

SEM ecoTech ScreenSafe Clear

La solución invisible para proteger tus datos y reuniones confidenciales.



El nuevo vinilo inteligente ScreenSafe Clear es una lámina óptica de última generación diseñada para ofrecer privacidad visual frente a pantallas electrónicas, sin comprometer la transparencia ni la luminosidad del entorno.

Permite ver con total claridad a través del vidrio, pero gracias a su tecnología de filtrado polarizado que bloquea selectivamente la luz emitida por las pantallas LED o LCD, oculta por completo el contenido de las pantallas que comparten datos sensibles.

Ideal para oficinas corporativas, salas de reuniones, bancos, hospitales, áreas de atención al público y centros de control, donde se necesita proteger información confidencial o datos sensibles.

Principios Técnicos

SEM ecoTech ScreenSafe Clear

Un sistema de privacidad pasiva, sin consumo eléctrico ni mantenimiento.

La película funciona mediante un nano-revestimiento de filtrado polarizado que bloquea únicamente la luz lineal horizontal emitida por las pantallas electrónicas. El resto del espectro visible atraviesa libremente el vidrio, de modo que las personas no ven la imagen digital, pero sí todo lo que no está iluminado por esa luz específica.



Características principales



Privacidad digital inteligente

Oculto pantallas y datos sin necesidad de energía ni control remoto.



Alta transmisión de luz visible

Mantiene la claridad del entorno y la estética arquitectónica.



Gran compatibilidad

Funciona con cualquier pantalla LCD, LED u OLED.



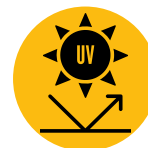
Instalación autoadhesiva

Puede aplicarse sobre vidrio existente (templado, laminado o acrílico).



Bloqueo selectivo

Filtra la luz polarizada, permitiendo el paso de la luz natural.



Protección UV

Bloquea más del 99 % de los rayos ultravioleta.



Datos técnicos

Medidas

SEM ecoTech Cloaking Film Pro

Grosor Total	0,18 mm ± 0,02 mm
Ancho máx.	122cm

Parámetros

Items	Valor aprox.
Trasmisión de luz visible	42%
Material	PET + Polivinilo + Triacetato
Color	Gris claro
Temperatura de servicio	-20 ~ +60°C / 90% HR
Tipo de instalación	Adhesivo de alta adherencia (sesible a la presión)
Grantía	6 años
informe de ensayo	Conforme a REACH SVHC 263 / RoHS; inflamabilidad ASTM E 84 Clase A; VOC CA 01350 aprobado

Compatibilidad

✓ Compatibles

El efecto de ocultamiento es total: la pantalla no es visible desde el otro lado del vidrio.

- Pantallas LED retroiluminadas de 40" o mayores
- Monitores LCD con retroiluminación LED (uso corporativo o informativo)
- Unidades de videoconferencia y sistemas Telepresence
- Google Jamboard y pantallas interactivas similares
- Pantallas LED de señalización digital montadas directamente frente al vidrio
- Monitores de sala de control o de reuniones con tecnología LED/LCD

⚠ Compatibles en algunos casos

El efecto puede variar según el tipo de pantalla, brillo, tamaño o ángulo de visión.

- Pantallas OLED
- Monitores de ordenador pequeños (< 24")
- Ordenadores portátiles y notebooks
- Pantallas táctiles y kioscos interactivos
- Displays montados detrás de un segundo vidrio o con doble acristalamiento
- Dispositivos con distintos niveles de polarización o brillo regulable

**En estos casos, se recomienda probar una muestra para verificar el resultado real según la orientación y el ángulo de observación.*

✗ No compatibles

No se produce el efecto de ocultamiento o la imagen puede distorsionarse.

- Microsoft Surface Hub (1ª generación)
- Cisco Spark Board
- Pantallas Direct LED (sin difusor o de emisión directa)
- Pantallas 3D pasivas
- Pantallas de plasma
- Monitores CRT antiguos
- Pantallas láser Prysm (LPDs)
- Pizarras interactivas Smart Kapp
- Pizarras tradicionales o superficies blancas
- Dispositivos de proyección (frontales o traseros)