL THICKNESS



ضخامت دیواره یکی از مهم‌ترین مشخصات قوطی و پروفیل استیل است و در کنار ابعاد، گرید و نوع پرداخت سطح، باید به صورت کامل اعلام شود.

01 ضخامت دیواره WALL THICKNESS



ضخامت دیواره فاصله بین سطح داخلی و خارجی دیواره مقطع است. این مشخصه باید همراه با ابعاد مقطع گرید و نوع پرداخت سطح اعلام شود.

02 ضخامت‌های رایج COMMON WALL THICKNESSES



ضخامت قابل عرضه برای قوطی و پروفیل استیل در محدوده متنوعی تولید و عرضه می‌شود و به عوامل مختلفی مانند ابعاد، شکل مقطع، گرید، روش تولید و شرایط تأمین بستگی دارد.

03 ضخامت‌های قابل عرضه AVAILABLE WALL THICKNESSES



قابلیت تأمین ضخامت باید همراه با ابعاد و گرید موردنظر بررسی شود. برای اعلام دقیق، مشخصات کامل مقطع شامل ابعاد، ضخامت، گرید، نوع پرداخت سطح، طول و مقدار سفارش را اعلام کنید.

04 ضخامت خاص و سفارشی SPECIAL & CUSTOM THICKNESS



در پروژه‌هایی که ضخامت موردنیاز با محصول استاندارد موجود مطابقت ندارد، امکان بررسی مشخصات خاص یا سفارشی بر اساس نقشه و الزامات فنی پروژه وجود دارد.

05 تأثیر ضخامت بر استحکام EFFECT ON STRENGTH



افزایش ضخامت دیواره می‌تواند باعث افزایش مساحت مقطع و ممان‌های هندسی شود و بر مقاومت و سختی مقطع در برابر بارگذاری اثر بگذارد. انتخاب ضخامت باید بر اساس نوع کاربرد و محاسبات مهندسی انجام شود.

06 تأثیر ضخامت بر وزن EFFECT ON WEIGHT



برای یک گرید و ابعاد خارجی مشخص، افزایش ضخامت دیواره به معنی افزایش مقدار ماده مصرف‌شده و در نتیجه افزایش وزن واحد طول است. وزن واقعی محصول باید بر اساس ابعاد، ضخامت واقعی و چگالی آلیاز تعیین شود.

07 تأثیر ضخامت بر کاربرد EFFECT ON APPLICATION



کاربردهای دکوراتیو
تأکید بر ظاهر، پرداخت سطح و وزوزن



قریم و تجهیزات
هماهنگ با نیاز مکانیکی و روش اتصال



کاربردهای صنعتی
بررسی شرایط کاری، اتصال و الزامات ساخت



کاربردهای سازه‌ای
انتخاب بر اساس طراحی و محاسبات مهندسی

08 تolerانس ضخامت WALL THICKNESS TOLERANCE



ضخامت اسمی الزاماً با ضخامت اندازه‌گیری‌شده در تمام نقاط یکسان نیست. استاندارد محصول می‌تواند برای ضخامت، ابعاد، خارجی و سایر ویژگی‌های هندسی، تolerانس‌های مجاز تعیین کند. هنگام خرید با کنترل دقیق ابعاد، استاندارد موردنظر را در سفارش مشخص کنید.

09 نکات مهم انتخاب ضخامت KEY POINTS



۱. ابعاد مقطع عرض و ارتفاع



۲. کاربرد دکوراتیو، صنعتی، قریم یا سازه



۳. شرایط بارگذاری در صورت وجود بار مکانیکی



۴. گرید استیل متناسب با محیط و کاربرد



۵. روش اتصال جوش، بیج و اتصالات مکانیکی



۶. نوع پرداخت سطح (Finish) مهم در کاربردهای معماری و دکوراتیو



۷. طول و مقدار سفارش برای بررسی قابلیت تأمین



ضخامت مناسب، فقط یک عدد نیست.

برای انتخاب صحیح باید ابعاد مقطع، گرید، کاربرد، شرایط محیطی و الزامات مکانیکی پروژه همزمان بررسی شوند. برای اعلام از بازار استیل، ضخامت موردنظر را همراه با ابعاد، گرید، Finish، طول و مقدار سفارش اعلام کنید.



تلفن
021-54082



تلفن
021-66781815



موبایل
09126400524

گریدهای پروفیل استیل

STAINLESS STEEL PROFILE GRADES

گرید استیل ترکیب شیمیایی و ساختار متالورژیکی فولاد زنگ‌نزن را مشخص می‌کند و بر مقاومت به خوردگی، شکل‌پذیری، جوش‌پذیری و خواص مکانیکی آن اثر دارد.

01 گرید 304 AISI 304



گرید 304 یک فولاد زنگ‌نزن آستنیتی و یکی از پرکاربردترین گریدها است. مقاومت به خوردگی، شکل‌پذیری و جوش‌پذیری مناسب، این گرید را برای طیف وسیعی از کاربردهای صنعتی و معماری مناسب می‌کند.

کاربردهای متداول

- تجهیزات و فریم‌های استیل
- معماری و دکوراسیون
- تجهیزات صنایع غذایی
- تجهیزات داخلی
- کاربردهای عمومی صنعتی

02 گرید 316 AISI 316



گرید 316 یک فولاد زنگ‌نزن آستنیتی است که به دلیل حضور مولیبدن، در مقایسه با 304 در برخی محیط‌های خورنده مقاومت بهتری ارائه می‌دهد.

کاربردهای متداول

- محیط‌های دارای کلرید
- صنایع شیمیایی
- تجهیزات فرایندی
- محیط‌های دریایی و ساخلی
- سبک تا متوسط
- کاربردهای تخصصی‌تر صنعتی

03 گرید 316L AISI 316L



گرید 316L نسخه کم‌کربن 316 است. کربن پایین‌تر، این گرید را به گزینه‌ای مناسب برای بسیاری از کاربردهای جوشی تبدیل می‌کند، در شرایطی که مقاومت خوردگی مناسب نیز مورد نیاز باشد.

کاربردهای متداول

- تجهیزات و ساختارهای جوشی
- محیط‌های خورنده
- صنایع غذایی و دارویی
- پروژه‌های صنعتی
- کاربردهای معماری خاص

04 گرید 430 AISI 430



گرید 430 یک فولاد زنگ‌نزن فریتی است که عمدتاً بر پایه کروم بوده و در بسیاری از محیط‌های ملایم مقاومت خوردگی مناسبی دارد. این گرید بدون نیکل قابل توجه است و برای کاربردهای مشخصی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

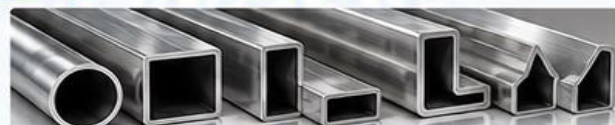
کاربردهای متداول

- تجهیزات و قطعات داخلی
- تجهیزات خانگی
- برخی کاربردهای معماری داخلی
- قطعات تزئینی
- کاربردهای با محیط خوردگی ملایم

05 مقایسه کلی گریدها COMPARISON OF GRADES

گرید	خانواده متالورژیکی	ویژگی شاخص	حوزه کاربرد کلی
304	آستنیتی	مقاومت خوردگی و شکل‌پذیری مناسب	کاربردهای عمومی، معماری و صنعتی
316	آستنیتی	مقاومت بهتر در برخی محیط‌های خورنده به دلیل Mo	محیط‌های خورنده‌تر و کاربردهای تخصصی‌تر
316L	آستنیتی	کربن پایین‌تر، مناسب برای بسیاری از کاربردهای جوشی	تجهیزات و ساختارهای جوشی
430	فریتی	مقاومت خوردگی مناسب در محیط‌های ملایم	معماری داخلی و کاربردهای عمومی مشخص

06 سایر گریدهای قابل تأمین OTHER SPECIFIED GRADES



خانواده استنلس استیل به 304، 316، 316L و 430 محدود نمی‌شود. استاندارد ASTM A554، علاوه بر فولادهای آستنیتی و فریتی، خانواده‌های مارتنزیتی و آستنیتی-فریتی (دوپلکس) را نیز در دامنه خود قرار می‌دهد. در صورت نیاز به گریدهای خاص، مشخصات پروژه شامل گرید، استاندارد محصول، ابعاد، ضخامت و کاربرد باید بررسی شود.

07 ارتباط گرید و کاربرد GRADE SELECTION BY APPLICATION



محیط‌های خورنده‌تر

در شرایط دارای کلرید یا محیط‌های خورنده، 316 یا 316L می‌تواند گزینه مناسب‌تری باشد.



کاربردهای عمومی صنعتی

304 یکی از گزینه‌های متداول برای کاربردهای عمومی صنعتی و معماری است.



محیط داخلی و شرایط ملایم

در بسیاری از کاربردهای داخلی و محیط‌های با خوردگی پایین، 304 یا 316 بسته به نیاز پروژه قابل بررسی هستند.

08 گرید را فقط با ظاهر انتخاب نکنید DON'T CHOOSE BY APPEARANCE



قوطی‌های 304، 316 و 430 ممکن است از نظر ظاهری بسیار شبیه باشند، اما ترکیب شیمیایی و رفتار متالورژیکی آن‌ها متفاوت است. تشخیص گرید نباید صرفاً بر اساس رنگ یا ظاهر انجام شود.

09 نکات مهم اعلام گرید KEY POINTS

- نوع مقطع مربع / مستطیل / خاص
- ابعاد عرض x ارتفاع
- ضخامت ضخامت دیواره
- گرید استیل مانند 304، 316، 316L یا 430
- Finish نوع پرداخت سطح
- طول و مقدار سفارش طول و بررسی تاییدیت تأمین

انتخاب گرید = انتخاب بر اساس محیط، نه فقط نام استیل

304، 316، 316L و 430 هرکدام ویژگی‌ها و حوزه‌های کاربرد متفاوتی دارند. گرید مناسب باید بر اساس شرایط محیطی، الزامات ساخت، جوشکاری، ظاهر، خواص مکانیکی و مشخصات پروژه انتخاب شود.

کاربرد و انتخاب

APPLICATIONS & SELECTION

قوطی و پروفیل استیل در کاربردهای معماری، دکوراتیو، صنعتی، تجهیزات و صنایع غذایی استفاده می‌شوند. انتخاب صحیح باید بر اساس محیط، گرید، ابعاد، ضخامت، نوع پرداخت سطح و الزامات پروژه انجام شود.

01 کاربردهای معماری ARCHITECTURAL APPLICATIONS



- فریم‌ها و نرده‌ها
- جزئیات نما و سازه‌های معماری
- ورودی ساختمان و فضاهای عمومی
- عناصر دکوراتیو و نما
- کاربرد در محیط‌های داخلی و خارجی

در این حوزه، علاوه بر مقاومت، ظاهر و نوع پرداخت سطح اهمیت دارد.

02 دکوراسیون داخلی INTERIOR & DECORATIVE



- فریم مبلمان و تجهیزات دکوراتیو
- دکوراسیون داخلی و فروشگاه‌ها
- کیفیت و یکنواختی سطح
- نوع Finish و ظاهر مقطع
- هماهنگی با طراحی پروژه

در کاربردهای دکوراتیو، عملکرد و ظاهر هر دو اهمیت دارند.

03 سازه و تجهیزات STRUCTURES & EQUIPMENT



- فریم‌ها و شاسی‌ها
- پایه‌ها و سازه‌های نگهدارنده
- بخش‌هایی از تجهیزات و ماشین‌آلات
- سازه‌های صنعتی و غیرسازه‌ای

در کاربردهای سازه‌ای، انتخاب مقطع باید بر اساس طراحی و محاسبات مهندسی انجام شود.

04 صنایع غذایی FOOD & BEVERAGE



- تجهیزات فرآوری و نگهداری
- آشپزخانه‌های صنعتی
- تجهیزات آماده‌سازی غذا
- سطح قابل شست‌وشو و بهداشتی
- دوام در شست‌وشوی مکرر

استفاده از استیل باید با گرید مناسب، طراحی بهداشتی و کیفیت ساخت همراه باشد.

05 تجهیزات صنعتی INDUSTRIAL EQUIPMENT



- فریم تجهیزات و ماشین‌آلات
- شاسی و پایه‌ها
- حفاظ‌ها و سازه‌های نگهدارنده
- خطوط تولید و تجهیزات فرآیندی
- کاربرد در محیط‌های صنعتی

انتخاب گرید باید با توجه به مواد شیمیایی، رطوبت، دما، کلریدها و شرایط محیطی باشد.

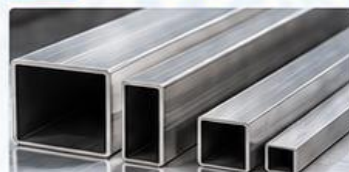
06 انتخاب بر اساس محیط SELECTION BY ENVIRONMENT



- محیط داخلی و نسبتاً خشک
- محیط مرطوب
- محیط دارای کلرید
- محیط صنعتی یا شیمیایی

شرایط واقعی محیط، شدت خوردگی و نوع آلودگی‌ها در انتخاب گرید اهمیت زیادی دارند.

07 انتخاب ابعاد و ضخامت SIZE & WALL THICKNESS



- عرض × ارتفاع × ضخامت دیواره
- طول عضو و نوع بازگذاری
- شرایط اتصال و تکیه‌گاه
- الزامات ساخت و فضای نصب

در کاربردهای سازه‌ای، ابعاد و ضخامت باید بر اساس محاسبات مهندسی تعیین شود. و یک سایز ثابت برای همه پروژه‌ها مناسب نیست.

08 انتخاب بر اساس Finish FINISH SELECTION



- محل استفاده
- میزان دیده‌شدن سطح
- الزامات ظاهری پروژه
- شرایط تمیزکاری
- فرآیند ساخت و جوشکاری
- امکان حفظ کیفیت سطح

نوع پرداخت سطح، بر ظاهر، نگهداری و کاربرد نهایی پروفیل تأثیر می‌گذارد.

09 انتخاب گرید، ابعاد و ضخامت KEY SELECTION FACTORS



سیس موارد زیر را مشخص کنید:



10 چک‌لیست انتخاب پروفیل استیل SELECTION CHECKLIST

سؤال اصلی	مرحله
پروفیل برای چه کاری استفاده می‌شود؟	کاربرد
خشک، مرطوب، صنعتی، غذایی یا دارای کلرید؟	محیط
کدام گرید با شرایط محیطی سازگار است؟	گرید
مربع، مستطیل یا مقطع خاص؟	مقطع
عرض و ارتفاع مورد نیاز چیست؟	ابعاد
چه ضخامت دیواره‌ای مورد نیاز است؟	ضخامت
چه نوع پرداخت سطحی لازم است؟	Finish
طول شاخه یا طول مورد نیاز چقدر است؟	طول
چه تعداد یا چه مقدار نیاز است؟	مقدار



انتخاب صحیح پروفیل استیل از «کاربرد» شروع می‌شود.

ابتدا محیط و شرایط استفاده را مشخص کنید؛ سپس گرید، ابعاد، ضخامت، Finish و مقدار مورد نیاز را تعیین کنید. برای کاربردهای مهندسی، سازه‌ای و صنعتی، مشخصات نهایی باید بر اساس الزامات فنی و طراحی پروژه بررسی شود.

خرید و استعلام

STAINLESS STEEL PROFILE SUPPLY

برای دریافت استعلام دقیق، مشخصات مورد نیاز خود را کامل اعلام کنید.
هرچه اطلاعات فنی دقیق‌تر باشد، بررسی محصول و ارائه پاسخ مناسب‌تر و سریع‌تر انجام می‌شود!

01 نوع مقطع PROFILE TYPE



- قوطی مربعی
- قوطی مستطیلی
- مقطع توخالی خاص
- پروفیل دکوراتیو
- پروفیل صنعتی
- مقطع خاص یا سفارشی

در صورت نیاز، نقشه یا تصویر مقطع ارائه دهید.

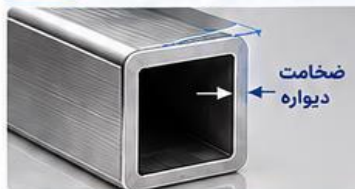
02 ابعاد DIMENSIONS



- برای مقطع مربعی: عرض × عرض
- برای مقطع مستطیلی: عرض × ارتفاع
- ابعاد باید به صورت ابعاد خارجی اعلام شود.
- ابعاد را در کنار ضخامت مشخص کنید.

در مقاطع خاص، نقشه دارای اندازه‌گذاری ارائه شود.

03 ضخامت WALL THICKNESS



- ضخامت دیواره را به صورت مشخص اعلام
- یک مقطع با ابعاد یکسان می‌تواند با ضخامت‌های متفاوت، مشخصات و متفاوتی داشته باشد.
- در صورت نیاز، استاندارد و تolerانس موردنظر نیز مشخص کنید.

طبق ASTM A554-26 حداقل ضخامت 0.015 (0.006 اینچ) در محدوده این استاندارد است.

04 گرید استیل STAINLESS STEEL GRADE



- گرید موردنظر را دقیقاً مشخص کنید.
- گریدهای رایج: 304، 316، 316L، 430
- در صورت نیاز به گریدهای دیگر، استاندارد و مشخصات فنی را اعلام کنید.
- صرفاً نوشتن «استیل» برای استعلام کافی کافی نیست.

05 پرداخت سطح SURFACE FINISH



- نوع Finish موردنظر را مشخص کنید.
- براق یا مات و نوع پرداخت سطح.
- الزام پکنواختی ظاهری (در صورت نیاز).
- نیاز به Finish خاص.
- اهمیت کیفیت سطح پس از ساخت.

Finish را تا حد امکان با نمونه، مشخصات فنی استاندارد تعریف کنید.

06 طول LENGTH



- طول شاخه موردنظر را اعلام کنید.
- در صورت نیاز به برش، طول‌های مورد نیاز و تعداد قطعات را مشخص کنید.
- در صورت امکان، لیست برش (Cut List) ارائه شود.

07 مقدار QUANTITY



- تعداد شاخه یا تعداد قطعه را اعلام کنید.
- طول کل مورد نیاز را مشخص کنید.
- مقدار سفارش می‌تواند در بررسی قابلیت تأمین و قیمت مؤثر باشد.
- عبارت «قیمت قوطی استیل» به‌تنهایی برای استعلام کافی نیست.

08 اطلاعات تکمیلی ADDITIONAL INFORMATION



- کاربرد نهایی (معماری، صنعتی، غذایی و ...)
- محیط کاری و شرایط خورندگی
- نیاز مکانیکی و نوع بارگذاری.
- نوع اتصال (جوش، پیچ و ...)
- استاندارد موردنظر و الزامات تolerانس
- نقشه یا فایل فنی (در صورت وجود)

09 نمونه استعلام کامل SAMPLE ORDER REQUEST

	قوطی مستطیلی
	30 × 50 میلی‌متر
	2 میلی‌متر
	316L
	مات (Brushed)
	6 متر (شاخه)
	20 شاخه
	تجهیزات صنعتی

10 چک‌لیست سریع خریدار BUYER CHECKLIST

وضعیت	مشخصات
☐	نوع مقطع
☐	ابعاد
☐	ضخامت
☐	گرید
☐	Finish
☐	طول
☐	مقدار
☐	کاربرد
☐	نقشه / مشخصات فنی



استعلام دقیق = پاسخ دقیق‌تر

هرچه مشخصات فنی کامل‌تر باشد، بررسی محصول مورد نیاز و قابلیت تأمین آن دقیق‌تر انجام می‌شود.
برای استعلام قوطی و پروفیل استیل، مشخصات خود را برای بازار استیل ارسال کنید.



راه‌های تماس با بازار استیل

برای دریافت استعلام یا مشاوره، از طریق شماره‌های هانی زیر ما در تماس باشید.



021-54082

تلفن



021-66781815

تلفن



09126400524

موبایل

نکته مهم:

موجودی، ابعاد، ضخامت، گرید و Finish قابل عرضه ممکن است بر اساس شرایط تأمین و محصول موردنظر متفاوت باشد؛ بنابراین قابلیت تأمین هر مشخصات باید در زمان استعلام بررسی شود.

بازار استیل BazarSteel

STAINLESS STEEL PRODUCTS

راهکارهای مطمئن برای صنعت

RELIABLE SOLUTIONS FOR INDUSTRY



BazarSteel.Com



021-54082



021-66781815



0912-6400524



نمایشگاه:

بزرگراه فتح مقابل فتح ۱۷ شماره ۳۰۷ و ۳۰۸



کارخانه:

جنب نمایشگاه خیابان حاج اکبری

بن بست اول انتها شماره ۱۴

STAINLESS
STEEL
PROFILES