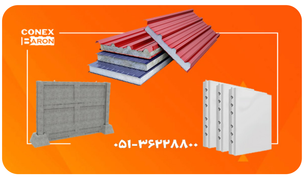

مصالح خانه پیش ساخته

آنچه در این مقاله می خوانید:

۱. مزایای استفاده از مصالح خانه پیش ساخته
۲. معایب استفاده از مصالح ساختمانی پیش ساخته
۳. انواع مصالح پیش ساخته
۴. دیدگاهتان را بنویسید لغو پاسخ

مصالح خانه های پیش ساخته در مدل های مختلفی مانند **گچی، ساندویچ پانل، کناف** و... ساخته می‌شوند. هر کدام از این مصالح مزایای خاصی دارند. در این مطلب از سایت کانکس بارون تولید کننده انواع سازه پیش ساخته و کانکس، ما تصمیم داریم شما را با انواع مصالح خانه‌های پیش ساخته و مزایای هر کدام از این خانه‌ها آشنا کنیم.

مزایای استفاده از مصالح خانه پیش ساخته

وقتی شما به جای استفاده از مصالح سنتی، از مصالح پیش ساخته استفاده می‌کنید، می‌توانید خانه خود را در زمان کمتری بسازید. در ادامه شما را با مزایای استفاده از **مصالح ساختمانی آماده** آشنا می‌کنیم.

- در زمان کمتری ساخته می‌شوند؛
- با محیط زیست سازگار هستند؛
- درطرح‌های متنوعی اجرا می‌شوند؛
- با این روش در هزینه‌ها صرفه جویی می‌شود؛
- امکان اجرا کردن روی چند پروژه وجود دارد؛
- انعطاف‌پذیر هستند؛
- کیفیت مصالح بالا هستند؛
- امنیت و ایمنی بالایی دارند.

معایب استفاده از مصالح ساختمانی پیش ساخته

درست است که خانه پیش ساخته در زمان کوتاهی آماده می‌شوند، اما مراحل اولیه طراحی این‌خانه‌ها زمان‌بر هستند. در ادامه شما را با معایب استفاده از مصالح آماده آشنا می‌کنیم.

- مراحل اولیه طراحی این مصالح زمان‌بر هستند؛
- هزینه اولیه این مصالح زیاد است؛
- پژوهش‌های مربوط به این مصالح کمبود دارند؛
- پیمان‌کاران زیاد با این مصالح کار نکرده‌اند و تجربه کمی دارند؛
- درخواست ساخت این مصالح کم است.

انواع مصالح پیش ساخته

مصالح پیش ساخته در 6 مدل گچی، ساندویچ پانل، دیواری، گچبری، تری‌دی‌پانل و کناف ساخته می‌شوند که در ادامه در خصوص هر کدام از این مدل‌ها اطلاعات مفیدی را در اختیار شما قرار می‌دهیم.

پنل گچی پیش ساخته

از پنل گچی آماده برای ساخت دیوار استفاده می‌شود. این پنل‌ها در ضخامت و ابعاد مختلفی ساخته می‌شوند و از طریق درزها به بقیه دیوارها متصل و قفل می‌شود.

این پنل‌ها کاملا از گچ ساخته شده‌اند و فرآیند آن جدید و پیشرفته هستند. این پنل با گچ، آب و مواد افزودنی ساخته می‌شود و برای افزایش استحکام پنل گچی، بین دو لایه کاغذ تحت فشار قرار می‌گیرند و در مرحله هبعد برای خشک شدن قطعات پنل، آن‌را در محیط قرار می‌دهند.

مزایای پنل گچی به شرح زیر است:

- سرعت اجرای دیوار در این پنل‌ها بیشتر است؛
- با این مدل می‌توان در ساخت مصالح ساختمانی صرفه‌جویی کرد؛
- نخالههای ساختمانی با این روش کاهش پیدا می‌کند؛
- از نیروی کار کمتری برای تولید این دیوار استفاده می‌شود؛
- بدون کمک گرفتن از نیروی کار حرفه‌ای هم می‌توان پنل گچی آماده ساخت؛
- وزن مرده سازه را کاهش می‌دهد.

ساندویچ پنل

ساندویچ‌پانل از دو لایه ورق فلز از جنس گالوانیزه و یک هسته فوم عایق مانند پلی اورتان ساخته می‌شوند. به کمک ساندویچ پانل می‌توان دیوار و سقف خانه‌ها به صورت پیش ساخته تولید کرد.

از ساندویچ پانل سقفی در صنایع زیر استفاده می‌شود:

- سوله
- انبار
- سالن صنعتی
- ساختمان‌های پیش ساخته

برای ساخت ساندویچ پانل دیواری، از مکانیسم خاصی در ابعاد مختلف طبق درخواست مشتری تولید می‌شود.

مزایای ساندویچ پانل پیش ساخته به شرح زیر هستند:

- در برابر ضربه استحکام و مقاومت بالایی دارند؛
- وزن آن سبک هستند و سرعت نصب آن بالا است؛
- در برابر آتش مقاوم هستند؛
- قیمت کمتری دارند و می‌توان در هزینه‌ها صرفه جویی کرد.

گچبری‌های پیش ساخته

اگر به دنبال گچ‌کاری دیوار ساختمان هستید، می‌توانید از گچبری‌های پیش ساخته استفاده کرد. در این مدل از گچ‌ها، از گچ پلی یورتان، فوم‌های فشرده شده پلی استایرن و برخی از محلول‌های شیمیایی استفاده می‌شود و دلیل آن هم این است که مقاومت آن افزایش پیدا کند.

بعد از تولید گچبری‌های آماده در کارخانه، قطعات این مصالح به کمک چسب‌های مخصوص سازه به یک‌دیگر متصل می‌شوند.

از گچبری پیش ساخته در مناطق زیر استفاده می‌شود:

- تزئین دورتادور سقف
- دور لوستر
- ستون‌های آشپزخانه و...

این مصالح در دو مدل ساده و تزئینی ساخته می‌شود مشتری می‌تواند مدل گچبری را انتخاب کند. مزایای این مصالح آماده به شرح زیر است:

- ضد رطوبت، ضد گردوغبار و ضد کپک هستند؛
- ماندگاری و طول عمر آن زیاد است؛
- در مدل‌های متنوعی طراح و ساخته می‌شوند؛
- نصب این مصالح نسبتا آسان و سریع است؛
- قیمت گچبری پیش ساخته نسبت به گچ‌کاری دست ساز پایین‌تر است؛
- می‌توانید در طرح‌های موردنظر خود سفارش دهید.

دیوار پیش ساخته بتنی

دیوار پیش ساخته بتنی مقاومت زیادی دارد و به همین دلیل در مصالح پیش ساخته، از دیوارهای بتنی استفاده می‌شود. این دیوارها بسته به هدف متشری در کارخانه تولید می‌شوند و در محل نصب می‌شوند.

این دیوارها در دو مدل تولید می‌شوند. برای ساختمان‌هایی که لازم است دیوار سبک باشد، از ترکیب آب، سیمان و مصالح سبک استفاده می‌شود و برای ساختمان‌هایی که لازم است دیوار از حالت سبکی خارج شود، با ترکیب سیمان، آب و سنگ‌دانه ساخته می‌شود.

اندازه دیوار پیش ساخته بتنی به متراژ درخواستی مشتری بستگی دارد و قبل از ساخت در کارخانه، اندازه آن مشخص می‌شود.

مزایای این دیوارها به شرح زیر هستند:

- مقاومت مکانیکی بالایی دارند؛
- طول عمر و استحکام دیوارهای بتنی آماده بالا هستند؛
- میزان عایق صوت و حرارت این دیوارها قوی است؛
- در برابر آتش سوزی مقاومت بالایی دارد؛
- نصب دیوار بتنی پیش ساخته سریع و آسان است؛
- برای ساخت و نصب این دیوارها به نیروی متخصص نیازی نیست.

سیستم پیش ساخته تری‌دی‌پانل

دیوارهای تری دی پانل پیش ساخته از هسته عایق پلی استایرن و شبکه‌های جوش شده فولادی ساخته می‌شوند. این هسته و شبکه‌ها به وسیله مفتول‌های فلزی به یکدیگر متصل می‌شوند و در مرحله بعد به روش بتن پاشی، دوام و استحکام این سیستم افزایش می‌یابد.

به دلیل اینکه در این دیوارهای آماده از لایه پلی استایرن استفاده شده است، وزن سبکی دارند. در دیوارهای باربر، غیرباربر یا حتی سقف خانه‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند.

ضخامت دیوار پیش ساخته تری دی پانل قابل سفارشی سازی است.

کم شدن وزن ساختمان، سرعت ساخت و نصب بالا، مقاوم در برابر آتش سوزی، ظاهر زیبا و عایق‌بندی خوب در برابر حرارت، رطوبت و صدا از مزایای این دیوارها هستند.

سیستم پیش ساخته کناف

از سیستم پیش ساخته کناف در دیوار و سقف استفاده می‌شود. این سیستم به شکل یک سازه فلزی از جنس گالوانیزه و صفحات روکش‌دار گچی یا سیمانی ساخته می‌شوند.

از مزایای کناف می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- نصب و اجرای کناف سریع و راحت است؛
- وزن کناف کم است؛
- مانند دیگر مصالح، عایق خوبی دارند؛
- در هزینه‌های ساخت صرفه‌جویی می‌کند؛
- تا 75 درصد قابل بازیافت است.

خرید مصالح خانه پیش ساخته جز رده اقتصادی ساخت خانه است و دلیل آن هم قیمت مناسب این مدل خانه‌سازی‌ها است.

اگر به دنبال ساخت بناهای کم هزینه در زمان کوتاهی هستید، خانه پیش ساخته می‌تواند گزینه خوبی باشد.

همانطور که در این مطلب مطالعه کردید، این مصالح ساختمانی دوام و عایق خوبی دارند و نسبت به نسخه‌های دست‌ساز، قیمت بهتری دارند.

اگر به دنبال ساخت یک خانه پیش ساخته که با محیط زیست سازگار است، هستید، می‌توانید با پشتیبانی کانکس بارون تماس بگیرید تا محیط زیست ایران کمتر آسیب ببیند.

لیست قیمت کانکس های پرفروش

- قیمت کانکس ویلایی
- قیمت کانکس سرویس بهداشتی
- قیمت کانکس حمام
- قیمت کانکس نمازخانه
- قیمت کانکس فروشگاهی
- قیمت کانکس نگهبانی
- قیمت کانکس اداری
- قیمت کانکس سیار
- قیمت کانکس مسکونی
- قیمت کانکس کارگاهی
- قیمت کانکس اورژانسی
- قیمت کانکس خدماتی
- قیمت کانکس آشپزخانه
- قیمت کانکس اتاق تعبیر
- قیمت کانکس آموزشی
- قیمت کانکس آتش نشانی
- قیمت کانکس خوابگاه
- قیمت کانکس مدیریت بحران
- قیمت کانکس شیشه ای
- قیمت کانکس مخابراتی

دسته بندی های مقالات

- مقالات کانکس ۱۴
- مقالات آموزشی خانه پیش ساخته ۱۰

کانکس بارون

کانکس بارون بهترین تولید کننده انواع کانکس های ساندویچ پانل