

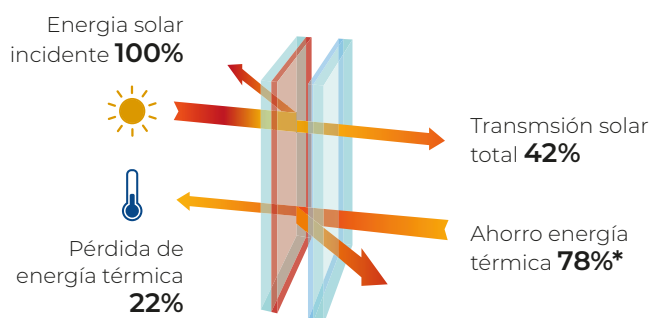
GUARDIAN SUN

Disfrute del confort térmico todo el año



CONTROL SOLAR

Guardian Sun es un vidrio inteligente de capa selectiva que contribuye a bloquear la radiación solar del exterior hacia el interior de la vivienda, impidiendo que se caliente de forma desmesurada en verano y aislando el interior del frío en invierno. La combinación de Guardian Sun en un doble o triple acristalamiento aislante hace que las prestaciones en aislamiento térmico sean superiores, con lo que aporta un mayor bienestar en la vivienda.



* Pérdida energía térmica con vidrio simple 100 %

Características

Vidrio con control solar inteligente

Disminución de la entrada de calor y radiación solar

Ahorro energético en verano y en invierno

Mayor confort

Con nanotecnología Crislimp opcional

GUARDIAN SUN

Disfrute del confort térmico todo el año

Aumento de las prestaciones

El vidrio inteligente Guardian Sun puede ver mejoradas sus prestaciones en diferentes aspectos:



Al combinarse con vidrio laminado, aporta mayor seguridad frente a intentos de robo e impactos accidentales.



Al añadirle un PVB acústico, el aislamiento acústico será muy superior.



Si además se combina con gas, el aislamiento térmico de la composición será mayor.

Luz visible				Energía solar			Factor solar	Valor U (EN 673)	
Transmisión [%]	Reflexión externa [%]	Reflexión interna [%]	Índice de rendimiento cromático	Transmisión directa [%]	Reflexión externa [%]	Absorción [%]	EN 410 [%]	Aire [%]	Argón 90% [W/m²K]
69	19	16	96	40	39	20	63	1,3	1,1

Nanotecnología Crislimp

El vidrio Guardian Sun puede llevar incorporado el tratamiento basado en nanotecnología Crislimp, que conserva los vidrios limpios y reduce su mantenimiento en un 80%, evitando que la suciedad se adhiera a ellos.

Aplicaciones

Obras residenciales
Viviendas
Escuelas
Hospitales
Hoteles
Oficinas
Comercios
Naves industriales

