



کلیک کنید
ورود و ثبت نام



ایمیل
info@mjsazeh.com



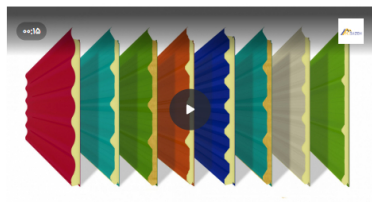
تلفن
۰۲۱۴۴۵۰۶۸۲



جستجو...

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

انواع رنگبندی در ساندویچ پانل ها



ساندویچ پانل سقفی و ساندویچ پانل دیواری یکی از انواع مصالحی هستند که برای اجرای **ساندویچ پانل** استفاده می شوند و می‌توانید از آن‌ها برای ساخت بسیاری از موارد مختلف مانند انواع کانکس‌ها، دیوارها، سقف‌ها و بسیاری از موارد دیگر استفاده کنید. در زمینه ساندویچ پانل‌ها، موضوعی که می‌تواند تاثیر مثبت بر روی انتخاب آن‌ها داشته باشد این است که این مصالح رنگبندی‌های بسیار زیادی را برای خود دارند و **رنگ ساندویچ پانل** باعث می‌شوند تا افراد بتوانند سازه‌های بسیار جذابی را از آن‌ها طراحی کنند. در این مطلب ما قصد داریم در کنار یک دیگر به صورت اختصاصی به انواع **رنگ ساندویچ پانل** ها بپردازیم. پس اگر به استفاده از این مصالح علاقه‌مند هستید، با ما همراه باشید.

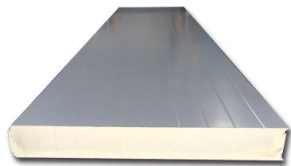
دانلود PDF این مقاله

در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم ؟

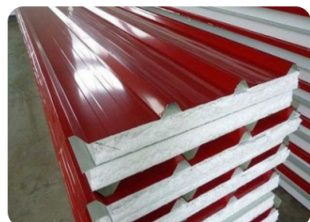
ساندویچ پانل چیست؟

استاندارد EN ۱۴۵۰۹

- رنگ ساندویچ پانل ها چه تاثیری بر روی خرید و فروش آن ها دارد؟
- اثر یک رنگ بر انتقال حرارت یک ساندویچ پانل فلزی به چه صورت است؟
- انواع ساندویچ پانل های رنگی از چه متریالی ساخته شده اند؟
- انواع ساندویچ پانل های رنگی از چه متریالی ساخته شده اند؟
- انواع رنگ های RAL در رنگ ساندویچ پانل ها
- از ساندویچ پانل رنگی در چه مکان هایی می توان استفاده کرد؟
- چگونه اقدام به خریداری کردن ساندویچ پانل به رنگ دلخواه خود کنیم؟
- قیمت ساندویچ پانل های رنگی
- سوالات متداول



ساندویچ پانل چیست؟



ساندویچ پانل سقفی از محصولات ساختمانی ساخته شده از ورق‌های فولادی با پروفیل خارجی هستند. آن‌ها استحکام مکانیکی هسته‌ای از مواد عایق مانند PUR پلی اورتان، پشم یا PIR را فراهم می‌کنند. اجرای ساندویچ پانل به طور گسترده برای ساختمان‌های صنعتی، مراکز ورزشی یا تاسیسات بزرگ استفاده می‌شود تا عملکرد عایق حرارتی و صوتی را تسهیل کند. برای حضور ساندویچ پانل‌ها در بازار و همچنین امکان صادرات آن‌ها، ساندویچ پانل‌ها باید الزامات پارامترهای کیفیت و ایمنی تعریف شده در مقررات محصولات ساختمانی EN ۱۴۵۰۹ (CPR) را در رابطه با ساندویچ پانل دیواری برآورده کنند:

- مقاومت مکانیکی و پایداری
- ایمنی آتش
- سلامتی
- بهداشت
- محیط
- ایمنی در استفاده
- محافظةت در برابر تویز
- ذخیره انرژی
- عایق حرارتی

استاندارد EN ۱۴۵۰۹

استاندارد EN ۱۴۵۰۹

رنگ ساندویچ پانل ها چه تاثیری بر روی خرید و فروش آن ها دارد؟

اثر یک رنگ بر انتقال حرارت یک ساندویچ پانل فلزی به چه صورت است؟
انواع ساندویچ پانل های رنگی از چه مترهایی ساخته شده اند؟
انواع رنگ های RAL در رنگ ساندویچ پانل ها
از ساندویچ پانل رنگی در چه مکان هایی می توان استفاده کرد؟
چگونه اقدام به خریداری کردن ساندویچ پانل به رنگ دلخواه خود کنیم؟
قیمت ساندویچ پانل های رنگی
سوالات متداول

استاندارد EN 14509 (پانل های عایق با روکش فلزی دو پوسته خود نگهدار - محصولات کارخانه ای - مشخصات) علامت CE در **ساندویچ پانل متراژ پایین** را تنظیم می کند. یک سازمان اطلاع رسانی باید آزمایش های لازم را طبق این مقررات انجام دهد تا محصول گواهی نامه را دریافت کند. تولیدکنندگان **رنگ ساندویچ پانل** هم چنین می توانند **نشان CE** خود را از طریق دستورالعمل تایید فنی اروپا (ETAG) ۱۸ دریافت کنند. تاییدیه فنی اروپا (ETA) سندی است که شامل ارزیابی فنی از ویژگی های مختلف عملکرد یک محصول است که پوشش داده نشده است. یعنی به طور جزئی یا کامل، رنگ ساندویچ پانل توسط یک مشخصات فنی هماهنگ.

رنگ ساندویچ پانل ها چه تاثیری بر روی خرید و فروش آن ها دارد؟

هر یک از ما حداقل یک بار در زندگی باید تصمیم می گرفتیم که چه رنگی را برای یک ماشین جدید خود انتخاب کنیم. ف نکته ای که باید در هنگام تصمیم گیری رنگ ساندویچ پانل در نظر گرفت:

- سلیقه شخصی یا سبک شرکتی؛
- **در دسترس بودن:** ممکن است در اسرع وقت به آن ماشین نیاز داشته باشیم، بنابراین یک ماشین خاکستری متالیک ممکن است خوب باشد.
- **میزان جذابیت در بازار دست دوم:** معمولاً یک ماشین سیاه رنگ راحت تر از یک قرمز فروخته می شود.
- هم چنین ممکن است در نظر بگیریم که رنگ روشن تر در روزهای تابستان شاداب تر از رنگ تیره است.

زمانی که رنگی را برای سقف و نمای ساختمان خود انتخاب می کنیم، با چالشی مشابه روبرو می شویم. برخی از رنگها مانند خاکستری مات یا متالیک نقره ای همیشه در دسترس هستند. تولید و تحویل ساندویچ پانل های فلزی در آن رنگها نیز سریع تر است. هم چنین یک ساختمان ساخته شده از ساندویچ پانل عایق در نقره متالیک فروش یا اجاره آسان تری برای خود دارد.

اثر یک رنگ بر انتقال حرارت یک ساندویچ پانل فلزی به چه صورت است؟

تمامی ما از کودکی می دانیم که رنگ ساندویچ پانل چگونه با نور خورشید گرم می شوند. به عنوان مثال، اگر رنگ تیره را انتخاب کنیم، تحت تاثیر تفاوت دمایی قرار می گیرید که فلز می تواند به آن برسد. چرا این را می گوئیم؟ تصور کنید که می خواهید یک انبار یخچالی از ساندویچ پانل ها بسازید که در دمای ۲۰- درجه سانتیگراد، با دمای بیرونی ۲۷+ درجه سانتیگراد کار می کند. در این شرایط، اگر رنگ خارجی پانل عایق فلزی سفید باشد، دمای ورق فلزی که توسط نور خورشید گرم می شود ۵۲+ درجه سانتی گراد است. اما اگر رنگ خارجی آنتراسیت خاکستری باشد، دمای ورق فلزی که توسط نور خورشید گرم می شود ۷۶+ درجه سانتی گراد خواهد بود که می تواند به محصولات آسیب برساند.

در مورد دوم، ارزش رنگ ساندویچ پانل خود را با انتخاب یک رنگ تیره که دمای خارجی را ۲۴ درجه سانتیگراد افزایش می دهد، "هدر می دهید". برای حفظ همان دمای داخلی ۲۰- درجه سانتیگراد، افزایش دمای خارجی ورق فلزی باید با افزایش ضخامت عایق پانل ساندویچ فلزی جبران شود. البته، اگر دمای بیرونی پایین باشد، انتخاب رنگ تیره می تواند ایده خوبی باشد. اگر ساختمان شما در یک کشور آفتابی قرار دارد، ممکن است رنگ ساندویچ پانل فلزی به رنگ تیره بیش از حد گرم شود.



انواع ساندویچ پانل های رنگی از چه مترهایی ساخته شده اند؟

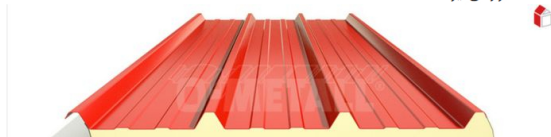
در بازار خرید و فروش ساندویچ پانل ها ما انواع ساندویچ پانل های مختلف رنگی را داریم که از انواع مترهایی مختلف مانند فلزی، چوبی و یا فولادی ساخته شده اند که به عنوان مثال، ساندویچ پانل فولادی یک مصالح ساختمانی رایج با عایق حرارت و صدا است. هم چنین ویژگی های فولاد رنگی مانند استحکام بالا، مقاومت در برابر خوردگی عالی، نصب آسان، سبک وزن، نگهداری کمتر و ظاهر جذاب را حفظ می کند. هر کدام از این ساندویچ پانل ها در طیف های رنگی گسترده ای قرار دارند و در مکان های مختلف از آن ها استفاده می شود. هم چنین استفاده از رنگ ساندویچ پانل نیز دارای انواع مزایای مختلفی است.

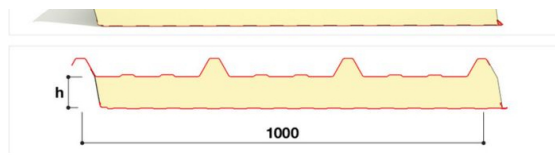
به عنوان مثال، یکی از مزیت های استفاده از رنگ ساندویچ پانل فلزی رنگی، دوام و مقاومت بالای آن ها است. رنگ ساندویچ پانل استحکام فولاد را حفظ می کند که برای استفاده قوی و بادوام است. هر دو پانل PUF و PPGI و ساندویچ پانل GI در برابر خوردگی مقاوم هستند به طوری که برای محیط های کاربری مختلف مناسب هستند. به خصوص، رنگ فلوروکربن برای رنگ ساندویچ پانل که تا حد زیادی عمر مفید آن را افزایش می دهد.

انواع رنگ های RAL در رنگ ساندویچ پانل ها

ساندویچ پانل ها یا به طور دقیق تر ورقی که از آن ساخته می شوند را می توان با هر رنگی از پالت رنگ RAL پوشاند. RAL یک طرح رنگی است که با الگو جهانی ساندویچ پانل ها مطابقت دارد. رنگ بندی RAL برای شناسایی منحصربه فرد رنگها در تجارت و صنعت، عمدتاً رنگ ساختمان، مبلمان، ماشین آلات و غیره طراحی شده است.

رنگ ساندویچ پانل ها به صورت استاندارد سفید است. از طرفی سازه ها را در رنگ های مختلف از پالت رنگ RAL ارائه می شوند. در زیر نمونه ۱۳ رنگ نمونه از این پالت را مشاهده می کنید که می توانید از بین آنها بهترین را برای خود انتخاب کنید. لطفاً توجه داشته باشید که رنگ های قابل مشاهده تقریبی هستند و ممکن است بین نمایشگرها یا چاپ های مختلف در چاپگرهای مختلف متفاوت باشند. به اطلاع شما می رسانیم که رنگ بندی ساندویچ پانل ها در استاندارد جهانی RAL بسیار زیاد است و در این پالت تنها رنگ هایی قرار گرفته است که بیشتر در سراسر جهان مورد استفاده قرار می گیرند.





از ساندویچ پانل رنگی در چه مکان هایی می توان استفاده کرد؟

ساندویچ پانل رنگی به لحاظ ماهیت، تفاوتی با یک ساندویچ پانل بی رنگ ندارد. این موضوع این معنا را می دهد که شما برای ساخت انواع کانکسها، دیوارها، سقفها و هر کاربردی که یک ساندویچ پانل معمولی به دارد را می توانید با استفاده از یک ساندویچ پانل رنگی داشته باشید. پس به هیچ عنوان این دو موضوع را با یک دیگر اشتباه نکنید، زیرا ساندویچ پانل رنگی، در لایه های داخلی دقیقا همان ساندویچ پانلی است که رنگی بر روی آن ندارد.

چگونه اقدام به خریداری کردن ساندویچ پانل به رنگ دلخواه خود کنیم؟

برای خریداری کردن ساندویچ پانل به رنگ بندی های دلخواه بهترین روش این است که به صورت مستقیم با تولید کنندگان این محصول ارتباط برقرار کنیم. تولید کنندگان می توانند اطلاعاتی کامل از شما برای داشتن ساندویچ پانل با رنگ بندی دلخواه شما دریافت کنند و سپس محصول مورد نظر شما عزیزان را برایتان ارائه دهند. شما می توانید به صورت اینترنتی این محصول را خریداری کنید و یا از طریق مراجعه به محل فروش ساندویچ پانل رنگی خود، با مشاهده کردن آن از نزدیک اقدام به خریداری کردن آن کنید.

نکته مثبت و حائز اهمیتی که در این زمینه وجود دارد این است که برخی از تولید کنندگان دارای سازندگان مخصوص به خود نیز هستند. یعنی اگر شما قصد دارید از ساندویچ پانل خریداری شده خود یک کانکس را بسازید، این سازندگان می توانند این کار را برای شما انجام دهند و در آخر محصول نهایی را به شما عزیزان ارائه دهند.

قیمت ساندویچ پانل های رنگی

در زمینه قیمت رنگ ساندویچ پانلها باید به شما عزیزان بگوییم که اساسا این دسته از ساندویچ پانلها قیمتی بیشتر از یک ساندویچ پانل بدون رنگ را دارند و این موضوع به این دلیل است که زمانی که پوشش رنگی بر روی آن ها قرار می گیرد، در واقع یک پوشش جدا از بدنه ساندویچ پانل است که قیمتی جداگانه برای خود دارد. البته این قیمت آن قدر بالا نیست که فرد نتواند آن را خریداری کند، بلکه به نوعی می توان گفت تا حدودی قیمت آن ها با یک ساندویچ پانل معمولی متفاوت است. می توانید از طریق انواع فروشگاه های اینترنتی اقدام به مشاهده کردن انواع قیمت های ساندویچ پانل های رنگی کنید.

سوالات متداول

- چگونه می توان ساندویچ پانل به رنگ دلخواه خود را خریداری کنیم؟
با مراجعه به انواع تولید کنندگان ساندویچ پانل های رنگی می توانید به راحتی اقدام به خریداری کردن این دسته از ساندویچ پانلها کنید.
- آیا این ساندویچ پانل ها قیمت بالایی را برای خود دارند؟
قیمت این ساندویچ پانلها نسبت به دیگر ساندویچ پانلها کمی متفاوت است اما آنقدر قیمت بالایی را برای خود ندارند.
- ساندویچ پانل های رنگی از چه متریالی ساخته شده اند؟
هر متریالی که یک ساندویچ پانل معمولی از آن ها ساخته می شود نیز ساندویچ پانل های رنگی از آن ها ساخته می شوند مانند فلز.

منبع:

archiproducts.com

امتیازدهی ☆☆☆☆☆

آخرین اخبار

ویژگی های کانکس سابلنت ژنراتور چیست؟
۱۳ مارس ۲۰۲۳

کانکس PVC چگونه ساخته می شود؟
۱۳ مارس ۲۰۲۳

اطلاعات تماس

تهران، کن، خیابان دره زرنج جنوبی انتهای کوچه درویش کوچه میان درک پلاک ۳
+۹۸۲۰۲۱۴۴۴۵۰۶۸۲
info@mjsazeh.com



دسترسی سریع

- خدمات ما
- درباره ما
- تماس با ما



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