

محاسبه مساحت پشت بام برای ایزوگام یک اقدام مهم برای جلوگیری از هدر رفتن و سفارش دقیق تعداد رول‌های مصرفی ایزوگام است. برای اینکار ابزار گوناگونی وجود دارد اما در ساده ترین حالت شما نیاز به متر خواهید داشت تا با به دست آوردن نقشه دقیق پشت بام و آشنایی با عرض و طول استاندارد هر رول ایزوگام اقدام به این مهم کنید.

عایق بندی پشت بام یکی از مهم ترین اقداماتی است که برای جلوگیری از نفوذ رطوبت و آب به داخل ساختمان انجام می شود. ایزوگام یکی از انواع عایق های رطوبتی است که به دلیل مزایای متعددی مانند نصب آسان، دوام بالا و قیمت مناسب، در سال های اخیر به یکی از پرکاربردترین انواع عایق های پشت بام تبدیل شده است.

برای محاسبه مقدار ایزوگام مورد نیاز برای عایق بندی پشت بام، ابتدا باید مساحت پشت بام را محاسبه کرد. در این مقاله نحوه محاسبه مساحت پشت بام برای ایزوگام به طور کامل و جامع توضیح داده شده است.

مراحل محاسبه مساحت پشت بام برای ایزوگام

برای محاسبه مساحت پشت بام برای ایزوگام، مراحل زیر را دنبال کنید:

- اندازه گیری ابعاد پشت بام

اولین مرحله، اندازه گیری ابعاد پشت بام است. برای این کار، به یک متر دقیق نیاز دارید. طول و عرض پشت بام را به صورت دقیق اندازه گیری کنید.

- محاسبه مساحت پشت بام

پس از اندازه گیری ابعاد پشت بام، می توانید مساحت آن را با استفاده از فرمول زیر محاسبه کنید:

$$\text{مساحت} = \text{طول} * \text{عرض}$$

برای مثال، اگر طول پشت بام 10 متر و عرض آن 5 متر باشد، مساحت پشت بام به صورت زیر محاسبه می شود:

$$\text{مساحت} = 10 * 5$$

$$\text{مساحت} = 50 \text{ متر مربع}$$

1 در نظر گرفتن همپوشانی ایزوگام

هنگام نصب ایزوگام، باید بین دو لایه ایزوگام، همپوشانی ایجاد شود تا از نفوذ رطوبت جلوگیری شود. مقدار همپوشانی ایزوگام معمولاً بین 10 تا 15 سانتی متر است.

برای محاسبه مقدار ایزوگام مورد نیاز، باید مساحت پشت بام را به اندازه همپوشانی ایزوگام افزایش دهید. برای مثال، اگر مساحت پشت بام 50 متر مربع باشد و مقدار همپوشانی ایزوگام 10 سانتی متر باشد، مقدار ایزوگام مورد نیاز به صورت زیر محاسبه می شود:

$$\text{مساحت ایزوگام مورد نیاز} = 1.1 * 50$$

$$\text{مساحت ایزوگام مورد نیاز} = 55 \text{ متر مربع}$$

2) در نظر گرفتن سایر عوامل

علاوه بر طول، عرض و همپوشانی ایزوگام، عوامل دیگری نیز وجود دارند که می توانند بر مقدار ایزوگام مورد نیاز تأثیر بگذارند. این عوامل عبارتند از:

- وجود شیب در پشت بام
- وجود اجسامی مانند کولر، دودکش و ناودان در پشت بام
- نیاز به عایق بندی قسمت هایی از پشت بام که در معرض رطوبت بیشتری قرار دارند
- محاسبه اورلب
- محاسبه احتمال وجود نقاط درزگیری

برای محاسبه دقیق مقدار ایزوگام مورد نیاز، باید این عوامل را نیز در نظر بگیرید.



مثال های محاسبه مساحت پشت بام برای ایزوگام

در ادامه، چند مثال برای محاسبه مساحت پشت بام برای ایزوگام آورده شده است:

مثال 1

طول پشت بام 10 متر و عرض آن 5 متر است. مقدار همپوشانی ایزوگام 10 سانتی متر است. در پشت بام شیب وجود ندارد و اجسامی مانند کولر، دودکش و ناودان در آن وجود ندارد.

مساحت پشت بام: 50 متر مربع

مساحت ایزوگام مورد نیاز: 55 متر مربع

مثال 2

طول پشت بام 15 متر و عرض آن 10 متر است. مقدار همپوشانی ایزوگام 15 سانتی متر است. در پشت بام شیب وجود دارد و اجسامی مانند کولر، دودکش و ناودان در آن وجود دارد.

مساحت پشت بام: 150 متر مربع

مساحت ایزوگام مورد نیاز: 175 متر مربع

نکات مهم در محاسبه مساحت پشت بام برای ایزوگام

- برای محاسبه دقیق مساحت پشت بام، باید از متر دقیق استفاده کنید.
- هنگام محاسبه مساحت پشت بام، باید تمام ابعاد آن را در نظر بگیرید.
- مقدار همپوشانی ایزوگام را فراموش نکنید.
- سایر عواملی که می توانند بر مقدار ایزوگام مورد نیاز تأثیر بگذارند را نیز در نظر بگیرید.

خلاصه مقاله محاسبه مساحت پشت بام برای ایزوگام

برای محاسبه مساحت پشت بام برای ایزوگام ابتدا باید طول و عرض پشت بام را به دقت با متر اندازه گیری کنید. میزان ایزوگام مصرفی در اورلب را به این مساحت اضافه کرده و سپس فضاهایی که نیاز به انجام ایزوگام ندارند را از آن کم میکنیم. دقت داشته باشید در این فرایند مقداری از ایزوگام ها روی هم می افتند و اصطلاحاً همپوشانی دارند.

مقدار همپوشانی ردیف های ایزوگام نیز باید از مقدار گفته شده کم شود و با توجه به عرض و طول استاندارد هر رول ایزوگام که معمولاً 1 متر در 10 متر است مقدار مصرفی ایزوگام خود را حساب کنید. برای اعزام

متخصصین جهت این محاسبات و دریافت قیمت دقیق اجرای ایزوگام و مقدار رول مورد نیاز میتوانید با
متخصصان تامین 24 تماس بگیرید.