

CLIMAGUARD PREMIUM 2

La evolución del aislamiento térmico



- ✓ **Reduce pérdidas energéticas. Valor U 1.1 (W/m²K) EN**
- ✓ **Mayor transmisión luminosa (80%)**
- ✓ **Menos emisiones de CO₂**
- ✓ **Con nanotecnología Crislimp opcional**



Aumento del confort



Reducción del gasto en calefacción y aire acondicionado



Eficiencia energética



Disminución del riesgo de condensaciones



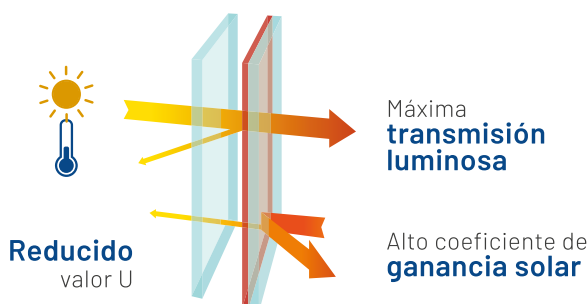
Reducción de emisiones de CO₂

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 **eleva la transmisión luminosa**, reduciendo al mismo tiempo los costes en calefacción y aire acondicionado y **minimizando la emisión de CO₂**.

Aumentar el aislamiento térmico y la transmisión luminosa permite reducir la emisión de CO₂



CLIMAGUARD PREMIUM 2

La evolución del aislamiento térmico



Aumento de las prestaciones

El vidrio bajo emisivo **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) (W/m²K)
4 -16 -4	3	Argón	80	12	97	63	1,1
4 -16 -4	3	Aire	80	12	97	63	1,4
4 -14 -4 -14 -4	2 + 5	Argón	71	15	96	49	0,6

*Proporción de gas en la cámara de 90%.

Nanotecnología Crislimp

El vidrio **Climaguard Premium 2** 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 para Climaguard Premium 2

Obras residenciales
Viviendas

Escuelas
Hospitales

Hoteles
Oficinas

Comercios
Naves industriales

Evita la
emisión de CO₂



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



938 445 900



info@bynavas.com
www.bynavas.com

V1_04-2023