

اكتشف مزايا DimGlass®

تُحدث DimGlass® تحولاً نوعياً في المساحات من خلال تقنيات الزجاج الذكي المبتكرة والتصاميم العصرية الأنيقة. توفر منتجاتنا خصوصية فورية عند الطلب، وحماية من الأشعة فوق البنفسجية، وكفاءة عالية في استهلاك الطاقة، مما يتيح بيئات متعددة الاستخدامات تجمع بين الأناقة والعمليّة. ومن خلال خدمة عملاء متخصصة، نضمن تلبية الاحتياجات الفريدة لكل مشروع، لنقدم مساحات عملية ذات قيمة جمالية عالية.



مميزات DimGlass®

الخصوصية عند الطلب

إمكانية التبديل بين الحالة الشفافة والمعتمة في أي وقت حسب الحاجة، مع تعزيز الخصوصية الشخصية بسهولة ومرونة.

التحويل إلى شاشة عرض

إمكانية الحصول على جودة عرض عالية عند استخدام الفيلم الذكي مع أجهزة العرض عالية الدقة. (HD Projector).

السلامة والأمان

في حال كسر الزجاج، تلتصق الشظايا بالفيلم، مما يقلل من مخاطر الإصابات الناتجة عن الزجاج المتناثر.

العزل الحراري والحماية من الأشعة فوق البنفسجية

يوفر عزلاً حرارياً فعالاً من خلال حجب أكثر من 98% من الأشعة تحت الحمراء، إضافة إلى حجب أكثر من 99% من الأشعة فوق البنفسجية، مما يحمي الأثاث الداخلي من البهتان والتلف، ويحافظ على سلامة البشرة من أضرار الأشعة فوق البنفسجية.

العزل الصوتي

مقارنة بالزجاج العادي، يحقق الفيلم الذكي تحسناً بنسبة 20% في تقليل الضوضاء والعزل الصوتي.

خيارات تحكم متعددة

إمكانية التحكم عبر عدة وسائل تشمل: جهاز التحكم عن بُعد، التحكم السلوكي، الاستشعار بالأشعة تحت الحمراء، التحكم الصوتي، وتطبيقات الهاتف المحمول، لتلبية مختلف الاحتياجات.

فيلم الإخفاء البصري



مكونات المنتج

المكونات الأساسية لفيلم الإخفاء البصري

تُعد أفلام الإخفاء البصري مواد متقدمة صُممت للتحكم في الضوء بطرق تساهم في تعزيز الخصوصية أو إنشاء تأثيرات بصرية مميزة. وتشمل المواد الرئيسية المستخدمة في هذه الأفلام ما يلي:



- بولي إيثيلين تيريفثالات (PET)

بوليمر حراري شائع الاستخدام يتميز بالشفافية العالية والمتانة وخصائص العزل الممتازة، ويُستخدم على نطاق واسع في مجالات متعددة مثل التغليف والإلكترونيات، مما يجعله خيارًا مثاليًا للأفلام البصرية.

- بولي فينيل الكحول (PVA)

مادة معروفة بقوتها ومرونتها، تُستخدم غالبًا في أفلام الاستقطاب لما تتمتع به من خصائص فعالة في التحكم بالضوء. ونظرًا لحساسيتها للرطوبة وقابليتها للخدش، يتم عادة حمايتها بطبقات أخرى.

- أسيتات ثلاثي السيلولوز (TAC)

تُستخدم بشكل واسع في التطبيقات البصرية بفضل وضوحها البصري العالي واستقرارها، كما تعمل كطبقة واقية لأفلام الاستقطاب وتساهم في تحسين أداء الأجهزة البصرية.

المواصفات الفنية: فيلم الإخفاء البصري

Product name	Cloaking Optical Film
Working mode:	No Power Needed
Color	Clear Grey
Thickness	0.2mm
Width	1200mm, 1300mm, 1400mm, 1500mm (can be customized within the size range)
Length	0-30.5 m (can be customized within the size range)
Light transmittance	42%
Material	PET + Polyvinyl + Triacetate
Cloaking Efficacy	99.95%
Backing Adhesion	Acrylic pressure-sensitive adhesive (high tack)