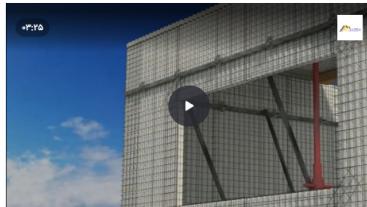


بررسی فرق ساندویچ پانل با ۳ پانل



در این بخش مراحل ایجاد سندوچی و پانل باشید که منظور از سندوچی پانل و ۳ پانل چیست و در چه مواردی استفاده می‌شوند؟ چنانچه قصد خرید و استفاده از این محصولات را بهتر است از کاربرد، قیمت و ... آنها مطلع باشید. ما در این محتوا قصد داریم اطاعت‌های جامعی راجع به مدل‌های متنوع سندوچی پانل از قبیل سندوچی پانل و سندوچی پانل دیواری صحبت کنیم. در ادامه به بررسی نحوه اجرای سندوچی سقفی و سندوچی پانل دیواری پرداخت. ما همه را باشید.

دانلود PDF این مقاله

در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم ؟



ساندویچ پانل چیست؟
انواع ساندویچ پانل

خرید ساندویچ پانل متراژ پایین

برای اطلاعات بیشتر در مورد ساندویچ پانل متراژ پایین و نحوه خرید آن کلیک کنید

[ساندویچ پانل متراژ پایین](#)

خرید ساندویچ پائل متراژ پایین

برای اطلاعات بیشتر در مورد ساندویچ پانل متراژ پایین و نحوه خرید آن کلیک کنید

سندوچ پانل متراژ پایین



ساندويچ پانل چیست؟

که ساندویچ پایل ها به عنوان عایق در ساخت و سازها رور استفاده قرار می گیرند و در انواع مختلفی با توجه به کاربردی که دارند به تولید می رسانند. هر کدام از انواع این محصول استفاده کنیم، بلکه با ایده و اجرای تشكیل دهنده آن توجه کرده و سپس اقدام به انتخاب و خرید این ساختهای مرغ نظری چنانچه خاستار جان و مال شویم، اگر گذاشت ب دنبه و پایل ممتاز ساختهای این محصول بنا بر این مجموعه خواهیم فهمید که ساندویچ پایل دیواری و ساندویچ پایل ممتاز پایل از یک هسته عایق و دو پوسته کاپیوزیت فلزی یا پلیمری تشکیل می شوند. هسته عایق در این این از انواع خانگی قرار می گیرد. جنس این از انواع خانگی از مواد عایق مانند پارافین اوتان سفت و سخت (PUR)، پلی ایزوپروپانول (PIR)، پلی اسیترات منبسط شده (EPS)، پشم معدنی و در کل مواد کاپروریتی می باشد. این محصول از ۵ تا ۸ تشكیل می گردد که کم مورد از **فرق ساندویچ پایل با پایل** می باشد.

انواع ساندویچ پانل

همان طور که گفته شد ساندویچ پانلها در انواع مختلفی با توجه به کاربردی که دارند به تولید می‌رسند و میخواهیم فرق ساندویچ پانل با ۳d پانل را بررسی کنیم. انواع این محصول از لحاظ کاربردی که دارند عبارتند از ساندویچ پانل دیواری و ساندویچ پانل سقفی که اجرای ساندویچ پانل در این دو سمت قوی، هر دو طرف نایلون و یک رو ورق و یک رو فویل، هر دو سمت قوی، هر دو طرف نایلون و یک رو ورق و یک رو کاغذ تقسیم می‌شوند. همچنین اکر جنس لایه میانی ساندویچ پانلها را در نظر بگیریم انواع این محصول عبارت است از: فوم‌های اکر اورتان، فوم‌های پلی استایرن، فوم‌های پلی ایزوپیتان، پشم سنگ و پشم شیشه.

مزایا و معایب ساندویچ پانلها

انواع ۳d پانل

مزایا و معایب ساندویچ پانل

تفاوت‌ها و شاهدات‌های ساندویچ پانل با ۳d پانل

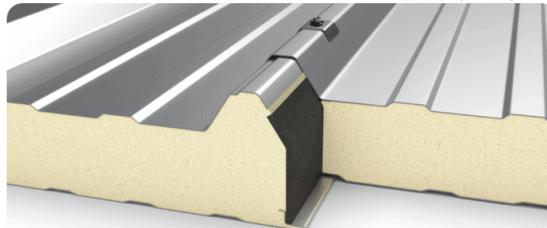
پانل

سخن پایانی

مزایا و معایب ساندویچ پانلها

ساندویچ پانل سقفی از مزایای بسیاری برخوردارند که البته این امر دلیل بر عدم عیوب بودن آنها نمی‌باشد. از سری مزایای آنها می‌توان به مقاومت بسیار بالا، مقاومت بالا در برابر بوسیدگی و خوردگی، متغیر بودن طرح‌ها و رنگ‌ها، سکی وزن، قابل استفاده در تمامی اقلیمهای، صعب و اجرای راحت و آسان، جایگاهی آسان و قابل بازیافت و برگشت به محیط‌زیست اشاره کرد. در این میان باید از قیمت آن نیز بحث کرد که با توجه به نوع محضات، نوع ورق، نوع فوم، ابعاد، متراژ و ... از یکدیگر متفاوت هستند. با این نفاسی برگشته از ساندویچ پانل مترادز پایین قیمت معمولی‌تری خواهد داشت.

پس از ذکر مزایای این محصول باید به معایب آن نیز توجه کنید. توصیه می‌کنیم در هنگام خرید از گفتش آن مطمئن شوید زیر ساندویچ پانل بی کیفیت از عمر ایستین برخوردار است. علاوه بر آن به علت نامعقول بودن جنس آن با گذشت زمان در برابر دما، وزش، رطوبت و اتوان بارش‌ها، زنگزدگی‌ها و تابش خورشید دوام خواهد آورد. ساندویچ پانل بی‌کیفیت متفاوت در زمینه بهینه‌سازی مصرف سوخت و کاهش اتلاف انرژی اذری نخواهد داشت بلکه باعث کاهش کیفیت ساختمان شما نیز خواهد بود.



شماره تماس:

ام جی سازه MJ SAZEH

۳d پانل چیست؟

اگر بخواهیم تعریف کلی از تری دی پانل‌ها ارائه دهیم باید بگوییم که این محصول به نوعی دیوار پیش‌ساخته است که از سه لایه تشکیل می‌شود. از این روش این محصول پانل سه بعدی نیز نامیده می‌شود. لایه اول هسته مرکزی از جنس پلی استایرن، پشم سنگ ... است که به عنوان عایق به کار برد. لایه بعدی شبکه از مفهولهای به هم جوش خوده است که مسئولیت حفاظت از هسته مرکزی را دارند. در نهایت لایه سوم از جنس بتن می‌باشد که حاوی مفن فولادی است.

انواع ۳d پانل

تری دی پانل هم مانند ساندویچ پانل انواع مختلفی دارد. تری دی پانل غیر باربری، تری دی پانل باربر تری دی پانل سقفی و مثال فرم از انواع این محصول می‌باشد. تفاوت این این در مکان مورد استفاده از آنها و ابعاد لایه‌های آن می‌باشد. به عنوان مثال از تری دی پانل غیر باربر به عنوان دیوار جداگانه و از تری دی پانل سقفی به عنوان عضو باربر خمشی و دیافراگم افقی استفاده می‌کنند.

مزایا و معایب ۳d پانل

تری دی پانلها با داشتن وزنی سک در حمل و نقل و نصب بر روی ساختمان با هر گونه سازه‌ای بی دردسر هستند. هرچند برای نصب آنها به کارشناسان نیاز است. استفاده از این محصول در ساختمان مورد نظر به شما این امکان را خواهد داد که از فضای بیشتری برخوردار شوید. این امر به علت ضخامت کمتری دی پانل‌ها می‌باشد.

علاوه بر این ها عدم نفوذپذیری نسبت به حشرات، عایق حرارت، رطوبت و صدا بودن، مقاومت در برابر آتش‌سوزی با داشتن قشرهای بنتی از دیگر مزایای تری دی پانل‌ها می‌باشد. مقاومت این محصول نسبت به سایر محصولات مشابه در برابر زلزله و صرفه جویی در مصرف منابع گرمایشی و سرمایشی از سری مزایای قابل توجه تری دی پانل‌ها می‌باشد.

تفاوت‌ها و شاهدات‌های ساندویچ پانل با ۳d پانل

تری دی پانل‌ها برای نصب به کارشناسان مربوطه نیاز دارند و این مورد را می‌توان به عنوان فرق ساندویچ پانل با ۳d پانل به شناسنامه تری دی پانل‌ها برای نصب و اجرای کارشناسان نیاز داشته و هر کسی می‌تواند اقدام به نصب آنها کند. آن‌گذشته تری دی پانل‌ها نسبت به ساندویچ پانل‌ها نازک‌تر می‌باشند. دلیل این امر سه لایه بودن تری دی پانل‌ها و در مقابل ۵ لایه بودن ساندویچ پانل‌ها است. البته این کم بودن ضخامت باعث کاهش مقاومت آن نشده بلکه به مقاومت و کارایی آن افزوده است.

نحوه نصب و مراحل مورد نیاز برای این امر نیز یکی دیگر از تفاوت‌های این دو محصول می‌باشد. نصب مفهات سه بدی یا همان تری دی پانل‌ها در مرحله نجام می‌شود. این در حالی است که برای نصب و اجرای ساندویچ پانل‌ها تنها ۴ مرحله موردنیاز است. از این‌ها گذشته اگر به شاهدات‌های این دو محصول بپردازیم باید به کاربر آنها به عنوان عایق صوت، حرارت و رطوبت اشاره کنیم.

سخن پایانی

گردیدم. در ادامه راجع به کاربرد این دو که به عنوان عایق صوتی و حرارتی عمل می‌کنند صحبت کردیم. امید است با مطالعه این مقاله اطلاعات لازم در باب این دو محصول به دست آورده باشید و در ادامه انتخابی درست برای مازه مورد نظر خود کنید.

امتیازدهی

اطلاعات تماس

آخرین اخبار



تهران، کن، خیابان ده زریوندویی انتهای کوچه درویش کوچه میان درز پلاک ۳

۰۳۱۴۷۷۷۶۸۲

info@mjsazeh.com



دسترسی سریع

گروه صنعتی ام جی سازه با اکتا به تجربه و استفاده از مهندسین و متخصصین مدرج و متعدد پکی از فوتبالیز و بهترین مجموعه های اجرای مازهای پالتی در کشور را دارد.



ازدیگر گرفته با ❤ از تیم طراحی سایت و سلو سایت تابان شهر