

**پشم سنگ جهان عایق پارس**، عایق رطوبتی، صوتی و حرارتی است که از سنگ بازالت با استفاده از روش‌های نوین ساخته می‌شود. قدرت این عایق صوتی حرارتی 22 برابر بیشتر از دیوار آجری و 33 برابر بیشتر از دیوار بتنی است. شرکت جهان عایق پارس برای تولید این محصول، ابتدا سنگ بازالت را در حرارت ذوب می‌کند تا طی فرآیندی خاص، به الیاف تبدیل شود.

در حال حاضر شرکت تامین 24 به عنوان نمایندگی پشم سنگ جهان عایق تهران در حال فعالیت است. کسانی که به دنبال عایق‌های رطوبتی و صوتی پشم سنگ هستند، می‌توانند با قیمت مناسب و به‌صرفه این محصول را به صورت مستقیم خریداری نمایند. البته پشم سنگ دارای معایب و مزایای خاصی است که خریداران پیش از ثبت سفارش باید کاربردهای اصلی این محصول را بررسی کنند.

## انواع پشم سنگ جهان عایق پارس

پشم سنگ جهان عایق پارس دارای چند نوع است که براساس شکل و کاربرد، به صورت جداگانه باید مورد بررسی قرار بگیرد. در ادامه به انواع **پشم سنگ اصفهان** که با بهترین کیفیت برای تولید و عرضه آماده می‌شود، خواهیم پرداخت:

- پشم سنگ رولی

مشخصات پشم سنگ رولی در ابعاد استاندارد 20 متر طول و 1.2 متر عرض با ضخامت بین 3 تا 8 سانتیمتر است. پشم سنگ رولی که خودش یکی از انواع پشم سنگ محسوب می‌شود در سه مدل؛ یعنی فویل دار، کاغذی و بدون روکش تولید و به فروش می‌رسد. کاربرد این نوع پشم سنگ بیشتر در عایق‌بندی سقف، دیوار و سیستم‌های آب سرد کن است.

- پشم سنگ دمیده

پشم سنگ دمیده به عنوان یکی از عایق‌های رطوبتی صوتی قوی شناخته شده است که در شرایط آب و هوایی مناسب می‌تواند تا 50 سال عمر داشته باشد. از آنجایی که پشم سنگ دمیده به صورت فله‌ای به فروش می‌رسد، ابعاد و ضخامت مشخصی ندارد؛ اما دانسیته آن 40 تا 100 کیلوگرم بر متر مکعب است. این پشم سنگ بیشتر در عایق‌بندی دیوارها، تاسیسات، کف‌پوش‌ها و سقف‌ها کاربرد دارد.

- پشم سنگ پانلی

پشم سنگ تخته‌ای یا پشم سنگ ورقه‌ای که به پانلی معروف است، با ابعاد بین 0.6 در 1.2 متر با ضخامت 3 تا 10 سانتیمتر و دانسیته 50 تا 150 کیلوگرم بر متر مکعب تولید می‌شود. پشم سنگ پانلی؛ همانند پشم سنگ رولی دارای دو

نوع فویل دار و بدون فویل است. دفتر مرکزی پشم سنگ جهان عایق این محصول را به منظور عایق بندی دیوارها و سقفها برای فروش در سایت گذاشته است.

- پشم سنگ توری دار

پشم سنگ توری دار یا پتویی، همانطور که از اسمش پیداست به صورت لحاف با روکش توری فلزی است که بیشتر در عایق بندی سطوح ناهموار کاربرد دارد. به این ترتیب افراد می توانند برای قسمت هایی که هموار نیست، از این نوع پشم سنگ جهان عایق پارس استفاده کنند.

- پشم سنگ شل

پشم سنگ شل با محیط زیست سازگار است و به عنوان یکی از عایق های صوتی حرارتی قوی شناخته می شود. ضخامت پشم سنگ شل برای عایق بندی ساختمان، بین 5 تا 15 سانتی متر است و با دانسیته 40 تا 100 کیلوگرم بر متر مکعب تولید می شود. کاربرد اصلی پشم سنگ شل، بیشتر در عایق بندی سقفها و دیوارها است.

- پشم سنگ عایق لوله

پشم سنگ عایق لوله، به صورت نیمه استوانه ای است که در عایق بندی انواع لوله های تاسیساتی، حرارتی و برودتی استفاده می شود؛ بنابراین این نوع پشم سنگ بیشتر در تاسیسات ساختمان کاربرد دارد.

- پشم سنگ سفید و سیاه

پشم سنگ سفید و سیاه از لحاظ ظاهری بایکدیگر متفاوت هستند. پشم سنگ سفید ناخالصی کمتری نسبت به پشم سنگ سیاه دارد. به همین خاطر قیمت پشم سنگ سفید بالاتر است. همچنین پشم سنگ سفید دانسیته بیشتری نسبت به پشم سنگ سیاه داشته و حجیم تر از پشم سنگ سیاه دیده می شود.

## مزایای پشم سنگ جهان عایق پارس

پشم سنگ جهان عایق پارس، نوعی عایق حرارتی و صوتی است که الیاف آن از سنگ بازالت، دولومیت یا سنگ آهک ساخته می شود. این محصول به دلیل ساختار، ویژگی های خاص و مزایایی که در خود دارد، به گزینه ای مناسب برای عایق بندی تاسیسات ساختمانی و صنعتی تبدیل شده است. بعد از بررسی مزایای پشم سنگ می توانید برای خرید و دریافت آن، با شماره فروش کارخانه جهان عایق پارس تماس بگیرید.

امن و بهداشتی:

پخش و تولید متریال و مصالح ساختمانی تامین ۲۴

☎ ۰۲۱۳۷۶۳۵۰۰۰

◀ برای اطلاعات بیشتر و استعلام قیمت ها تماس بگیرید

پشم سنگ مطابق با آخرین آزمایشاتی که بر روی آن انجام داده شده، برای پوست و چشم بی‌ضرر است و برخلاف عایق‌های دیگر در هنگام آتش‌سوزی، دود آن منجر به سرفه و یا تنگی نفس نمی‌شود. به این ترتیب یکی از بهترین عایق‌بندی‌ها که از لحاظ بهداشت امن بوده و آسیبی به انسان نمی‌رساند، پشم سنگ است. به طوری که اگر در روز 8 ساعت در معرض استنشاق این عایق رطوبتی، صوتی و حرارتی قرار بگیرید؛ هیچ اتفاق ناگواری پیش نخواهد آمد.

عایق حرارتی مناسب:

یکی از مهم‌ترین مزایای پشم سنگ، عایق‌بندی حرارتی مناسب است. الیاف پشم سنگ هوا را به دام انداخته و مانع از انتقال سرما و گرما می‌شود. به این ترتیب پشم سنگ جهان عایق پارس در زمستان گرمای داخل ساختمان را حفظ کرده و از ورود هوای سرد به ساختمان جلوگیری می‌کند. البته مزایای این عایق حرارتی برای گرمای تابستان هم همین کاربرد را دارد. از این رو استفاده از پشم سنگ می‌تواند هزینه‌ها را کاهش دهد و در گرما و سرما مفید باشد.

عایق صوتی فوق‌العاده:

پشم سنگ، علاوه بر اینکه عایق یک حرارتی بسیار قوی است، امروزه به عنوان یک عایق صوتی به شدت موثر معرفی می‌شود. ساختار الیاف پشم سنگ طوری است که ارتعاشات صوتی را جذب می‌کند تا وارد فضای ساختمان نشود. همچنین قیمت پشم سنگ جهان عایق، باتوجه به مزایا و به وجود آوردن فضایی آرام در ساختمان‌های مسکونی و غیرمسکونی، به‌صرفه است. از این رو افراد به جای استفاده از عایق‌های گران قیمت از این عایق صوتی بی‌ضرر استفاده می‌کنند.

مقاوم در برابر آتش:

از جمله مزایای مهم پشم سنگ، مقاومت بسیار بالای آن در برابر گرما و آتش است. پشم سنگ در برابر حرارت به راحتی ذوب نمی‌شود، به همین خاطر از آن در ساختمان‌ها به عنوان عایق استفاده می‌کنند تا در صورت وقوع آتش‌سوزی، دود یا گاز سمی در هوا پخش نشود. از این رو مقاومت پشم سنگ در مقابل آتش، ایمنی ساختمان‌ها را زمانی که آتش‌سوزی رخ دهد، تضمین می‌کند.

محدوده دمای ذوب:

پشم سنگ در برابر آتش و گرما مقاوم است؛ اما این به معنای ذوب نشدن آن نیست. محدوده دمای ذوب پشم سنگ بیشتر از 1200 درجه سانتی‌گراد است که به نوبه خود مزیت محسوب می‌شود. چراکه هیچ‌تاثیر منفی یا دود سمی از خود ساطع نمی‌کند و در پالایشگاه‌های گاز، نفت، صنایع شیمیایی و سنگین کاربرد دارد. به طوری که تمامی عایق‌بندی مجتمع‌ها و پالایشگاه‌ها با پشم سنگ است.

مقاوم در برابر رطوبت:

یکی دیگر از مزایای مهم و قابل توجه پشم سنگ، مقاومت در برابر رطوبت و بارش‌های سنگین و پی‌درپی است. از پشم سنگ جهان عایق پارس در مناطقی که آب و هوای مرطوب یا بارندگی زیادی دارند، استفاده می‌شود. به عنوان مثال در شمال کشور که هوای آن در تابستان مرطوب بوده و بارندگی‌های پاییزی زیاد دارد، می‌بایست از پشم سنگ به عنوان عایق رطوبتی استفاده کرد.

طول عمر بالا:

ماده اصلی پشم سنگ که مواد معدنی طبیعی و غیر آلی است، اغلب در برابر پوسیدگی مقاوم بوده و طول عمری نسبت به عایق‌های دیگر دارد. از این رو از پشم سنگ برای عایق‌بندی دیوارها و سقف‌ها و تاسیسات استفاده می‌کنند تا در برابر حشرات، آب و هوای سرد و گرم مقاومت بالایی داشته باشد. همچنین طول عمر بالای پشم سنگ باعث شده تا در مقایسه با سایر محصولات دیگر مقرون‌به‌صرفه و کاربردی باشد.

سازگار با محیط زیست:

همانطور که گفتیم پشم سنگ از مواد طبیعی و غیر آلی ساخته شده است که حتی در برابر آتش، گازهای سمی و خطرناک تولید نمی‌کند. این محصول پس از تمام شدن عمر مفید خود هیچ ضرری برای محیط زیست ندارد و مواد معدنی آن مجدد به طبیعت بازمی‌گردد. پشم سنگ در مقایسه با سایر عایق‌های رطوبتی، حرارتی و صوتی طول عمر بالایی دارد و با محیط سازگار است، همچنین قیمت آن مقرون‌به‌صرفه بوده و نیازی به سرمایه اولیه سنگین ندارد.

## معایب انواع پشم سنگ

پشم سنگ علاوه بر داشتن مزایای متعددی که آن را تبدیل به یک عایق رطوبتی، حرارتی و صوتی کرده است؛ معایبی دارد که باید به آن توجه داشت. خریداران باید پیش از ثبت سفارش از نمایندگی پشم سنگ جهان عایق تهران، از معایب و مزایای این محصول مطلع شوند و بعد برای خرید نهایی اقدام کنند. معایب پشم سنگ عبارت است از:

- دشواری در نصب و اجرای آن
- بالا بودن قیمت در برابر فوم پلی استایرن
- گران بودن مواد اولیه پشم سنگ
- کاهش کیفیت هوا به مرور زمان

## کاربرد پشم سنگ جهان عایق پارس

مزایای پشم سنگ باعث شده که در مصارف متعدد ساختمانی و حتی غیر ساختمانی کاربرد داشته باشد. کاربرد پشم سنگ جهان عایق پارس در صنعت ساختمان سازی متنوع است. به همین خاطر امروزه، دفتر مرکزی پشم سنگ جهان عایق، تاسیس شده تا خدمات زیادی به افراد ارائه دهد. برخی از مهم ترین کاربردهای پشم سنگ عبارت است از:

✓ پشم سنگ به عنوان عایق بندی حرارتی و صوتی در دیوارها، سقفها، لولهها، کف ساختمانها، مخازن و کانالهای هوا؛ مثل دودکش و تجهیزات صنعتی خودروها و وسایل نقلیه کاربرد دارد.

از پشم سنگ در کشاورزی به عنوان بستری برای کشت استفاده می شود. همچنین به عنوان فیلتر هوا در سیستم های تهویه ساختمان های مسکونی کاربرد دارد. چراکه ذرات معلق و آلودگی های هوا را به خود جذب می کند.

✓ از پشم سنگ به دلیل مقاومت بالا در برابر آتش در ساخت درها و دیوارهای ضد حریق استفاده می شود. در ضمن علاوه بر اینکه پشم سنگ در ساختمانها به عنوان عایق کاربرد دارد در کشتیها و قایقها مورد استفاده قرار می گیرد.

## عوامل موثر بر قیمت پشم سنگ جهان عایق

قیمت پشم سنگ به عوامل مختلفی بستگی دارد که یکی از مهم ترین فاکتورهایی که باید در نظر داشته باشیم، نوع پشم سنگ است. به عنوان مثال پشم سنگ لحافی به دلیل کاربرد گسترده و سهولت در اجرا و نصب، از ارزان ترین نوع پشم سنگ جهان عایق به حساب می آید. برخلاف پشم سنگ فشرده که به دلیل دانسیته و مقاومت بالا در برابر حرارت، از قیمت بیشتری نسبت به پشم سنگ لحافی برخوردار است.

همچنین پشم سنگهایی که ضخامت بیشتری دارند، قیمت آنها بیشتر است. چراکه مواد اولیه زیادی در تولید این نوع پشم سنگ، به کار رفته و تولید آن به مراتب سختی های بیشتری در مقایسه با پشم های با ضخامت کم دارد. این مورد برای دانسیته هم صدق می کند. دانسیته بالا باعث بهتر شدن عایق بندی حرارتی و صوتی می شود که در نهایت بر قیمت نهایی آن تاثیرگذار است.

با تورم و بالا رفتن نرخ دلار و طلا، قیمت مواد اولیه به طبع بیشتر می شود که این امر بر قیمت پشم سنگ جهان عایق تاثیرگذار است. علاوه بر همه این موارد، پشم سنگ با برندهای مختلف وارد بازار می شود که هر کدام قیمت خودشان را براساس کیفیت و متریال دارند. به همین خاطر قیمت پشم سنگ جهان عایق به دلیل برند بودن و معتبر بودن آن، ممکن است نسبت به رقبا بیشتر باشد؛ اما در نهایت کیفیت محصول تضمین شده است.

پخش و تولید متریال و مصالح ساختمانی تامين 24

## نمایندگی پشم سنگ جهان عایق تهران

یکی از معتبرترین نمایندگی پشم سنگ جهان عایق تهران، تامین 24 است. این شرکت با خرید مستقیم و عمده از کارخانه عایق جهان تهران، توانسته این امتیاز ارزشمند را به دست آورد تا با قیمت مناسب و به صرفه، انواع پشم سنگ را در بازار توزیع کند. افراد می‌توانند براساس نیازی که دارند، کاربردهای این محصول را بررسی کنند و بعد برای خرید دست به اقدام بزنند.

همانطور که گفتیم مزایای پشم سنگ بیشتر از معایب آن است؛ اما با این حال تحقیق درباره خرید این محصول برای مشتریان ضرورت دارد. پس از بررسی‌های لازم و تصمیم‌گیری نهایی، خریداران می‌توانند برای سفارش پشم سنگ جهان عایق با نمایندگی شهر تهران تماس بگیرند.

### خلاصه مقاله پشم سنگ جهان عایق پارس

**پشم سنگ جهان عایق پارس**، با کیفیت و متریال قوی تولید و عرضه می‌شود. مواد معدنی این سنگ از بازالت است که طی فرآیندی به الیاف نازک تبدیل می‌شود. پشم سنگ انواع متعددی دارد که شامل پشم سنگ رولی، دمیده، پانلی، توری‌دار، پشم سنگ سفید و سیاه است. هریک از این پشم سنگ‌ها کارایی و کاربرد منحصر به خودشان را دارند که باید با توجه به آن، محصول مورد نظر را از یک نمایندگی معتبر سفارش داد.

قیمت پشم سنگ جهان عایق به عوامل متعددی بستگی دارد. به همین خاطر خریداران باید پیش از ثبت سفارش از قیمت نهایی استعلام بگیرند و بعد برای خرید در سایت اقدام کنند. پشم سنگ علاوه بر اینکه در عایق‌بندی ساختمان‌ها کاربرد دارد در کشاورزی، کشتی‌سازی و قایق‌سازی مورد استفاده قرار می‌گیرد.