

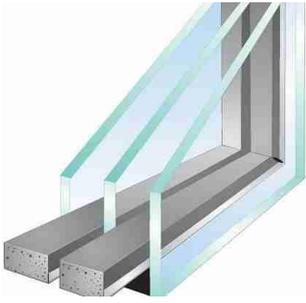
3 razones por las que debe usar un excelente vidrio triple acristalado



1, What is triple glazed glass?

Triple glazed glass is also called triple glazing glass panels, it is made by using three glass panels(usually tempered) separated with two aluminum spacers in between, sealing with butyl sealant and structural sealant to achieve excellent soundproofing and super high energy-saving functions. Triple glazed glass is mostly used in places where temperature varies very dramatically for winter and summer. Such as Russia, Mongolia, Canada, New Zealand, or Norway,

Iceland, etc.



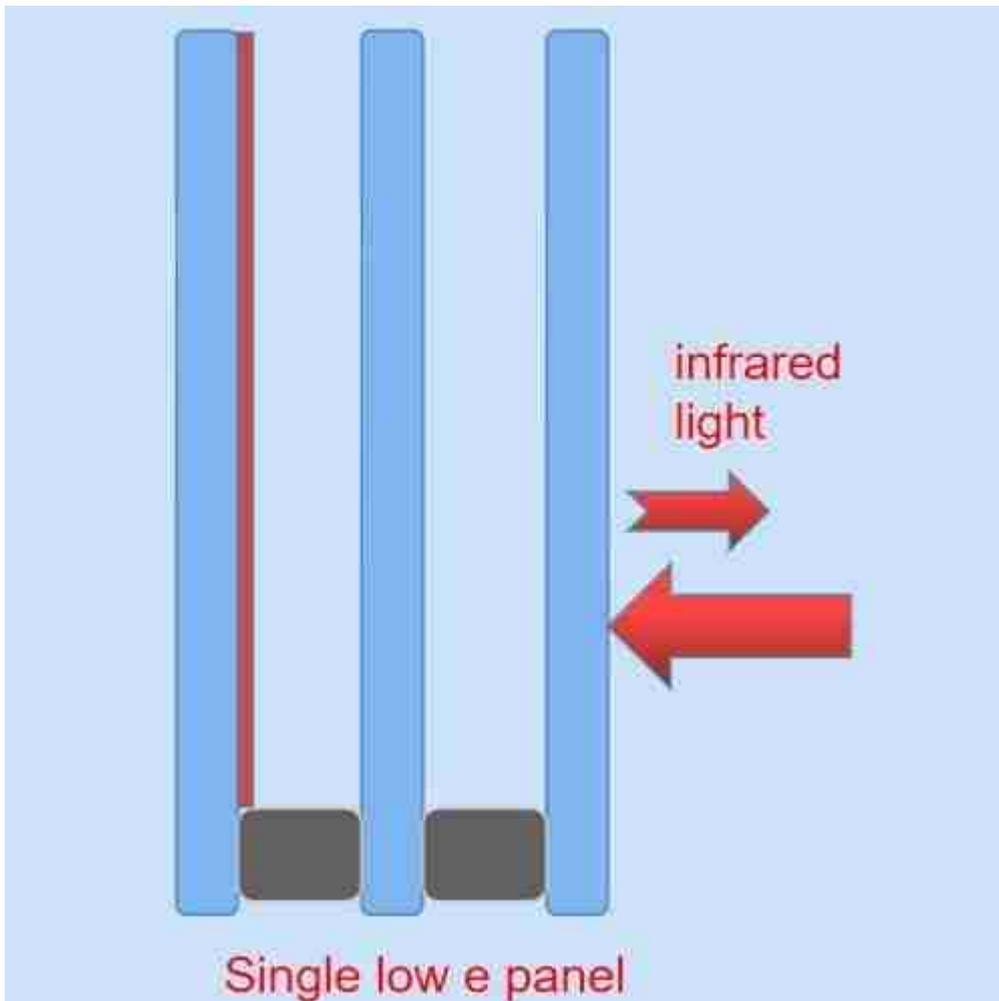
Vidrio de triple acristalamiento

2, Triple glazed low e windows configuration.

El valor de u de vidrio acristalado triple es extremadamente bajo si se utiliza vidrio bajo para las configuraciones, puede alcanzar el valor $U < 0.7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$. En lugares donde el clima es extremadamente frío, la luz infrarroja es la principal fuente de calor, las ventanas de baja e de triple acristalamiento pueden ayudar a reflejar las luces infrarrojas en el interior, manteniendo así el calor y reducir el costo de calentamiento.

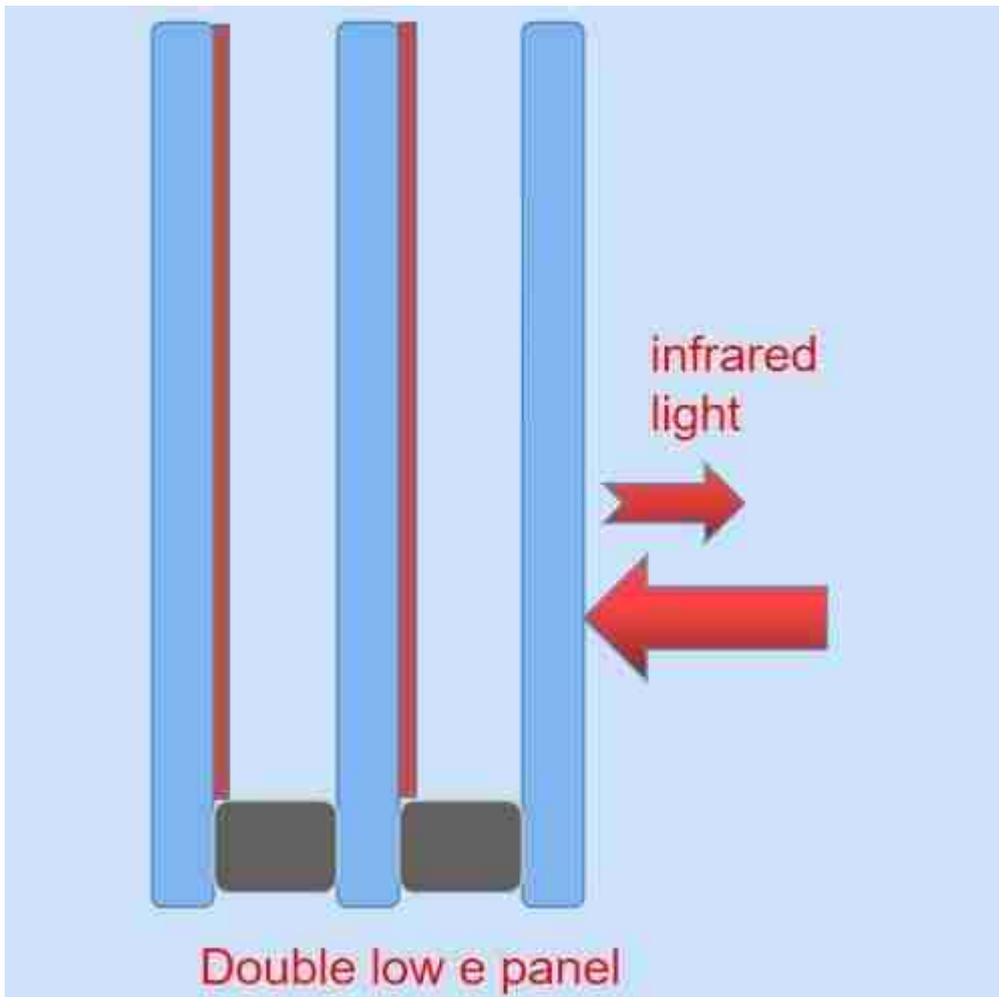
There are a few choices for choosing **triple glazed low e windows**:

single panel low e:



Paneles e bajos individuales vidrio de triple acristalamiento

two panels low e:



paneles e doble bajo vidrio de triple acristalamiento

3, Are triple glazed windows soundproof?

La mayoría de la gente está haciendo esta pregunta, ¿las ventanas de triple acristalamiento reducen el ruido? ¿El triple acristalamiento detendrá el ruido del tráfico?

La respuesta es definitivamente sí. El doble acristalamiento tiene un rendimiento de insonorización >32 dB+, mientras que el vidrio de triple acristalamiento mejorará a unos 38 dB+.

4, Triple glazing glass will help reduce the condensation.

Con tres capas de aislamiento, si el gas argón también se llena, vidrio de triple acristalamiento evitará completamente la condensación en comparación con doble acristalamiento o panel único.



Condensación en el interior de una ventana de doble acristalamiento sin gas de argón lleno.

5, Triple glazed vs double glazed

Most people will dwell on this question: how to choose between **triple glazed vs double glazed?**

Here are **some tips** for your reference:

1. **Consider the usage:** if you are living in a place where the climate is extremely cold. Triple glazed windows will be more suitable;
2. **Consider the window frame:** the triple glazed glass will have higher performance, but the weight will raise accordingly, besides, the width of the triple glazed is much wider than double glazed, one main concern is if the frame can endure the weight as well as fit the width;
3. **Consider the performance design,** double glazed glass with low e coating glass can reach $U\text{-value} < 1.8 \text{W/m}^2 \cdot \text{K}$, but if you need the $U\text{-value} < 1.2 \text{W/m}^2 \cdot \text{K}$ or even lower, no doubt that triple glazed glass is the option.

6, Are triple glazed windows worth it?

El precio de las ventanas de triple acristalamiento será de unos 30%~40% más alto que las ventanas de doble acristalamiento. Sin embargo, considere el costo de ahorro de energía para el aire acondicionado o la energía de calefacción, ventanas de triple acristalamiento compensarán el precio a largo plazo.

7, Typical triple glazed glass performance data:

Aquí abajo Shenzhen Dragon Glass proporciona algunos vidrios típicos de triple acristalamiento, así como la comparación de los datos de rendimiento de vidrio de doble acristalamiento para su referencia.



Shenzhen Dragon Glass Co., Ltd

Glass Performance Data

Glazing	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
double	6mm SDC-I + 12Ar + 6mm clear	71	10	12	46	18	0.60	0.53	1.57	1.57	1.52
triple	6mm SDC-I + 12Ar + 6mm clear + 12Ar + 6mm clear	64	14	18	39	20	0.55	0.48	1.23	1.15	1.18
triple	6mm SDC-III + 12Ar + 6mm clear + 12Ar + 6mm clear	41	24	16	25	21	0.37	0.32	1.19	1.13	1.15
triple	6mm SDC-III + 12Ar + 6mm SDC-III + 12Ar + 6mm clear	23	28	13	12	27	0.24	0.21	0.86	0.80	0.82
triple	6mm SDGT-I + 12Ar + 6mm SDGT-I + 12Ar + 6mm clear	37	10	12	15	27	0.27	0.24	0.71	0.69	0.74

Shenzhen Dragon Glass típico bajo e recubrimiento de datos de rendimiento de vidrio

8, How is triple glazed glass made?

El proceso de producción de vidrio triple acristalamiento es en su mayoría el mismo que el [vidrio de doble acristalamiento](#). La única diferencia es que usted tiene que hacer el sellador de butilo dos veces y el sellador estructural también. La mayoría de los fabricantes de paneles de vidrio triple acristalamiento están haciendo este proceso manualmente, por lo tanto, causará cierto riesgo potencial de problemas de

calidad como arañazos o falta de sellador causando problemas de fugas. Nosotros [Shenzhen Dragon Glass](#) estamos adoptando la línea de aislamiento de sellado automático avanzado del mundo- Línea aislante Bystronic, que puede hacer el sellador completamente automáticamente. Totalmente garantizado triple acristalamiento de alta calidad.



Líneas de sellado totalmente automáticas Bystronic para triple acristalamiento



A juego cuidadosamente el espaciador de butilo y aluminio con el vidrio

9, Applications:

El vidrio triple acristalado tiene un rendimiento súper alto, por lo tanto es muy adecuado para ventanas, fachadas, o paredes de vidrio, etc.



Vidrio de triple acristalamiento para ventanas y fachada en clima frío

10, Properties:

Product name	Ventanas triples acristaladas, triple cristal acristalado
---------------------	---

Glass thickness	5mm x 19mm
Glass color	claro, bajo hierro, gris, bronce, verde, azul, rosa, etc.
Low e type	Recubrimiento solar reflectante; plata única baja e; doble plata baja e; etcetera
Spacer	6A, 9A, 12A, 14A, 15A, 16A, 18A, 20A, 27A, etc.
Spacer colors	Plata, negro, gris, etc.
Sealing type	Método de sellado doble para garantizar que no haya fugas.
Argon gas	Opcional
Quality standard	CE & ASTM;
Max size	2700*6000mm

11, Where to buy triple glazed glass panels?

Como uno de los mejores fabricantes de paneles de vidrio triple acristalamiento en China, [Shenzhen Dragon Glass](#) puede ofrecer excelentes ventanas de triple acristalamiento para la venta con un rendimiento súper alto y un precio muy satisfactorio.

[Welcome for free Inquiry Now!](#)