

CLIMAGUARD PREMIUM 2

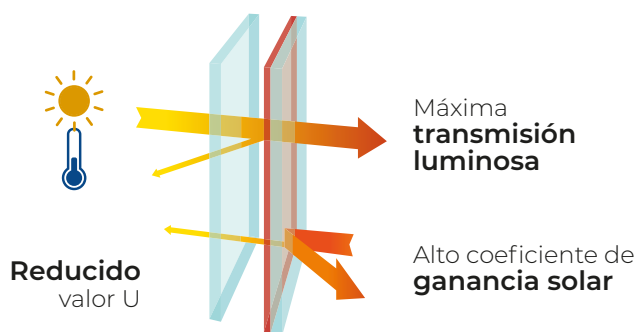
La evolución del aislamiento térmico



BAJO EMISIVO

Vidrio bajo emisivo recubierto de una fina capa de óxidos metálicos que proporciona aislamiento térmico reforzado en doble o triple acristalamiento, minimizando las pérdidas energéticas del interior hacia el exterior de la vivienda y favoreciendo el paso de la luz natural.

Es el vidrio de capa idóneo si se desea aumentar el aislamiento térmico y elevar la transmisión luminosa, reduciendo al mismo tiempo los costes en calefacción y aire acondicionado y minimizando la emisión de CO₂.



Características

Reduce pérdidas energéticas. Va/or U 1.1 (W/m²K) EN

Ahorro energético en verano y en invierno

Mayor transmisión luminosa (80%)

Disminución del riesgo de condensaciones

Con nanotecnología Crislimp opcional

CLIMAGUARD PREMIUM 2

La evolución del aislamiento térmico

Aumento de las prestaciones

El vidrio inteligente Climaguard Premium 2 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.

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)
4 - 16 - 4	3	Argón	80 %	12 %	97	63 %	1,1 W/m ² K
4 - 16 - 4	3	Aire	80 %	12 %	97	63 %	1,4 W/m ² K
4 - 14 - 4 - 14 - 4	2 + 5	Argón	71 %	15 %	96	49 %	0,6 W/m ² K

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

