

# آریا بارون

ARYA BARON TOOS CO.

## BARON

پیدا کننده  
مادر ساز



ساختمان های پیش ساخته

Prefabricated Buildings



WWW.ARYABARON.COM

Tel : 051 - 36 22 88 00

ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2012

تجربیات کسب شده در کشورهای صنعتی نشان داده است که حذف روش‌های سنتی در ساخت و ساز و انتخاب روش‌ها و اجزای ساختمانی نوین باعث بالا رفتن سرعت اجرا نسبت به شیوه‌های سنتی می‌شود. همچنین خسارات جانی و مالی ناشی از زلزله و هدر روی انرژی در ساختمانهای پیش ساخته به حداقل رسیده است.

### برخی از برتری های این نوع ساختمان های پیش ساخته و نوین عبارتند از :

- پایداری در برابر زلزله تا ۹ ریشتر
- امکان نصب در هر شرایط آب و هوایی
- عایق بسیار خوب در برابر گرما و سرما و کاهش چشمگیر مصرف انرژی
- ساخت و نصب بسیار سریع و در نتیجه بهره برداری از سرمایه گذاری انجام شده در کوتاهترین زمان ممکن
- هزینه های نگهداری بسیار پایین در مقایسه با سایر ساختمانها
- امکان هرگونه تغییر در نقشه داخلی بدون پرت مصالح
- وزن کم در مقایسه با ساختمانهای سنتی، که در نتیجه هزینه فونداسیون را بسیار کاهش می دهد
- قابلیت استفاده دوباره در محلی دیگر بدون هدر روی مصالح
- افزایش فضای داخلی ساختمان با توجه به نازکتر بودن دیوارها
- ساخت و نصب ساختمان بدون بر جا ماندن نخاله های ساختمانی و ایجاد مزاحمت برای همسایگان
- عدم امکان نفوذ حشرات موذی

**شرکت آریا بارون** با سالها تجربه در زمینه تولید انواع مصالح نوین ساختمانی استاندارد، و همچنین کسب دانش فنی طراحی و تولید انواع محصولات پیش ساخته، هم اکنون ساختمانهای پیش ساخته خود را جهت عرضه به بازارهای داخلی و خارجی طراحی و تولید می نماید.



#### ساختمان های پیش ساخته مونتاز در کارخانه

در این نوع از ساختمانهای پیش ساخته در هنگام طراحی ، ساختمان به دو و یا چند قسمت قابل حمل تقسیم می گردد و تمامی مراحل ساخت در کارخانه انجام گرفته و سپس ساختمان بصورت چند تکه به محل پروژه حمل شده و در آنجا بصورت پیچ و مهره ای به یکدیگر متصل می گردد. اندازه و پلان این ساختمانها کاملا به دلخواه قابل طراحی می باشند و بر اساس سفارش ساخته می شوند.



#### ساختمان های پیش ساخته مونتاز در محل پروژه

در این نوع از ساختمانهای پیش ساخته، ابتدا تمامی مراحل ساخت در کارخانه انجام گرفته و سپس تمامی اجزای ساختمان به محل پروژه حمل شده و در آنجا با یکدیگر مونتاز می گردند. همچنین ساندویچ پانل های دیوار ها در خط تولید کارخانه در قاب های فولادی نصب شده و در محل بصورت پیچ و مهره ای از کف به فونداسیون و از اطراف به یکدیگر متصل میشوند. اندازه و پلان این ساختمانها نیز کاملا به دلخواه قابل طراحی می باشند و بر اساس سفارش ساخته می شوند.



## BARON Four-Arch Building



شرکت آریا بارون توس از سالها پیش پژوهش بر روی ساختمانهای کهن چند هزار ساله که در پهنه ی جهان همچنان پا بر جا مانده اند را آغاز نمود که از جمله این بنا ها میتوان از چهار طاقی بازه هور ، کهن ترین چهار طاقی ایران که قدمت آن به دوره ساسانیان باز میگردد و در مقابل زلزله و عوامل مخرب زیست محیطی همچنان پایدار مانده نام برد. ما با الهام از طرح چهار طاقی و انجام تحقیقات و محاسبات علمی بر پایه دانش فنی روز این ساختمانهای چهار وجهی را طراحی و تولید نموده ایم.

طراحی قطعات ساختمان های پیش ساخته چهار طاقی به این گونه است که امکان گسترش سازه از هر طرف وجود دارد.

یکپارچگی قطعات ، استحکام سازه را در برابر زلزله بالاتر برده و همچنین باعث عدم نفوذ آب و گرد و خاک شده و در نهایت سرعت نصب و مونتاژ در محل را افزایش میدهد.

ارتفاع مناسب سازه و همچنین عایق بودن قطعات ساختمان باعث جلوگیری از هدر رفتن انرژی و در نتیجه کاهش هزینه های جاری میشود.

این ساختمان ها از قطعات مودولار تزریق شده با فوم پلی یورتان نسوز(با کلاس پایداری در برابر آتش B2 بر اساس استاندارد DIN4102 آلمان) و با روکش هایی از فرآورده های نوین ساختمانی تشکیل شده است.





مقاوم در برابر فرسودگی



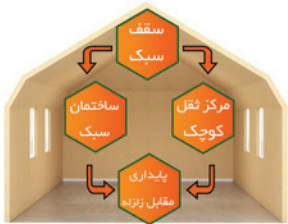
عایق حرارت



مقاوم در برابر آتش



ساخت بسیار سریع



مقاوم در برابر زلزله



فضای داخلی آرام



وزن سبک

وزن یک متر مکعب  
بتن عیار ۳۵۰ = ۲۵۰۰ کیلوگرم

**بدنه:** تشکیل شده از قطعات فوم پلی یورتان تزریقی با فشردگی ۴۰ کیلوگرم بر مترمکعب که بصورت فاق و زبانه در یکدیگر قفل میشوند. **روکش بیرونی بدنه:** ترکیبی از مواد معدنی و شیمیایی مقاوم در برابر آب و اشعه خورشید بوده و دارای رنگ و طرح های متنوع می باشد. **روکش داخلی:** از دیوار پوش های طرح دار PVC / گچ و یا گچ برگ که به راحتی قابل رنگ آمیزی است می باشد که به راحتی قابل رنگ آمیزی هستند. **کف:** تشکیل شده از یک شاسی فلزی مستطیل شکل که در محل پروژه روی خاک کوبیده شده و یا بر روی یک سکو بتنی تراز می گردد و سپس قطعات پیرامون آن پیچ می شوند. داخل این شاسی متناسب با نوع کاربری و نیاز یا عدم نیاز به جابه جایی بعدی کف پیش ساخته و یا کف با مصالح ساختمانی اجرا می گردد.

**پنجره ها:** از آلومینیوم با شیشه دو جداره می باشند. **درب:** از ساندوچ پانل تزریقی شده می باشد.

**برق و روشنایی:** بصورت توکار یا روکار با استفاده از لوازم الکتریکی به روز و استاندارد.

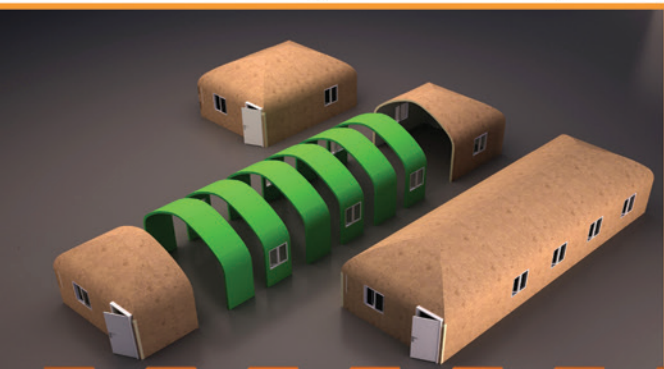
– با توجه به تزریقی بودن قطعات، امکان جاگذاری قطعات فلزی برای پیچ کردن لوازم سنگین به دیوارها بوسیله رول پلاکهای پروانه ای وجود دارد.

– قابلیت اجرای هر نوع پلان و تقسیم بندی فضا به دلخواه.

– لوله کشی های آب و فاضلاب بصورت روکار و یا توکار قابل اجرا هستند.

– ساختمان ها در صورت نیاز، به راحتی قابلیت جابه جایی دارند.

– جهت نصب و برپا کردن ساختمان حدود ۵ ساعت کاری با ۳ نفر نیرو در برخواهد گرفت.





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



[info@aryabaron.com](mailto:info@aryabaron.com)



مشهد/ بزرگراه آیت ا... هاشمی رفسنجانی (میثاق)

آیت ا... هاشمی رفسنجانی (میثاق) ۳۴/۱

کدپستی: ۹۱۸۷۳۶۳۸۹۷



Tel : 051 - 36 22 88 02



Tel : 051 - 36 22 88 00