

انواع پانل های گچی و کاربردهای آن ها

حال که متوجه شدید پانل گچی چیست، باید بگوییم که انواع مختلفی از پانل گچی وجود دارد که معمولا به دسته ساندویچ پانل سقفی و دیواری تقسیم می‌شوند و در این دو دسته انواع پانل گچی معرفی می‌شوند. در این قسمت همراه ما باشید تا به معرفی انواع پانل‌های گچی و کاربردهای آن‌ها بپردازیم.



شماره تماس: 02144450682

ام جی سازه



پانل گچی معمولی

پانل گچی مقاوم در برابر رطوبت

پانل گچی عایق صدا

پانل گچی مقاوم در برابر آتش

کلام آخر

پانل گچی معمولی

پانل گچی معمولی که اغلب تخته سفید نامیده می‌شود، رایج‌ترین نوع مورد استفاده در سقف و دیوار در خانه‌ها و پروژه‌های تجاری است. رایج‌ترین زمینه استفاده از این پانل‌های گچی، مصارف خانگی است. اجرای ساندویچ پانل در این دسته بسیار سریع و آسان انجام می‌شود.

پانل گچی مقاوم در برابر رطوبت

پانل گچی مقاوم در برابر رطوبت، با پوشش ضخیم تر از پانل گچی معمولی ساخته می‌شود و برای مقاومت در برابر رطوبت بیشتر با موم پوشانده می‌شود. همچنین دارای یک توری فایبرگلاس است. پانل گچی مقاوم در برابر رطوبت اغلب در حمام، آشپزخانه، اتاق‌های خشکسویی و به عنوان ماده پشتیبان کاشی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

پانل گچی عایق صدا

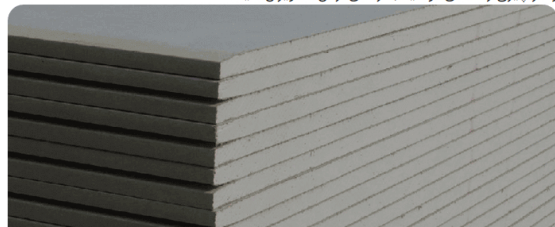
در حالی که تمام پانل‌ها حتی ساندویچ پانل متراژ پایین دارای برخی از ویژگی‌های عایق صدا هستند، پانل‌های گچی عایق صدا الیاف چوب، گچ و پلیمرهای اضافی را برای افزایش کلاس انتقال صدا (STC) بالاتر از پانل گچی معمولی) اضافه می‌کنند. STC رتبه‌بندی مشابه مقیاس ریشتر است که میزان صدایی که یک ماده می‌تواند متوقف کند را اندازه‌گیری می‌کند. پانل گچی عایق صدا زمانی استفاده می‌شود که عایق صوتی اضافی مورد نیاز است، مانند بین فضاهای اتاق نشیمن و دیوارهای مشترک.

پانل گچی مقاوم در برابر آتش

پانل گچی مخصوص ضد حریق در گاراژها و زیرزمین ها، اطراف تجهیزات که ممکن است باعث آتش سوزی شوند، استفاده می‌شود. این محصول حاوی فایبرگلاس است که سرعت پخش آتش را کند می‌کند و به سرعت گچ معمولی نمی‌سوزد. دو نوع دیوار خشک مقاوم در برابر آتش وجود دارد: نوع X و نوع C. نوع X تا یک ساعت در برابر آتش محافظت می‌کند و می‌توان از آن در چندین لایه استفاده کرد تا در صورت نیاز محافظت بیشتری ایجاد کند. نوع C همان نوع X است، اما هنگام سوختن کوچک نمی‌شود. عمدتاً در سقف‌ها برای جلوگیری از فروریختن آنها در هنگام آتش سوزی استفاده می‌شود.

مزایای استفاده از پانل گچی چیست

- در ابتدای این مطلب زمانی که کاملا توضیح دادیم "ساندویچ پانل چیست" اشاره کردیم که این محصول دارای مزایای بسیاری است. در این قسمت به معرفی مزایای این محصول می‌پردازیم:
- پانل‌های گچی سریع‌تر تولید می‌شوند و این باعث تفاوت در هزینه‌های انرژی در طول ساخت آنها می‌شود.
- اگرچه پانل گچی نسبتا سنگین است، اما یک شرکت حرفه‌ای پانل گچی با ماشین آلات و تجهیزات بالابر مناسب دیوارها یا سقف‌ها را در کمترین زمان نصب می‌کند. بنابراین نصب به سرعت انجام می‌شود.
- حقیقت این است که پانل گچی چندان بادوام نیست و اگرچه این یک نقطه ضعف خواهد بود، اما منصفانه است که بگوییم گچ کاری پانل‌های گچی سطح را بسیار قوی‌تر می‌کند.
- پانل گچی به دلیل داشتن فایبرگلاس در برابر آتش مقاوم است و از گسترش آتش جلوگیری می‌کند.
- مقرون به صرفه است.
- پانل گچی را می‌توان برای ساخت دیوارها و سقف‌های معمولی و همچنین به عنوان پارتیشن استفاده کرد. به راحتی قابل جدا شدن و نصب است و در هر اندازه قابل برش است.
- در سقف‌ها و دیوارهایی که توسط پانل گچی ساخته شده‌اند، می‌توانید نورهای توکار را نصب کنید و هر چیزی را که می‌خواهید به راحتی از آن‌ها آویزان کنید.



شماره تماس: 02144450682

ام جی سازه



برخی از معایب پانل های گچی

- قطعا مزایای پانل‌های گچی نسبت به معایب آن بسیار بیشتر هستند اما بهتر است به هنگام مطالعه مزایای این محصول، معایب آن را هم نیز در نظر بگیرید تا به هنگام استفاده از آن‌ها اقدامات را راحت‌تر لحاظ کنید.
- بدون گچ کاری روی پانل گچی، سطح مستعد آسیب خواهد بود. پانل گچی می‌تواند به راحتی آسیب ببیند زیرا در برابر ضربه مقاومت چندانی ندارد. معمولا ممکن است ترک خوردگی‌هایی در این دسته از دیوارها مشاهده کنید. خبر خوب این است که راه حل‌های بسیاری برای رفع این مشکلات وجود دارد.
 - بدون وجود فایبرگلاس، پانل گچی به هیچ عنوان مقاومت خوبی در برابر رطوبت ندارد. قرار دادن فایبرگلاس در این پانل‌ها نیز تا حدودی بر روی قیمت آن تاثیر می‌گذارد.

کلام آخر

استفاده از پانل‌های گچی امروزه در بین سازه‌ها بسیار رواج پیدا کرده است. شما می‌توانید به راحتی با استفاده از این محصول در ساخت‌وسازهای خود، علاوه بر صرفه جویی در هزینه‌ها، در زمان اتمام پروژه نیز صرفه جویی کرده و سریع‌تر به هدف نهایی خود دست پیدا کنید.

امتیازدهی ☆☆☆☆☆



گروه صنعتی ام‌جی سازه با اتکا به تجربه و استفاده از مهندسين و متخصصين مجرب و متعهد يکي از قويترين و بهترين مجموعه های اجرای سازه‌های پانلی در کشور را داراست.

دسترسی سریع

- ← خدمات ما
- ← درباره ما
- ← بلاگ
- ← تماس با ما

← نمونه کارها

اطلاعات تماس

تهران، کرج، خیابان دره زرنج‌نویں انتهای کوچه درویش کوچه میان درگ پلاک ۳
+۹۸۲۰۶۸۲۰۲۱۴۴۴
info@mjsazeh.com



آخرین اخبار

- ویژگی های کانکس سابلنت نژرانور چیست؟**
۱۳ تیر ۲۰۲۳
- کانکس pvc چگونه ساخته می شود؟**
۱۳ تیر ۲۰۲۳