



کلیک کنید
ورود و ثبت نام



ایمیل
info@mjsazeh.com



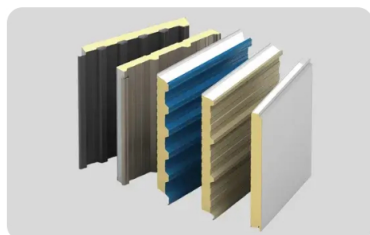
تلفن
۰۲۱۴۴۴۵۰۶۸۲



جستجو...

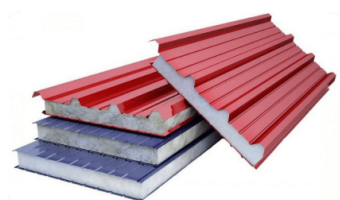
صفحه اصلی خدمات ما نمونه کار بلاگ درباره ما تماس با ما

پانل سقفی و کاربرد آن در ساخت و ساز



دانلود PDF این مقاله

این نوع **پانل سقفی** به عنوان جداره در ساخت سقف سوله‌ها، کانکس‌ها، خانه‌های پیش ساخته و **ساندویچ پانل سقفی** کاربرد دارد. پانل سقفی به سازه هایی گفته می شود که از سه لایه متصل به هم تشکیل شده باشد که میان دو لایه فوم قرار دارد. با ادامه ی این مقاله که توسط شرکت ام جی سازه که کار **ساندویچ پانل دیواری** و **اجرای ساندویچ پانل** را نیز انجام میدهد همراه باشید. امروزه با پیشرفت تکنولوژی شاهد به کارگیری مصالح نوینی در صنعت ساختمان هستیم. در میان انواع متعدد مصالح قابل استفاده در سقف سازه‌ها، **ساندویچ پانل سقفی** از مزایای بیشماری برخوردار است.



در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم ؟

- مزایای استفاده از پانل سقف در ساخت و ساز
- پانل سقف چه کاربردهایی در ساخت و ساز دارد؟
- انواع پانل سقف کدامند؟
- تفاوت ساندویچ پانل سقفی و دیواری چیست؟
- قیمت پانل سقف چقدر است؟
- ویژگی های پانل سقفی چیست؟

ساندویچ پانل سقفی

برای اطلاعات بیشتر در مورد خرید ساندویچ پانل سقفی کلیک کنید

ساندویچ پانل سقفی

مزایای استفاده از پانل سقف در ساخت و ساز

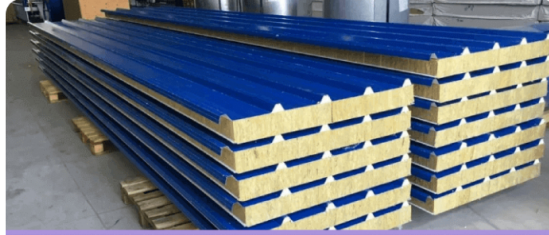
ساندویچ پانل یکی از بهترین مصالح ساختمانی جهت پوشش سقف ساختمان و سوله می باشد. جنس ورق لایه های بیرونی این **پانل سقفی** از آلومینیوم و ورق آلوزینک و گالوانیزه می باشد. همان‌طور که می دانید ورق آلومینیوم ضد زنگ است در محیط های مرطوب مقاومت بالایی دارد. همچنین ورق آلوزینک علاوه بر خاصیت ضد زنگ بودن مقاومت بالا و خوردندگی خیلی پایینی دارد. استفاده از این نوع ورق ها باعث شده است که استفاده از ساندویچ پانل سقفی برای اکثر مکان ها توصیه شود. هنگام نصب این ساندویچ پانل سقفی نکات زیر باید رعایت شود. حتما به نوع ساختار سقف و فاصله های بین تکیه گاه ها دقت شود. رعایت فضای خالی بین پانل ها و روی هم قرار گرفتن اورلپ پانل مهم است.



پانل سقفی چه کاربردهایی در ساخت و ساز دارد؟

- خرید پانل سقفی چگونه ممکن می شود؟
- سوالات متداول درباره پانل سقفی

پانل‌های سقفی در غالب موارد، عناصر پیش‌ساخته مقرون به صرفه‌ای هستند که از یک هسته عایق داخلی بین دو لایه ورق استیل رنگی تشکیل شده‌اند. **پانل سقف**، ایده‌آل برای تأسیسات صنعتی، تجاری و کشاورزی و ژئوتکنیک است. عایق پلی یورتان، تطبیق‌پذیری آن، ظرفیت بار و سهولت نصب آن، این نوع ساندویچ پانل‌ها را برای انتخاب صوتی برای هر نوع پروژه، از نوسازی تا بهسازی سقف، گزینه مناسبی قرار می‌دهد. "پانل سقف" یکی از مصالح ساختمانی مدرن است که به عنوان روکش سقف مورد استفاده قرار می‌گیرد. مشخصات دوزنقه‌ای پانل‌های ساندویچی، استحکام، سقفی و سهولت در نصب را فراهم می‌کند. هسته پشم معدنی یا فوم **پلی‌استایرن** محصور شده در روکش فلزی گالوانیزه، عایق‌بندی خوبی را ارائه می‌کند. تنظیم مناسب هسته عایق، به نصب آسان و سریع آن انجامیده و استفاده از درزگیرهای اضافی بین پانل‌ها را غیرضروری ساخته و به کاهش هزینه‌های نصب کمک کرده است.



شماره تماس: 02144450682

ام جی سازه HJ SAZEH

انواع پانل سقف کدامند؟

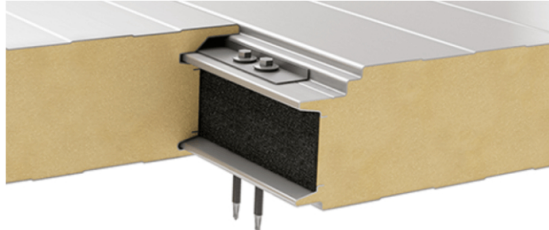
شرکت‌های تولیدکننده ساندویچ پانل، پانل سقف با تعداد گام‌های متفاوت تولید می‌کنند. بدین ترتیب تعداد گام‌های پانل سقفی می‌تواند از ۳ تا ۵ گام باشد. عرض ورق فوقانی به کار رفته در تولید **ساندویچ پانل سقفی** برای پانل‌های سقفی ۳ گام کمتر از عرض ورق مورد نیاز جهت تولید ساندویچ پانل سقفی ۵ گام می‌باشد. همچنین هر چه تعداد گام‌های ساندویچ پانل سقفی کمتر باشد، میزان مقاومت آن کمتر خواهد بود. بر این اساس شرکت پارسین اقدام به تولید ساندویچ پانل‌های سقفی ۵ گام نموده است که بهترین مقاومت و کارایی را برای مصرف‌کننده به دنبال دارد.

از این رو دونوع "پانل سقف" وجود دارد:

- پانل سقفی دو رو ورق
- پانل سقفی یک رو ورق

تفاوت ساندویچ پانل سقفی و دیواری چیست؟

ساندویچ پانل دیواری برای ساخت دیوارهای از پیش آماده کاربرد دارد ولی ساندویچ پانل سقفی به عنوان پوششی با کیفیت به حساب می‌آید. مقایسه کلی این دو محصول، تنوع رنگ و طرح در پانل دیواری بسیار بیشتر است. از پانل سقفی برای پوشش و سقف استفاده می‌گردد. در برابر رطوبت و عوامل خارجی مقاومت بسیار بالایی دارد. از ساندویچ پانل دیواری به عنوان دیوار سازه‌ها استفاده می‌شود. مشخصات هر دو محصول بر اساس نوع ورق، عرض، طول، مترآز، نوع عایق به کار رفته در محصول، جنس و ضخامت آن قابل محاسبه است. ساختار هر دو به شکل ساندویچ است یعنی دو دولایه در ظرفیت و هسته عایق در وسط قرار دارد. هر دو مقاومت بالایی در برابر آتش سوزی دارند. در تولید هر دو محصول از **پلی یورتان** استفاده می‌شود که در برابر حرارت مقاومت دارد. هر دو سبک و مقاوم هستند.



شماره تماس: 02144450682

ام جی سازه HJ SAZEH

قیمت پانل سقف چقدر است؟

دارای انواع مختلفی هستند که در ابعاد و اندازه‌های مختلفی تولید می‌شوند. علاوه بر ابعاد هزینه یک متر مربع ساندویچ پانل به عوامل متعدد دیگری نیز بستگی دارد. نوع لایه عایق و ضخامت آن، نوع ورق‌های لایه رویه و زیره، کیفیت ساندویچ پانل و استحکام آن همگی بر نرخ ساندویچ پانل سقفی تأثیرگذار است. نصب راحت پانل سقف، امکان باز و بسته کردن آن‌ها و استفاده مجدد را فراهم می‌کند. برای کاهش هزینه‌ها می‌توانید اقدام به خرید ساندویچ پانل سقفی دست دوم کنید. با توجه به عدم ثبات قیمت متريال ساختمانی در بازار، برای اطلاع از قیمت روز انواع **ساندویچ پانل مترآز پایین**، پانل‌های دیواری و سقفی با سایت‌های معتبر که تولید و فروش دارند تماس بگیرید. در نظر داشته باشید که به دلیل این که متريال از کشور های دیگر وارد کشور ایران می‌باشد، به دلیل وجود داشتن نوسانات ارزی، اگر می‌خواهید قیمتی به روز را از این محصولات در دست داشته باشید، حتماً به صورت روزانه سایت‌های مربوط به این موضوع را مورد بررسی قرار داده تا بتوانید قیمتی به روز از این متريال کاربردی برای خود داشته باشید.

خرید پانل سقف چگونه ممکن می‌شود؟

برای خرید و سفارش محصول باید به سایت‌هایی که تولید و فروش **پانل سقف** را دارند رجوع کرده و سفارش دهید و اگر نیاز به مشاوره ای داشتید با شماره تماس‌های درج شده تماس حاصل فرمایید. فروش ساندویچ پانل به عنوان یکی از مصالح نوین ساخت و ساز در کشورمان سال‌های اخیر توانسته به یکی از پرفروش‌ترین متريال دست‌یابد. برای خرید و سفارش محصول باید به سایت‌هایی که تولید و فروش پانل را دارند رجوع کرده و سفارش دهید و اگر نیاز به مشاوره ای داشتید با شماره تماس‌های درج شده تماس حاصل فرمایید و از کارشناسان فروش راهنمایی‌های لازم را کسب کنید. و اگر هم علاقمند به خیر حضوری هستید به نمایندگی‌های سطح شهر رفته و در آنجا از نزدیک اطلاعات کافی را دریافت کنید و با جنس و متريال محصول از نزدیک آشنا شوید.

ویژگی های پانل سقفی چیست؟

استفاده از ساندویچ پانل‌ها مزایای زیادی دارد. مهم‌ترین مزیت "پانل سقفی" نسبت به مصالح سنتی ساختمانی، وزن سبک، جابه‌جایی آسان‌تر و نصب آسان آن‌ها است. از دیگر مزایای این متریال می‌توان به عایق‌برودتی و حرارتی، عایق صوتی و مقاوم بودن آن‌ها در برابر رطوبت اشاره کرد. این ویژگی‌ها سبب شده است که بتوانید از ساندویچ پانل‌ها در هر شرایط آب و هوایی و در هر اقلیمی استفاده کنید. فرایند نصب ساندویچ پانل سقفی ساده بوده و این موضوع در کاهش زمان پروژه‌های ساختمانی تأثیرگذار است.

ویژگی های ساندویچ پانل مرغوب شامل تمام ویژگی های انواع معمولی ساندویچ پانل ها هم می شود. استفاده از ساندویچ پانل‌ها مزایای زیادی دارد. مهم‌ترین مزیت ساندویچ پانل سقفی نسبت به مصالح سنتی ساختمانی، وزن سبک، جابه‌جایی آسان‌تر و نصب آسان آن‌ها است. از دیگر مزایای این متریال می‌توان به عایق‌برودتی و حرارتی، عایق صوتی و مقاوم بودن آن‌ها در برابر رطوبت اشاره کرد. مقاومت در برابر پیشامدهایی نظیر زلزله، باد، طوفان و سیل این ویژگی‌ها سبب شده است که بتوانید از ساندویچ پانل‌ها در هر شرایط آب و هوایی و در هر اقلیمی استفاده کنید.

فرایند نصب ساندویچ پانل سقفی ساده بوده و این موضوع در کاهش زمان پروژه‌های ساختمانی تأثیرگذار است. استقبال از ساندویچ پانل در سال‌های اخیر به قدری توسعه یافت که با توجه به نوع و درجه عایق بودن و ضد حریق بودن آن انواع مختلفی از عایق‌ها همچون فوم پلی اورتان، پشم سنگ و فوم پلی استایرن را وارد این صنعت کرد. ویژگی های پانل سقفی به قدری منحصر به فرد است که هر متخصص و سرمایه‌گذاری را جلب می‌کند.



سوالات متداول

اجرای پانل سقفی چگونه است؟

قبل از نصب پانل‌های سقفی باید زیر سازی ساندویچ پانل صورت بگیرد. برای انتخاب پروفیل مناسب برای اسکلت ساندویچ باید به ساختار اصلی روی سقف و فاصله میان تکیه‌گاه‌های اصلی توجه داشت.

ابعاد ساندویچ پانل سقفی چه مقدار است؟

ساندویچ پانل‌های سقفی معمولاً با عرض ۱ متر تولید می‌شوند. ضخامت آن‌ها متغیر است و طول ساندویچ پانل نیز بر حسب نیاز و درخواست مشتری تولید می‌شود.

ساندویچ پانل دیواری چیست؟

ضریب انتقال حرارت پانل دیواری به دلیل استفاده از فوم پلی یورتان بالا است، بنابراین نسوز بودن یا کند سوز بودن از ویژگی‌های این پانل به شمار می‌رود. ضخامت پانل‌های دیواری ۵/۵ الی ۷/۷ میلی‌متر در رنگ‌های مختلف می‌باشد. عرض ثابت ۱/۱۵ سانتی‌متر و عرض مفید ۱/۱۳ سانتی‌متر می‌باشد. ساندویچ پانل‌های دیواری که متشکل از دو طرف ورق فلزی که از نوع ورق گالوانیزه یا آلوزینک بوده و در برخی موارد مانند سردخانه‌ها یک روی آنها که به سمت داخل است از جنس استیل می‌باشد.

امتیازدهی ☆☆☆☆☆



گروه صنعتی ام‌جی‌سازه با اتکا به تجربه و استفاده از مهندسين و متخصصين مجرب و متعهد يکي از قویترین و بهترین مجموعه های اجرای سازه‌های پانلی در کشور را داراست.

دسترسی سریع

- خدمات ما
- درباره ما
- تماس با ما

اطلاعات تماس

تهران، کن، خیابان دره زرنج‌نوبی انتهای کوچه درویش کوچه میان درک پلاک ۳
۰۲۱۴۴۴۰۶۸۲
info@mjsazeh.com



آخرین اخبار

ویژگی های کانکس سایلنت ژنراتور چیست؟
۱۴ تیرس ۱۴۰۳



کانکس PVC چگونه ساخته می‌شود؟
۱۳ تیرس ۱۴۰۳

