

GUARDIAN SUN

Disfrute del confort térmico todo el año



- ✓ **Vidrio con control solar inteligente**
- ✓ **Ahorro energético en verano y en invierno**
- ✓ **Mayor confort**
- ✓ **Con nanotecnología Crislimp opcional**



Disminución de la entrada de calor y radiación solar



Reducción del gasto en calefacción y aire acondicionado

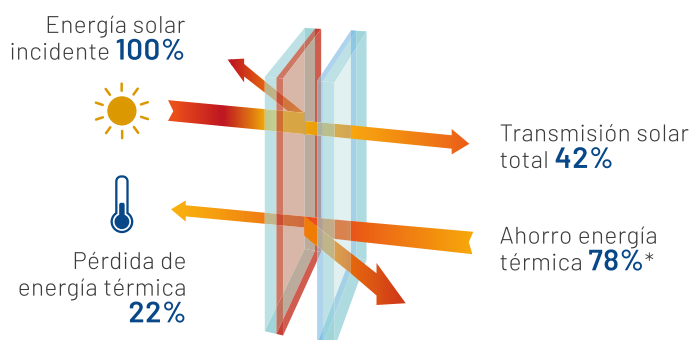


Respeto la entrada de luz natural

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.



Alta transmisión luminosa + optimización rendimiento térmico = ahorro en el consumo de energía

* Pérdida energía térmica con vidrio simple 100%.

GUARDIAN SUN

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 rendimiento cromático	Transmisión directa [%]	Reflexión externa [%]	Absorción [%]	EN 410 [%]	Aire [%]	Argón 90% [W/m²K]
69	19	16	96	40	39	20	42	1,3	1,1

UVA: Guardian Sun 4/16/6, Guardian Sun en cara 2.

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.

**Reduce su
mantenimiento
hasta el 80%**

Aplicaciones para Guardian Sun

Obras residenciales
Viviendas

Escuelas
Hospitales

Hoteles
Oficinas

Comercios
Naves industriales



Avinguda del Vallès, 10
08185 - Lliçà de Vall (Barcelona)



938 445 900



info@bynavas.com
www.bynavas.com