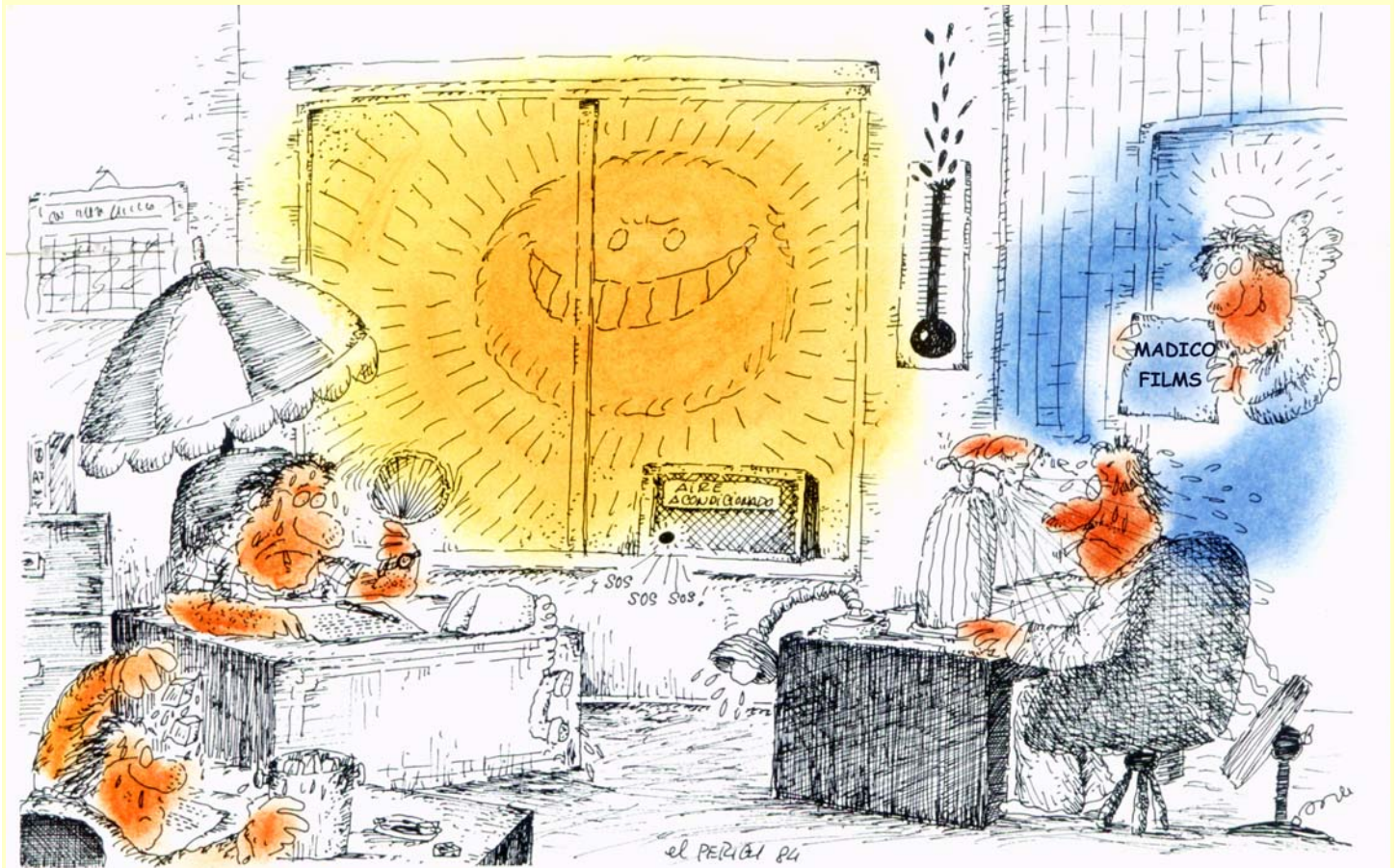


EL SOL QUE INCIDE EN SUS VENTANAS PRODUCE: CALOR, DESLUMBRAMIENTO, DECOLORACIÓN, ALTOS COSTES DE CLIMATIZACIÓN ¿POR QUE TOLERARLO?

EVÍTELO CON LA INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE CONTROL SOLAR Y AHORRO ENERGÉTICO



LÁMINAS para Cristales

INSTALACIÓN: La instalación es sencilla y se realiza colocando directamente la lámina sobre el cristal sin hacer ninguna modificación, nuestros especialistas no provocan interrupción en el trabajo diario durante la instalación. Una vez instalada no tiene mantenimiento y viene con la garantía del fabricante

Láminas de control solar para ventanas

Una fórmula eficiente para corregir los problemas del calor, deslumbramiento, decoloración..... . Si Ud. necesita hacer más confortable su casa, un edificio oficial, industrial o comercial, reducir gastos en refrigeración o calefacción. Las **láminas de control solar MADICO** pueden hacerlo por Ud.

QUE SON:

Las láminas MADICO consisten en una microscópica capa (deposición) de metal entre dos láminas de politereftalato, teniendo la propiedad de rechazar o transmitir selectivamente diferentes porciones del espectro solar. Determinadas láminas están especialmente estructuradas y reforzadas para proveerlas de resistencia contra impactos o presiones explosivas.

Por uno de los lados lleva un adhesivo sensible al agua pero inalterable una vez adherido al vidrio y protegido por un liner.

Como pueden resolver sus problemas la lámina

La **lámina de control solar MADICO** por si misma, es un sistema completo para ventanas. Tiene una capa reflectiva tan delgada que Ud. puede ver perfectamente a través de ella. Esta superficie refleja hacia el exterior el calor y reduce la absorción por el cristal del calor interior que podría perderse hacia un exterior frío.

Embellece su edificio o casa, reduce decoloraciones, calor y deslumbramientos, proporciona intimidad durante el día y hace que los cristales sean más seguros y resistentes a penetraciones indeseables, vandalismo y explosiones. Llave para el éxito en el ahorro y seguridad.

Cuando se adhiere al cristal permanece colocada sobre el permanentemente.

La instalación se hace con rapidez y sin interrupción de sus actividades.



Seur año 1999
Lámina
SRS-220-XSR

Hospital Peset
Lámina
SRS-220-XSR
NG-70-CSR



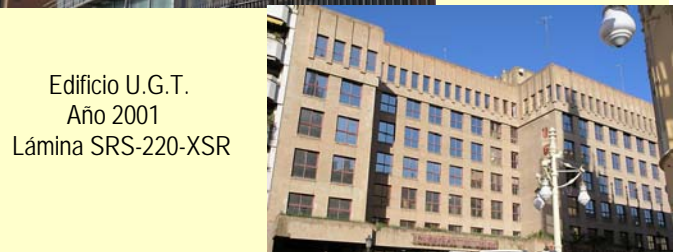
Trabaja todo el año

La lámina MADICO trabaja para Ud. noche y día, todo el año. Ayuda a mantener un mejor balance de confort en todas las fachadas del edificio, estabiliza la temperatura, evita el reflejo en pantallas de ordenadores y la fatiga ocular.

Tenemos láminas para cubrir casi todos los requerimientos, sean de prestaciones o estética ya que existen en varios colores y tonalidades (efecto espejo, plata, oro, bronce, gris, azul, verde, rojo, ámbar, translúcido etc.)



Hospital Malva-Rosa
Año 2003-2004
Lámina SDS-220-XSR



Edificio U.G.T.
Año 2001
Lámina SRS-220-XSR

Trabaja en verano

Las láminas de control solar MADICO reducen la entrada de calor exterior hasta un 79% y los ultravioletas en un 99%, disminuyendo los deslumbramientos

Trabaja en invierno

La superficie reflectiva, refleja al interior el calor generado en la habitación, con un ahorro hasta el 20%



Canal 9 año 2002 Lámina RS-440 XSR

QUE HACEN:

1 Controlan la Radiación Solar

En **verano** el cristal admite cantidades inmensas de calor solar y lo retiene en el interior, las temperaturas suben y la incomodidad aumenta. La eficiencia del personal baja, las demandas de refrigeración suben y lo mismo hacen sus gastos

En **invierno** el calor perdido a través de los cristales de las ventanas es siete veces superior al que se pierde a través de igual superficie de pared. Las personas que están cerca de los ventanas piden mas calor.

En los momentos que el sol incide en el cristal el personal que están cerca de los cristales puede llegar a pasar calor demandando incluso la refrigeración.

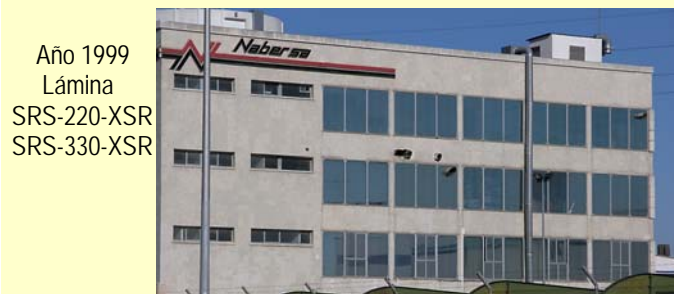
Esto produce un desequilibrio térmico en determinados días, momentos y zonas .

Con la instalación de la **lámina de control solar MADICO** conseguimos.

- Estabilizar las temperaturas
- Se evitan los puntos fríos y calientes ya que es más fácil el control climático al ser la temperatura más homogénea.
- Menor consumo de energía, los gastos de climatización disminuyen hasta un 50%.
- La reducción del consumo del sistema de climatización implica menos costes de mantenimiento.



Año 2004
Lámina
N 1020B XSR



Año 1999
Lámina
SRS-220-XSR
SRS-330-XSR

Instalación con
Lamina RB-320-XSR



2 Aumentan el Confort

- ♦ Tamiza la luz, evitando reflejos en pantallas de ordenadores.
- ♦ Se evita el deslumbramiento y la fatiga ocular.
- ♦ Se equilibra la iluminación.
- ♦ La eficacia laboral aumenta ya que el ambiente se hace más confortable.

3 Controlan la Decoloración

La decoloración es un problema para todos los productos, sobre todo tejidos y muebles que se encuentran expuestos a los rayos ultravioletas.

Los rayos uv rebotan fácilmente, con lo cual no es necesario la incidencia solar directa. Este problema se agudiza en escaparates, museos y viviendas donde el sol incide directamente.

Si hay incidencia solar directa, MADICO fabrica para este caso, una lámina que filtra el 99% de ultravioletas entre los 300 nm y 380 nm y el 33% del calor sin afectar la visión.

Si no hay incidencia solar directa, MADICO fabrica para este caso una lámina transparente especial, que filtra hasta 410 nm con un 100% de media entre 300 y 380 nm.



Instalación con Lámina NG-70-CSR

Láminas de Protección Solar y Ahorro Energético

Descripción	Color	Luz Visible Transmitida	Energía Solar		Rayos UV Rechazados	Energía Total Solar Rechazada	Factor Solar
			%Transmitida	%Reflejada			
SRS-220*	Plata/Plata	16%	13%	51%	98%	79%	0,23
SRS-330*	Plata/Plata	25%	18%	46%	98%	73%	0,28
RB-320	Plata/Bronce	16%	18%	29%	98%	69%	0,3
RG-321	Plata/Gris	17%	14%	24%	98%	71%	0,29
SB-221*	Bronce	20%	15%	42%	98%	75%	0,25
SG-220*	Gris	24%	21%	26%	98%	65%	0,35

Este listado es una muestra. Existen multiples tipos de láminas: Reflektivas fuertes y suaves, tintadas, combinación de dos colores, ect. y con diversas funciones además de Protección Solar.

* Se fabrican en versión Exterior con Antirraya (5 años de garantía).



4 Proporcionan Seguridad

Bi-axialmente orientada, esta lámina de alta eficacia esta especialmente estructurada y reforzada. Revestida de un adhesivo para afianzar la lámina al cristal y proveerla de resistencia contra impactos o presiones explosivas.

Las hay de diversos tipos y categorías con un coeficiente de rotura de 9 kg/cm² hasta 60 kg/cm².

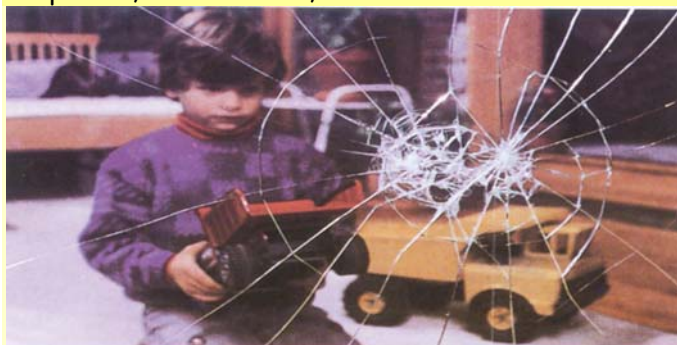
Las láminas MADICO de seguridad están clasificadas como M1 una vez fijadas al cristal por su nivel de resistencia al fuego.

Hay láminas que resisten mas de 400° C. (Cócteles Molotov) durante 30 minutos y aumentan 20 veces la resistencia a la penetración de objetos a través del cristal.

Las láminas de seguridad MADICO convierte los cristales normales en cristales de **seguridad** de una forma fácil y económica.

Las láminas de seguridad le protegen contra el vandalismo, accidentes, ladrones que intenten penetrar a través de los escaparates, explosiones, bombas y otros ataques terroristas. También protegen contra la decoloración rechazando hasta el 99% de los rayos uv.

Son altamente recomendables en edificios públicos, fábricas, casas, oficinas, escaparates, colegios, hospitales, restaurantes, hoteles etc.



Confort y Seguridad Films para cristales

Aislamiento Térmico
Seguridad
Escaparate
Decoración

SERVIMENA
Eliseo Navarro Cervera

Pintor Pinazo 17
46940 MANISES (Valencia)
www.servimena.com

Tel.- 96 379 15 22
Móvil 607 380 774
E.mail: eliseo@servimena.com

5 Evitan el Rayado de Cristales

Las láminas Anti-Graffiti o de protección contra el rayado de cristales son unas láminas de seguridad especialmente formuladas para proteger los cristales de actos vandálicos tales como graffiti, rayado de cristales etc.

Actúan como un eficaz protector entre el cristal y los gamberros, es decir como una sólida barrera de protección del cristal.

Se reduce la probabilidad de que el cristal resulte dañado evitando así, la costosa sustitución del mismo. La lámina se puede sustituir fácilmente, ya que lleva un adhesivo especial que no se queda pegado al cristal cuando se retira la lámina. También controlan la decoloración ya que filtran el 99% de uv. y hasta el 33% del calor



6 Decoran

Las láminas MADICO ensalzan la apariencia que se ha creado dentro del habitáculo, permitiendo tener una visión perfecta desde el interior, o la intimidad deseada.

Existen múltiples tipo de láminas y diseños, tales como, franjas paralelas de diferentes anchuras, cuadros, rectángulos, translúcidas, colores, efectos vidrieras etc.



Láminas de Seguridad y Protección Personal (PROTECKT)

Descripción	Espesor (micras)	Clase	Luz Visible Transmitida	Tensión de Rotura	Estructura Laminación	Britis Safety Standard Test	US. Federal Standars CPSC 16 CFR 1201
CL-200-XSR*	50	Transparentes	85%	9Kg/cm ²	Single Ply		Categoría I
CL-400-XSR*	100	Transparentes	85%	>18Kg/cm ²	Single Ply	Clase B	Categoría II
LCL-600-XSR*	150	Transparentes	85%	>27Kg/cm ²	Multi-Ply	Clase A	Categoría II
CL-700-XSR*	175	Transparentes	85%	>28Kg/cm ²	Single Ply	Clase A	Categoría II
LCL-800-XSR*	200	Transparentes	84%	>36Kg/cm ²	Multi-Ply	Clase A	Categoría II
LCL-1400-XSR*	350	Transparentes	84%	>60Kg/cm ²	Multi-Ply	Clase A	Categoría II

* Existen múltiples variantes y estilos: reflectivas, antisolares, tintadas, etc.

Garantía:

Todas las láminas MADICO tienen una garantía standard entre 5 y 7 años