

# 7 tipos de vidrio de ahorro de energía de excelente rendimiento



*El vidrio de ahorro de energía* también se conoce como vidrio de bajo consumo. Es un tipo de vidrio que puede evitar la transferencia de calor por ventanas o fachadas, etc. A continuación, le presentamos varios tipos de vidrio de bajo consumo. Bienvenido a discutir esto con nosotros en cualquier momento.

## 1, vidrio de recubrimiento bajo en línea

Este tipo de vidrio con revestimiento de baja emisividad también se denomina vidrio de baja emisión con revestimiento **duro** . Se produce por [métodos CVD](#) que principio está haciendo el recubrimiento de pulverización durante la producción de

vidrio flotante. El revestimiento se adhiere firmemente a la superficie de vidrio.

Online bajo e capas de vidrio de recubrimiento es que se puede utilizar como paneles de vidrio templado único, usted está libre de la preocupación del revestimiento será oxidado o corrosión. Ofrece un buen rendimiento energético, mientras que también puede mantener su costo en el presupuesto.

Las principales desventajas para el vidrio de recubrimiento bajo en línea es que carece de diversidad de colores. En algún momento el diseño para el arquitecto estará restringido por esto.

## 2, vidrio de revestimiento reflectante solar

El vidrio con revestimiento reflectante solar se produce mediante líneas de pulverización catódica magnética de gran área, que también se denomina **revestimiento fuera** de línea o **revestimiento suave** . Se basa en el [método PVD](#). Cuando el vidrio está apagado de la línea de flotación. Se transfiere a la línea de recubrimiento. Después de recubrir SiNx y algunas intercapas metálicas, formando una función de recubrimiento solar reflectante.

[Solar reflective coating glass](#) can also be used as a single tempered glass panel. It can offer different colors of reflection colors but its energy saving function is not as good as online low e glass.

### **3, vidrio de recubrimiento bajo de plata única**

Este tipo de vidrio bajo e se produce de la misma manera que el vidrio de recubrimiento reflectante solar. La única diferencia es que contiene una capa de plata como capa de función. Como todos sabemos, la plata puede reflejar casi todo el calor de la radiación solar. Pero también debido a esta capa de función de plata, cuando se expone al aire durante mucho tiempo, se oxida fácilmente y hacer que el mal funcionamiento del vidrio e bajo y se convierta en negro oscuro. Así que este vidrio bajo e fuera de línea sólo está disponible para vidrio de doble aislamiento o estructura de vidrio triple aislado.

Ventajas:variedad de diseño de color. Función de ahorro de energía más alta. E insonorización.

### **4, doble plata de vidrio de recubrimiento bajo e**

Doble plata baja e coating glass es similar a un solo vidrio de recubrimiento de baja e, pero contiene 2 capas de capa de plata que pueden mejorar la función de ahorro de energía haciéndolo más eficiente energéticamente. También tiene que ser utilizado como estructura de vidrio aislado para evitar la oxidación.

## **5, Triple plata de vidrio de recubrimiento bajo e**

El vidrio de recubrimiento triple plateado de baja e ofrece una función extrema de ahorro de energía, pero todavía no es estable para el control del color de reflectancia. Y el costo de producción para este tipo también es muy alto. Por lo tanto, sólo cuando los diseñadores tienen requisitos muy elevados para los datos de rendimiento, este tipo de vidrio de recubrimiento no se sugiere del todo. Cuando se ve desde un ángulo debido, mostrará un color «rojo» que no es bueno en absoluto.

## **6, Double insulated low e glass**

Como se mencionó anteriormente, el vidrio de recubrimiento bajo fuera de línea tiene que ser utilizado como configuración de vidrio de doble aislamiento. Protegerá las capas de función plateadas y también ofrece funciones adicionales como insonorización, menor valor en U, etc. A veces, gas argón se adoptará para inyectar en el vidrio de doble aislamiento para hacer su rendimiento aún mejor.

## 7, Triple vidrio aislado bajo e

El rendimiento de vidrio triple aislado es mejor que el vidrio con doble aislamiento. Este tipo de estructura se utiliza principalmente donde zona muy fría como Ruso, Canadá, Nueva zelanda, Mongolia, Noruega, Islandia, etc.

### Energy saving glass performance

De todo el vidrio de ahorro de energía mencionado anteriormente, una tabla de datos de rendimiento típica lo hará más claro para su comprensión:



Shenzhen Dragon Glass Co., Ltd

Glass Performance Data

Configuration	Visible light T%	Visible light Rout%	Visible light Rin%	Solar energy T%	Solar energy Rout%	SC	SHGC	NFRC U-Value Sum	NFRC U-Value Win.	European U-Value
8mm online Low E	81	12	11	67	11	0.82	0.71	2.95	3.76	5.67
6mm solar reflective coating glass	54	21	15	49	14	0.69	0.60	5.15	5.72	5.73
6mm clear single Low e + 12A + 6mm clear	46	22	10	29	24	0.41	0.36	1.82	1.82	1.81
6mm clear double Low e + 12A + 6mm clear	46	22	10	29	24	0.41	0.36	1.51	1.53	1.47
6mm clear triple Low e + 12A + 6mm clear	53	11	17	20	35	0.28	0.24	1.54	1.54	1.39
6mm clear Low e + 12A + 6mm clear + 12A + 6mm clear	41	22	16	25	21	0.37	0.32	1.32	1.38	1.34

### Shenzhen Dragon Glass energy saving glass ltd performance data

Shenzhen Dragon Glass es una empresa profesional de ahorro de energía de vidrio ltd desde 1994. Comenzamos a producir vidrio de recubrimiento bajo desde 2009. Nuestros datos de rendimiento y calidad de vidrio de ahorro de energía han sido presenciados por el tiempo y clientes de todo el mundo. Ahora podemos proporcionarle datos de color o rendimiento con capacidad de diseño. Además, hay disponibles productos de ventanas de vidrio de bajo consumo.

A continuación se muestra nuestra línea de recubrimiento bajo de área grande.



*Línea de producción de ventanas de vidrio de ahorro de energía*  
También contamos con un sólido equipo de control de calidad para asegurarnos de que nuestra calidad de vidrio de recubrimiento:



*SDG [energy saving glass ltd](#) color uniformity inspection*



*Inspección de rendimiento óptico*

Almacenamientos de vidrio de ahorro de energía de láminas de

vidrio de gran superficie:



*Recubrimiento reflectante solar y de baja e y solar embalaje de hojas grandes.*



*Productos de ventanas de vidrio de ahorro de energía*

**[Welcome for Free Inquiry Now!](#)**