

VIDRIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO

ClimaGuard® 1.0W

Aislamiento térmico excepcional

- **Optimo aislamiento térmico**
- **Elevada Transparencia**
- **Aspecto neutro**
- **Protección del medio ambiente**

El incremento del coste de la energía, la sostenibilidad de los recursos naturales y la reducción de las emisiones de CO₂ a la atmósfera constituyen algunas de las principales preocupaciones en la política medioambiental actual. La reducción del consumo energético, especialmente las pérdidas energéticas a través de la fachada de los edificios, es uno de los retos más importantes al que se enfrenta la industria de la construcción.

El vidrio aislante con ClimaGuard® 1.0W ofrece el aislamiento térmico más elevado de toda la gama ClimaGuard®. Lo que, unido a su elevada transparencia, sitúan a este vidrio en una posición privilegiada frente a otros materiales de construcción, y lo convierten en el aliado perfecto para el diseño más creativo y eficiente.

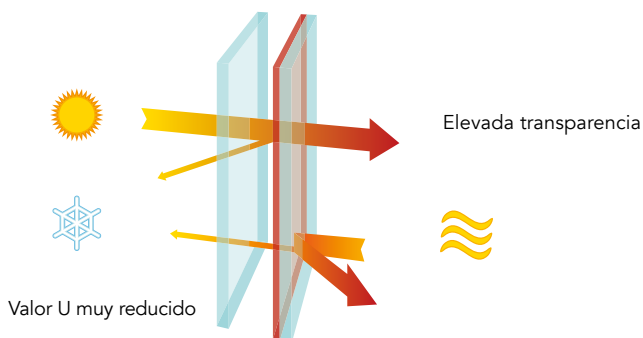


ÓPTIMO AISLAMIENTO TÉRMICO

GUARDIAN ClimaGuard® 1.0W ofrece el mayor aislamiento térmico posible en vidrio de doble acristalamiento. Además, su neutralidad y elevada transmisión luminosa proporcionan un ambiente acogedor en el interior de los edificios.

Un vidrio bajo emisivo adecuado tanto para nueva construcción como para proyectos de rehabilitación en climatologías especialmente frías y poco soleadas durante todo el año.

PRESTACIONES Y BENEFICIOS



ClimaGuard® 1.0W es la elección ideal para proyectos localizados en climas fríos durante todo el año en los que se busca transparencia y máximo ahorro energético.

Un vidrio que gracias a su óptimo aislamiento térmico (Valor U de 1,0 W/m²K) reduce los costes de calefacción contribuyendo a la protección del medio ambiente.

GUARDIAN ClimaGuard® 1.0W, un vidrio bajo emisivo de altas prestaciones: su óptimo aislamiento térmico favorece un aumento de la temperatura del vidrio interior, lo que reduce el efecto de condensación.

DATOS TÉCNICOS

Configuración de vidrio aislante	Capa en la superficie	Gas de la cámara *	Transmisión luminosa [%]	Reflexión luminosa [%]	Índice de variación de color Ra	Factor solar (g) EN 410 [%]	Valor U EN 673 (15K) W/(m ² K)
4 - 16 - 4	3	Argon	70	18	94	50	1,0
4 - 16 - 4	3	Aire	70	18	94	50	1,3
4 - 16 - 4 - 16 - 4	2 + 5	Argon	54	25	90	34	0,5
4 - 12 - 4 - 12 - 4	2 + 5	Kriptón	54	25	90	34	0,4

* Proporción de gas en la cámara de 90%

Los valores de rendimiento establecidos son nominales y sujetos a variaciones debido a tolerancias de fabricación. Valores espectrofotométricos según la norma EN 410; valores U según la norma EN 673.

Los productos de esta publicación se venden con sujeción a las condiciones generales de venta de GUARDIAN y a las garantías escritas que resulten de aplicación. Será responsabilidad del comprador confirmar que los productos son adecuados para la aplicación prevista. Por favor, póngase en contacto con su representante local de GUARDIAN para obtener el manual de uso y fabricación aplicable, así como la información sobre el producto más actualizada.