

# Una nueva generación de cristales para el hogar.

Llega **Guardian Sun**, la nueva generación de cristal que gracias a sus avanzadas prestaciones se convertirá en el elemento imprescindible de sus ventanas.

Le permite disfrutar un mayor:

- **Control solar**
- **Aislamiento térmico**
- **Transparencia y luminosidad**
- **Aislamiento acústico<sup>1</sup>**
- **Seguridad<sup>1</sup>**
- **Limita los rayos ultravioleta<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> En combinación con nuestra gama Lamiglass® de Guardian.

Tanto en invierno como en verano, **Guardian Sun** le permitirá disfrutar de la luz contribuyendo al ahorro energético.

Además, al combinarlo con nuestra gama LamiGlass® Acústico, conseguirá un aislamiento adicional del ruido exterior en su vivienda<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> Reducción estimada en torno a los 4 dB comparada con un vidrio no laminado del mismo espesor. Un valor de atenuación acústica de 10 dB constituye una reducción del 50% del ruido registrado por el oído humano.



Más información en 902 22 10 21  
[www.guardiansun.es](http://www.guardiansun.es)

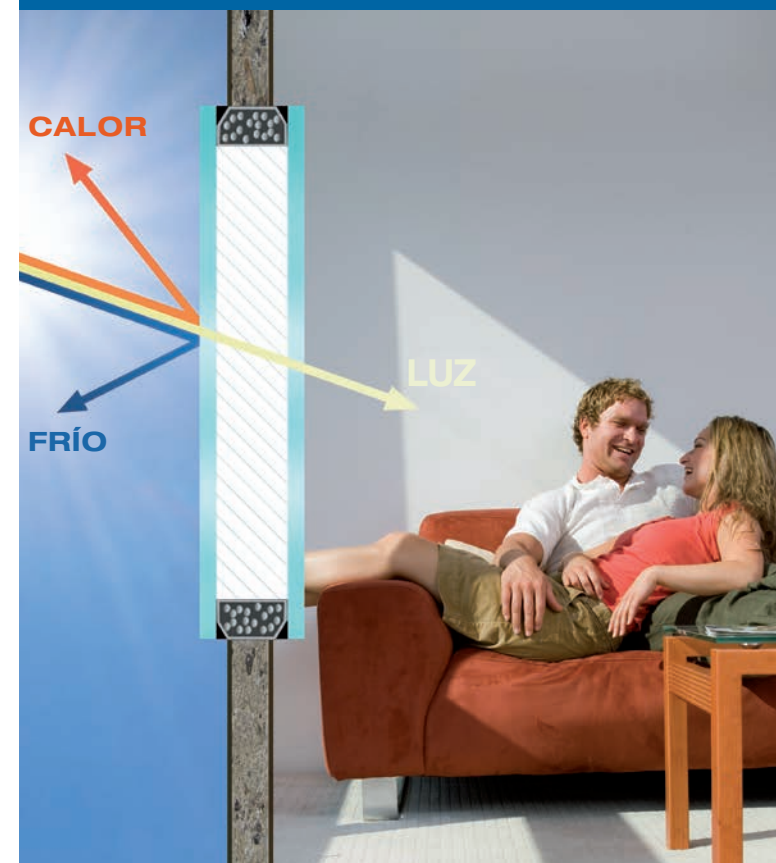
Los productos de esta publicación se venden sujetos a los términos estándar y las condiciones de venta de Guardian así como a las garantías escritas aplicables. Es responsabilidad del comprador confirmar que los productos son adecuados para la aplicación prevista en cumplimiento con la normativa aplicable. Por favor, póngase en contacto con su representante local de Guardian para obtener la información más actual sobre sus productos.

©2016 Guardian Industries Corp.

Guardian Sun® es una marca registrada de Guardian Industries Corp.

# Guardian Sun®, Cristal Inteligente.

Deja pasar la luz,  
no el frío ni el calor.



## Guardian Sun®, Cristal Inteligente.

Guardian Sun® es un producto de avanzada tecnología que proporciona una **alta transmisión luminosa**, un **excelente aislamiento térmico**, Valor  $U = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ , el mejor valor que puede conseguir en un doble acristalamiento, comparado con el  $2.6 \text{ W/m}^2\text{K}$  en un doble acristalamiento convencional, y una **eficaz protección contra la radiación solar** (bloquea el 58% de la energía solar comparado con solo el 21% de un acristalamiento convencional).\*

Al incorporar Guardian Sun en sus ventanas podría obtener un importante ahorro energético y contribuir a la reducción de las emisiones de  $\text{CO}_2$  a la atmósfera, protegiendo así el medio ambiente. Y todo ello sin perder la luminosidad y transparencia de los cristales tradicionales.

Guardian Sun cumple el Plan de Acción para la Eficiencia Energética (PAEE+) del IDAE y por tanto, se ajusta y supera a los requisitos de los Plan Renove de las diferentes Comunidades Autónomas.

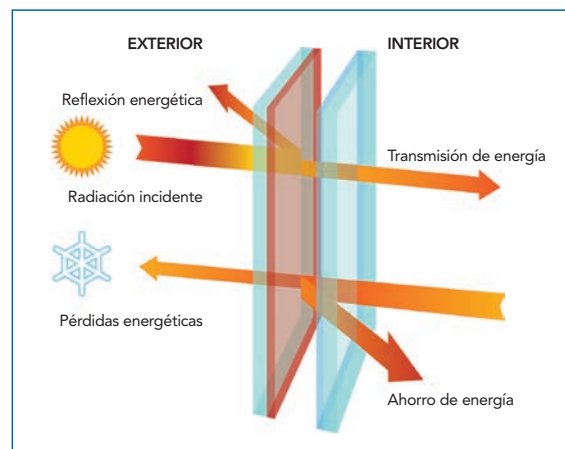
Igualmente contribuye a obtener la Certificación Energética de los Edificios y cumple con los términos establecidos en lo referido al ahorro energético en el Código Técnico de la Edificación (CTE) y el Plan Estatal de Vivienda y Rehabilitación.

\*Todos los valores son nominales y están sujetos a tolerancia de producto. Valores para una composición Guardian Sun 4 mm - 16 mm cámara con gas argón - 4 mm vidrio flotado. En comparación con un acristalamiento estándar del mismo espesor pero sin tratamiento Guardian Sun.

## Tecnología transparente, confortable y económica.

El uso de Guardian Sun en sus ventanas le permitirá disfrutar de la luz solar con una agradable sensación de bienestar durante todo el año, sea cual sea la temperatura.

Un vidrio que combina máxima transparencia, control solar y aislamiento térmico **para ayudarle a reducir sus necesidades de aire acondicionado en verano y de calefacción en invierno.**



## Y también aislamiento acústico y de seguridad.

Puede combinar Guardian Sun con la gama LamiGlass® y conseguirá las mejores prestaciones de aislamiento acústico y de seguridad en su vivienda. Además, también limita la entrada de los rayos ultravioleta que deterioran los objetos.

