



برترین مصالح نوین ساختمانی

لازمه ساختمان سازی مدرن، لوازم و ابزار مخصوص است. این لوازم در صنعت ساخت و ساز تحت عنوان مصالح ساختمانی عرضه می شوند. امروزه مصالح نوین ساختمانی برای بهبود عملکرد و یا افزایش زیبایی سازه‌ها، مورد استفاده قرار می گیرد. در این مطلب قصد داریم به بررسی کاربردی ترین مصالح جدید ساختمان سازی بپردازیم.

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 تماس های 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@shahinfelezsepahan.com

• وبسایت:

www.shahinfelezsepahan.com

• شماره تماس:

03145273010 الی 14

انواع مصالح نوین ساختمانی

کاربردی ترین مصالح نوین که در ساختمان سازی مورد استفاده قرار می گیرد، به شرح زیر می باشد:

- آجر تصفیه کننده هوا- فیلتر هوای آلوده و حذف آلاینده، کاربرد در قسمت بیرونی ساختمان
- شیشه هوشمند- دارا بودن امکان تبدیل به حالت مات یا شفاف در زمان های مختلف، کاربرد به عنوان تفکیک فضا و پخش تصاویر به کمک پروژکتور، دارای عمر مفید 10 ساله
- بتن خود ترمیم شونده- فعال شدن باکتری های موجود در بتن به هنگام ترک خوردن، تبدیل کربنات کلسیم به سنگ آهک و ترمیم بخش های ترک خورده
- آجر هوشمند- شکل ظاهر شبیه به لگوی بازی، منعطف در تغییر کاربری، عایق سرما در هوای سرد، عایق گرما در هوای گرم
- سیستم قاب فولادی نورد سرد- تولید توسط اتصالات پیچی، متشکل از 3 جزء قاب فولادی سرد نورد شده، لایه عایق صوتی و حرارتی و صفحات تخته گچی، کاربرد در ساختمان های کوچک
- قاب عایق بتنی- سیستمی برای کار با بتن آرمه، تولید از عایق های حرارتی با مقاومت بالا، تشکیل ساختار یک دیوار
- سقف مجوف بتن مسلح- متشکل از 2 لایه بتن مسلح، پر شدن حد فاصل میان آنها با بلوک های سوراخ دار، کاربرد در مناطق زلزله خیز و ساختمان های چند طبقه
- سقف کوبیاکس- تشکیل از 2 لایه بتن، دارای گوی های از جنس پلی پروپیلن برای پر کردن خلا



- صفحات عایق حرارتی XPS- تولید از پلی استایرن، عایق حرارت و رطوبت، انتقال حرارت پایین، نصب آسان، عدم نفوذ موینگی آب و غیره
- ماشین آرماتوربندی- کاربرد برای تولید آرماتورهای ساختمان(فونداسیون، دیوار و غیره)، کمک به افزایش سرعت کار
- بتن اسفنجی- تولید از مخلوط شن، ماسه و آب، مقاوم در برابر ترک خوردگی و نفوذپذیری، استفاده با هدف پر کردن ذخایر زیرزمینی و غیره
- بتن عبوردهنده نور- تولید از ترکیب سیمان و فیبر شیشه‌ای
- بتن رومی- سبک تر و مقاوم تر نسبت به بتن معمولی، عدم استفاده از پرتلند در آن
- ورق پلی کربنات- کاربرد به جای شیشه معمولی، دارای شفافیت و مقاومت بالا، دارای خاصیت UV و عدم عبور پرتوهای مضر خورشید
- سالیید سرفیس- موجود به صورت پانل مسطح، تولید از مواد شیمیایی همچون اکریلیک، بوکسیت، پلی استر و غیره، دارای ظاهر شبیه به سنگ تزئینی
- پانل کامپوزیت آلومینیومی- تولید از 2 لایه ورق آلومینیومی و پلی اتیلن در میان آنها، کاربرد در نماسازی ساختمان، مقاوم در برابر حرارت، رطوبت و غیره
- بلوک سبک- تولید از آن، سیمان و دانه‌های مخصوص، دارای وزن پایین و استحکام بالا، سازگار با محیط زیست
- کاشی حرارتی- ایجاد حرارت، رسانای جریان الکتریسیته، عایق حرارتی و دارای مقاومت بالا
- سنگ نورگذر- کاربرد براب نورپردازی در طراحی دکوراسیون داخلی
- ساندویچ پانل دکوراتیو- کاربرد برای سقف، دیوار، کانکس و غیره، دارای مقاومت بالا، تولید از ورق گالوانیزه (لایه رویی)، فوم پلی یورتان (لایه میانی) و فویل آلومینیوم(پشت پانل)
- الوار توده‌ای- تولید به صورت لایه لایه، استحکام قابل توجه، ظاهر زیبا و کاهش انتشار کربن در فضا



- **بلوک چوبی عایق بندی شده**- جنس بدنه خارجی بلوک از چوب فشرده با صمغ طبیعی، داخل بلوک عایق بندی پلی استایرن انبساطی
- **Spider tire**- سیستم بتن ریزی جدید برای دیوارهای بتنی یا موارد مشابه، ساخت چهارچوب موقت برای ایجاد اتصال تخته‌های چندلایه، ایجاد دیوار بتنی مستحکم، کمک به کاهش نیروی کار
- **ایرکریت**- بتن هوادهی شده، سازگار با محیط زیست، تولید با بخار، مقاوم در برابر آتش‌سوزی، کاربرد در پنل‌های کف، دیوار حمال و غیره
- **پانل فیبر سیمان**- کاربرد در نماسازی ساختمان، تولید به صورت پانل‌های سه بعدی، دارای منبت کاری با ضخامت‌های پایین
- **آجر تشکیل شده از ته سیگار**- تولید از ترکیب ته سیگار و آجر، دارای مقاومت و انرژی بازدهی بالا
- **سیمان نورانی**- جذب و ذخیره نور خورشید در طول روز و ساطع کردن آن در شب به مدت 12 ساعت، استفاده برای روشنایی بزرگراه‌ها، کف استخر و غیره
- **چوب شفاف**- تولید از ترکیب چوب و شیشه، دارای استحکام و شفافیت، عبور نور به صورت متناسب، تولید از چوب درخت بالسا

جمع بندی

در این مطلب به معرفی انواع مصالح نوین ساختمانی پرداخته شد. این مصالح در ساختمان سازی سال های اخیر جایگاه ویژه ای پیدا کرده اند و شامل موارد مختلفی همچون بتن خود ترمیم شونده، چوب شفاف، سیمان نورانی، بتن نورگذر، ساندویچ پانل نورگذر و غیره می شود. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله تولیدکنندگان و عرضه پروفیل های مورد استفاده در ساختمان می باشد و این مقاطع را با بهترین کیفیت و قیمت به مشتریان عزیز عرضه می دارد. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.