

Ahorro de energía 6mm Low Emissivity surtidor de cristal en China

Sobre vidrio Low-e

Low emissivity (Low E) es una cualidad de una superficie que radia o emite, bajos niveles de energía radiante. Todos los materiales absorben, reflejan y emiten energía radiante. La "emisividad" se refiere a la capacidad de la superficie de vidrio para reflejar el calor. Low-E vidrio tiene una delgada capa metálica sobre el vidrio que refleja la radiación térmica o inhibe su emisión reduciendo la transferencia de calor a través del vidrio. Low E cristal refleja la radiación en lugar de absorberlo, mejorar el rendimiento, dando como resultado un valor U más bajo. El valor U más bajo, será el mejor rendimiento. Se utiliza en unidades de doble y triple acristalamiento de vidrio. Las propiedades de Low-E aislante acristalamiento permiten que sea un contribuyente neto de la energía en edificios.

Low emissivity vidrio característica de 6 m m

- Transmite energía solar para mantener casas más frescas en verano y reducir los costos de energía enfriamiento
- Permite alto nivel de transmitancia de luz visible y aspecto exterior cristal
- Aísla mucho mejor que el vidrio aislante claro estándar
- Bloquea mucho la energía UV, un contribuyente común para telas, alfombras y descoloramiento de muebles
- Coeficiente de sombreado muy bajo, eficaz en la reducción de la radiación de calor solar de alcanzar el interior del edificio, especialmente para la radiación de calor infrarrojo.

6mm Low-e recubrimiento especificación de cristal

□ Single Low-E vidrio

□ Double Low-E vidrio

□ Online revestido vidrio low e (capa dura)

□ Offline revestido vidrio low e (capa suave)

· Low e online Color: claro

· Offline Low e Color: Claro, gris, azul, verde, color puede ser modificado para requisitos particulares

· Tamaño: 2140 * 3300 m m, 2250 * 3300 m m, 2140 * 1650mm, 2440 * 1650mm, etc..

Notas sobre low E diseño de vidrio y cristal:

· Low-E vidrio no puede ser utilizado como un cristal único y debe sellado o transformado en aislante unidad de vidrio dentro de muy poco tiempo ya la capa de óxido metálico es propensa a reacciones indeseables, una vez expuestas al aire.

· Emissivity de Low-E vidrio aislante es 0,02 ~ 0.11, mientras que el de vidrio sin recubrimiento es 0.84.

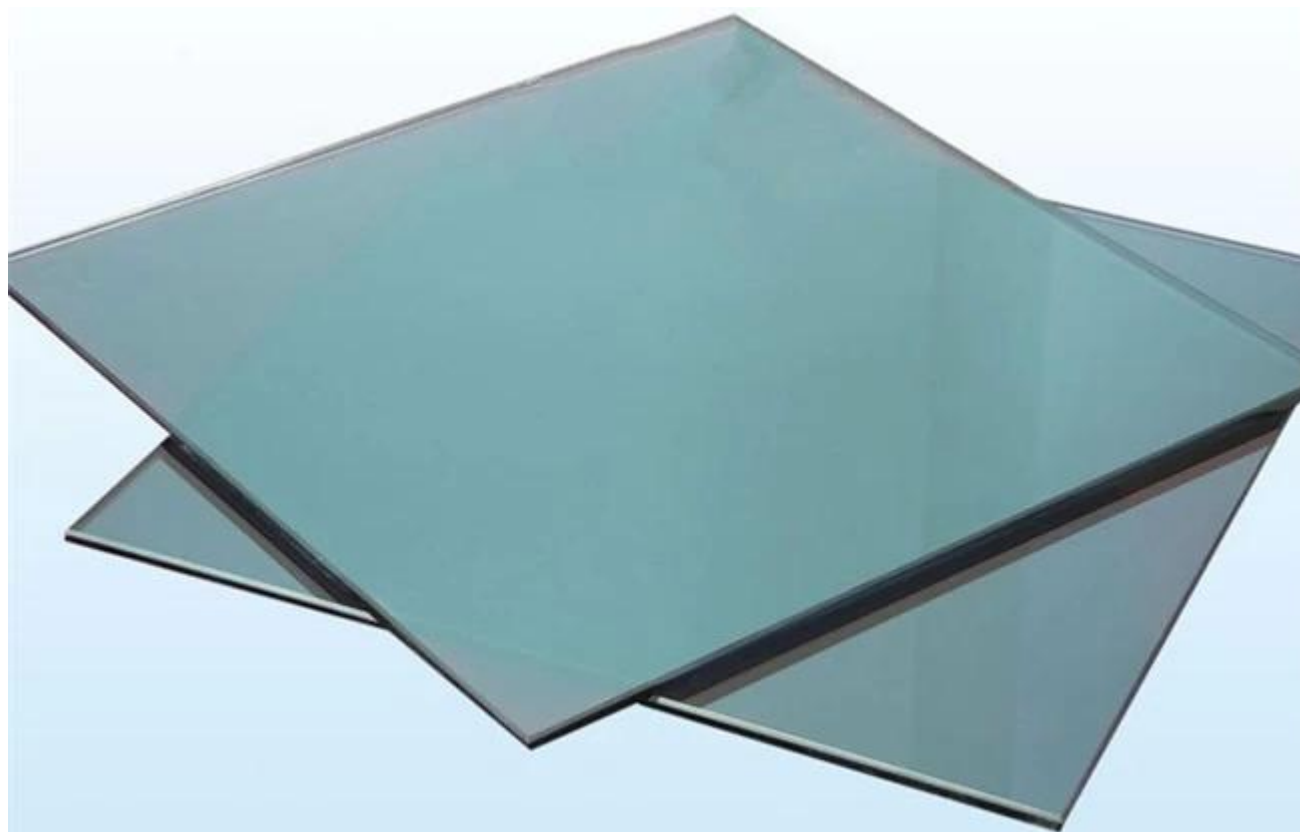
- En las zonas tropicales o subtropicales, Low-E capa debe colocarse en la superficie #2 (orientado hacia

el interior desde fuera del edificio), mientras que colocar sobre superficie #3 en las zonas templadas.

·Jimmy grupo desarrollo vidrio Low-E procesable que puede ser templado después de capa.

·Low-E vidrio diseñado para el vidrio laminado unidad estará bajo un valor de U mayor y más pobre capacidad termoaislante.

Cuadro de cristal Low E:



Hoja de datos de rendimiento de vidrio de Low E

Structure		Light Properties		Thermal Properties			U Value
Single Glazing	Thickness	LT (%)	LR (%)	EA (%)	SHGC (%)	SC	W/M ² ·K
Low-e	4mm	82	11	20	71	0.83	3.6
	5mm	81	12	21	71	0.83	3.6
	6mm	80	12	22	71	0.82	3.6
	8mm	80	11	25	67	0.79	3.6
	10mm	79	11	28	67	0.79	3.6

Aplicación del vidrio de Low Emissivity de ahorro de energía:

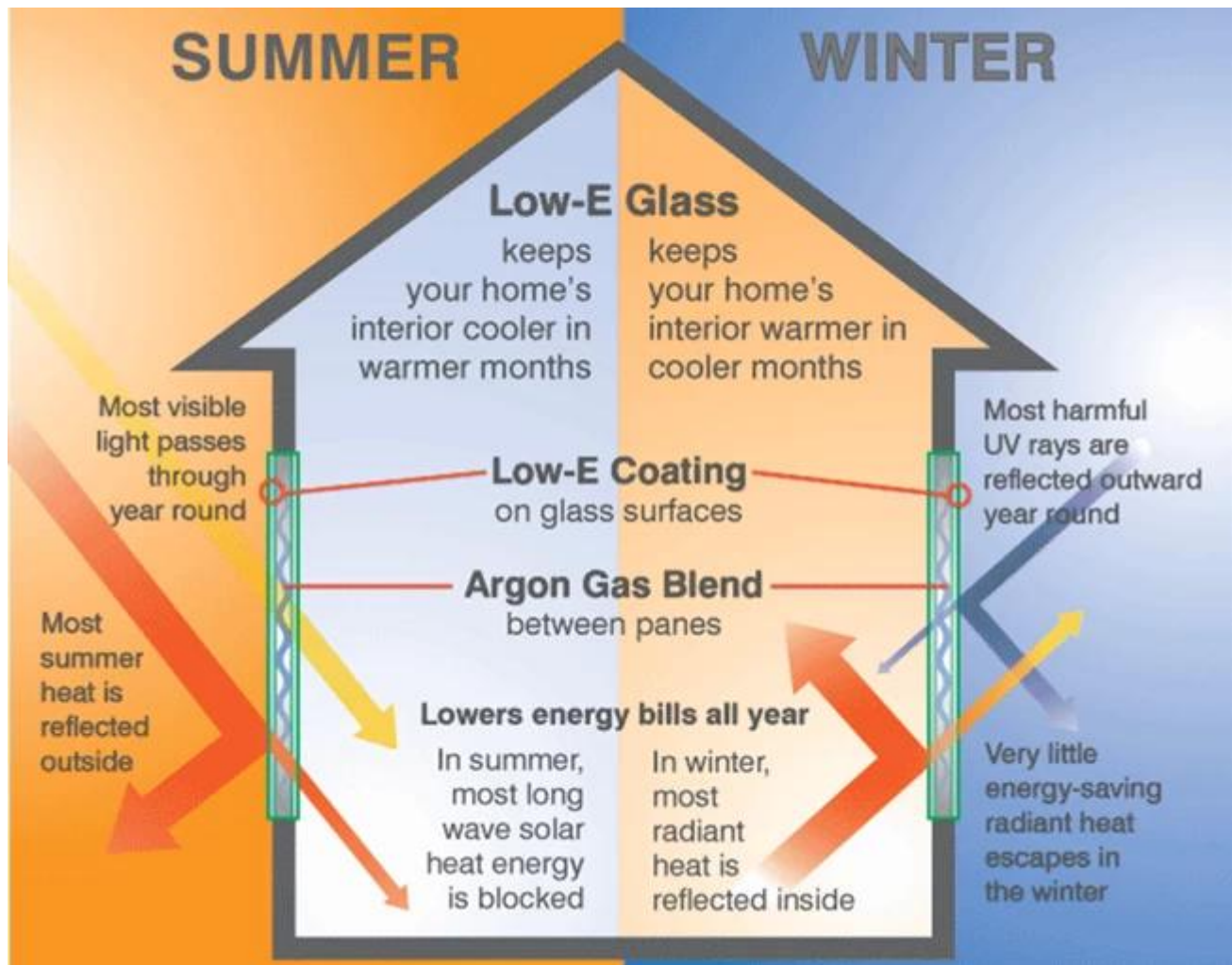
Low-E de cristal por el lograr el efecto de refrigeración en verano y cálido en invierno, con excelente aislamiento, resultados de aislamiento térmico sido utilizado en aplicaciones arquitectónicas, Low-E vidrio es una clase de vidrio revestido, reduce la transferencia de calor causada por la diferencia entre la

temperatura interior y exterior.

1. Low-E vidrio siempre usa en muro cortina de vidrio o de cristal o, ampliamente en la zona de latitudes altas, media y baja, puede bloquear calor externo a la función interior en el verano.
2. Low-E vidrio uso en la construcción de ventanas y puertas, es reducir considerablemente la radiación causada por la transferencia de calor interior hacia el exterior, para lograr el deseado efecto de ahorro de energía.
3. Low-E vidrio puede procesar a low e laminado y vidrio low e aislado, utiliza extensamente en la construcción de modernos edificios.



Cómo funciona Low-E Low-emissivity vidrio:



Low E Vidrio seguridad embalaje y carga:

