



ECO TECH REVOLUTION

Vinilo polarizado inteligente SEM ecoTech

Control solar y privacidad con tecnología reactiva a la luz

Innovación en confort y diseño

El vinilo polarizado de SEM ecoTech representa una solución tecnológica avanzada para el control dinámico de la luminosidad. Invisible en espacios interiores, se oscurece automáticamente con la luz solar directa, mejorando el confort, la privacidad y la eficiencia energética.



Vinilo Polarizado inteligente SEM ecoTech

Los vinilos polarizados SEM ecoTech son la solución ideal para controlar la luz solar, reducir el deslumbramiento y mejorar la privacidad en ventanas de hogares, oficinas y vehículos.

Nuestra tecnología permite adaptar el nivel de oscuridad del vinilo en función de la intensidad de luz solar, de forma automática y sin necesidad de electricidad.

Principios Técnicos

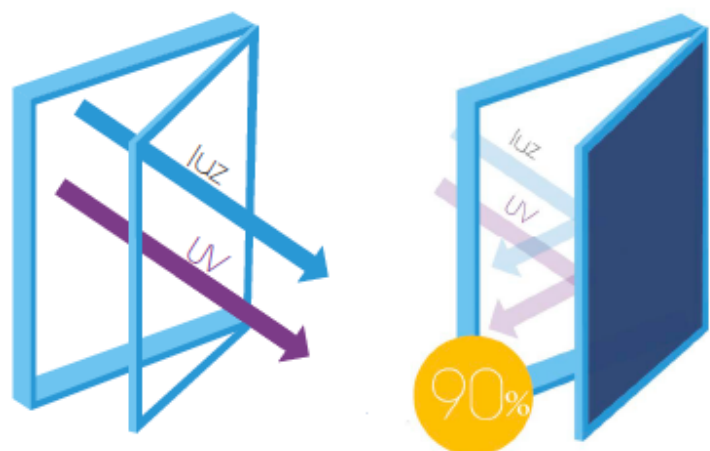
Tecnología Polarizada Reactiva a la Luz

- Se activa automáticamente ante la radiación UV.
- Cambio gradual del nivel de opacidad en menos de 1 minuto.
- Retorno a estado transparente en 2 minutos sin rayos UV.



Funcionamiento automático sin cableado

No necesita alimentación eléctrica ni componentes electrónicos. Se instala fácilmente sobre vidrio existente o se lamina en estructuras nuevas.



Bloquea hasta el 90% de la luz visible.

- Niveles personalizados de sombra sin comprometer las vistas.
- Optimización de la luz natural para aumentar el bienestar y reducir los costes eléctricos.
- Ideal para diseños arquitectónicos de vidrio modernos y minimalistas

Características del vinilo Polarizados inteligentes



Protección solar

Bloqueo de hasta 90% luz visible, 99% UV y hasta un 80% de la IR.



Sombreado inteligente

Se adapta automáticamente a la luz solar para reducir el deslumbramiento.



Fácil instalación

Sin cables ni componentes eléctricos, autoadhesivo.



Versatilidad

En cristal existente, o estructuras de vidrio nuevas. Compatible con cristal curvo.



Ahorro energético

Reduce el uso del aire acondicionado en los momentos de mayor radiación.



Tamaño personalizable extra grande

Disponible en diferentes anchuras desde 1m hasta 1,5m, con una longitud de hasta 50m.



Transparente en interiores

Mantiene la visibilidad total cuando no hay luz solar directa.



Lider mundial

Tecnología pionera de vinilo polarizado disponible a nivel mundial.

Aplicaciones habituales de los vinilos polarizados



- ✓ Ventanas y cristaleras de viviendas particulares
- ✓ Oficinas y espacios de trabajo
- ✓ Ventanas de Automóviles y vehículos
- ✓ Escaparates y locales comerciales
- ✓ Fachadas de edificios y superficies acristaladas de gran tamaño



Propiedades técnicas		Vinilo polarizado inteligente
Grosor		0.4mm
Transmisión de luz visible	Modo transparente	>88%
	Modo opaco	<20%
Neblina	Modo transparente	<3%
	Modo opaco	>3%
Angulo de visibilidad		>160°
Bloqueo rayos UV	Modo transparente	>80%
	Modo opaco	>90%
Bloqueo rayo infrarrojos IR	Modo transparente	>10%
	Modo opaco	>10%

