

آریا بارون

ARYA BARON TOOS CO.

BARON

پلی‌اکریلیک
پلی‌پنید
پلی‌پنید
پلی‌پنید



ساختمان های پیش ساخته

Prefabricated Buildings



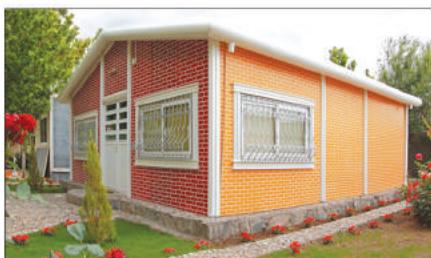
WWW.ARYABARON.COM

Tel : 051 - 36 22 88 00

ISO 9001 : 2015

CE

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 برتری‌های این نوع ساختمان‌های پیش ساخته و نوین عبارتند از :

- پایداری در برابر زلزله تا ۹ ریشتر
- امکان نصب در هر شرایط آب و هواست
- عایق بسیار خوب در برابر گرمای سرما و سرمه و کاهش چشمگیر مصرف انرژی
- ساخت و نصب بسیار سریع و در نتیجه بهره برداری از سرمایه گذاری انجام شده در کوتاه‌ترین زمان ممکن
- هزینه‌های 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 می‌دهد
- 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 تاله‌های ساختمانی و ایجاد مزاحمت برای همسایگان
- عدم امکان نفوذ حشرات موذی

شرکت آریا بارون با سالهای 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 می‌نماید.



Prefabricated Building**ساختمان های پیش ساخته موتاز 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 کاملاً به دلخواه قابل طراحی می باشند و بر اساس سفارش ساخته می شوند.

**ساختمان های پیش ساخته موتاز 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 موتاز 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 می شوند. اندازه و پلان این ساختمانها تیز کاملاً به دلخواه قابل طراحی می باشند و بر اساس سفارش ساخته می شوند.

1



موتاز سازه اسکلت و رینک کف

2



موتاز ساندویچ پانل های دیواری

3



موتاز ساندویچ پانل های سقفی

4



کف سازی و سرامیک



شرکت آریا بارون تووس از سالها پیش پژوهش بر روی ساختمانهای کهن چند هزار ساله که در پنهان 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.

بکار گشته 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 موتناز 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 فراورده های نوین ساختمانی تشکیل شده است.





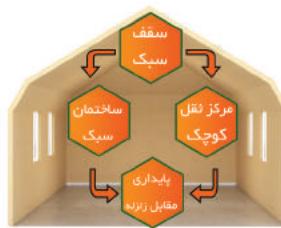
مقاوم در برابر فرسودگی



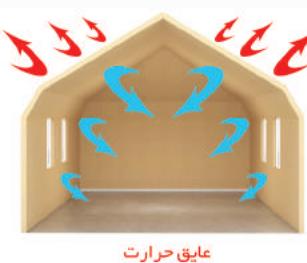
مقاوم در برابر آتش



ساخت بسیار سریع



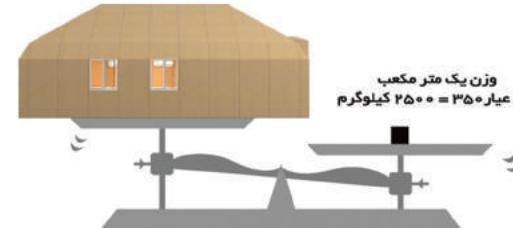
مقاوم در برابر زلزله



عایق حرارت



فضای داخلی آرام



وزن سبک

بدنه: تشکیل شده از قطعات فوم پلی یورتان تزیریقی با فشردگی ۴۰ کیلوگرم بر مترمکعب که بصورت فاقد زبانه در یکدیگر قفل می‌شوند. **روکش بیرونی بدنه:** ترکیبی از مواد معدنی و شیمیایی مقاوم در برابر آب و اشعه خورشید پوده و دارای رنگ و طرح‌های متنوع می‌باشد. **روکش داخلی:** از دیوار پوش‌های طرح دار PVC / گچ و یا گچ برگ که به راحتی قابل رنگ آمیزی است می‌باشد 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 می‌گردد و سپس قطعات پیرامون آن پیچ می‌شوند. داخل این شاسی متناسب با نوع کاربری و نیاز یا عدم نیاز به جایه جایی بعدی کف پیش ساخته و یا کف با مصالح ساختمانی اجرا می‌گردد.

پنجره‌ها: آزمون شیشه دو چداره می‌باشند. **درب:** از ساندویچ پانل تزیریق شده می‌باشد.

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

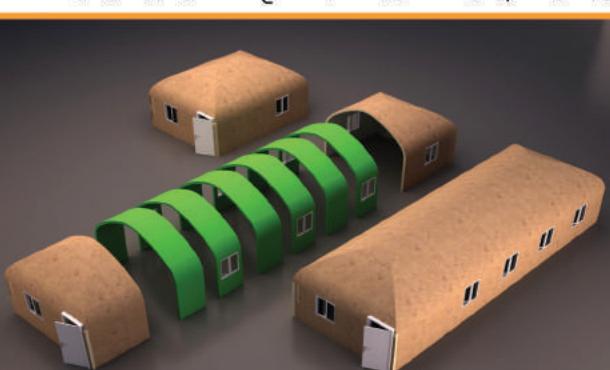
- با توجه به تزیریق بودن قطعات، امکان جاگذاری قطعات فلزی برای پیچ کردن لوازم سنگین به دیوارها بوسیله رول پلاکهای پروانه ای وجود دارد.

- قابلیت اجرای هر نوع پلان و تقسیم بندی فضای دلخواه.

- لوله‌کشی‌های آب و فاضلاب بصورت توکار یا توکار قابل اجرا هستند.

- ساختمندان در صورت نیاز، به راحتی قابلیت جایه جایی دارند.

- جهت نصب و برپا کردن ساختمندان حدود ۵ ساعت کاری با ۳ نفر نیرو زمان در برخواهد گرفت.





www.aryabaron.com



info@aryabaron.com



Tel : 051 - 36 22 88 02



Tel : 051 - 36 22 88 00



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

آیت ا... هاشمی رفسنجانی (میناک) ۳۴/۱

کد پستی : ۹۱۸۷۳۶۳۸۹۷