

آیا یونولیت عایق صداست؟ یونولیت عایق صدا، حرارت، و رطوبت است. این ویژگی باعث شده است که در صنایع ساختمانی، ساخت استودیو، ساخت سینما و... از یونولیت استفاده شود. یونولیت به دلیل ضخامت و دانسیته خود می‌تواند دسی‌بل خاصی از صوت را جذب کند. حتی امکان جذب ۱۰۰ درصد صدا نیز با این محصول وجود دارد. در این مقاله، خصوصیت عایق صوتی انواع پلاستوفوم (یونولیت) مورد بررسی قرار می‌گیرد. جهت اطلاع از شیوه اجرا تا انتهای مقاله همراه ما باشید.

آیا یونولیت به عنوان یک عایق صوت شناخته می‌شود؟

آیا یونولیت عایق صداست؟ با افزایش استرس‌های روزانه، افراد انتظار دارند که هنگام ورود به خانه، یک محیط آرام و بی‌صدا تجربه کنند. علاوه بر این، اکثر افراد در آپارتمان‌هایی زندگی می‌کنند که عایق صوتی بسیار اهمیت دارد، زیرا سرویس بهداشتی و حمام در فضای داخلی منزل قرار دارد.

همچنین، باید دیوارها، سقف و کف خانه نیز عایق صوتی داشته باشد تا انتقال صدا به داخل منزل و از آنجا به بیرون جلوگیری شود. حتی اتاق‌ها نیز باید از یکدیگر عایق صوتی باشند. عایق صوتی برخی از ساختمان‌ها بسیار ضروری است، نظیر شهر بازی‌های سرپوشیده، بیمارستان‌ها، مراکز پلیس، سینماها، سالن‌های تئاتر و کنفرانس. این مکان‌ها به دو دلیل نیازمند عایق صوتی هستند؛ یا به دلیل سرو صدای زیادی که سبب ایجاد مزاحمت برای ساکنین می‌شود یا به دلیل نیاز به آرامش و سکوت که سر و صدای محیط اطراف آن را بر هم می‌زند.

وسایل و ابزار بسیاری وجود دارد که می‌تواند روی دیوارها نصب شود تا فضای داخل را عایق صوتی کند، اما بهترین گزینه برای این کار استفاده از یونولیت است. یونولیت به دلیل داشتن یک ساختار سلولی، به‌طور قابل‌توجهی صدا را جذب می‌کند و به همین دلیل در ساختمان‌ها از آن برای ایجاد عایق صوتی استفاده می‌شود.

در صنعت ساختمان‌سازی نیز استفاده از یونولیت برای ایجاد عایق در برابر سرما، گرما و صدا بسیار رایج است. پس می‌توان به صورت کلی پاسخ پرسش آیا یونولیت عایق صداست؟ مثبت بیان نمود و پس از اطلاع از آیا یونولیت عایق صداست؟ قصد داریم نحوه اجرا این یونولیت را نیز بیان نماییم. تا انتهای مقاله همراه ما باشید.



آیا یونولیت به عنوان یک عایق صوت شناخته می‌شود؟

برای آشنایی با [ایزوگام پودری](#) وارد لینک مربوطه شوید.

عایق کاری دیوار با یونولیت

پس از یافتن پاسخ آیا یونولیت عایق صداست؟ حال نوبت به نحوه و شیوه اجرا آن می‌باشد. برای ایزوله کردن دیوارها، یونولیت به صورت ورقه یا بلوک برش داده و در دیوار نصب می‌شود. این کار با آسانی قابل انجام است و این محصول دارای وزن سبکی است که نصب آن در دیوارها کار دشواری نیست. نوع یونولیت و چگالی آن توسط مهندس پروژه تعیین می‌شود و بر اساس نیاز ساختمان، درصد خاصی از عایق صدا مورد نیاز مشخص می‌شود. سپس بر اساس این درصد، ضخامت و چگالی یونولیت تعیین می‌شود.

ورق‌ها یا بلوک‌های یونولیت بین دو جدار دیوار قرار داده می‌شود و در مرحله سفت‌کاری انجام می‌شود. در صورت بروز مشکل، این مصالح قابل تعویض هستند، اما به‌طور کلی دوام و عمر این محصول بسیار بالاست و به ندرت نیاز به تعویض خواهد داشت.

این موضوع به این دلیل است که یونولیت شرایط لازم برای رشد قارچ و باکتری را ندارد، زیرا رطوبت را در خود نگه نمی‌دارد و جاذب رطوبت نیست. همچنین به دلیل جنس پلاستیکی بودن، از فرسایش و پوسیدگی در برابر ضربه و فشار مقاوم است. این محصول به عنوان یک مواد ساختمانی ضد زلزله معرفی شده است و همچنین نوعی از یونولیت که در ساختمان استفاده می‌شود، از نوع ضد حریق است و در مقابل درجه حرارت بالا مقاومت خوبی دارد.

شیوه ساخت دیوار با یونولیت

حال که میدانیم آیا یونولیت عایق صداست؟ بهتر است بدانید که به‌طور معمول، دیوار با یونولیت به دو روش اصلی ساخته می‌شود.

روش اول شامل برش بلوک‌ها یا ورق‌های یونولیت و قرار دادن آن‌ها در بین دیوار، کف و سقف ساختمان است.

روش دوم شامل استفاده از دیوارهای پیش‌ساخته یونولیتی است. این دیوارها از جنس یونولیت و شبکه‌های فلزی تشکیل شده‌اند و در محل اتصال خود ابزارهایی برای اتصال به دیوار دیگر را دارند.

استفاده از این دیوارها سرعت کار را افزایش می‌دهد و اقتصادی نیز است. این دیوارها در طرح‌های مختلف ساخته می‌شوند و در طراحی محدودیتی ندارند. آن‌ها سبک و کم‌وزن هستند و به راحتی نصب می‌شوند. وزن کم آن‌ها باعث کاهش وزن کلی ساختمان می‌شود که یک فاکتور مثبت در هنگام وقوع زلزله محسوب می‌شود.

دیوارهای یونولیتی امکان تعویض قطعات را دارند و در صورت لزوم می‌توان مواد جدید را جایگزین نمود. استفاده از این دیوارها همچنین حجم نخاله‌های ساختمانی را کاهش می‌دهد و سبب کاهش هزینه‌های ساختمان‌سازی می‌شود. علاوه بر بیشتر این مواد با طبیعت کاملاً سازگار هستند.

خرید یونولیت عایق صدا

حال که پاسخ آیا یونولیت عایق صداست؟ را می‌دانید، در صورت نیاز به خرید این یونولیت‌ها باید بدانید که این ورق‌ها به دلیل دانسیته بالایی که دارند، به خصوص در مکان‌های شلوغ مانند موتورخانه‌ها، برای استفاده مناسب هستند. نصب این عایق‌ها معمولاً در مرحله سفت‌کاری ساختمان انجام می‌شود. این ورق‌ها در جذب صدا، بسیار موفق هستند.

استفاده از این عایق‌ها برای سقف و دیوار، امکان‌پذیر است و یونولیت‌ها، کم‌هزینه‌ترین راه برای عایق‌سازی صوتی هستند. این مسئله باعث تمایل زیادی به استفاده از یونولیت‌ها می‌شود. استفاده از یونولیت‌های سقفی با هدف عایق‌سازی، بسیار آسان است. سبکی این یونولیت‌ها، جابجایی آن‌ها را بدون هیچ دردسری ممکن می‌کند.

استفاده از یونولیت عایق صدا برای ساختمان‌سازی بسیار مفید است. تامین 24 به عنوان نماینده بوتولیت فشرده عایق صدا، یونولیت را به صورت مستقیم از کارخانه و حذف واسطه به فروش می‌رساند. برای کسب اطلاع از مراحل خرید می‌توانید با مشاورین تامین 24 در ارتباط باشید.

انواع یونولیت‌ها می‌توانند عایق‌سازی خوبی در زمینه‌های صوتی، حرارتی و رطوبتی ایجاد کنند. هر اندازه که فشردگی یونولیت‌ها بیشتر باشد، خاصیت عایق صوتی آن‌ها بیشتر است و یونولیت‌هایی که فشردگی زیادی دارند، یک عایق‌سازی صد درصدی ایجاد می‌کنند.

خرید یونولیت عایق صدا

برای اطلاع از بهترین ایزوگام برای مناطق سردسیر کلیک نمایید.

قیمت یونولیت عایق صدا

پس از اطلاع از پاسخ آیا یونولیت عایق صداست؟ باید از هزینه آن در زمان خرید نیز آگاه باشید. هزینه این یونولیت‌ها بر اساس دانسیته ورق‌ها، ضخامت ورق‌ها، کیفیت مواد اولیه به کار رفته برای آن و سایر مشخصات تعیین می‌شود. اگر قصد خرید این یونولیت‌ها را دارید، باید توجه زیادی به مرغوبیت مواد اولیه آن، ضخامت و دانسیته آن داشته باشید تا در عایق‌سازی مکان مورد نظر خود موفق عمل کنید. این نکته را بدانید که یونولیت‌هایی که بسیار ارزان هستند، عایق خوبی نیستند و صد درصد بی‌کیفیت هستند. برای اطلاع از قیمت یونولیت با کیفیت و ضمانت دار و همچنین هزینه **صفر تا صد ساختمان سازی** می‌توانید با کارشناسان تامين 24 در ارتباط باشید.

کاربرد فوم‌های عایق صوت

استفاده از فوم‌های عایق صوت در ساختمان‌سازی در انواع مختلفی از بخش‌های ساختمان می‌توان به فوم‌های عایق صوت روی آورد. یکی از این بخش‌ها، سقف سازه است. اعمال این فوم‌ها در سقف، باعث می‌شود که ساختمان در برابر عوامل مختلفی مانند حرارت، صوت، رطوبت و... مقاوم شود.

حال که پاسخ ای ن پرسش آیا یونولیت عایق صداست؟ را می‌دانیم، دیگر نگرانی‌های ناشی از صدای پایین آمدن و روزه‌های پایینی کردن گام‌ها وجود ندارد. زیرا صداها و حرکات شما در طبقات پایین به صورت قابل توجهی انتقال پیدا نمی‌کند. گاهی اوقات دکوراسیون اجزای مختلف یک سازه با استفاده از فوم‌های صوتی اجرا می‌شود.

روش‌های دیگر عایق‌سازی ساختمان شامل یونولیت عایق صدا است. با این حال، برای بهبود عایق‌سازی ساختمان، از روش‌های زیر نیز می‌توان استفاده نمود:

- استفاده از پنجره‌های دوجداره
 - استفاده از پنل‌های آکوستیک در طراحی داخلی ساختمان
 - پوشاندن تمام حفره‌ها و درزهای ساختمان
 - استفاده از مصالحی با ویژگی عایق مانند دیفیوزرها و کفپوش‌های چوب پنبه‌ای و ...
 - عایق‌بندی لوله‌ها و تاسیسات ساختمان - و ...
- برای اطلاع و خرید [بهترین ایزوگام بازار](#) کلیک نمایید.



خلاصه مطلب آیا یونولیت عایق صداست؟

ما در این مقاله در خصوص آیا یونولیت عایق صداست؟ به صورت مفصل صحبت کردیم و بیان کردیم که با توجه به فشردگی و چگالی بالای آن، یونولیت فشرده به عنوان بهترین نوع عایق صدا شناخته می‌شود. این نوع یونولیت می‌تواند از نفوذ صداهای مزاحم به داخل و بیرون منازل جلوگیری کند.

این ورق‌های فشرده می‌توانند به عنوان آکوستیک در فضاهای شلوغ استفاده شده و همچنین ترکیب یونولیت فشرده با ورق فوم آکوستیو می‌تواند شرایط بهتری را برای عایق‌گذاری دیوارها و سقف‌ها در برابر صداهای مزاحم ایجاد کند.

برای دانلود فایل پی‌دی‌اف آیا یونولیت عایق صداست؟ کلیک نمایید.