



منايع مفتولى آهن بان

آهن بان ، همراه با اطمینان

معرفی شرکت

صنایع مفتولی آهن بان تولید کننده تمام اتوماتیک میلگرد بستر و محصولات مفتولی است. محصولات این شرکت در گستره وسیعی از صنایع مورد استفاده قرار میگیرد. صنایع مفتولی آهن بان به پشتوانه تجربیات چندین ساله در زمینه محصولات مفتولی و با اتکا به کادری متخصص و متعهد، با هدف تامین نیازهای پروژه های صنعتی و ساختمانی کشور پای به عرصه تولید این محصولات نهاده است.

به کارگیری ماشین آلات به روز و پیشرفته و بهینه سازی علمی و اصولی فرایندهای تولید، منتج به تولید محصولات با کیفیت مطابق با استانداردهای روز دنیا گردیده است. شرکت آهن بان رمز ماندگاری و پیشرفت خود را رضایتمندی مشتریان محترم میدانند و امید دارد به لطف پروردگار متعال و یاری همراهان وفادار خود سهمی هرچند کوچک در خدمت رسانی به صنایع مختلف کشور و منطقه داشته باشد.

محصولات

محصولات تولیدی و بازرگانی شرکت صنایع مفتولی آهن بان در حال حاضر به شرح ذیل می باشد:

- ✿ مفتول های صنعتی و ساختمانی
- ✿ میلگرد بستر و متعلقات
- ✿ وادار و والپست های منقطع



مفتول فابریک

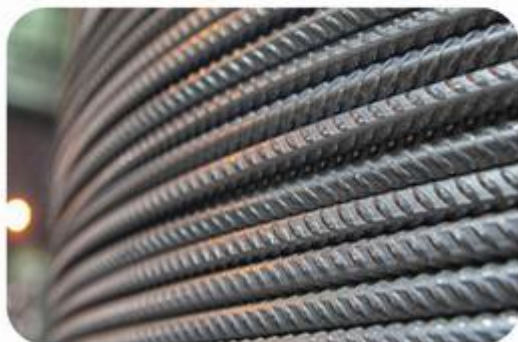
این نوع مفتول از کشش میلگرد کلاف آهن تولید می شود. میلگرد کلاف در دستگاههای کشش مفتول طی چندین مرحله کشیده می شود و طی فرایندهای مکانیکی به سایز دلخواه رسانده می شود. برای کاهش سختی مفتول آهن و افزایش شکل پذیری در عین بالا نگه داشتن مقاومت آن، مفتول ها در کوره های ویژه آنیل حرارت داده می شود تا کاملاً نرم شده و برای مصارف مختلف آماده گردد. مفتول های تولیدی شرکت آهن بان از سایز ۵ تا ۱۲ میلیمتر تولید می گردد.



❁ مفتول آنیل شده نرم آرماتوربندی ، قالب بندی و...

❁ مفتول سایز بالا برای تیرچه سازی و ...

❁ مفتول آجدار برای تولید میلگرد بستر و...



مقایسه هزینه اجرا و آل پست و میلگرد بستر

مقاوم سازی دیوار عرض ۱۵ به طول ۳ متر و ارتفاع ۳ متر با میلگرد بستر			
شرح	تعداد	بهای واحد (تومان)	بهای کل (تومان)
میلگرد بستر عرض ۱۱	۶ شاخه	۳۶,۰۰۰	۲۱۶,۰۰۰
گیره و قلاب میلگرد بستر	۱۲ عدد	۹,۵۰۰	۱۱۴,۰۰۰
اتصال کشویی (سقفی) ۲۰×۱۵	۲ عدد	۴۵,۰۰۰	۹۰,۰۰۰
پیچ بکسی نوک تیز ۲×۱۴	۲۸ عدد	۱,۴۰۰	۳۹,۲۰۰
رول پلاک سایز ۶	۲۸ عدد	۲۲۵	۶,۳۰۰
مجموع			۴۶۵,۰۰۰
مقاوم سازی دیوار عرض ۱۵ به طول ۳ متر و ارتفاع ۳ متر با میلگرد بستر و والپست منقطع			
شرح	تعداد	بهای واحد (تومان)	بهای کل (تومان)
ناودانی منقطع ۴۰×۱۵	۶ عدد	۹۰,۰۰۰	۵۴۰,۰۰۰
میلگرد بستر عرض ۱۱	۳ شاخه	۳۶,۰۰۰	۱۰۸,۰۰۰
اتصال کشویی (سقفی) ۲۰×۱۵	۲ عدد	۴۵,۰۰۰	۹۰,۰۰۰
پیچ بکسی نوک تیز ۲×۱۴	۱۶ عدد	۱,۴۰۰	۲۲,۴۰۰
قلاب میلگرد بستر	۶ عدد	۹,۵۰۰	۵۷,۰۰۰
رول پلاک سایز ۶	۱۶ عدد	۲۲۵	۳,۶۰۰
مجموع			۸۲۱,۰۰۰

۴۳٪ کاهش هزینه با اجرای میلگرد بستر

میلگرد بستر

یکی از دغدغه های اصلی مهندسان محاسب ساختمان، طراحی مهار مناسب برای اجزای ساختمانی غیر سازه ای، به ویژه دیوارها می باشد. در گذشته با قرار دادن جزئیات وال پست ها بصورت نبشی و یا میلگرد سعی در مهار این دیوارها داشتند. اما تجربه زلزله های ویرانگر سال های گذشته به مهندسان محاسب متذکر شد که اجرای وال پست به روش قدیمی نمیتواند روش مناسبی برای مهار دیوارها باشد، زیرا در اثر زلزله، با وجود پایداری سازه ها شاهد فرو ریزش دیوارها بودیم.

لذا مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی با انتشار پیوست ششم آیین نامه ۲۸۰۰ با عنوان "طراحی لرزه ای و اجرای اجزای غیر سازه ای معماری" استفاده از میلگرد بستر را الزامی کرد.

میلگرد بستر آهن بان

شرکت آهن تولید کننده میلگرد بستر با ماشین آلات تمام اتوماتیک با مشخصات ذیل می باشد:

- * میلگرد بستر آجدار گالوانیزه با مفتول قطر ۴ میلیمتر
- * شاخه های ۳ متری در عرض های استاندارد ۵/۵، ۱۱ و ۱۵ سانتیمتر
- * منطبق بر پیوست ششم آیین نامه ۲۸۰۰ زلزله



ناودانی (والپست) منقطع

حداقل هر ۴۰ cm (دورج دیوار) و حداکثر هر ۱ m می بایست از میلگرد بستر استفاده کنیم .
در صورتی که فواصل اجرا، بیش از ۴۰ cm باشد ، باید علاوه بر میلگرد بستر از ناودانی منقطع
نیز استفاده کنیم .



مشخصات فنی استاندارد:

- * جنس : فولاد (گالوانیزه ، رنگ شده ، سیاه)
- * ضخامت : ۲ میلیمتر
- * طول بال : ۷ سانتیمتر
- * عرض : ۱۰/۵ ، ۱۵/۵ و ۲۰/۵ سانتیمتر
- * طول : ۲۰ ، ۳۰ و ۴۰ سانتیمتر

وادار (والپست) میانی و کناری

- * برای دیوارهای باطول بیش از ۴ متر باید از **وادار میانی (H)** استفاده می کنیم
- * برای مقاوم سازی انتهای آزاد دیوار باید از **وادار کناری (U)** استفاده کنیم

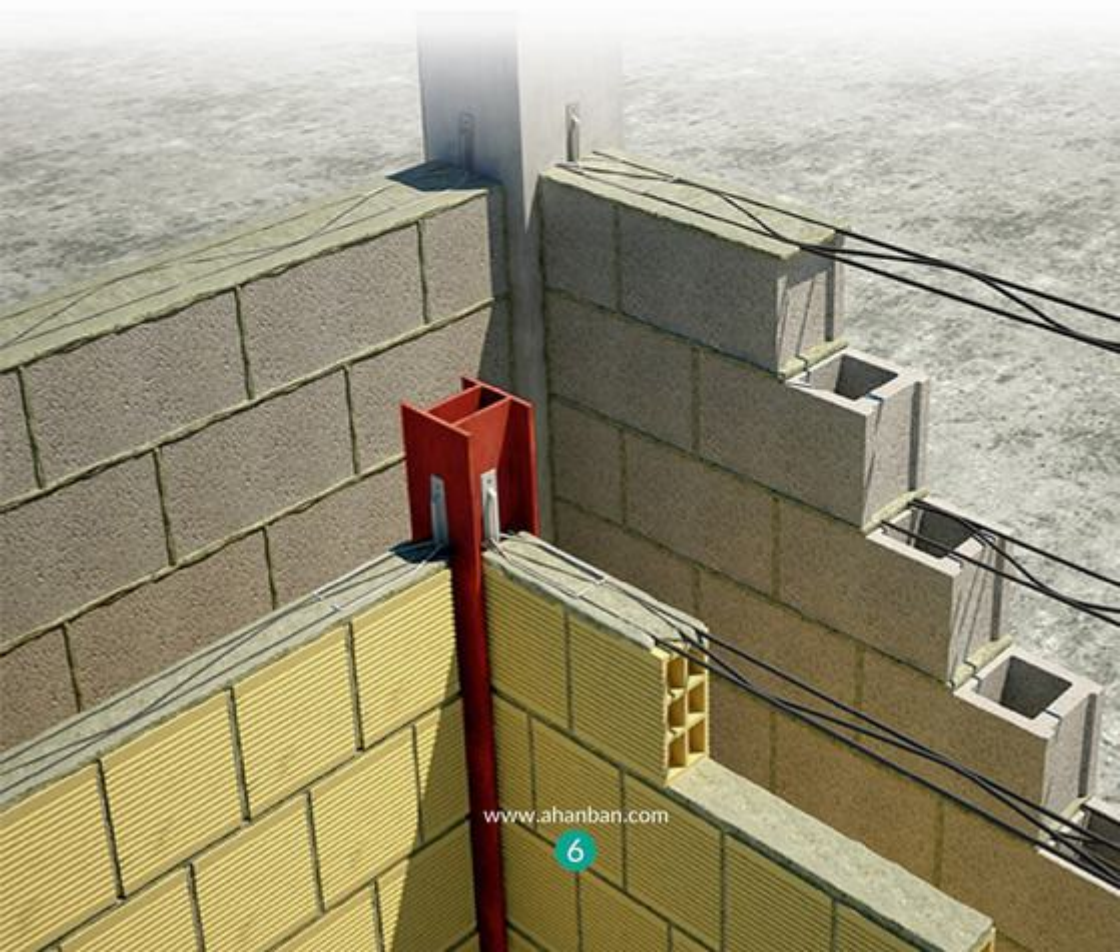
مشخصات فنی استاندارد:

- * جنس : فولاد (گالوانیزه ، رنگ شده ، سیاه)
- * ضخامت : ۲ میلیمتر
- * طول بال : ۵ سانتیمتر
- * عرض : ۱۰/۵ ، ۱۵/۵ و ۲۰/۵ سانتیمتر
- * طول : ۳ متر



مراحل اجرای میلگرد بستر

- * هر ۴۰cm یک گیره به ستون ها نصب می کنیم.
- * به داخل شیار هر گیره یک قلاب جایگذاری می کنیم.
- * حد فاصل ستون و دیوار را به ضخامت ۱٪ از ارتفاع دیوار (۳ سانتی متر برای دیوار ۳ متری) مصالح تراکم پذیر مانند یونولیت و پشم سنگ کارگزاری می کنیم.
- * پس از چیدن دو ردیف بلوک، انتهای آزاد قلاب را روی دیوار قرار می دهیم.
- * یک شاخه میلگرد بستر روی بلوک قرار داده و ملات دیوار را روی آن اجرا می کنیم.
- * ضرورتی برای اتصال قلاب و میلگرد بستر وجود ندارد.
- * این فرایند برای هر دو ردیف بلوک تکرار می گردد .





دفتر مرکزی: تهران - تقاطع بزرگراه سعیدی و خیابان شمشیری - پلاک ۱۰

کارخانه: ساوه - شهرک صنعتی ساوه - خیابان صنعت ۹

۰۲۱ - ۹۱۰۱۶۷۵۷

www.ahanban.com

ahanbanco

ahanban.co

