Distribuidor Oficial 3M

CRISTALAM

LÁMINA SOLAR Y SEGURIDAD

www.cristalam.com

3M

¿Quiénes somos?

Somos soluciones en **eficiencia energética** y **paredes funcionales**

LÁMINAS PARA VIDRIO

Somos el **distribuidor e instalador exclusivo para Canarias** de **láminas de control solar y seguridad** de la multinacional **3M**, líder mundial en láminas para vidrio. También sumistramos al resto de España e Internacional.

DECORACIÓN DE VIDRIO

En nuestro portafolio de soluciones 3M en lámina adhesiva, contamos también con l**áminas exclusivas de nuestra marca para la decoración de vidrio**, para crear espacios espectaculares a la vez que funcionales.

PAREDES FUNCIONALES

Damos un nuevo uso a las paredes, grandes olvidadas en el diseño de edificios. Creamos **paredes sobre las que escribir** y **proyectar, espacios polivalentes para el trabajo del siglo XXI.**

EXPERIENCIA

Más de **15 años** instalando láminas de control solar en edificios y vehículos

ASISTENCIA TÉCNICA

Contamos con el apoyo directo del servicio técnico en **Europa de 3M**

INNOVACIÓN

Constante formación y siempre en búsqueda **nuevas soluciones**

3M Endorsed Installer

Architectural

IWFA INTERNATIONAL WINDOW FILM ASSOCIATION

EWFA

3M Certified Dealer / Applicator Window Film Solutions

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

REA NÚMERO INSCRIPCIÓN 05-35-0011849

Distribuidor Oficial 3M

CRISTALAM

LÁMINA SOLAR Y SEGURIDAD

www.cristalam.com

Láminas de Control Solar 3M™

3M Certified Dealer / Applicator Window Film Solutions

EWFA EUROPEAN WINDOW FILM ASSOCIATION

IWFA INTERNATIONAL WINDOW FILM ASSOCIATION

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

REA NÚMERO INSCRIPCIÓN 30-15-0011 [illegible]

3M Science. Applied to Life.™

¿Qué son las láminas de control solar?

Son unas **películas o films muy finos, con pocas micras de grosor,** que colocamos **adheridos al vidrio mediante un adhesivo incorporado** en la propia lámina, que confieren unas **nuevas características** que los mejoran. Son **autoadhesivas**, no necesitamos desmontar los cristales: **sin obras, sin ruidos, sin suciedad.**

Beneficios

Solucionamos **problemas de calor, brillos, privacidad y deterioro** por los rayos solares, con la calidad del líder mundial e inventor de la lámina solar, la **multinacional americana 3M**.

- **Calor**
- **Brillos**
- **Privacidad**
- **Deterioro UV**

https://www

3M Certified Dealer / Applicator Window Film Solutions

EWFA European Window Film Association A CHAPTER OF THE IWFA

IWFA International Window Film Association

RCA

3M Science. Applied to Life.™

Reducción del brillo

Al reducir notablemente el brillo, las láminas disminuyen la incomodidad y dificultad para ver en presencia de la luz solar.

Mayor protección

La luz ultravioleta es responsable del daño a la piel y la decoloración de los muebles y pisos. Las láminas reducen los rayos nocivos hasta un 99,9%, protegiendo tanto a las personas como a los bienes.

Mantiene la estética

La lámina es virtualmente invisible una vez instalada. Gracias a esto, se crea un ambiente protegido de los efectos del sol sin alterar la estética del edificio.

Mayor confort

La luz y el calor disminuyen el confort dentro de los edificios. Por cada grado por encima de 23°C, el nivel de productividad se reduce hasta un 5%. Las láminas reducen el calor creando un entorno óptimo.

Reducción de costos

Las láminas pueden rechazar hasta un 77% de energía solar, reduciendo la necesidad de aire acondicionado, calefacción, persianas e iluminación, además de contribuir a un control más eficiente de la temperatura y la luminaria.

3M Certified Dealer / Applicator
Window Film Solutions

EWFA
EUROPEAN WINDOW FILM ASSOCIATION
A CHAPTER OF THE IWFA

IWFA
INTERNATIONAL WINDOW FILM ASSOCIATION.

RCA

Silver 15 Exterior
Domingo Alonso Group
Concesionario Volkswagen del grupo empresarial canario

Serie Silver

efecto espejo

Silver 15 Exterior
La Cava de Piñero
Empresa dedicada a la distribución de productos de alimentación y vinos

Serie Silver

efecto espejo

Lámina de tecnología **reflectiva color plata,** que brinda el máximo rechazo de calor y mayor privacidad, permitiendo crear un apariencia exterior uniforme con un efecto espejo. Si tu techo no es de vidrio, si no plástico, nuestro **Silver Plastic** es tu solución.

Silver 20 Interior

*datos tomados sobre un vidrio incoloro simple

10

AÑOS DE GARANTÍA

Silver 15 Exterior

*datos tomados sobre un vidrio incoloro doble

6

AÑOS DE GARANTÍA en instalación vertical. Instalación horizontal u oblicua 3 años.

Silver 15 Plastic

4

AÑOS DE GARANTÍA en instalación vertical. Instalación horizontal u oblicua 3 años.

https://www

Night Vision 15
Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Las Palmas
Oficinas del colegio de veterinarios

Serie Night Vision

efecto oscuro

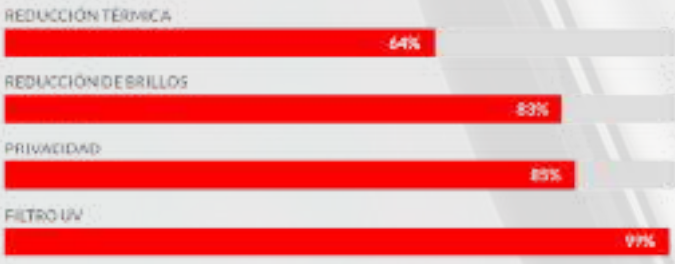
Night Vision 15
Instituto Canario Superior de Estudios (ICSE)
Centro de referencia en la formación en Canarias
*muro cortina interior

Serie Night Vision

efecto oscuro

Lámina con tecnología absortiva 3M de **tonalidad oscura** con un alto rechazo de energía solar, máxima reducción de brillos y reflejos, permitiendo mayor visibilidad hacia el exterior tanto de día como de noche.

Night Vision 15 Interior

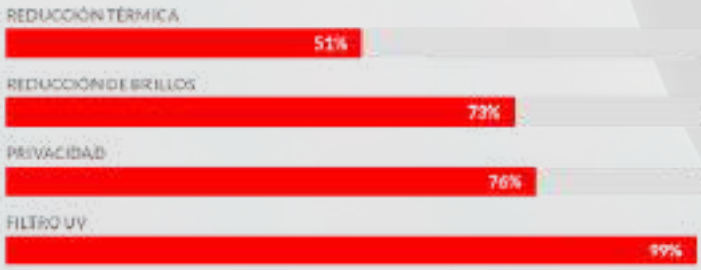


*datos tomados sobre un vidrio incoloro simple

12

AÑOS DE GARANTÍA

Night Vision 25 Interior



*datos tomados sobre un vidrio incoloro simple

12

AÑOS DE GARANTÍA

https://www

Prestige 40 Exterior
Aeropuerto Tenerife Sur
Oficinas y salas de operaciones de AENA

Serie Prestige

nanotecnología, gama premium

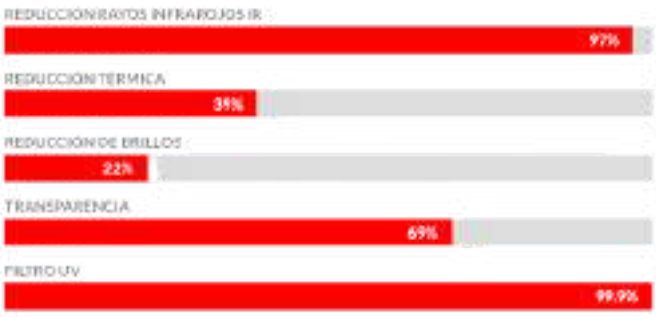
Prestige 40 Exterior
THe Hotel Puerto de Mogán
Cadena hotelera canaria THe Hoteles Senses Collection

Serie Prestige 70/90

nanotecnología, gama premium

La Serie Prestige 70 nos permite tener una **alta transparencia** en el vidrio, pero sin renunciar a la mejora de confort 3M. Perfecta para escaparates y mantener el diseño original. Si **no necesitas reducir calor pero sí los UV**, Prestige 90 es tu modelo.

Prestige 70 Interior



*datos tomados sobre un vidrio incoloro simple

15

AÑOS DE GARANTÍA

Prestige 70 Exterior

*datos tomados sobre un vidrio incoloro doble

10

AÑOS DE GARANTÍA

Prestige 90 Exterior

*datos tomados sobre un vidrio incoloro doble

10

AÑOS DE GARANTÍA

https://www

Serie Prestige 40/20

nanotecnología, gama premium

Prestige es la más avanzada **nanotecnología,** patentada por 3M. Un hito en la ingeniería del confort para vidrio, con varios modelos en **tono oscuro,** perfectos para reducir al máximo el calor con todas los beneficios de nuestra patente. Prestige 20 o Prestige 40, un éxito.

Prestige 40 Interior

*datos tomados sobre un vidrio incoloro simple

15

AÑOS DE GARANTÍA

Prestige 40 Exterior

*datos tomados sobre un vidrio incoloro doble

10

AÑOS DE GARANTÍA

Prestige 20 Exterior

*datos tomados sobre un vidrio incoloro doble

10

AÑOS DE GARANTÍA

https://www

3OPL
Consulta médica Gran Canaria
Salas de atención pediátrica

Serie 3OPL

protección y control solar

3OPL
Vivienda privada sur de Gran Canaria
Privacidad y estética en terraza exterior

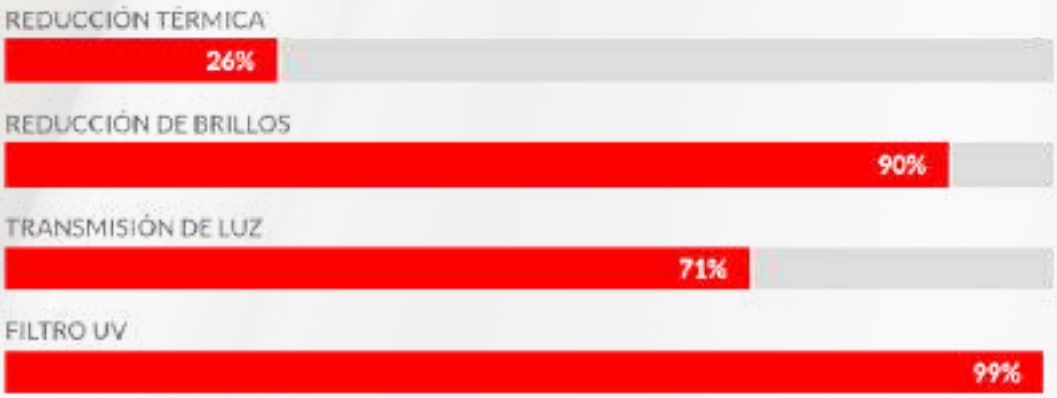
3OPL

protección y control solar

La solución perfecta para una **privacidad total, sin renunciar a la luz natural**, con la lámina blanca con propiedades solares. Puede usarse tanto para conseguir privacidad en una ventana, como para lograr efectos decorativos o de señalización.

Además 3OPL **tiene propiedades como lámina de protección de vidrio frente a roturas**, cumpliendo varias normativa.

3OPL Interior



10

AÑOS DE GARANTÍA

https://www

Algunos casos de éxito

miles de metros de lámina instalados

Lámina Prestige 40 Exterior Reducción de calor, evita el deterioro, filtro U.V., mantiene la estética

Lámina Prestige 40 Exterior Reducción de calor, evita el deterioro, filtro U.V., mantiene la estética

https://www

Algunos casos de éxito

mejoramos el confort en edificios

Lámina Silver 15 Exterior Efecto Espejo Exceso de calor y brillos, filtro U.V. y privacidad

Lámina Silver 15 Exterior Efecto Espejo Exceso de calor y brillos, filtro U.V. y privacidad

https://www

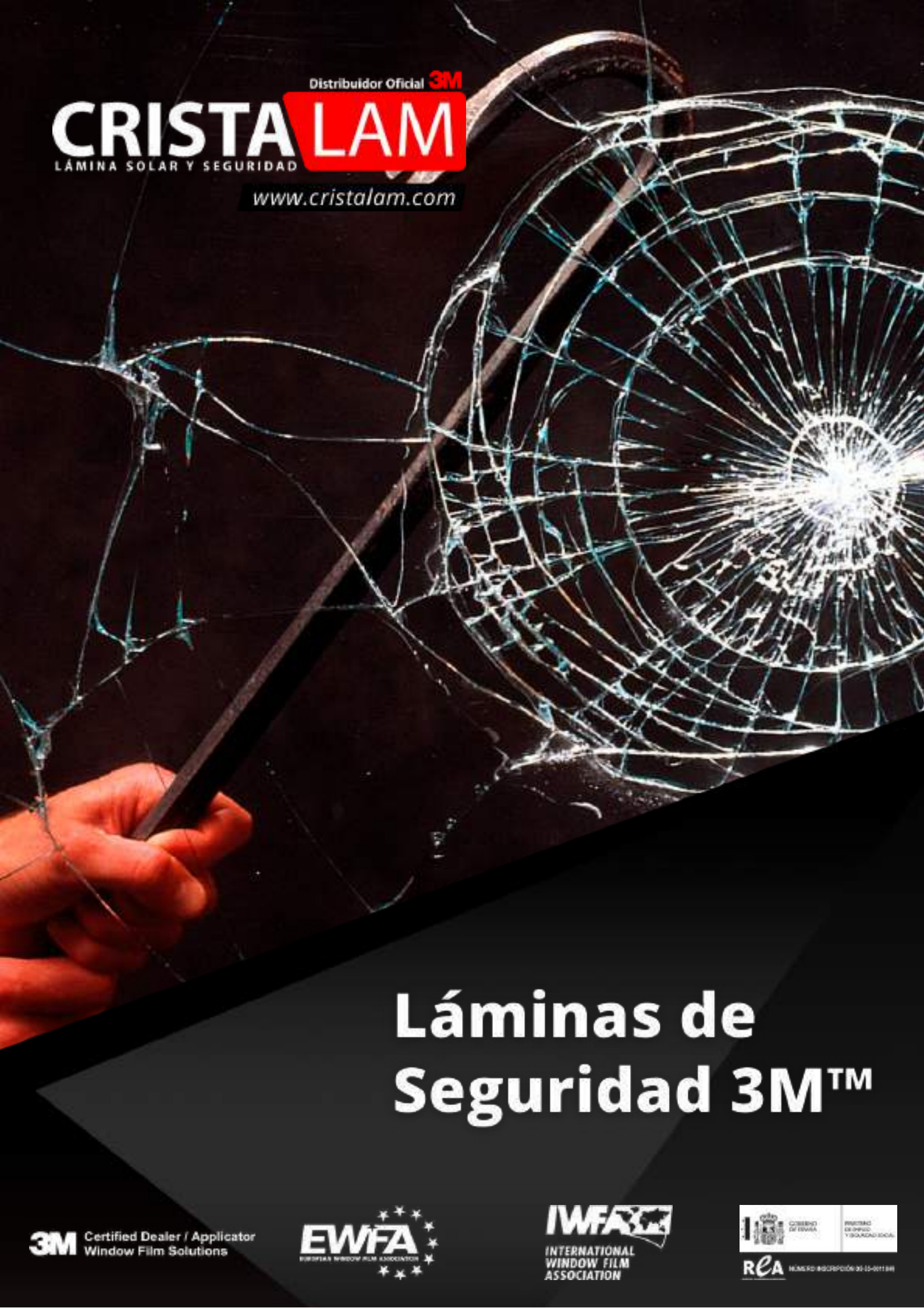
Algunos casos de éxito

cientos de clientes satisfechos

Lámina Silver 15 Exterior Efecto Espejo Exceso de calor y brillos, filtro U.V. y privacidad

Lámina Silver 20 Efecto Espejo Exceso de calor y brillos, filtro U.V. y privacidad

https://www



Distribuidor Oficial 3M

CRISTALAM

LÁMINA SOLAR Y SEGURIDAD

www.cristalam.com

Láminas de Seguridad 3M™

3M Certified Dealer / Applicator Window Film Solutions

EWFA EUROPEAN WINDOW FILM ASSOCIATION

IWFA INTERNATIONAL WINDOW FILM ASSOCIATION

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

REA NÚMERO INSCRIPCIÓN 30-10-0011 [illegible]

3M Science. Applied to Life.™

¿Qué son las láminas de seguridad?

Son unos **films transparentes con distintas micras de grosor,** que colocamos **adheridos al vidrio mediante un adhesivo que viene incorporado** en la propia lámina.

Beneficios

Soluciona **problemas de falta de seguridad** en el vidrio en caso de **rotura** del mismo. Reduce daños, cortes, robos e incluso explosiones.

- **Cortes**
- **Robos**
- **Explosiones**
- **Daños**

https://www

Cumplen los niveles de seguridad **1B1**, **2B2** o **3B3**, de la normativa **UNE-EN 12600:2003**.

3M Certified Dealer / Applicator Window Film Solutions

EWFA European Window Film Association A CHAPTER OF THE IWFA

IWFA International Window Film Association

REA

3M Science. Applied to Life.™

Mayor protección ante accidentes

Uno de los principales riesgos en caso de accidentes son las esquirlas que pueden impactar en las personas o causar daños materiales. Las láminas permiten que el vidrio quede firmemente unido, reduciendo los riesgos.

Mayor protección ante vandalismo

Las láminas mantienen el vidrio unido incluso después de ser golpeado. Gracias a esto, los delincuentes no consiguen acceder rápidamente reduciendo el riesgo de robos.

Mayor protección ante eventos sísmicos

Las ventanas suelen ser la parte más frágil de la estructura de un edificio, las láminas ayudan a mantener el vidrio inalterable, protegiendo el interior contra posibles daños.

Mayor protección ante disturbios civiles

Las láminas brindan mayor protección minimizando pérdidas y daños resultantes de disturbios civiles.

3M Certified Dealer / Applicator Window Film Solutions

EWFA European Window Film Association A CHAPTER OF THE IWFA

IWFA International Window Film Association.

RCA

Serie Safety

protección y seguridad estándar

Gama multifuncional de **láminas de seguridad transparente** fabricadas en poliéster, con una sola capa y con un adhesivo especial más grueso, mantienen unidos los trozos de vidrio en caso de cualquier rotura del cristal. Un sistema de seguridad pasivo perfecto.

Safety S40, S70, S80, S140 Interiores
Safety S40, S70 Exteriores

10

AÑOS DE GARANTÍA

https://www

Serie Ultra

máxima seguridad

Láminas con la **máxima eficiencia en seguridad**. Con nuestra tecnología multicapa consigues un rendimiento superior al de las láminas estándar en caso de **intentos de robo, roturas, explosiones, impactos...** Todo ello, junto con una máxima transparencia.

Ultra S800

10

AÑOS DE GARANTÍA

https://www

Serie Antigraffiti

protección y seguridad estándar

Nuestra lámina **AG 4 de 3M protege los cristales de daños por vandalismo** como pintura-spray, rayado, ácido... Estas láminas aportan una barrera de protección transparente frente a los daños sobre el vidrio, y resulta más económico y rápido que reemplazar, reparar o cambiar el cristal.

Antigraffiti AG4

2

AÑOS DE GARANTÍA

https://www

Distribuidor Oficial 3M

CRISTALAM

LÁMINA SOLAR Y SEGURIDAD

www.cristalam.com

Láminas decorativas Fasara 3M

3M Certified Dealer / Applicator Window Film Solutions

EWFA

IWFA INTERNATIONAL WINDOW FILM ASSOCIATION

REA

Serie Fasara

láminas para decorar vidrios

Las láminas para vidrio Fasara dará un nuevo estilo a tus **ventanas, barandillas de escaleras, escaparates, mamparas, separadores de oficinas...** y todo tipo de vidrios, para crear espacios singulares de forma rápida y sin obras.

Es una **lámina autoadhesiva** que permite penetrar la luz en una habitación, sala o lugar de paso, y podremos **graduar la intimidad**, de forma que, incluso en lugares cerrados, podemos conseguir un ambiente abierto, dar calidez y color a espacios grises y sin formas.

3M™ FASARA™ Glass Finishes

3M™ Crystal Dusted and Frosted Glass Finishes

3M™DI-NOC™ Glass Finishes

3M™ Dichroic Glass Finishes

https://www

Distribuidor Oficial 3M

CRISTALAM

LÁMINA SOLAR Y SEGURIDAD

www.cristalam.com

Paredes Multifuncionales 3M™ DI-NOC™

3M Endorsed Installer

3M

Whiteboard 3M

pizarra y pantalla para pared

Crea superficies de **pizarra blanca y pantallas de proyección** en cualquier lugar. Con **3M Whiteboard** tienes la alternativa perfecta a las pizarras tradiciones. Nuestro material es autoadhesivo y se pueden pegar en pared con la misma facilidad de un vinilo. Pizarras tan grandes como quieras.

Ligeras

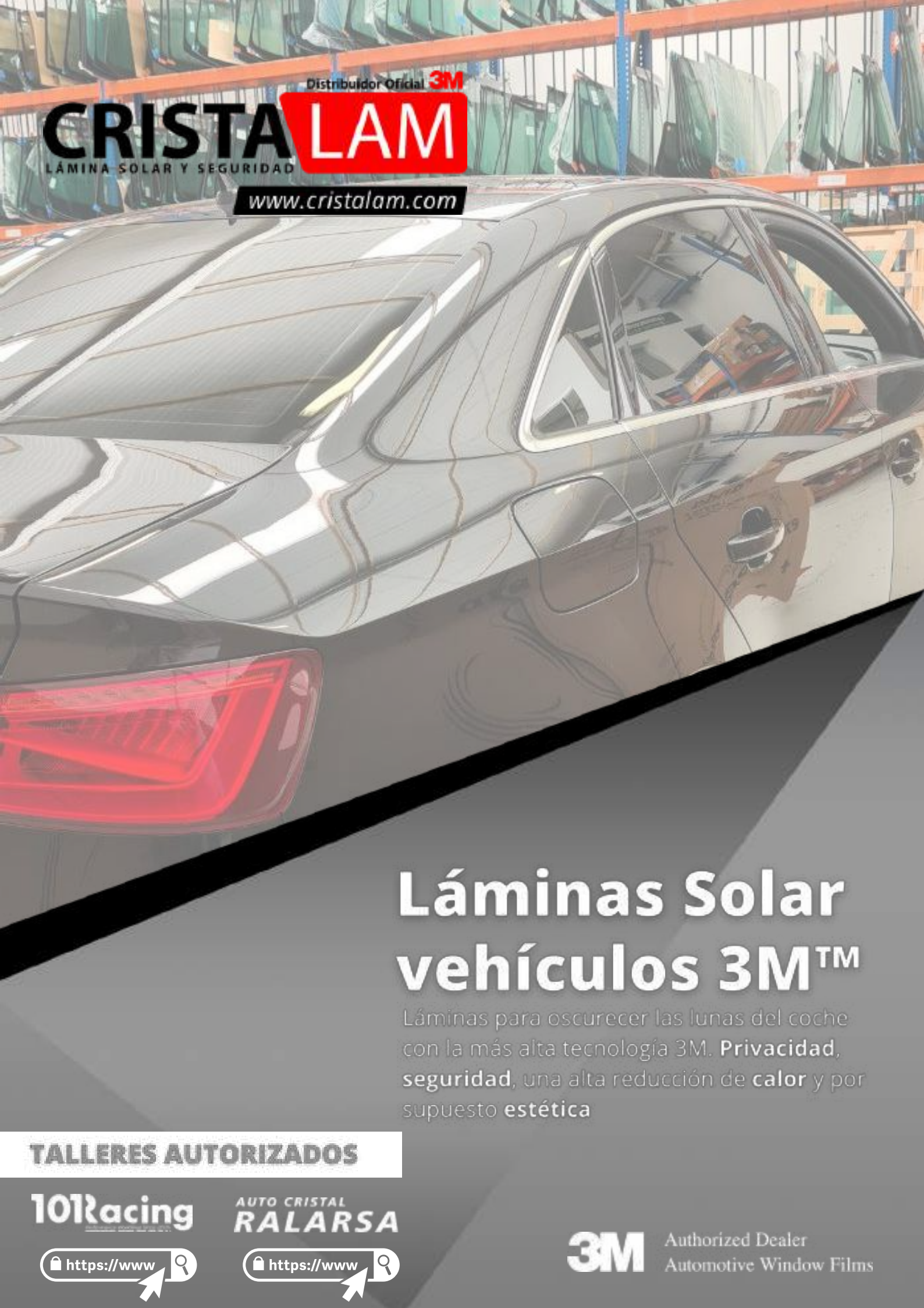
Flexibles

Adaptables

Diseña un espacio **colaborativo a tu medida sin obras**, sin las molestas y enormes pizarras tradicionales. Crear, dialogar, innovar... un lugar de trabajo con **aspecto moderno y cool** en tus instalaciones.

- Coworking
- Academias
- Salas
- Comercios
- Universidades
- Colegios
- Oficinas

https://www


Distribuidor Oficial 3M
CRISTALAM
LÁMINA SOLAR Y SEGURIDAD
www.cristalam.com
Láminas Solar vehículos 3M™
Láminas para oscurecer las lunas del coche con la más alta tecnología 3M. Privacidad, seguridad, una alta reducción de calor y por supuesto estética
TALLERES AUTORIZADOS
101Racing
https://www
AUTO CRISTAL RALARSA
https://www
3M Authorized Dealer Automotive Window Films

101Racing
Performance Workshop Since 2004

C/. Dr. Juan Domínguez Pérez 81
El Sebadal - Las Palmas de G.C.
928 27 21 45

Lámina solar para vehículos

tintado de lunas

AUTO CRISTAL
RALARSA

C/. Fernando Guanarteme 101
Las Palmas de G.C.
928 49 47 10

Confían en nosotros

algunos de nuestros clientes

Distribuidor Oficial 3M

CRISTALAM

LÁMINA SOLAR Y SEGURIDAD

LAS PALMAS 928967181

STA. CRUZ TENERIFE 922097331

MADRID 910353007

info@cristalam.com

https://www

3M Certified Dealer / Applicator Window Film Solutions

3M Endorsed Installer

EWFA

IWFA INTERNATIONAL WINDOW FILM ASSOCIATION