



میلگرد بستر چیست

میلگردهای فولادی از جمله مهم‌ترین مصالح در ساختمان سازی به شمار می‌آیند؛ چراکه تاثیر مستقیم بر میزان امنیت یک سازه خواهند گذاشت. در مطلب پیش رو قصد داریم به طور کامل به معرفی میلگرد بستر که یکی از انواع میلگردهای فولادی به شمار می‌رود، بپردازیم. با ما همراه شوید.

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

راه های ارتباط با ما

جهت خرید آهن آلات مورد نیاز پروژه تان 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

تاریخچه استفاده از میلگرد بستر

شروع استفاده از میلگرد بستر به سال 1813 در قاره اروپا باز می‌گردد. رفته رفته در کشورهای آمریکا و کانادا و نهایتاً در سال 1382 این مقطع فولادی به بازار آهن آلات عرضه گردید.

تعریف میلگرد بستر

به قرارگیری میلگرد به صورت افقی و عمودی در دیوار یا تیرچه بلوک، میلگرد بستر گفته می‌شود که سبب بهبود شکل‌گیری دیوار، ایجاد اتصال نمای مکانیکی، افزایش مقاومت سازه و غیره خواهد شد. این میلگرد دارای سطح آجدار بوده، ضدزنگ است و با روش‌های جوشکاری مقاومتی به تولید می‌رسد.



روش اتصال میلگرد بستر

اتصال میلگرد بستر به کمک گیره و قلاب انجام می‌گیرد که می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- گیره میلگرد بستر گالوانیزه مدل **G-15-24**
- گیره میلگرد بستر با ضخامت **2** میلی متر
- قلاب میلگرد بستر گالوانیزه مدل **B10-15-30**
- قلاب میلگرد بستر مفتولی با ضخامت **4** و **7** mm

نحوه استفاده از میلگرد در ساختمان سازی

از این میلگرد به 2 شکل زیر در ساختمان استفاده می کنند:

1. به صورت افقی - ساخت سازه نردبانی یا خرپایی شکل با کلاف میلگرد، مطابقت عرض میلگرد با عرض دیوار
2. به صورت عمودی - قرارگیری میلگرد به صورت عمودی در فضای خالی ایجاد شده در چیدمان بلوکها

انواع میلگردهای بستر

این میلگرد فولادی در 2 دسته بندی زیر عرضه می گردد:

- میلگرد بستر نردبانی - دارای شکل نردبانی، اتصال به دیوار به کمک قلاب و گیره، قرارگیری دو آرماتور موازی بر روی دیوار، ریختن مخلوط سیمان برای عملیات آجرچینی و برپایی دیوار
- میلگرد بستر خرپایی - جوشکاری مفتول به صورت زیگزاگ میان دو میلگرد، عدم امکان انجام برای دیوارهای غیر کامپوزیتی



مزایا و معایب میلگرد بستر

مزایا و معایب بکارگیری این مقطع فولادی با مزایا و معایب زیر همراه است:

- اتصال دیوارهای متقاطع به هم دیگر
- افزایش مقاومت برشی و شکل پذیری
- بهینه شدن شکل گیری دیوار
- افزایش انسجام و مقاومت در برابر زلزله
- لزوم انجام محاسبات دقیق و مهندسی خاص

- دشواری در رعایت استانداردهای تعیین شده
- وجود نقص و اشکال در دیوار نصب شده

کاربرد میلگرد بستر

موارد استفاده میلگرد بستر به شرح زیر است:

- دیوار سفالی و آجری
- دیوارهای آجری سفالی و بلوک‌های بتنی توخالی
- دیوار باربر و غیرباربر
- بلوک‌های سیمانی و بتنی
- بلوک هبلکس و لیکا

جمع بندی

در این مطلب به معرفی میلگرد بستر، انواع و ویژگی‌های آن پرداختیم. به چیدمان میلگرد به دو صورت افقی و عمودی در دیوار و یا داخل تیرچه بلوک، میلگرد بستر گفته می‌شود. استفاده از این میلگرد سبب افزایش مقاومت سازه خواهد شد. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله تامین‌کنندگان میلگردهای 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.