

VIDRIO DE CONTROL SOLAR

Sun Guard® E-Performance™

Bienestar permanente

g: 42% Ug: 1,1 W/(m²K) T_L: 66%

- Óptimas prestaciones en control solar
- Excepcional aislamiento térmico
- Confort y ahorro energético todo el año
- Apariencia neutra

La reducción del consumo de energía es un aspecto esencial en los edificios modernos. Además de reducir los costes de calefacción en invierno, también es preciso considerar la reducción de la energía utilizada en verano con el aire acondicionado.

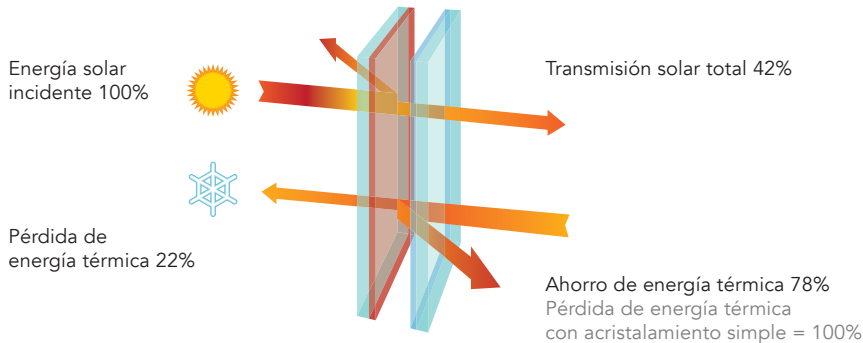
En comparación con otros materiales de construcción, el doble acristalamiento con vidrio de capa SunGuard® E-Performance proporciona un excelente aislamiento térmico y un eficaz control solar, además de una gran transparencia. Esto permite a los diseñadores utilizar mayores superficies acristaladas, lo que da como resultado una mayor cantidad de luz natural en el interior del edificio.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SunGuard® E-Performance combina un elevado nivel de aislamiento térmico con una eficaz protección solar. Su reducido factor solar minimiza los costes de aire acondicionado y contribuye a un óptimo ambiente interior.

FUNCIONES Y VENTAJAS



SunGuard® E-Performance es la elección perfecta cuando se desea aislamiento térmico y control solar, así como una eficaz gestión de la energía, transparencia y confort.

SunGuard® E-Performance es un sistema inteligente de gestión de la energía y de protección del medio ambiente: un factor solar (valor g) del 42% garantiza una protección eficaz frente a la energía solar, lo que provoca una reducción de los costes de aire acondicionado, manteniendo una sensación de bienestar y confort.

Un valor U bajo (1,1 W/m²K en doble acristalamiento estándar) permite reducir los costes de calefacción durante el invierno, permitiendo una contribución directa a la protección del medio ambiente mediante una reducción de las emisiones de CO₂.

SunGuard® E-Performance discrimina entre diferentes longitudes de onda de radiación solar: la mayor parte de la radiación infrarroja, que en otras circunstancias aumentaría la temperatura del interior del edificio, es reflejada, sin que por ello se restrinja el paso de la luz.

PRESTACIONES DEL PRODUCTO

Configuración doble acristalamiento	Capa en Posición	Gas	Transmisión luminosa [%]	Reflexión luminosa [%]	Índice de Conservación cromática Ra	Factor Solar (g) EN 410 [%]	Valor U EN 673 W/(m ² K)
4 - 16 - 4	2	argon *	66	26	96	42	1,1
4 - 16 - 4	2	air	66	26	96	42	1,3

* Índice relleno de Gas 90%

Todos los valores son nominales y están sujetos a tolerancia de producto.

Cláusula de exención de responsabilidad: la información incluida en esta publicación es una descripción general del producto SunGuard® E-Performance y GUARDIAN por la presente renuncia a toda responsabilidad derivada de cualquier inexactitud u omisión existente en esta publicación, o de las consecuencias de confiar en la misma. Será responsabilidad de los usuarios de esta información asegurarse de que la aplicación específica de SunGuard® E-Performance es adecuada y cumple con todas las leyes, reglamentos, normas, códigos de práctica y otros requisitos pertinentes. Se recomienda que los fabricantes de SunGuard® E-Performance consulten las Directrices de Fabricación facilitadas por GUARDIAN para encontrar instrucciones específicas acerca de cómo manipular, almacenar, tratar, procesar, utilizar e instalar los productos SunGuard® de forma correcta. Las Directrices de Fabricación se facilitan con la primera entrega de SunGuard® E-Performance o pueden solicitarse directamente a GUARDIAN.