



کلیک کنید
ورود و ثبت نام



ایمیل
info@mjsazeh.com



تلفن
+۹۸۰۶۴۴۴۴۰۲۱۴۴



جستجو...

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

آشنایی با ورق های مصرفی در تولید ساندویچ پانل



امروزه از جدیدترین مصالح موجود در ساختمان سازی، می توانیم به **ورق های مصرفی در تولید ساندویچ پانل** اشاره کنیم. **ساندویچ پانل سقعی و ساندویچ پانل دیواری** از دو ورق نازک از جنس ورق گالوانیزه، ورق آلوزینک، ورق آلومینیومی و ورق رنگی تشکیل شده که در بین آن، عایق هایی مثل سنگ، پنشم، پنشم شیشه و پلی استایرن با کاغذ کرافت است که برای افزایش عمر لایه های خارجی یک لایه پلیمری روی آن قرار می‌گیرد.

دانلود PDF این مقاله



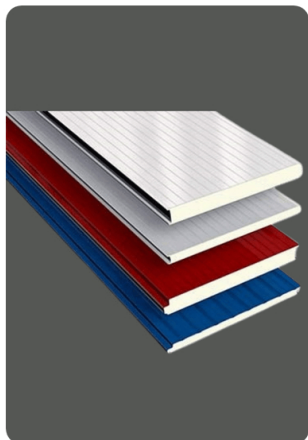
در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم؟

ورق های مصرفی در تولید ساندویچ پانل هرآنچه که درباره ورق های مصرفی در تولید ساندویچ پانل نمی دانید!

ساندویچ پانل دیواری

برای اطلاعات بیشتر در مورد ساندویچ پانل دیواری کلیک کنید

ساندویچ پانل دیواری



ورق های مصرفی در تولید ساندویچ پانل

این ساندویچ ها می‌توانند در هندسه ها و مدل های مختلفی در بازار تولید و عرضه شوند. از انواع مدل‌های ساندویچ پانل شامل صاف، شیار دار و بیج مخفی است. با کمک پرس کاری در قالب های مختلف، **سازه ساندویچ پانل** ارائه و مصرف می شوند. برای رنگ کردن **ورق های مصرفی در تولید ساندویچ پانل** از دو روش کوره ای یا الکترواستاتیک استفاده می شود. ورق های مصرفی در تولید ساندویچ پانل سه نوع ساندویچ پانل دیواری، ساندویچ پانل سقعی و سردخانه‌ای هستند که در ادامه به توضیح آن‌ها می‌پردازیم.

هرآنچه که درباره ورق های مصرفی در تولید ساندویچ پانل نمی دانید!

کاربرد ورق‌های مصرفی در ساندویچ پانل

مشخصات فنی ورق‌های مصرفی در ساندویچ پانل

ساندویچ‌ها، پانل، سقعی، چیست؟

کاربرد ورق‌های مصرفی در تولید ساندویچ پانل

علاوه بر اینکه ساندویچ پانل یکی از به روزترین مصالح ساختمانی است کاربردها و مزایای بسیاری نیز دارد. قیمت این ورق‌های مصرفی در تولید ساندویچ پانل بسیار مقرون به صرفه بوده و نسبت به کارایی آن قیمت مناسبی دارد. دوام و عمر بالا، تحمل فشار، چسبندگی قوی و مناسب فوم به ورق و مقاومت شیمیایی بالا نسبت به مواد خورنده، مقاومت نسبت به آتش، وزن استاندارد و سبک، عایق بودن در برابر صدا، رطوبت، گرما و... از ویژگی‌های مهم ورق‌های مصرفی در تولید ساندویچ پانل هستند.

مشخصات فنی ورق‌های مصرفی در تولید ساندویچ پانل

همان طور که گفته شد ساندویچ‌های پانل دیواری یکی از انواع ساندویچ پانل است که ضخامت آن از ۴ الی ۱۵ سانتی‌متر بوده و طول آن از ۲ الی ۱۲ متر و عرض آن تقریباً ۱ متر می‌باشد. یک ساندویچ پانل سقفی نیز ضخامتی حدود ۴ الی ۱۰ سانتی‌متر دارد. ابعاد این ساندویچ می‌تواند متغیر باشد. اما به طور معمول ابعاد آن با مشابه ساندویچ پانل دیواری بوده و طولی از ۲ الی ۱۲ متر دارد و عرض آن نیز معمولاً حدود ۱ متر است.

انواع پانل‌های دیواری و کاربرد آن

از ساندویچ پانل دیواری برای اجرای دیوار سوله، سردخانه‌ها، ساختمان‌های پیش ساخته، پارتیشن‌ها و... استفاده می‌شود. معمولاً برای اجرای ساندویچ پانل باید ساندویچ پانل دیواری در دو طرح مختلف دارای شیار و موج‌های ریز می‌باشد. ساندویچ پانل‌های دیواری معمولاً ضخامت کمی دارند که همین امر باعث دستیابی به فضای مفید بیش‌تری می‌شود.

ساندویچ‌های پانل سقفی چیست؟

ساندویچ پانل سقفی که به آن roof sandwich panel نیز می‌گویند دارای دو ورق که یک روی آن ورق و دیگر روی آن شمال فولیل یا نایلون است؛ می‌شود. از ساندویچ پانل‌های سقفی برای سقف کانتینرهای ماشین‌های سنگین یا سقف کانکس‌ها استفاده می‌شود. یکی دیگر از کاربردهای آن پوشش سقف سوله‌ها و یا انبارهای کارخانجات است.



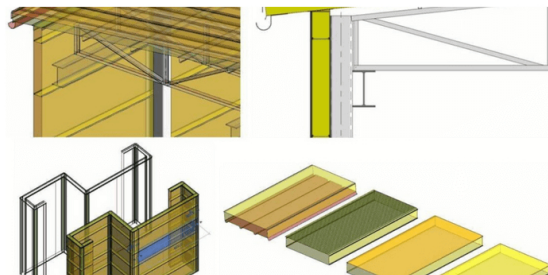
به دلیل سبک بودن و همچنین داشتن مقاومت بالا که مانع نفوذ آب می‌شود؛ جایگزین خوبی برای سقف‌های سیمانی یا آجری شده است. یکی از دیگر کاربردهای متعدد ساندویچ پانل سقفی، پوشش سقف سردخانه‌های ثابت و متحرک است. ساندویچ‌های پانل سقفی در انواع مختلف سینوسی یا کرکره‌ای، شادولاین، طرح سفال و ذوزنقه‌ای تولید و در بازار عرضه می‌شود.

قیمت ورق‌های مصرفی در تولید ساندویچ پانل

قیمت اجرای ساندویچ پانل به جنس، تعداد لایه‌ها و ضخامت و همچنین مترهاژ مد نظر بستگی دارد. به علت شرایط اقتصادی و نوسانات ارزی، قیمت ساندویچ‌های پانل ثابت نیست. اما ما همواره در تلاشیم تا با حفظ استانداردهای لازم و کیفیت بالا با بهترین و مناسب‌ترین قیمت ساندویچ‌های پانل خود را خدمت شما عزیزان ارائه دهیم. عموماً ساندویچ پانل مترهاژ پایین قیمت مناسبی داشته و علت گرانی برخی از ساندویچ‌ها، فوم یا ورق‌های مصرفی در تولید ساندویچ پانل است. اما شما می‌توانید با خیالی آسوده سفارشات خود را به ما بسپارید و در نصب و اجرای ساندویچ پانل، بهترین نتیجه را با نازل‌ترین هزینه به دست آورید. برای دریافت اطلاعات بیش‌تر می‌توانید از خدمات مشاوره ما استفاده کنید.

مزایای استفاده از ساندویچ پانل‌ها

اجرا و استفاده از ساندویچ‌های پانل مزایای بسیاری دارد که استفاده کردن از آن را نه تنها مفید، بلکه امری ضروری می‌کند. ما در ادامه به برخی از کاربردهای مهم این ورق‌های مصرفی در تولید ساندویچ پانل اشاره می‌کنیم. با توجه به این نکته که ساندویچ پانل مترهاژ پایین قیمت مناسبی دارد و ساندویچ پانل وزن کمی که نسبت به سایر مصالح دارند؛ باعث سبک‌تر شدن سازه می‌شود.



- داشتن مقاومت بالا در برابر زلزله
- مناسب در برابر رطوبت، حرارت و صدا
- مقاوم بودن در برابر آتش سوزی
- نفوذ ناپذیری در مقابل حشرات
- انعطاف‌پذیری بودن پانل‌ها که موجب آزادی عمل در اجرای طرح‌های مختلف می‌شود.
- صرفه‌جویی در هزینه به دلیل قیمت کمی که نسبت به سایر مصالح دارد.

همچنین استفاده از پانل‌های دیواری باعث پایین آمدن میزان استفاده در این اتاق سازه می‌شود.

سخن آخر

پیشرفت روز افزون تکنولوژی باعث شده که در زمینه مقاوم‌سازی ساختمان‌ها، سازه‌های جدیدی ساخته شده است. یکی از این سازه‌ها ساندویچ‌های پانل است که مقاومت بالای آن در برابر بلاهای طبیعی و عایق بودن بالای آن در برابر گرما و صدا و... باعث شده تا از پرمخاطب‌ترین مصالح‌های ساختمانی باشد. ساندویچ‌های پانل مصالحی مدرن و سبک هستند که از پیش ساخته شده و از آن‌ها برای پوشش سقف و دیوار ساختمان‌ها و... استفاده می‌کنند. این سازه‌ها با ترکیبات طبیعی درست شده و با محیط زیست سازگاری دارد. این ساندویچ‌ها عمدتاً از سه لایه تشکیل شده که یک لایه آن همان عایقی است که در آن از پشم سنگ، پلی استایرن و... استفاده شده و دو لایه دیگر نیز برای زیبایی نمای کار استفاده می‌شود. به صورت کلی ورق‌های مصرفی در تولید ساندویچ پانل با کمک این سه لایه با کم‌ترین وزن، بالاترین مقاومت و بهترین عملکرد را برای شما به وجود می‌آورد.

منبع:
fooladgharb_wikipedia

امتیازدهی ☆☆☆☆☆

آخرین اخبار

ویدیوی های کانکس
سایلت زئراتور
چیست؟
۱۴ مارس ۲۰۲۳



کانکس PVC چگونه
ساخته می‌شود؟
۱۳ مارس ۲۰۲۳



اطلاعات تماس

تهران، کن، خیابان دره زرنوجنوبی انتهای
کوچه درویش کوچه میان دزک پلاک ۳
۰۲۱۴۴۴۵۰۶۸۲
info@mjsazeh.com



دسترسی سریع

خدمات ما
درباره ما
تماس با ما
نمونه کارها
بلاگ



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

انرژی گرفته با ❤️ از تیم طراحی سایت و سئو سایت تابان شهر