



# ساخت خانه با قوطی پروفیل آهن

نیاز به مسکن یکی از اصلی‌ترین نیازهای هر انسان است. چراکه هر شخص برای تامین امنیت و آسایش زندگی خود، نیاز به مکانی مختص به خود دارد. به همین علت استفاده از مصالح مقاوم برای جلوگیری از وقوع مشکل برای سازه، واجب می‌باشد. یکی از کاربردی‌ترین مقاطع، قوطی پروفیل‌ها هستند. این مقاطع به واسطه دارا بودن استحکام زیاد، جایگاه ویژه‌ای را در این صنعت به خود اختصاص داده‌اند. در ادامه این مطلب قصد داریم به بررسی چگونگی ساخت خانه با قوطی پروفیل آهن و موارد استفاده این مقطع در سازه بپردازیم. با ما همراه باشید.

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

### • وبسایت:

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

### • شماره تماس:

03145273010 الی 14

## قوطی آهن چیست و چه انواعی دارد؟

قوطی آهن (به انگلیسی Steel Square Tube) یکی از پروفیل‌های مقطع بسته است که به کمک ورق و در جنس‌های مختلفی همچون آهن، استیل، گالوانیزه، کامپوزیت و غیره به تولید می‌رسد. در صورتی که ضخامت ورق کم‌تر از 2 میلی‌متر باشد قوطی سبک و در صورتی که ضخامت ورق بیش از 2 میلی‌متر باشد، قوطی سنگین خواهد بود. استعلام بروزترین [قیمت قوطی آهن](#)

## ساخت خانه با قوطی آهن

قسمت‌های مختلفی از یک ساختمان، به کمک قوطی پروفیل‌ها ساخته می‌شود. در ادامه مطلب قصد داریم این موارد را بررسی کنیم:

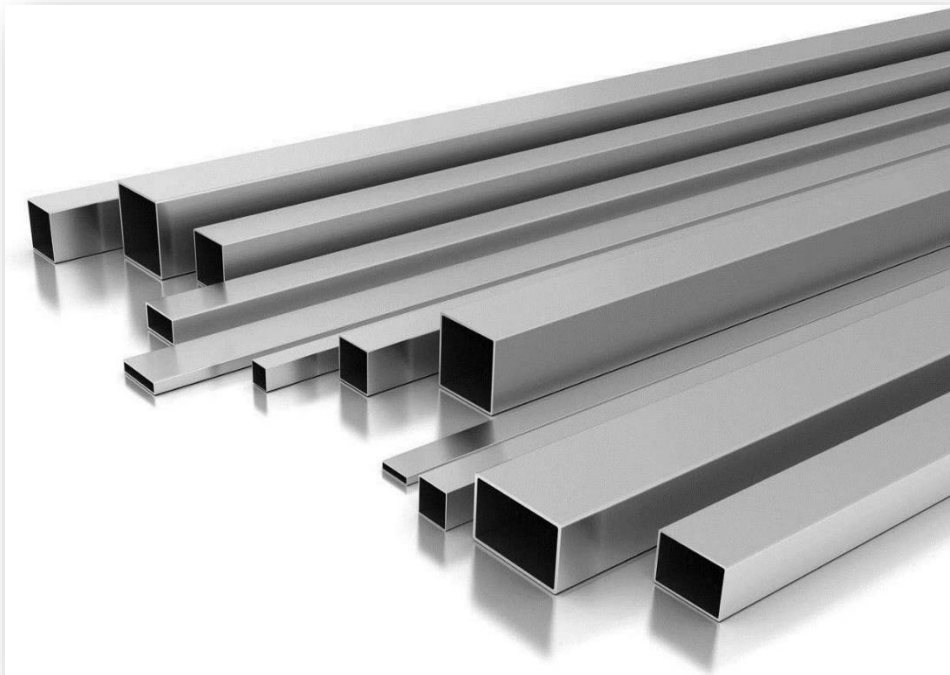
### ستون

استفاده از ستون در سازه، منجر به ایجاد مقاومت بسیاری می‌گردد و با مزایای زیر همراه است:

- مقرون به صرفه نسبت به بتن و فولاد
- دارای وزن پایین و عدم وارد شدن فشار به زیربنای ساختمان
- سرعت بالای ساخت

### درب و پنجره

برای ساخت درب و پنجره خانه‌ها، از قوطی‌های با جنس ضدزنگ همچون استیل و گالوانیزه استفاده می‌شود.



### نمای ساختمان

در بسیاری از موارد، مهندسين ساخت و ساز از قوطی‌های سبک به علت دقت در ساخت، در نمای ساختمان استفاده می‌کنند.

### دکوراسیون داخلی

مهندسين معماری از قوطی‌های آهنی در ساخت بسیاری از لوازم همچون کتاب‌خانه، میز و صندلی، مبلمان و غیره استفاده می‌کنند.

### محدودیت های استفاده از قوطی برای ستون

استفاده از قوطی پروفیل‌ها تنها در ستون ساختمان‌های یک طبقه امکان‌پذیر است؛ چراکه لازم است در محل اتصال تیر به ستون، درون ستون تقویت شود. این امر باتوجه به عدم دسترسی به درون قوطی، امکان‌پذیر نیست. به جز آن در زمان زلزله، امکان تغییر شکل و کاهش مقاومت قوطی وجود دارد.



## مزایای ساخت خانه با قوطی آهن

ساخت خانه با قوطی آهن با مزایایی همچون مقاومت بالا، جوش پذیری و شکل پذیری مناسب، کیفیت سطح قابل توجه و غیره، همراه است.

### جمع بندی

در این مطلب به بررسی کاربردهای قوطی پروفیل در ساختمان سازی پرداختیم. از قوطی های آهن به طور گسترده در ساخت ستون، درب و پنجره، نمای ساختمان و ساخت لوازم خانه استفاده می گردد. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله تولیدکنندگان و عرضه کنندگان قوطی آهن است و این مقاطع را با بهترین کیفیت و قیمت به مشتریان گرامی عرضه می دارد. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.