



کلیک کنید  
برود و ثبت نام



ایمیل  
info@mjsazeh.com



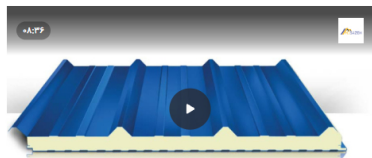
تلفن  
۰۲۱۴۴۴۵۰۶۸۲



جستجو...

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

## معرفی ساندویچ پانل کلاسیک



بیشتر کسانی که امروزه در زمینه ساخت وساز کار می‌کنند به این نقطه رسیده‌اند که استفاده از موادی که جدیداً برای این کار ساخته شده‌اند بسیار به صرفه‌تر از مصالحی است که قبلاً استفاده می‌شدند. به همین دلیل بیشتر به سمت این مواد رفته و به بهترین شکل از آن‌ها کمک می‌گیرند. یکی از این مصالح جدید **ساندویچ پانل کلاسیک** است که در **ساندویچ پانل سقفی** و **ساندویچ پانل دیواری** برای **اجرای ساندویچ پانل** استفاده می‌شود. ادامه این مطلب به آن پرداخته و بیشتر با این محصول آشنا خواهیم شد.

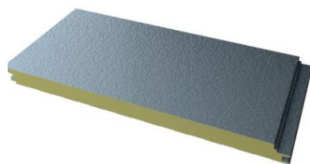
دانلود PDF این مقاله



### در این مطلب با چه نکاتی آشنا می‌شویم

خرید و قیمت ساندویچ پانل کلاسیک  
ویژگی‌های ساندویچ پانل کلاسیک

## ساندویچ پانل کلاسیک چیست؟



**"ساندویچ پانل کلاسیک"** مصالح سقف و دیوار مونتاژ شده‌ای هستند که ویژگی‌های عایق عالی دارند. آن‌ها از دو روکش فولادی نازک تشکیل شده‌اند که در برابر شکستگی مقاوم بوده و بر روی یک هسته عایق به یکدیگر متصل شده‌اند. هسته‌های عایق شده معمولاً از فوم پلی یورتان سفت و سخت (PUR) یا فوم پلی ایزوسیانات (PIR) تشکیل شده‌اند که آن‌ها را در برابر آتش مقاوم می‌کند. ساندویچ پانل‌ها از طریق فرآیندهای تولید مداوم ساخته می‌شوند. سپس می‌توانید به اندازه‌ای خواستید آن‌ها را برش دهید. سطوح ممکن است آجدار ریز یا دنده بلند و یا حتی بدون هیچ گونه دندنه و اتصال باشد که این موضوع به سلیقه کسی که می‌خواهد از ساندویچ پانل استفاده کند بستگی دارد. ساندویچ پانل به ساختمان شما ظاهر بیرونی جذابی می‌دهد. همچنین باعث صرفه جویی در انرژی و عایق صدا و یا حتی ایمنی در برابر آتش می‌شوند. ساندویچ پانل سقفی اجزای ساختمانی پیش ساخته یا سفارشی هستند که کیفیت بالا را با هزینه مقرون به صرفه تضمین می‌کنند. انتخاب گسترده‌ای از انواع **ساندویچ پانل کلاسیک** این فرصت را به شما می‌دهد تا کاملاً مطابق با نیاز خود محصولی را انتخاب کنید. برخی از هنرمندان معاصر از ساندویچ پانل‌های فلزی برای نمایش آثار بصری خود استفاده می‌کنند. ساندویچ پانل یک ماده فوق العاده است که به خوبی در فضای باز و داخلی کار می‌کند.

### قیمت ساندویچ پانل کلاسیک چقدر است؟

برای پیدا کردن قیمت **ساندویچ پانل کلاسیک** و **ساندویچ پانل دیواری** راه‌های مختلفی در پیش رو داریم. اولین راه این است که به کارخانه‌ها یا نمایندگی‌ها مراجعه کنیم و از کسانی که به عنوان مسئول فروش در این مراکز کار می‌کنند قیمت را سوال کنیم. معمولاً به دلیل موادی که در این نوع ساندویچ پانل‌ها استفاده می‌شوند، قیمت آن‌ها ممکن است متفاوت باشد. زیرا بیشتر مواد وارداتی بوده و با بالا و پایین رفتن قیمت دلار تغییر می‌کند. همچنین می‌توان از طریق اینترنت از این قیمت‌ها اطلاع پیدا کرد. معمولاً نمایندگی‌ها و شرکت‌های سازنده ساندویچ پانل‌ها، کلاسیک ساندویچ پانل‌ها را در اینترنت دارند تا قیمت اجناس خود را در آن قرار دهند. به

قیمت ساندویچ پانل

خرید ساندویچ پانل کلاسیک

ویژگی‌های ساندویچ پانل کلاسیک

کاربرد ساندویچ پانل کلاسیک

نصب ساندویچ پانل کلاسیک

سوالات متداول

پس از آنکه مشخصات کلی را در برگیرنده قیمت، کیفیت، ایمنی، سود، و غیره بررسی کرده و به معرفی و بررسی آن‌ها بپردازند تا اگر کسی قصد خرید آن‌ها را دارد به این سایت‌ها مراجعه کرده و محصول را بعد از بررسی خریداری کند. این سایت‌ها عمدتاً قیمت به روز را دارند. می‌توان به آن‌ها مراجعه کرد و قیمت‌های جدید را نگاه کرد و یا اینکه به صورت تلفنی با کارخانه‌ها تماس گرفته و از آن‌ها قیمت جدید را بی‌رسیم.

اگر به صورت حضوری به نمایندگی‌های خرید و فروش سان‌دویچ پانل‌ها مراجعه کردید یک کاتالوگ در اختیار شما قرار خواهد گرفت. بسته به انتخابی که برای اجرای سان‌دویچ پانل دارید می‌توان محصول مورد نظر را انتخاب کرد و قیمت آن را تماشا کرد. معمولاً سان‌دویچ پانل‌هایی که برای دیوار استفاده می‌شوند با انواعی که در سقف استفاده می‌شوند متفاوت هستند پس قیمت آن‌ها نیز تفاوت دارد. این نکته را به یاد داشته باشید که حتماً قیمت به روز را سوال کنید و آپدیت باشید.

## خرید سان‌دویچ پانل کلاسیک چگونه ممکن می‌شود؟

برای این که بتوانید سان‌دویچ پانل کلاسیک را خریداری کنید نیز راه‌های مختلفی را در پیش دارید. این سان‌دویچ پانل‌ها معمولاً به صورت عمده فروشی فروخته می‌شوند زیرا کسانی که در حال ساخت‌وساز هستند به تعداد بسیار زیادی از آن‌ها نیاز دارند و معمولاً اگر به این روش خریداری شوند بهتر است. می‌توانید به کارخانه‌ها مراجعه کرده و میزان استفاده خود را با مدیر فروش هماهنگ کنید و سپس محصول را دریافت کنید. همچنین شما می‌توانید که **سان‌دویچ پانل متراژ پایین** تهیه کنید و به مقدار نیازتان از آن استفاده کنید.

همچنین این خرید باعث می‌شود تا شما قیمت کمتری را پرداخت کنید زیرا به صورت مستقیم و بی واسطه سان‌دویچ پانل را خریداری می‌کنید و این می‌تواند برای شما بهتر باشد. همچنین امکان خرید از نمایندگی‌ها به صورت حضوری وجود دارد. شما محصول را سفارش داده آن‌ها سان‌دویچ پانل کلاسیک را برای شما آماده می‌کنند و می‌فرستند.

همچنین امکان خرید اینترنتی نیز برای شما فراهم شده است. می‌توانید به سایت‌های فروش که در اینترنت زیاد هستند مراجعه کنید و محصول را سفارش دهید. این سفارش یا به صورت اینترنتی ثبت می‌شود و یا اینکه می‌توان به صورت تلفنی آن را خریداری کرد. سپس سان‌دویچ پانل را در محل دریافت خواهید کرد. امکان خرید اینترنتی این فرصت را به شما می‌دهد که در وقت خود صرفه جویی کنید و بهترین محصول را از بین تعداد زیادی از محصولات پیدا کنید.



## سان‌دویچ پانل کلاسیک چه ویژگی‌هایی دارد؟

همان‌طور که در بالا بیان کردیم سان‌دویچ پانل کلاسیک دارای دو نوع است که هر کدام از این دو نوع ویژگی‌های خاص خود را دارند که به دلیل همین ویژگی‌ها افراد استفاده از آن‌ها را به مصالح دیگر ترجیح می‌دهند. اولین ویژگی که برای آن‌ها در نظر گرفته می‌شود قیمت پایین است. سان‌دویچ پانل‌های کلاسیک که با پلی استایرن ساخته می‌شوند قیمت کمتری نسبت به آجر و سیمانی دارند که با آن‌ها دیوار یا سقف را می‌سازید بنابراین می‌توانند هزینه‌های ساخت‌وساز را کاهش دهند. همچنین این نوع سان‌دویچ پانل‌ها عایق صوتی نیز هستند.

به عنوان مثال اگر احتیاج دارید اتاقی را به صورتی عایق کنید که صدا از آن بیرون نرود می‌توانید آن را از اول با سان‌دویچ پانل بسازید و یا اینکه دیوارهای اتاق را با سان‌دویچ پانل بپوشانید. وزن این سان‌دویچ پانل‌ها پایین است و علاوه بر تسهیل در باربری، وزن سازه را نیز سبک می‌کند و باعث می‌شود مصالح کمتری نیز برای نصب آن استفاده شود.

سان‌دویچ پانل‌های کلاسیک پلی اورتان نیز مقاومت بالایی دارند، همچنین عایق حرارتی بسیار خوبی نیز هستند که از آن‌ها برای دیوارهای سردخانه‌ها استفاده می‌شود. ضریب حرارتی پایین نیز دارند و در مقابل آتش سوزی هم مقاوم هستند. سان‌دویچ پانل‌هایی که برای دیوارهای بیرونی استفاده می‌شوند باید دارای خاصیت ضد خوردگی و ضد رطوبت باشند مخصوصاً برای مناطقی که رطوبت در آن‌ها بالا است این موضوع باید بیشتر اهمیت داده شود.

## کاربرد سان‌دویچ پانل کلاسیک

در بالا نیز این موضوع را بیان کردیم که سان‌دویچ پانل‌ها در موارد زیادی استفاده می‌شوند و بخاطر ویژگی‌هایی که دارند بسیار مورد توجه قرار می‌گیرند. به همین خاطر امروزه گاهی اوقات اولین گزینه‌های هستند که برای ساخت‌وساز انتخاب می‌شوند. اگر کسی احتیاج به یک محیط سرد داشته باشد، مانند یک یخچال یا سردخانه باید از سان‌دویچ پانل‌ها استفاده کند زیرا همان‌طور که در بالا بیان کردیم سان‌دویچ پانل‌های کلاسیک که از **پلی یورتان** ساخته شده باشند، می‌توانند عایق حرارتی باشند و سرما را از خود بیرون ندهند و کاری کنند که گرما هم به داخل یخچال نفوذ نکند.

همچنین اگر وقت کمی برای ساخت داریم می‌توانیم از سان‌دویچ پانل‌ها استفاده کنیم. زیرا نصب و راه اندازی آن‌ها بسیار ساده است و فقط یک کارگر متخصص می‌تواند کار را به خوبی انجام دهد. از سان‌دویچ پانل کلاسیک در رده‌های پیشرفته‌تر ساخت بعضی از اتومبیل‌های مسابقه نیز استفاده می‌شود. وزن سبک و ساختمان مقاوم این سان‌دویچ پانل‌ها به خورد و قدرت می‌دهد و ایمنی آن را افزایش می‌دهد. همچنین برای ساخت بعضی از کشتی‌ها هم از آن استفاده می‌شود.

معمولاً سقف بعضی از خانه‌ها را با سان‌دویچ پانل می‌سازند که این کار نیز به وزن سازه کمک می‌کند و وزن کم سان‌دویچ پانل باعث می‌شود تا دیوارهای حمل ساختمان وزن کمتری را تحمل کنند.

## نصب سان‌دویچ پانل کلاسیک چگونه است؟

در بالا نیز این موضوع را بیان کردیم که سان‌دویچ پانل‌ها در موارد زیادی استفاده می‌شوند و بخاطر ویژگی‌هایی که دارند بسیار مورد توجه قرار می‌گیرند. به همین خاطر امروزه گاهی اوقات اولین گزینه‌های هستند که برای ساخت‌وساز انتخاب می‌شوند. اگر کسی احتیاج به یک محیط سرد داشته باشد، مانند یک یخچال یا سردخانه باید از سان‌دویچ پانل‌ها استفاده کند زیرا همان‌طور که در بالا بیان کردیم سان‌دویچ پانل‌های کلاسیک که از پلی یورتان ساخته شده باشند، می‌توانند عایق حرارتی باشند و سرما را از خود بیرون ندهند و کاری کنند که گرما هم به داخل یخچال نفوذ نکند.

همچنین اگر وقت کمی برای ساخت داریم می‌توانیم از سان‌دویچ پانل‌ها استفاده کنیم. زیرا نصب و

راه اندازی آن‌ها بسیار ساده است و فقط یک کارگر متخصص می‌تواند کار را به خوبی انجام دهد. از ساندویچ پانل کلاسیک در رده‌های پیشرفته در ساخت بعضی از اتومبیل‌های مسابقه نیز استفاده می‌شود. وزن سبک و ساختمان مقاوم این ساندویچ پانل‌ها به خودرو قدرت می‌دهد و ایمنی آن را افزایش می‌دهد. همچنین برای ساخت بعضی از کشتی‌ها هم از آن استفاده می‌شود. معمولا سقف بعضی از خانه‌ها را با ساندویچ پانل می‌سازند که این کار نیز به وزن سازه کمک می‌کند و وزن کم ساندویچ پانل باعث می‌شود تا دیواره‌های حمال ساختمان وزن کمتری را تحمل کنند.

## سوالات متداول

- چرا استفاده از ساندویچ پانل کلاسیک اهمیت دارد؟  
ساندویچ پانل‌های کلاسیک جز بهترین انواع ساندویچ پانل هستند که مزایای بیشتری نسبت به دیگر مصالح ساختمانی دارند به همین دلیل استفاده از آن‌ها امروزه اهمیت بیشتری نسبت به بقیه مصالح پیدا کرده است. شما می‌توانید به آسانی دسترسی به آن‌ها داشته باشید و به بهترین شکل ممکن یک سازه را با ساندویچ پانل کلاسیک بسازید.
- کدام نوع ساندویچ پانل کلاسیک در برابر گرما عایق است؟  
ساندویچ پانل کلاسیک که با عایق پلی یورتان ساخته شده باشد مقاومت خوبی را در برابر گرما از خود نشان می‌دهد و عایق گرما است.
- آیا از ساندویچ پانل کلاسیک برای ساخت سقف نیز استفاده می‌شود؟  
از ساندویچ پانل کلاسیک برای ساخت سازه چه دیوار و چه سقف استفاده می‌شود و مزایای بسیاری نیز دارد.

امتیازدهی ☆☆☆☆☆



گروه صنعتی ام‌جی سازه با اتکا به تجربه و استفاده از مهندسان و متخصصین مجرب و متعهد یکی 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 زرنوجنوبی انتهای کوچه دروش کوچه میان درک پلاک ۳

۰۲۱۴۴۴۵۰۶۸۲

info@mjsazeh.com



### آخرین اخبار

ویژگی های کانکس سایلنت ژنراتور چیست؟  
۱۴ فروردین ۲۰۲۳



کانکس PVC چگونه ساخته می‌شود؟  
۱۳ فروردین ۲۰۲۳

