

Aislamiento térmico LOW.S.



Altas prestaciones

Somos una empresa comprometida con el estudio y puesta en marcha de medidas de eficiencia energética y tecnológicas sostenibles para la readaptación de las viviendas existentes y el diseño de nuevos edificios eco-eficientes, que surge con la filosofía de desarrollar soluciones únicas e inteligentes de integración arquitectónicas combinando la optimización de la envolvente térmica con otras propiedades necesarias para cumplir las exigencias establecidas en todo momento.

Actualmente el vidrio es uno de los materiales esenciales en el revestimiento de edificios y fachadas. Este nos ofrece la oportunidad de construir edificios transparentes, abiertos y diáfanos, convirtiendo la fachada en una estructura permeable a la luz, aunque para poder ser utilizado en arquitectura y decoración constructiva, se le exigen numerosas funciones y cualidades.

Control Glass ofrece una amplia gama de productos y posibilidades de transformación para aportar soluciones ante cualquier reto arquitectónico, ofreciendo productos de altas prestaciones de control solar, aislamiento térmico y acústico, seguridad de uso y protección de personas y bienes, resistencia al fuego, etc.



control glass

www.controlglass.com

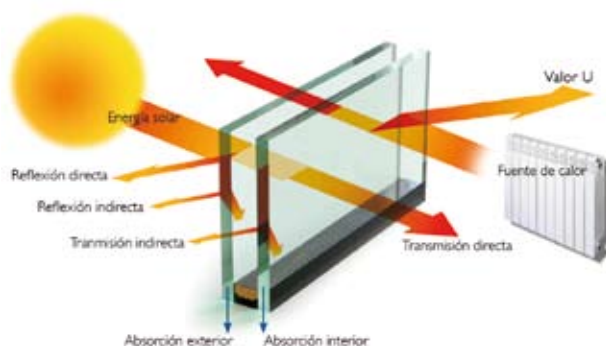


Aislamiento térmico LOW.S.

Es un acristalamiento con aislamiento térmico super reforzado que evita la pérdida de energía a través de las ventanas, el punto más débil de la vivienda y reduce el intercambio energético con el exterior, asegurando un buen confort cerca del acristalamiento (evita el efecto pared fría) y reduciendo a su vez las condensaciones interiores.

Con un revestimiento de plata apenas perceptible a simple vista, garantiza una transmisión de luz extraordinariamente alta, con una reflexión ante las radiaciones infrarrojas de gran longitud de onda (baja emisividad).

- Evita Condensaciones
- Evita el efecto pared fría
- Mantiene la transparencia
- Ahorra energía



La perfecta combinación de control solar con el mejor aislamiento térmico del mercado gracias a su **valor U del 1.0**. Guardian Sun, el balance más favorable a lo largo del año en lo que ahorro energético se refiere.

Óptimo factor solar (42%)
Máximo ahorro de calefacción

Comparativa

Transmisión luminosa %:
Factor solar EN 410:
Valor U: W/m²K

Acristalamiento	Transmisión luminosa %	Factor solar EN 410	Valor U: W/m ² K
Acristalamiento simple. Float 6 mm.	90,2	86,4	5,7
Doble acristalamiento 6 - 16-6	81,9	77,2	2,7
Guardian Sun 6 - 16 argón- 6	68,8	42	1,0