eficiencia energética

con láminas para ventanas SolarZone

thyssenkrupp
900 929 908 www.tkpi.es

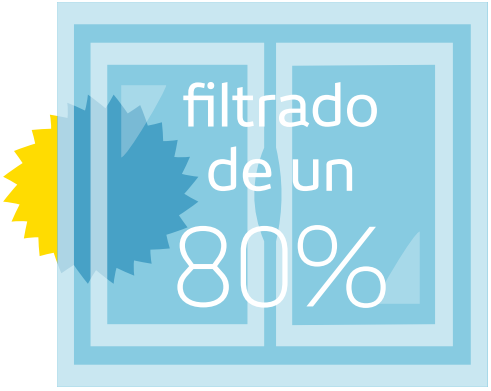
solar zone

Hanita Coatings

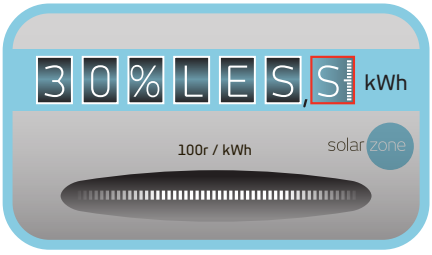
solar zone de Hanita Coatings
permite un ahorro energético
de hasta un 20%!

Es hora de mejorar la eficiencia energética de su edificio.

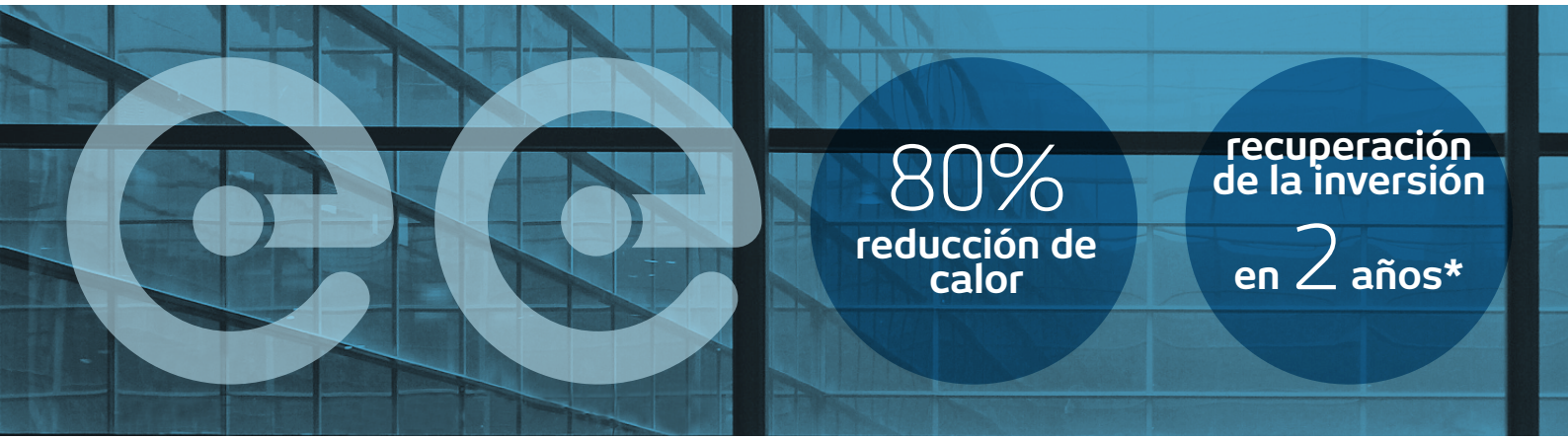
Las láminas SolarZone
pueden filtrar más de un 80%
de la radiación solar,



lo que permite reducir hasta en un 30%
el consumo energético en climatización!*



Las láminas para ventanas SolarZone fabricadas por Hanita Coatings proporcionan una solución integral para mejorar la eficiencia energética de los acristalamientos – sin necesidad de reemplazar las ventanas existentes.



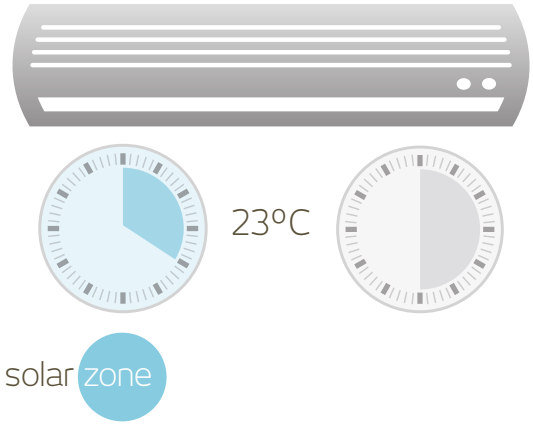
*30% de ahorro en aire acondicionado y un 20% de ahorro total basado en un modelado integral de un edificio con vidrio incoloro y lámina reflexiva SolarZone. Datos reales sujetos a variación.

SolarZone significa "eficiencia energética"

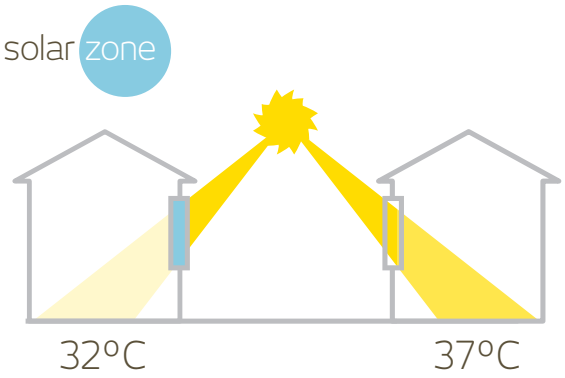
La lámina para ventanas SolarZone es un film autoadhesivo fabricado en varias capas de poliéster de óptima calidad, modificadas por procesos avanzados de revestimiento. Aplicada de forma profesional sobre el exterior o el interior del vidrio, las láminas SolarZone filtran la luz solar; rechazan el calor, el deslumbramiento y la dañina radiación UV , permitiendo a la vez la entrada de luz natural.

SolarZone mantiene la transparencia del vidrio, pero controla la entrada de radiación solar, consiguiendo un interior más fresco y confortable. Con ello se reducen los costes de refrigeración, así como el desgaste de los equipos de climatización (calefacción, ventilación y aire acondicionado - HVAC), minimizando el impacto ambiental del edificio (huella de carbono).

para alcanzar
la temperatura
deseada



y aún más
en sensación térmica

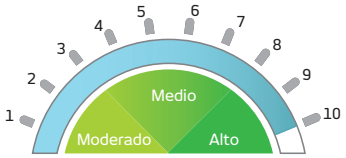


La mejora del acristalamiento con SolarZone es también idónea para edificios sin aire acondicionado, permitiendo incluso prescindir de la compra de un costoso sistema de climatización, gracias a la reducción de la temperatura en el interior.

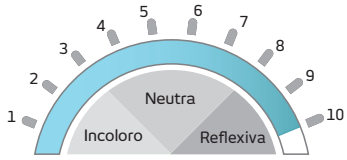
Las láminas para ventanas SolarZone de baja emisividad (Low-E) incrementan el nivel de aislamiento, reflejando el calor de vuelta a la habitación o al interior del edificio, conservando el calor durante los meses fríos de invierno y proporcionando ahorro en refrigeración durante el verano.

*probado por compañías eléctricas

Existe una lámina Sola de sus necesidades



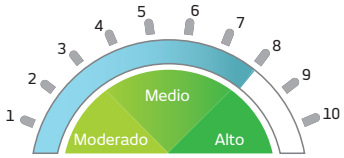
Ahorro energético*



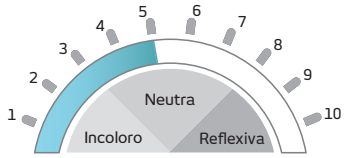
Aspecto interior *

Máxima eficiencia con el menor período de amortización

Las láminas reflexivas Silver y Solar Bronze proporcionan una eficiencia máxima a precios competitivos. Combinan un efecto visual impactante con una reflexión eficaz del calor, permitiendo una amortización rápida y un ahorro energético a largo plazo. Una opción perfecta para proyectos comerciales.



Ahorro energético *



Aspecto interior *

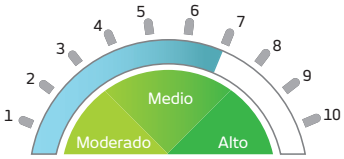
Controlan el calor, pero mantenido la apariencia interior

Las láminas duales de alto rendimiento combinan una alta reflexión exterior (privacidad) con una baja reflexión interior y un excelente rechazo de energía solar. Su apariencia interior neutra permite conservar las vistas tanto de día como de noche.

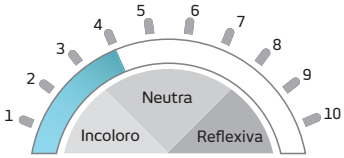
Estas láminas son recomendables tanto para proyectos residenciales como comerciales.

*Escala comparativa con niveles similares de transmisión de luz, y con láminas reflexivas como punto de referencia.

arZone para cada una



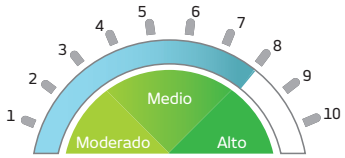
Ahorro energético*



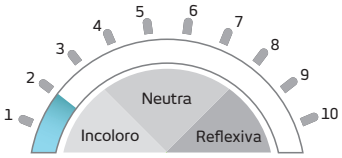
Aspecto interior *

Eficiencia con aspecto natural

Las láminas neutrales proporcionan una baja reflexión tanto interior como exterior, reduciendo eficazmente la ganancia de calor y el deslumbramiento, pero manteniendo una adecuada transmisión de luz visible. Constituyen la opción más estética para proyectos residenciales, comerciales y de venta al detalle.



Ahorro energético *



Aspecto interior *

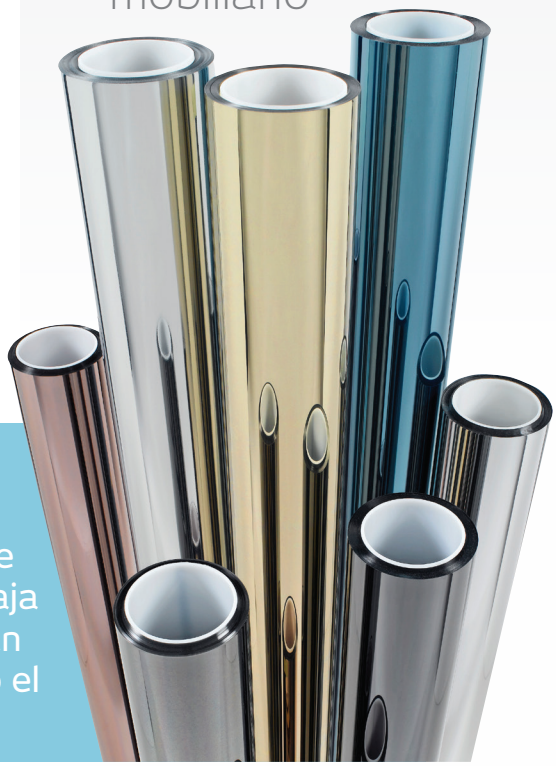
Sienta la diferencia sin cambiar la apariencia

Las láminas IR de espectro selectivo controlan eficazmente el calor filtrando las radiaciones infrarrojas (IR), sin modificar visiblemente la apariencia del cristal. Son idóneas para mejoras energéticas en zonas residenciales, comerciales y de venta al detalle, donde es importante conservar la integridad arquitectónica así como las vistas interiores y exteriores.

Hanita está a la cabeza en el desarrollo y producción de láminas solares de exterior, proporcionando una eficiencia energética excepcional en sistemas de doble (IGU) y triple acristalamiento, así como en vidrios de baja emisividad. Las láminas de aplicación exterior rechazan la energía solar del vidrio exterior, manteniendo fresco el vidrio interior.

Las ventajas de SolarZone en todo el espectro

- Reduce los gastos energéticos
- Reduce las emisiones de carbono
- Prolonga la vida de sus sistemas de climatización
- Reduce los puntos calientes
- Reduce el deslumbramiento
- Protege frente a la radiación UV a personas y mobiliario



Por qué SolarZone es la mejor opción para usted?

Amplia Gama

Láminas de eficiencia energética idóneas para cualquier proyecto

SolarZone ofrece un amplio abanico de láminas energéticamente eficientes, aptas para satisfacer las necesidades de cualquier proyecto. Como líder global en el diseño y fabricación de láminas de control solar exteriores de calidad excepcional; Hanita afirma "cuanto más al exterior coloquemos la barrera, mayor eficiencia".

Duración

Garantía respaldada por rendimiento a largo plazo

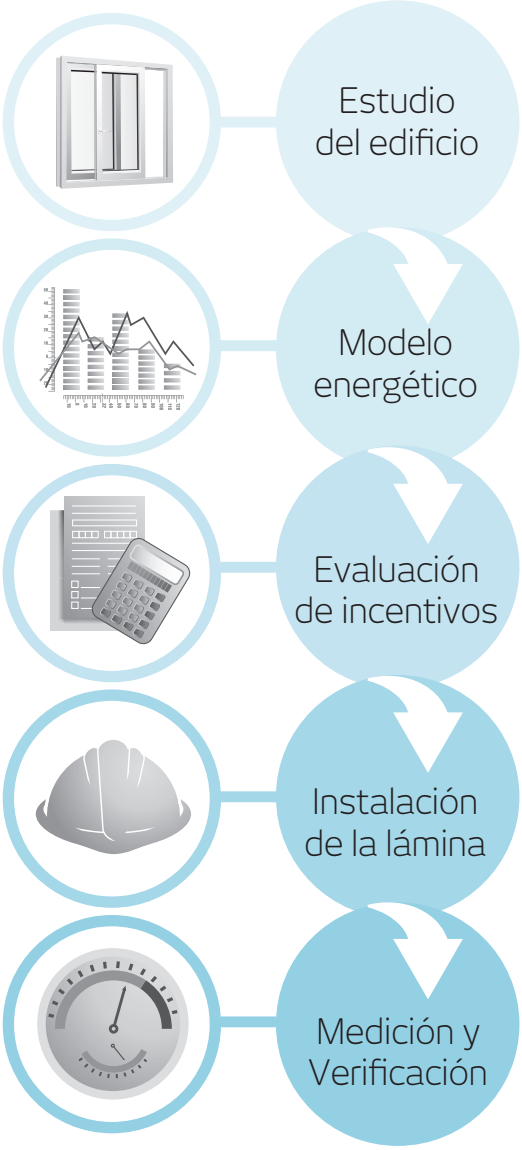
Hanita ha invertido en el desarrollo de láminas excepcionalmente duraderas, porque comprende la importancia de la perdurabilidad del rendimiento y valor en proyectos de mejora de la eficiencia energética. Las láminas para ventanas SolarZone están avaladas por las garantías máximas del mercado que aseguran el valor a largo plazo de la mejora realizada en su edifico.

Colaboración

Apoyo técnico y profesional durante todo el proyecto

El equipo de Hanita mantiene el compromiso de proporcionarle expertos técnicos y apoyo profesional, con el fin de que su obra de mejora energética se realice de forma eficaz, fluida y económica. Herramientas accesibles y una formación acreditada respaldada por una atención personalizada, aseguran que su proyecto cumpla con los objetivos de eficiencia energética.

El éxito está a su alcance con el plan de Hanita en 5 pasos



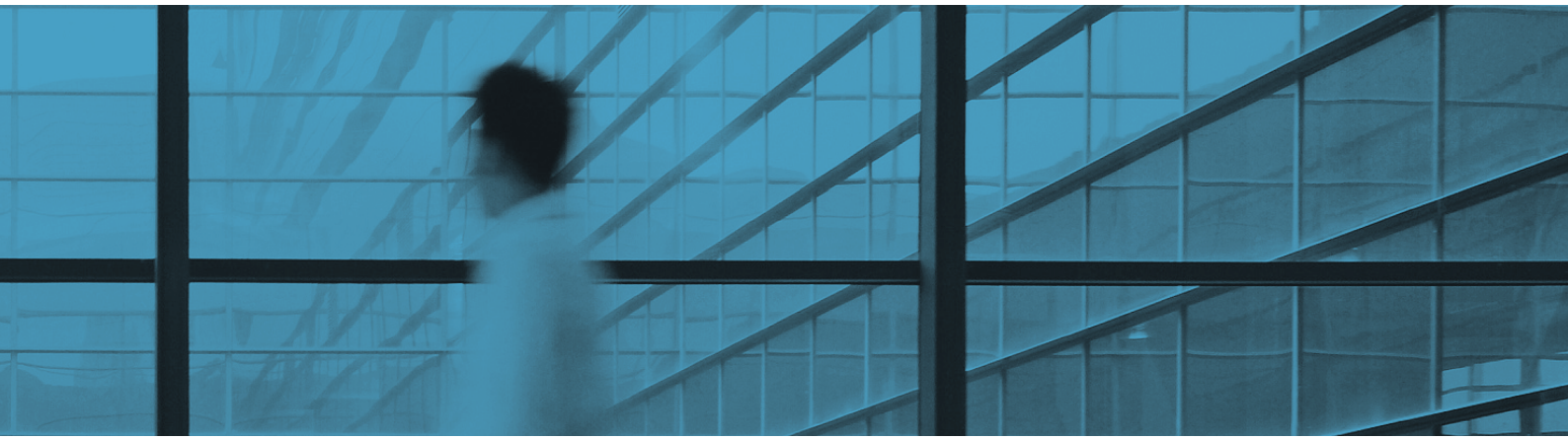
Guía y herramientas para la recogida de datos in situ

Análisis detallado y previsión de ahorro

Apoyo en la consecución de incentivos y ventajas fiscales

Mejora del acristalamiento sin necesidad de obras por el personal cualificado de SolarZone

Evaluación del rendimiento a posteriori



Con SolarZone los ahorros son evidentes

ESPAÑA | Parc Cientific Universitat de Valencia: Reducción significativa de temperatura

1300 m²

-5°C reducción temperatura medida

-9°C Mejora confort y reducción sensación térmica

Silver 20 Xtra
Lámina exterior reflexiva

EEUU | Complejo de oficinas en Maryland: gran ahorro y rápida amortización

1750 m²

15% ahorro en climatización

amortización 1,3 años

OptiTune 15
Lámina Dual

JAPON | Hotel de lujo: cumple estrictamente con la normativa de eficiencia energética

1750 m²

15% ahorro en climatización

amortización 3 años

Argent 65
Lámina IR Spectral Selective

En todo el mundo, los proyectos de mejora energética con láminas SolarZone muestran ahorros significativos y convincentes

REINO UNIDO | Oficinas Centrales de una compañía de cruceros: implementa medidas de eficiencia energética

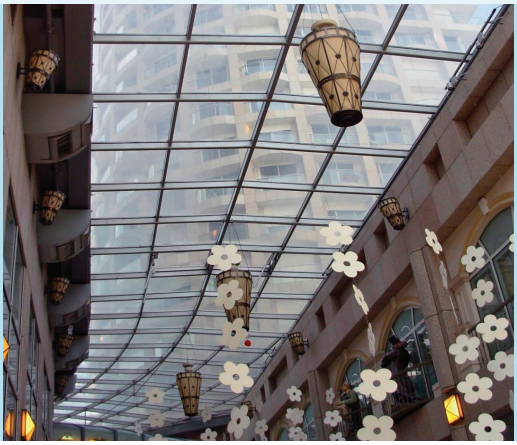
500 m²

10% ahorro en climatización

amortización 3,1 años

Silver 20
Lámina reflexiva

ISRAEL | Centro comercial en Tel Aviv: reducción de la carga de calor y ahorro de energía



600 m²

19% ahorro en climatización

amortización 2,7 años

SkyLite Silver 20 Xtra
Lámina exterior reflexiva

CHINA | Hospital en Pekín, instalación en claraboyas: reducción del consumo energético

1400 m²

9% ahorro en climatización

amortización 2,3 años

Titan 35 Xtra
Lámina Exterior Dual

Hanita Coatings

La empresa Hanita Coatings, ubicada en Kibbutz Hanita, Israel, se ha especializado durante 30 años en el desarrollo y fabricación de láminas de poliéster de alta calidad. Hanita es el principal proveedor de soluciones de eficiencia energética, un líder de mercado en láminas de aislamiento, desarrollador de materiales fotovoltaicos básicos y protagonista clave en el mercado de las láminas de control solar para ventanas. Hanita fabrica también láminas de seguridad y protección para vidrios, que aportan mayor valor a las mejoras energéticas de los edificios.

A través de sus distribuidores altamente cualificados, Hanita ofrece soporte técnico, consejos sobre eficiencia energética, y previsiones de ahorro y modelado global de edificios.

Obtenga más información sobre las posibles ayudas públicas, calificaciones energéticas para edificios ecológicos y regulaciones de sostenibilidad para su zona, llamando a su representante local de SolarZone.

Consulte **www.hanitaenergy.com**
para más información y contacto.

IZ | Strategic Branding & Design |

SZB010112, Ed A, Jan 2012

solarzone@hanitaenergy.com | www.hanitaenergy.com
US: www.hanitatek.com | AU: www.hanitapacific.com.au
DE: www.hanita-europa.de

Hanita Coatings RCA Ltd | Kibbutz Hanita, 22885, Israel
T: +972-4-985-9919 | solar@hanitacoatings.com
www.hanitacoatings.com

thyssenkrupp
900 929 908 www.tkpi.es

Hanita Coatings