
VÉLO

SmartFilm™



Luz y privacidad al instante

QUÉ ES VÉLO SMARTFILM™

ES una **lámina inteligente PDLC (Polymer Dispersed Liquid Crystal)** que permite **controlar la transparencia del vidrio al instante**, ofreciendo privacidad, confort y diseño con solo un clic.

- ✓ De opaco a transparente al instante
- ✓ Control remoto o interruptor mural
- ✓ Diseño elegante y funcional



VENTAJAS

- **Privacidad inmediata:** controla la visibilidad de tus espacios con un clic.
 - **Bloqueo UV:** filtra hasta un 99 % de los rayos ultravioleta.
 - **Versatilidad total:** compatible con láminas solares o de seguridad.
 - **Proyección:** el modo opaco funciona como pantalla de vídeo.
 - **Bajo consumo:** solo ~7 W/m² en funcionamiento.
 - **Seguridad:** refuerza el vidrio en caso de rotura.
-



APLICACIONES

Ideal para todo tipo de proyectos arquitectónicos y de interiorismo:

- Oficinas y salas de reuniones
- Viviendas modernas
- Hoteles y spas
- Clínicas y hospitales
- Escaparates y comercios

CÓMO FUNCIONA

La lámina VÉLO SmartFilm™ está compuesta por **moléculas de cristal líquido** que se alinean o dispersan según la corriente eléctrica:

Modo ON → Transparente:

las moléculas se alinean y la luz atraviesa el vidrio.

Modo OFF → Opaco:

las moléculas se dispersan, creando privacidad instantánea.

Este proceso es reversible, silencioso y sin mantenimiento.

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Aplicar **en seco** sobre vidrio limpio y liso.
 - No instalar bajo marcos ni someter a presión mecánica.
 - Evitar exposición directa al sol en fachadas exteriores.
 - Requiere instalación eléctrica profesional.
 - Limpieza: paño de microfibra y productos no abrasivos.
-

CONTACTO

Alcalá Revestimientos

 info@alcalarevestimientos.com |  644 115 696



Transforma tu vidrio. Transforma tu espacio.
