



الزجاج المنخفض الانبعاثية الحرارية (Low-E Glass) هو نوع من الزجاج الذي يمتص ويقلل من انتقال الحرارة بين الداخل والخارج، مما يساعد على توفير الطاقة وتقليل تكاليف التدفئة والتبريد. يتم تصنيعه باستخدام طبقات رقيقة من أكاسيد المعادن على سطح الزجاج.

الخصائص الرئيسية للزجاج المنخفض الانبعاثية الحرارية:

- يقلل من انتقال الحرارة: يمنع الحرارة من الخروج في الشتاء ويمنع الحرارة من الداخل في الصيف.
- يحسن كفاءة الطاقة: يقلل من استهلاك الطاقة للتدفئة والتبريد.
- يحافظ على الرؤية: يسمح بمرور الضوء الطبيعي مع تقليل انتقال الحرارة.
- متين ومقاوم: يتحمل درجات الحرارة القصوى والتآكل.

الخصائص:

الزجاج المنخفض الانبعاثية الحرارية له خصائص مختلفة حسب نوعه، حيث يمكن أن يمتص أو يعكس الأشعة تحت الحمراء، مما يقلل من انتقال الحرارة. كما أنه يمكن أن يقلل من انتقال الصوت، مما يجعله خيارًا جيدًا للبيئات التي تتطلب الخصوصية.



الزجاج المنخفض الانبعاثية الحرارية الزجاج المنخفض الانبعاثية الحرارية الزجاج المنخفض الانبعاثية الحرارية



الأسئلة الشائعة:

- ما هو الزجاج المنخفض الانبعاثية الحرارية؟
- كيف يعمل الزجاج المنخفض الانبعاثية الحرارية؟
- ما هي فوائد الزجاج المنخفض الانبعاثية الحرارية؟
- هل الزجاج المنخفض الانبعاثية الحرارية مناسب لجميع المناخات؟
- هل الزجاج المنخفض الانبعاثية الحرارية مقاوم للصدمات؟
- هل الزجاج المنخفض الانبعاثية الحرارية يقلل من انتقال الصوت؟
- هل الزجاج المنخفض الانبعاثية الحرارية سهل الصيانة؟