

استفاده از ایزوگام ضد ریشه، به دلیل ساخت و ساز برج‌ها در شهرها و بهره‌برداری از زمین‌های وسیع به منظور ایجاد ساختمان‌های چند طبقه، در سال‌های اخیر در ایران بیشتر شده و علت به کارگیری آن در ساختمان‌ها جهت فراهم آوردن فضای سبز و بهره‌مندی از محیط طبیعی در زندگی شهرنشینی است.

بکارگیری عایق مناسب برای عایق‌بندی و ایزولاسیون بام باغ، از اهمیت بالایی برخوردار است. بام باغ، با در نظر گرفتن وسعت سطح بام، می‌تواند با قرار دادن تعدادی گلدان بر روی بخشی از آن شروع شود و به اجرای باغ و فضاهای سبز انجام پذیرد. برای اطلاعات بیشتر این محصول تا انتهای مقاله ما را همراهی نمایید.

ایزوگام ضد ریشه چیست؟

باغ بام، پشت بام سبز، فضای سبز مستقر بر بام و... عباراتی می‌باشند که در محتوای خود شباهت‌هایی دارند اما از تفاوت‌هایی نیز برخوردار هستند.

با این حال، ویژگی اصلی مشترک در میان تمامی آنها، وجود فضای سبز بر روی بام است که می‌تواند پشت بام یک ساختمان یا سایر فضاهایی که به عنوان سقف فضای دیگری عمل می‌کنند، مانند لابی ساختمان‌هایی که سقف پارکینگ را تشکیل داده‌اند، مد نظر قرار گیرد.

توجه به موارد اصلی و رعایت اصول مهندسی و ویژگی‌های اجرایی مختص به باغ‌های بامی در هر پشت بامی قابل پیاده سازی است. استفاده از بام سبز (Green Roof یا عایق روف گاردن (Roof Garden به منظور عایق‌بندی و ایزولاسیون روف گاردن انجام می‌پذیرد.

این ایزوگام قابلیت مقاومت بالایی در برابر دماهای پایین و بالا دارد و با گذر زمان، هیچ نوع تغییری در کیفیت آن مشاهده نمی‌شود. این محصول به جهت برخورداری از خاصیت ضد شوره، در آب‌بندی تعداد زیادی از ساختمان‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

ویژگی ایزوگام ضد ریشه

این ایزوگام دارای انعطاف بسیار بالا در مقابل رطوبت و آب دارد
نوع قیر استفاده از شده در ایزوگام ضد ریشه قیر اصلاح شده با پلیمر SBS است
کاربرد ایزوگام ضد ریشه برای عایق کاری روف گاردن و این موارد است.
جنس لایه ایزوگام ضد ریشه از پلی استر و تیشو می باشد.

چگونگی اجرای بام سبز

تکنیک‌های متفاوتی برای اجرای ایزوگام ضد ریشه یا روف گاردن موجود است که می‌توان از جمله به: روف گاردن گسترده، روف گاردن متمرکز، روف گاردن قابل حمل و مدولار اشاره نمود.

روف گاردن‌ها (ایزوگام ضد ریشه) اندیشه‌ای نوین و مدرن در حوزه طراحی معماری می‌باشند که بر اساس فراهم آوردن فضای سبز بر روی بام‌ها، تراس‌ها، سقف پارکینگ‌ها و غیره شکل گرفته‌اند.

انتخاب طرح و ابعاد این فضاهای سبز به عناصر متعددی همچون ساختار و اسکلت بنایی از لحاظ تاب‌آوری در برابر بارهای ناشی از وزن روف گاردن، کاربرد ساختمان، متراژ مورد درخواست برای طراحی، شرایط اقلیمی و جوی مکان ساخت و سرانجام به ذوق و سلیقه مالکان بستگی دارد.

برای آشنایی و [تشخیص ایزوگام مرغوب](#) بر روی لینک کلیک نمایید.

مزایای بهره‌برداری از روف گاردن چیست؟

استفاده از ایزوگام ضد ریشه دارای مزایای بسیاری می باشد که یکی از دلایل استفاده از آن ایجاد فضای سبز است. به همین منظور، تلاش می‌گردد تا در طراحی این فضاها از بهترین نمونه‌ها و پوشش گیاهی موجود در منطقه استفاده شده و در نتیجه، به آرامش و لذت بصری دست یابیم.

❖ علت دیگری که می‌توان برای بهره‌برداری از این فضاها بیان کرد، تاثیر آن‌ها بر روی انواع آلودگی‌های نو ظهور در زندگی شهری است.

❖ افزایش آلودگی و کاهش فضاهای سبز شهری برای ساخت‌وساز، طبیعت را به سوی ایجاد این فضاها سوق داده است.

❖ احتمالاً، بهره‌برداری از این فضاها را می‌توان برای افرادی که به طبیعت و فضای سبز علاقه‌مند هستند، بهترین مکان برای آن‌ها شناخت تا برای لحظاتی از مسائل و مشکلات شهرنشینی دور شده و به فضای سبز مورد علاقه خود دسترسی پیدا کنند.

❖ بهره‌برداری از این فضا در لحظه امکان‌پذیر است و برای ساکنان می‌تواند به مکانی برای دورهمی‌ها و برگزاری جلسات خانوادگی و مدیریت مجتمع تبدیل شود.

به صورت کلی مزایای این ایزوگام ضد ریشه را می‌توان به صورت زیر بیان نمود:

❖ جلوگیری از نفوذ ریشه در بام و ساختار

❖ ماده ضد ریشه علاوه بر ویژگی اصلی خود به‌طور موثری خاصیت ضد آب بودن را ارتقا داده و اطمینانی برای جلوگیری از نشتی در بام فراهم می‌آورد.

❖ ویژگی ارتجاعی بسیار بالایی که از پارگی آن در طول سال‌ها و با حرکات ساختمان و لرزش‌ها جلوگیری می‌کند.

❖ دارای ضریب انبساط و انقباضی که به مراتب بالاتر از ایزوگام معمولی است.

❖ افزایش طول عمر روف گاردن و جلوگیری از تخریب بام سبز پس از گذشت چندین سال.

❖ اجرای دقیق جزئیات فنی استاندارد جهانی و به‌طور کاملاً مهندسی شده در بام‌های سبز به جای استفاده از روش‌های سنتی.

❖ مطابقت با استانداردهای بین‌المللی لایه‌های بام سبز و دارا بودن تاییدیه از شرکت زینکو آلمان (بزرگترین شرکت بام سبز در جهان).

روش‌های عایق‌بندی و اهمیت ایزوله‌سازی ایزوگام ضد ریشه

دو عامل حیاتی در خصوص باغ بام و ایزوگام ضد ریشه وجود دارد که بایستی به آن‌ها توجه اساسی نمود. اولین مورد، توجه به ساختار بنا و توانایی تحمل بار آن از جهت وزنی است و دومین مورد، عایق‌بندی و ایزوله‌سازی مکان مربوط به باغ بام است.

آگاهی از ساختار بنا از این رو اهمیت دارد که وزن نهایی باغ بام پس از اجرا ممکن است بسیار زیاد باشد و خطر فرونشست و ریزش را به همراه داشته باشد.

اهمیت عایق‌بندی در آن است که نادیده گرفتن آن می‌تواند خسارات فراوانی را پس از چندین بار آبیاری در پی داشته باشد.

یکی از روش‌های عایق‌بندی و آماده‌سازی بستر باغ بام، استفاده از ایزوگام مقاوم در برابر ریشه است. با این روش می‌توان به سرعت و با آسانی، سطح وسیعی را عایق‌بندی نمود.

برای اطلاع از [تاریخ مصرف ایزوگام](#) بر روی لینک کلیک نمایید.

اهمیت طراحی بام سبز

یکی از انواع ایزوگام که امروزه در میان طراحان فضای سبز از محبوبیت و طرفداران فراوانی برخوردار است و در واقع می‌توان آن را به عنوان بهترین گزینه برای این منظور شناخت، استفاده از ایزوگام ضد ریشه است.

ایزوگام‌های ضد ریشه در سطوحی که امکان نفوذ ریشه گیاهان و درختان وجود دارد، بسیار کاربردی هستند، زیرا ریشه گیاهان قادر به نفوذ در این نوع ایزوگام‌ها نمی‌باشند و برای ایزولاسیون این فضا مناسب است.

با توجه به حساسیت سطوح بام سبز به دلیل نزدیکی به ریشه و تنه درختان، همواره دارای سطحی مرطوب هستند که استفاده از این نوع ایزوگام موجب می‌شود تا به هیچ وجه مشکلات نشست آب و نفوذ رطوبت به لایه‌های زیرین پیش نیاید.

شما در هر شهری که باشید می‌توانید با مراجعه به سامانه تامین 24 با انواع ایزوگام‌های موجود در بازار آشنا شده و با توجه به نیاز و البته بودجه در نظر گرفته شده برای احداث بام سبز، یکی از انواع ایزوگام ضد ریشه و محصولات دیگر را انتخاب و ثبت سفارش نمایید و یا از مشاوره این سامانه کمک بگیرید و بهترین انتخاب خود را داشته باشید.

انتخاب بهینه ترین عایق ضد رطوبت برای آب‌بندی فضای سبز بام

جهت انتخاب مطلوب‌ترین ایزوگام ضد ریشه به منظور آب‌بندی بام باغ، لازم است یادآور شویم که این عایق ضد رطوبت، دارای محدوده مقاومتی بالا است و قابلیت تحمل تغییرات دمایی پایین و یا ناگهانی را به شایستگی داراست، بنابراین، در سرتاسر کشور قابلیت استفاده را دارد.

ویژگی‌های اصلی که بهترین ایزوگام ضد ریشه را مشخص می‌کند، خاصیت کشسانی و ارتجاعی آن است که بر روی سطح بام باغ به خوبی قابل اجرا است.

این محصول پس از اجرا و نصب، به مانند یک لایه لاستیکی درآمده و کاملاً خاصیت ارتجاعی دارد. کاربرد و اجرای بهینه‌ترین عایق ضد رطوبت بام باغ برای سقف‌ها، بام‌های پنت‌هاوس و ساختمان‌های برجسته شهری و یا ویلایی، یکی از گزینه‌های بسیار مطلوب به شمار می‌رود.

برای پوشش بتن از ایزوگام ضد ریشه استفاده‌شده پس از آن، مواد عایق و سپس مواد باغچه بر روی مکان مدنظر پخش می‌شوند. عایق بام باغ یا ایزوگام ضد ریشه از نفوذ ریشه گیاهان به لایه‌های تحتانی جلوگیری می‌کند.

جهت آشنایی با [ایزوگام بام گستر دلیجان ثبت 117](#) کلیک کنید.

راهنمایی برای بهره‌مندی از یک بام باغ زیبا

با طول عمر افزون رویکردهای متفاوتی برای پیاده‌سازی عایق‌بندی و حفاظت از بام باغ وجود دارد، اما اعمال پنج لایه اساسی در خصوص [نکات اجرایی ایزوگام](#) که توسط مشاوران شرکت تامین ۲۴ توصیه می‌گردد، به شما در دستیابی به یک بام باغ مطمئن و زیبا کمک خواهد کرد.

۱- روش‌های متنوعی برای اجرای عایق رطوبتی موجود است اما توجه به مواردی نظیر عمر مفید و مقاومت عایق، سهولت در اجرا، اقتصادی بودن از لحاظ هزینه و غیره مهم است. لیکن در کشور ما، عایق ایزوگام ضد ریشه به عنوان پرکاربردترین عایق برای این منظور شناخته می‌شود.

جهت اجرای این لایه، مطابق با جزئیات معماری ساختمان، تا ارتفاع معینی از لبه حفاظ (به صورت افقی در کف پشت‌بام و عمودی در حفاظ)، قیرگونی را اعمال نمایید و سپس دو لایه ایزوگام ضد ریشه دلیجان را در دو جهت متقاطع و با فاصله زمانی یک روز نصب نمایید.

۲- پس از نصب لایه عایق رطوبتی، می‌توان از ژئوممبران که لایه‌ای با قابلیت نفوذپذیری بسیار پایین است، به عنوان لایه حفاظتی برای عایق ایزوگام ضد ریشه استفاده کرد. ژئوممبران معمولاً به صورت پیش‌ساخته و یا در محل با استفاده از غلتک و گرمایش قابل اجرا هستند.

۳- پس از نصب لایه ژئوممبران، استفاده از لایه ژئوتکستایل به منظور حفاظت از ورق ژئوممبران توصیه می‌شود. ژئوتکستایل‌ها از ماده پلی‌استر ساخته شده‌اند و به منظور محافظت از ژئوممبران، کنترل فرسایش، تسطیح و زهکشی به کار می‌روند.

۴- بکارگیری مواد مناسب برای زهکشی آب و تهویه به ریشه گیاهان اهمیت دارد. آب لازم برای آبیاری گیاهان بام باغ در این لایه ذخیره می‌شود و منافذ موجود در زیر آن، امکان عبور هوا را فراهم آورده و در نهایت از پوسیدگی ریشه گیاهان جلوگیری می‌کند.

۵- آخرین لایه در اجرای عایق‌بندی و ایزولاسیون بام باغ، استفاده از لایه فیلتر است. پس از نصب لایه زهکش و قبل از نصب خاک ویژه کاشت، لایه فیلتر به منظور جلوگیری از شسته شدن و نفوذ شن و ذرات خاک به درون لایه زهکش، وظیفه اصلی را دارد.

قیمت ایزوگام ضد ریشه

لازم است تاکید شود که در فرایند تهیه و اجرای ایزوگام ضد ریشه، باید اصول مهندسی به دقت مدنظر قرار گیرند. برای عایقکاری باغچه‌های پشت بام یا ایجاد بام‌های سبز، ضروری است که مشخصات فنی عایق روف گاردن در زمان تولید به دقت بررسی شود.

شرکت تامین 24، که یکی از تولیدکنندگان برجسته ایزوگام ضد ریشه است، با بهره‌گیری از مواد اولیه با کیفیت و استفاده از فناوری‌های نوین و نظارت دقیق کارشناسان در زمان تولید، توانایی پاسخگویی به نیازهای اجرایی مدیران روف گاردن‌ها، باغ‌ها و باغچه‌های پشت بام را به خوبی دارد.

قیمت نهایی ایزوگام ضد ریشه و ایزوگام سفارشی، بستگی به کیفیت مواد، روش تولید و تناژ مورد نیاز از عایق سبز دارد. جهت اطلاع از قیمت به‌روز و نحوه محاسبه قیمت عایق روف گاردن، می‌توانید به صورت روزانه با کارشناس فروش در این واحد تخصصی ارتباط برقرار کنید.

خرید ایزوگام ضد ریشه از تامین 24

ویژگی‌های عایق‌بندی با استفاده از ایزوگام مقاوم در برابر ریشه یا روف گاردن، تا حدودی متفاوت از روش‌های رایج نصب ایزوگام برای سقف است. در حقیقت، می‌توانیم به خاصیت عایق‌بندی مطلوب روف گاردن به عنوان دلیلی برای دوام و مقاومت آن در برابر آسیب‌های فیزیکی، ابزارهای باغبانی، فشار و نفوذ ریشه‌های گیاهان اشاره کنیم که نشان‌دهنده مقاومت بالایی بوده و نیاز کمتری به تعمیرات دارد.

لایه‌های عایق‌بندی روف گاردن باید به گونه‌ای طراحی شوند که پس از نصب، در مکان خود ثابت مانده و به بخشی از سیستم کامل تبدیل گردند. پیشنهاد ما برای انتخاب بهترین عایق روف گاردن، خرید مستقیم ایزوگام از کارخانه از طریق تامین ۲۴ است که می‌توانید با هماهنگی کارشناسان از طریق تماس تلفنی و بهره‌مندی از مشاوره‌های تخصصی، اقدام به خرید ایزوگام مقاوم در برابر ریشه نمایید.

برای آشنایی با [بهترین ایزوگام برای مناطق گرمسیری](#) وارد لینک شوید.

خرید ایزوگام ضد ریشه از درب کارخانه

خرید ایزوگام ضد ریشه مستقیماً از درب کارخانه به مزایای قابل توجهی نسبت به خرید از بازار آزاد دارد. اولاً، قیمت آن معمولاً ارزان‌تر است، چراکه با حذف واسطه‌ها مانند فروشندگان و عرضه‌کنندگان می‌توان هزینه‌ها را کاهش داد. دوماً، امکان اطمینان از کیفیت محصول بیشتر است، زیرا می‌توان به‌طور مستقیم با تولیدکننده ارتباط برقرار کرد. از لحاظ روند تحویل نیز ممکن است زمان تحویل محصولات از کارخانه سریع‌تر باشد، چراکه خرید مستقیماً از منبع تولید انجام می‌شود.

برای خرید ارزان قیمت ایزوگام ضد ریشه می‌توانید از طریق شرکت تامین 24 به عنوان بزرگترین کارخانه فروش مصالح ساختمانی اقدام کنید. خرید ایزوگام ضد ریشه به قیمت درب کارخانه از طریق تامین 24 دارای مزایای قابل توجهی است. از طریق این روش حداقل 20-30 درصد در هزینه‌ها در مقایسه با قیمت‌های بازار آزاد صرفه‌جویی می‌شود.

بعلاوه این روش امکان دسترسی به محصولات با کیفیت و استاندارد را فراهم می‌کند، می‌توان به‌طور مستقیم با تولیدکننده ارتباط برقرار کرد و از اصالت محصولات اطمینان حاصل کرد. این راه حداقل زمان برای تحویل محصول را فراهم می‌آورد، چراکه فرآیند خرید و تحویل مستقیماً از کارخانه به مشتری انجام می‌شود.

خلاصه مقاله قیمت ایزوگام ضد ریشه روف گاردن

در عصر حاضر، استفاده از محصولاتی با کیفیت برتر و استانداردهای بالا از جمله ایزوگام ضد ریشه برای عایق‌بندی باغچه‌های پشت بام امری ضروری محسوب می‌شود. وجود عایق‌های رطوبتی به منظور آب‌بندی و عایق‌بندی Roof Garden و بام‌های سبز، از جمله ارکان اساسی برای اجرای موفقیت‌آمیز این نوع پروژه‌ها است. انتخاب عایق‌های رطوبتی یا ایزوگام ضد ریشه به عنوان اولین گزینه اقتصادی برای انجام این کار قلمداد می‌شود.

عایق‌بندی کف کولرها، استفاده از عایق نانو، به‌کاربردن عایق‌های ضد جلبک و فاقد ترک‌خوردگی و همچنین عایق‌بندی باغچه‌های پشت بام، سبب می‌شود که پشت‌بام عمری طولانی، کاملاً قابل شست‌وشو و تردد داشته باشد و به عنوان بهترین انتخاب برای عایق‌بندی باغچه‌های پشت بام تلقی گردد. جهت کسب اطلاعات دقیق و فنی در خصوص ایزوگام ضد ریشه تولیدی، با شرکت تامین ۲۴ تماس حاصل فرمایید.

برای دانلود فایل پی دی اف مقاله قیمت ایزوگام ضد ریشه روف گاردن کلیک کنید.