



## Guardian Glass, el cristal perfecto para un cambio de ventanas

Los vidrios de Guardian Glass ayudan a mejorar la eficiencia energética del hogar. Guardian Sun, cristal inteligente con control solar, reduce la entrada de calor sin dejar de disfrutar de la luz natural y mantiene la temperatura perfecta en cualquier época del año, permitiendo ahorrar hasta un 38% en el consumo de aire acondicionado. Por otro lado, Guardian Sun y Guardian LamiGlass forman la combinación perfecta para ofrecer seguridad y aislamiento acústico.

### Crea la composición perfecta para tus ventanas

	Alta transmisión de la luz natural Porcentaje de luz transmitida al interior	Factor solar Porcentaje de radiación solar que entra en el hogar	Cuida el color del mobiliario Bloqueo UV. A mayor porcentaje, mayor protección UV	Entorno silencioso Decibelios que atenúa cada vidrio, a mayor número, menor ruido	Mantiene una mejor temperatura Aislamiento térmico. A menor valor mejor aislamiento	Mayor seguridad Protege en caso de robos e impactos accidentales
Guardian Sun	70%	43%	80,6%	30 dB	1,1 W/m <sup>2</sup> K	
Guardian Sun LamiGlass	68%	41%	98,5%	38 dB	1,1 W/m <sup>2</sup> K	✓
Guardian Sun LamiGlass Acoustic	68%	41%	98,5%	42 dB	1,1 W/m <sup>2</sup> K	✓
Guardian SNX 60	60%	29%	92,3%	30 dB	1,0 W/m <sup>2</sup> K	
Guardian SNX 60 LamiGlass	59%	29%	99,3%	38 dB	1,0 W/m <sup>2</sup> K	✓
Guardian SNX 60 LamiGlass Acoustic	59%	29%	99,3%	42 dB	1,0 W/m <sup>2</sup> K	✓

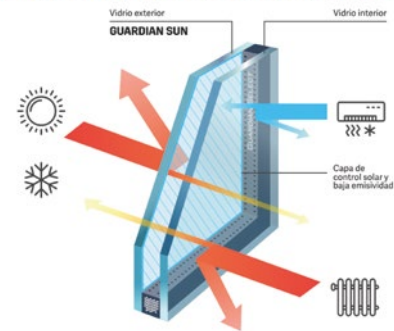
Todos los valores son nominales y están sujetos a tolerancias de producción.  
Doble acristalamiento, capa en cara #2: Guardian Sun y Guardian SNX 60: 4/16A/4. Guardian Sun LamiGlass y Guardian SNX 60 LamiGlass: 44.1/16A/6. Guardian Sun LamiGlass Acoustic y Guardian SNX 60 LamiGlass Acoustic: 44.1/16A/6. Valores espectrofotométricos según la norma EN 410; datos calculados según norma EN 1096:2019. Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Valores Rw según la norma EN ISO 140-3 & 717. Los productos mencionados en este documento han sido certificados. Cradle to Cradle nivel Bronze.

Guardian Sun® Guardian SunGuard® SNX 60 son marcas registradas de Guardian Glass, LLC. ©2022 Guardian Glass, LLC.

Más información sobre la importancia del vidrio en tus ventanas en [www.guardiansun.es](http://www.guardiansun.es)

**GUARDIAN GLASS**  
See what's possible™

### Los vidrios de Guardian Glass te ayudan a mejorar la eficiencia energética de tu hogar



### Ventajas

- ▶ Guardian Sun reduce las pérdidas de calefacción en invierno y de aire acondicionado en verano.
- ▶ Con control solar para reducir la entrada de calor sin dejar de disfrutar de la luz natural.
- ▶ Si la vivienda cuenta con grandes ventanales o se encuentra en una zona de intensa radiación solar, el vidrio SNX 60 ayuda a conseguir confort y ahorro todo el año, haga frío o calor.
- ▶ Ahorro de hasta un 38% en consumos de aire acondicionado y de hasta un 14 % de media en luz y gas, gracias al ahorro energético que proporciona el perfecto aislamiento (resultados obtenidos en estudio realizado por Tecnalia, para vivienda de 100 m<sup>2</sup> en Madrid con orientación noroeste construida antes de 2006, donde se sustituyó un doble acristalamiento 4/6/4 con carpintería de aluminio sin rotura de puente térmico por doble acristalamiento con Guardian Sun, rotura de puente térmico y argón. Calefacción y aire acondicionado por sistema de bomba de calor).
- ▶ Guardian Sun LamiGlass Acoustic protege el hogar de los ruidos del exterior.
- ▶ Guardian Sun LamiGlass refuerza el acristalamiento, ayudando a proteger el hogar de posibles robos. En caso de accidente, evita que se desprendan los cristales, protegiendo así de posibles cortes.
- ▶ Protege los muebles de la decoloración, evitando que alfombras, cortinas, suelos, etc. puedan perder su color debido a los dañinos rayos UV.

### Características

- ▶ Alta transmisión de la luz natural.
- ▶ Factor solar.
- ▶ Cuida el color del mobiliario.
- ▶ Entorno silencioso.
- ▶ Mantiene una mejor temperatura.
- ▶ Mayor seguridad.

### Aplicaciones

Guardian Sun y Guardian LamiGlass están concebidos para quienes desean mejorar la eficiencia energética en el hogar y mantener su temperatura idónea en cualquier época del año, disfrutar del silencio, vivir con seguridad y tranquilos en caso de accidente o robo y proteger los muebles de la decoloración.

### Guardian Glass

[guardiansun@guardian.com](mailto:guardiansun@guardian.com) / [www.guardiansun.es](http://www.guardiansun.es)