Donor Unknown forum - Donor Unknown
Generated: 3 November, 2026, 00:07

أفضل أنواع الفوم للعزل

Posted by salyahmed - 2021/06/27 20:15

____

يستخدم الفوم للعزل المائي والحراري للاسطح معا ولكن يبقى نوعان من الفوم يختلفان وفق المواد المصنوعه منها وهي كالتالي

عزل الفوم من مادة البولي يوريثان : وهي مادة ضعيفة التوصيل الحراري ولا تمتص عادم الماء وخفيفة الوزن وتتوفر تلك المادة علي صورة سائلة وهي عبارة عن رغوة ينفذ رشها او علي صورة مادة صلبة وهي عبارة عن الواح صلبة جاهزة للتركيب .

عزل الفوم من مادة البوليستيرين : وهو ما يسمي بالفوم الازرق او الابيض وهو مادة خفيفة شبه بلاستيكية خفيفة الوزن ومنخفضة التوصيل الحراري وذو غزارة وصلابة ضخمة .

مميزات عزل الاسطح بالفوم

يحافظ علي درجة دفئ المبني والغرف المحلية حين يعمل كحاجز وسط درجة الحرارة المحلية والخارجية ما يعادل درجة الحرارة داخل الحجرات اثناء فصول السنه مما يخفض من استعمال معدات التكييف والتدفئة وبالأتي يدخر في استهلاك الكهرباء .

يعمل عزل الفوم علي انعكاس اشعة الشمس المسلطه أعلى السطح مما يحافظ علي طبقة الخرسانه من الاسباب الجوية .

يعمل عزل الفوم علي حماية وجه البنايات من مياه الامطار المتجمعه اثناء فصل الشتاء التي تحدث تآكل للخرسانه وتسريب للمياه داخل الحجرات علي المدي البعيد .

يعمل عزل الفوم علي حماية الاسطح من نداوة الجو التي تؤدي الي تكاثر الفطريات والحشرات داخل البناية .

عيوب عزل الاسطح بالفوم

ربما يتطلب عزل الاسطح بالفوم فحصا سنويا واستعادة طلاء جميع 10 أعوام .

من الممكن ان يقع تأثيرها العوامل الجوية والرياح علي اداء نظام السطح المعزول بالفوم مع مرور التوقيت وفق دقة الخامات المركبة .

ربما تؤثر براعة الفني خلال التركيب علي اداء عزل الاسطح بالفوم وكذلك يقع تأثيرها علي اتزان مستوي منحدر طبقة العزل فمن الحتمي الاستعانه بشركة جيدة لان التثبيت الغير مظبوط ربما يضر بعمر السقف والركائز .

غير ممكن اجراء رش الفوم وتثبيته خلال الأيام الممطرة او خلال الطقس البارد او الرياح .

صعود اثمان عزل الاسطح بالفوم عن اصناف العزل الاخري .

==

1 / 1