



کلیک کنید
ورود و ثبت نام



ایمیل
info@mjsazeh.com



تلفن
+۹۸۲۰۴۴۴۵۰۶۸۲

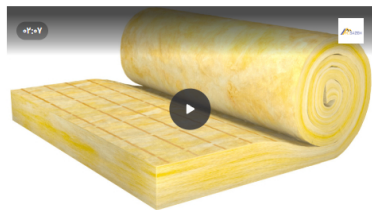


جستجو...

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

نربرد فوم پشم سنگ در ساندویچ پانل

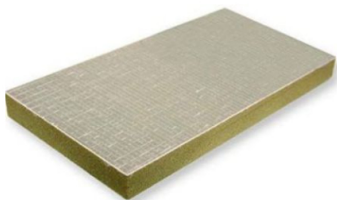
کاربرد فوم پشم سنگ در ساندویچ پانل



فوم پشم سنگ

"فوم پشم سنگ"

دانلود PDF این مقاله



در این مطلب با این موارد آشنا می شویم

- کاربرد فوم پشم سنگ در ساندویچ پانل چیست؟
- ساندویچ پانل پشم سنگ چه نوع پانلی است؟

کاربرد فوم پشم سنگ در ساندویچ پانل چیست؟



ساندویچ

پانل سقفی

ساندویچ پانل پشم سنگ چه نوع پانلی است؟

اجرای ساندویچ پانل پشم معدنی سنگ با هسته‌های پشم معدنی سنگ سخت ترین الزامات مقاومت در برابر آتش را برآورده می‌کنند و در عین حال از خواص عایق مورد نیاز و حفظ ظرفیت باربری مناسب نیز برخوردارند. ساندویچ پانل پشم معدنی سنگ از ۳ لایه تشکیل شده است که لایه خارجی و داخلی آن از دو صفحه موجدار گالوانیزه یا آلومینیومی رنگ شده و هسته پشم معدنی سنگ با چگالی بالا (پشم معدنی) تشکیل شده است. پانل‌ها به دلیل خواصی که دارند ممکن است در اجسامی که به مقاومت بسیار بالایی در برابر آتش نیاز دارند، اعمال شوند. ساندویچ پانل پشم معدنی سنگ یکی از مؤثرترین مواد آکوستیک مورد استفاده در ساخت و ساز است.

به عنوان مثال **ساندویچ پانل دیواری** پشم سنگ با ضخامت ۵۰ میلی متر را در نظر بگیرید. این پانل می‌تواند صدای بیش از ۳۰ دسی بل بر متر مربع را جذب کند. پانل های Rockwool یا همان پشم سنگ هم چنین می‌توانند طرح‌های رنگی مختلفی برای کاربردهای مختلف داشته باشند. برخی از آن‌ها شامل الگوهای استتار، چوبی، مرمر و غیره هستند. ضخامت پانل پشم سنگ از ۵۰ میلی متر تا ۱۸۰ میلی متر و ضخامت فولاد از ۰.۴ میلی متر تا ۰.۸ میلی متر متغیر است. این موضوع باعث

× قیمت ساندویچ پانل پشم سنگ چقدر است؟

● فوم عایق پشم سنگ چه مزایایی دارد؟

● خرید فوم عایق پشم سنگ چگونه ممکن می شود؟

● مشخصات فوم عایق پشم سنگ

● سوالات متداول

می‌شود نصب و اجرای ساندویچ پانل برای کاربردهای دیوار و سقف مناسب باشند. پانل سقف پشم سنگ نیز موجدار است، بنابراین برای تخلیه آب باران خوب است. طراحی مفصل همپوشانی آن نیز آن را برای محافظت ساختمان در برابر رطوبت نگه می‌دارد.

قیمت ساندویچ پانل پشم سنگ چقدر است؟

حال که به این دست از پانل‌های ضد حریق و ضد صدا آشنا شدید ممکن است برای شما نیز این سوال پیش آید که قیمت ساندویچ پانل پشم سنگ و یا **ساندویچ پانل متراژ پایین** چه مقدار است. باید به شما این موضوع را ارائه دهیم که معمولاً قیمت‌ها در انواع تولید کنندگان کمی متفاوت است اما به صورت کلی این دسته از مواد اولیه ساخت و ساز ساختمان‌ها از قیمت بسیار خوبی برخوردار هستند. به عنوان مثال، می‌توانید به انواع سایت‌های مختلف که اقدام به فروش انواع ساندویچ پانل‌ها به صورت آنلاین می‌کنند مراجعه کرده و سپس اقدام به مشاهده کردن قیمت آن‌ها به صورت آنلاین کنید.

هم چنین می‌توانید با ایجاد یک تماس تلفنی با انواع کارشناسان مطرح در حوزه فعالیت پانل پشم سنگ قیمت‌ها را از این افراد بدست آورید. مورد بعدی نیز مراجعه به انواع فروشگاه‌ها به صورت حضوری است. از این طریق نیز می‌توانید طیف عظیمی از قیمت‌ها را مشاهده کنید و همچنین از نزدیک نیز این پانل‌ها را مشاهده کرده و اطلاعات لازم را از آن‌ها به دست آورید.



فوم عایق پشم سنگ چه مزایایی دارد؟

بسیاری از پیمانکاران و مالکان خانه بر روی محصولات عایق مسکونی از عایق پشم سنگ استفاده می‌کنند و این موضوع به دلیل مزایایی است که نسبت به عایق‌های معمولی مانند فایبرگلاس ارائه می‌دهد. فوم عایق پشم سنگ هم چنین باعث ایجاد محصولات عایق مورد استفاده در برخی از پروژه‌های ساختمانی تجاری و محیط‌های صنعتی می‌شود. بنابراین برخی از دلایلی که چرا بسیاری از حرفه‌ای‌ها به چیزی کمتر از فوم عایق پشم سنگ رضایت نمی‌دهند چیست؟ در این قسمت به تعدادی از انواع مزایای این محصول می‌پردازیم.

• مقاوم در برابر آتش است

فوم پشم سنگ، می‌تواند تا دمای ۲۱۵۰ (۱۷۷۶.۶ درجه سانتی‌گراد) درجه‌های فرار را تحمل کند. این به تاخیر در گسترش آتش در شرایطی که هر ثانیه اهمیت دارد کمک می‌کند. نقطه جوش یک عایق فایبرگلاس معمولی می‌تواند به طور متوسط بین ۱۰۰۰ تا ۱۳۰۰ درجه فارنهایت (۵۳۷.۷ - ۷۰۴.۴ درجه سانتی‌گراد) باشد. میانگین آتش سوزی در خانه حدود ۱۱۰۰ (۵۹۳.۳۳ درجه سانتی‌گراد) درجه فارنهایت است، به این معنی که پشم سنگ می‌تواند در برابر بیشتر خطرات آتش سوزی خانه ایستادگی.

• ضد آب است

عایق پشم سنگ آب را دفع می‌کند. هم چنین در برابر پوسیدگی، کپک و رشد باکتری‌ها کاملاً مقاوم است و به ایجاد یک محیط داخلی امن تر کمک می‌کند. فایبرگلاس معمولی آب را برای مدت طولانی نگه می‌دارد، به آرامی در پایین جمع می‌شود و باعث ایجاد کپک و پوسیدگی در دیوارهای اطراف می‌شود. فوم عایق پشم سنگ نمی‌تواند از ترکیدن لوله در دیوار جلوگیری کند، اما می‌تواند به آنچه بعد از آن به وجود می‌آید کمک کند.

• از سنگ ساخته شده است

عایق سنگ پشم از سنگ طبیعی و مواد بازیافتی ساخته شده است. ساختار الیاف غیر جهت دار و چگالی بالای آن به آن ثبات ابعادی بهتری می‌دهد. این "پشم معدنی" مزایای عایق بسیار خوبی به خانه می‌دهد و جویدن را برای جوندگان دشوارتر می‌کند. عایق پشم سنگ یک عایق الیاف معدنی بر پایه سنگ است که از سنگ بازالت و سرپاره بازیافتی تشکیل شده است. بازالت یک سنگ آتشفشانی است (در زمین به وفور وجود دارد) و سرپاره محصول جانبی صنعت فولاد و مس است. این گونه است که مواد معدنی ذوب شده و به الیاف تبدیل می‌شوند و همین موضوع باعث می‌شود تا تفاوت پشم سنگ از دیگر عایق‌ها بیشتر باشد.

خرید فوم عایق پشم سنگ چگونه ممکن می‌شود؟

در عنوان‌های قبلی راه‌های بسیاری برای اطلاع از قیمت این محصول به شما عزیزان ارائه دادیم. شما می‌توانید با استفاده از همان روش‌ها اقدام به خریداری کردن فوم عایق پشم سنگ کنید. شما می‌توانید به صورت حضوری و یا غیر حضوری اقدام به خریداری کردن عایق پشم سنگ کنید. هم چنین می‌توانید از طریق تماس تلفنی نیز محصول خود را سفارش داده و در محل مورد نظر خود تحویل بگیرید.

خرید اینترنتی عایق پشم سنگ باعث می‌شود تا در وقت خود صرفه جویی کنید و نیازی نباشد تا راه بسیاری را برای مراجعه به فروشگاه‌ها طی کنید. اما اگر زمان کافی برای مراجعه به انواع فروشگاه‌ها را برای خود دارید، می‌توانید به راحتی به انواع فروشگاه‌های مختلف مراجعه کرده و اقدام به مشاهده و خریداری کردن این محصول به صورت حضوری کنید. هر دو روش می‌تواند محصولاتی بسیار باکیفیت را به شما عزیزان ارائه دهد. توصیه می‌شود قبل از خریداری کردن این محصول تمامی اطلاعات درمورد آن را مطالعه کرده و پس از داشتن اطلاعات کامل درمورد آن اقدام به خریداری کردن فوم عایق پشم سنگ ساندویچ پانل کنید.

مشخصات فوم عایق پشم سنگ

اگرچه بسیاری از مردم از کلمه "Rockwool / پشم سنگ" برای اشاره به هر نوع عایق پشم **معدنی** استفاده می‌کنند اما باید بگوییم که به هر نوع پشم معدنی نباید نام فوم پشم سنگ را ارائه داد زیرا کاربردها و هم چنین مزایای استفاده از هر یک از آن‌ها متفاوت است. پشم سنگ یا همان طور که به آن پشم معدنی می‌گویند، از مواد شیمیایی ساخته نمی‌شود. در عوض این محصول، یک کانی بر پایه سنگ است که به نوعی نشان می‌دهد چرا نام آن را پشم سنگ قرار داده اند! این سنگ همان طور که اشاره کردیم از سنگ بازالت (که یک سنگ آتشفشانی است) و سرپاره بازیافتی (محصول جانبی فولاد و مس) ساخته شده است. هم چنین به عنوان پشم الیافی نیز شناخته می‌شود زیرا به هنگام تولید آنقدر بر روی آن فشار و کشیدگی وارد می‌شود که شبیه به الیاف دیده می‌شود.

پشم سنگ فقط به شکل‌های چوبی، تخته‌ای و لوله‌ای عرضه می‌شود. این بدان معنی است که دانستن مقدار فضایی که باید عایق بندی کنید بسیار مهم است. پس از خرید و استفاده، نمی‌توانید مواد اضافه، یا بگ‌دانند، بس، مضمعه، دنگ به هنگام خرد کردن، این محصول، دانست، اندازه

مورد استفاده در پروژه‌های پشم پشم - در صورتی که نیاز به مشاوره تخصصی دارید،
فضایی است که باید مد نظر داشته باشید.

سوالات متداول

۱. آیا پشم سنگ همان پشم معدنی است؟
افراد این نظر را دارند که پشم سنگ معنا تمامی پشم‌های معدنی را می‌دهد اما این طور نیست زیرا کاربری‌ها متفاوت هستند.
۲. برخی از کاربرد های عایق پشم سنگ چیست؟
می‌توان برای ساخت انواع سقف‌ها و یا انواع دیوارها از آن استفاده کرد.
۳. مزایا استفاده از عایق پشم سنگ چیست؟
این عایق می‌تواند برای شما فضایی ضد حریق و ضد آب را مهیا کند.

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، کج، خیابان دره زرنجی جنوبی انتهای
کوچه درویش کوچه میان درگ پلاک ۳
+۹۸۲۰۶۴۵۰۳۱۴۴۴
info@mjsazeh.com



آخرین اخبار

ویژگی های کانکس
سایپلنت ژئوآلور
چیست؟
۱۴ مارس ۲۰۲۳



کانکس pvc چگونه
ساخته می شود؟
۱۳ مارس ۲۰۲۳



انرژی گرفته با از تیم طراحی سایت و سئو سایت تکیان شهر