



سقف عرشه فولادی چیست

در ساختمان‌های مختلف، انواع گوناگونی از سقف‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد که هر کدام دارای ویژگی‌ها و مشخصات مخصوص به خود هستند. به عنوان مثال یکی از سقف‌هایی که در سال‌های اخیر در میان مصرف‌کنندگان محبوبیت بسیاری پیدا کرده است، سقف عرشه فولادی می‌باشد. این سقف علاوه بر آن که سرعت پروژه ساخت و ساز را افزایش می‌دهند، مقاومت بالایی را نیز دارا هستند. در ادامه مطلب به بررسی نحوه ساخت، مزایا و معایب آن می‌پردازیم.

مجموعه تولیدی بازرگانی شاهین فلز سپاهان | برندی آشنا در صنعت لوله و پروفیل

راه‌های ارتباط با ما

جهت خرید آهن‌آلات مورد نیاز پروژه‌تان با ما تماس بگیرید. ما صمیمانه پاسخگوی تماس‌های 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@shahinfelezsepan.com

• وبسایت:

www.shahinfelezsepan.com

• شماره تماس:

03145273010 الی 14

معرفی سقف عرشه فولادی

سقف عرشه فولادی یکی از سقف‌های جدید متشکل از ورق‌های گالوانیزه موج و راه راه است و به علت وزن پایین و توان تحمل وزن بالا، مورد استفاده بسیاری قرار می‌گیرند.

انواع ورق عرشه فولادی

انواع ورق عرشه فولادی شامل موارد زیر می‌شود:

- ROOF DECK - استفاده به عنوان استحکام سقف
- FLOOR DECK - ایجاد استحکام میان بتن و ورق تحتانی



علت استفاده از سقف عرشه فولادی

سقف عرشه فولادی به اشکال مختلفی مانند خمشی و مختلط و به روش آرماتوربندی و بتن‌ریزی ساخته می‌شود. بکارگیری سقف عرشه فولادی و ساندویچ پانل سبب تسریع پروژه ساخت و ساز خواهد شد.

حمل و نقل عرشه فولادی

مراحل ساخت و جابه‌جایی عرشه فولادی شامل موارد زیر می‌شود:

- ساخت عرشه - استفاده از ورق نورد سرد و دستگاه فرمینگ برای ساخت عرشه، ایجاد برجستگی و خم
- ساخت فلاشینگ - شامل قالب‌های پیرامونی و یا داخلی به اشکال Z، I و U، تولید از ورق شیت آهنی
- بسته‌بندی - برشکاری در ابعاد مشخص، انجام شماره‌گذاری و بسته‌بندی
- بارگیری و جابه‌جایی - انجام با رعایت نکات ایمنی برای جلوگیری از وقوع آسیب

نکات اجرای سقف عرشه فولادی

نکات اجرای سقف عرشه فولادی شامل موارد زیر می‌شود:

- مجاز بودن اتصال ورق عرشه تنها بر روی تیر
- رعایت فاصله تیرچه تا چهارچوب سقف
- انجام جوشکاری در دمای 18-^o
- استفاده از ورق دارای شکل مناسب
- عدم نیاز به به آرماتورکشی، قالب‌بندی و شمع‌گذاری



مزایا و معایب استفاده از سقف عرشه فولادی

مزایای استفاده از سقف عرشه فولادی شامل موارد زیر می‌شود:

- کاهش وزن سازه- صرفه‌جویی در مصرف بتن و کمک به کاهش وزن کلی سازه
- مقاومت نسبت به حوادث- دارای استحکام بالا و توان کنترل بار وارده
- تسریع ساخت- حذف تیر فرعی و شمع به واسطه بکارگیری قالب بندی، دارای نماد مدیریت کیفی ISO9001
- کاهش خطای تولید- کاهش خطای ساخت به علت تولید به شکل صنعتی

- کاهش لرزش سازه- عایق صدا و جلوگیری از ایجاد لرزش

همچنین معایب استفاده از این سقف به شرح زیر است:

- نصب دشوار- نصب دشوار و دارای لرزش
- کاربرد پیچیده- پیچیدگی کاربرد در سازه بتنی

جمع بندی

در این مطلب به بررسی سقف عرشه فولادی، مزایا و معایب استفاده از آن پرداختیم. سقف عرشه فولادی یکی از انواع سقف‌های جدید است که از ورق‌های گالوانیزه موج‌دار تشکیل شده و علاوه بر مقاومت در برابر بلایای طبیعی و کاهش وزن کلی سازه، سرعت ساخت بالا دارد. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله تامین‌کنندگان ورق‌های گالوانیزه می‌باشد و این مقاطع را با بهترین کیفیت و قیمت به مشتریان عزیز عرضه می‌دارد. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.