

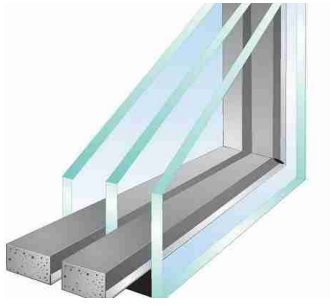
3 razões pelas quais você deve usar excelente vidro triplo vidrado



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.



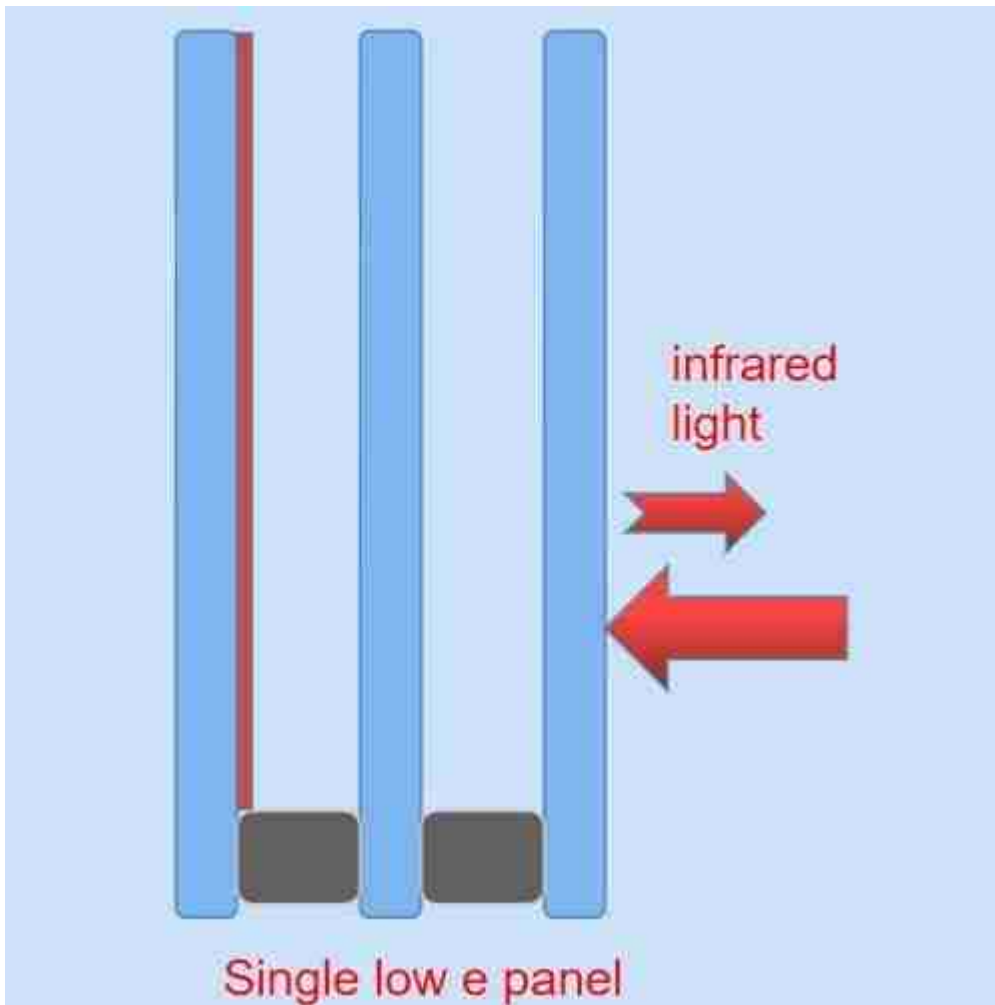
Vidro triplo

2, Triple glazed low e windows configuration.

O valor u de vidro triplo é extremamente baixo se usar vidro e baixo para as configurações, pode chegar a $U\text{-value} < 0.7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. Em lugares onde o clima é extremamente frio, a luz infravermelha é a principal fonte de calor, janelas baixas de vidro triplo podem ajudar a refletir as luzes infravermelhas dentro, mantendo-se aquecidas e reduzindo o custo de aquecimento.

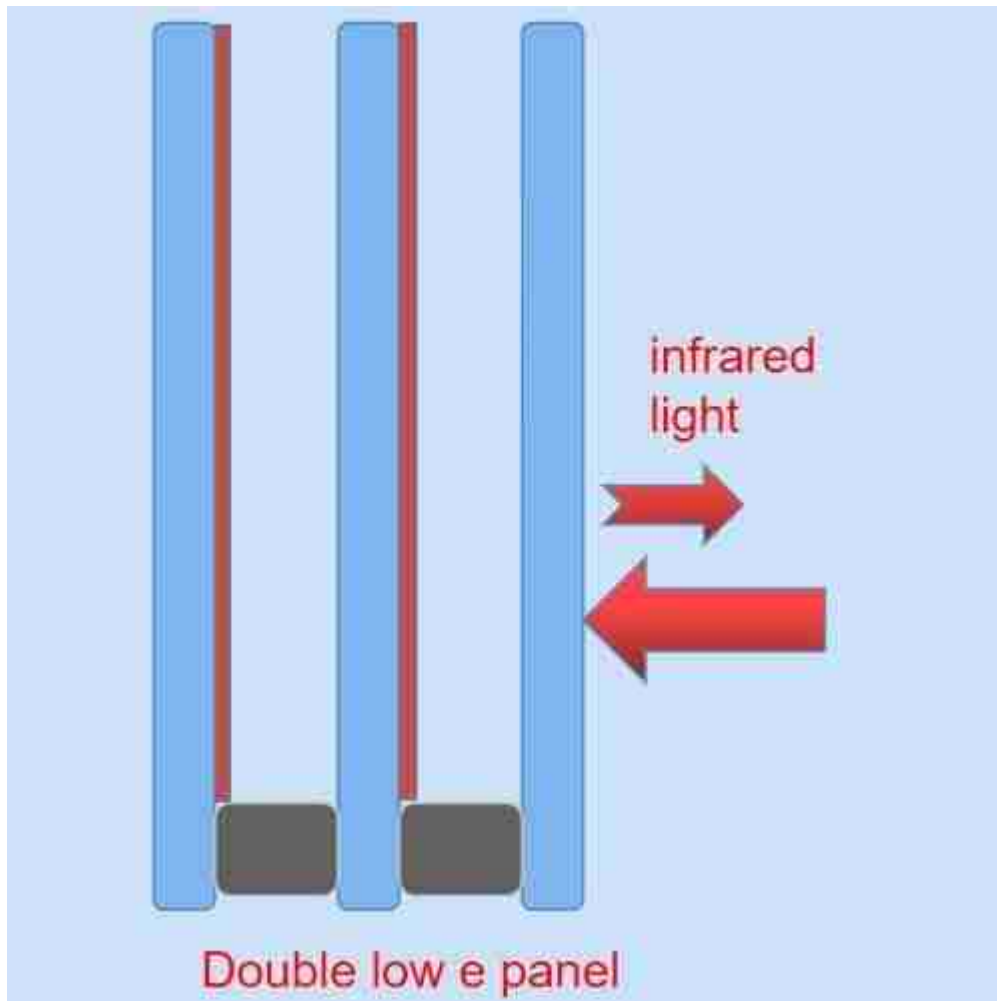
There are a few choices for choosing **triple glazed low e windows**:

single panel low e:



Único e painéis triplos vidros de vidro

two panels low e:



duplo baixo e painéis vidro triplo de vidraça

3, Are triple glazed windows soundproof?

A maioria das pessoas está fazendo essa pergunta, janelas triplas envidraçadas reduzem o ruído? O triplo de vidros vai parar o barulho do tráfego?

A resposta é definitivamente sim. Vidros duplos tem desempenho à prova de som >32 dB+, enquanto vidros triplos aumentarão para cerca de 38 dB+.

4, Triple glazing glass will help reduce the condensation.

Com três camadas de isolamento, se o gás argônio também encheu, o vidro triplo de vidro evitará completamente a condensação comparando com vidros duplos ou painel único.



Condensação no interior de uma janela dupla envidraçada sem gás argônio cheio.

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?

O preço triplo das janelas envidraçadas será cerca de 30%~40% mais alto do que janelas duplas envidraçadas. No entanto, considere o custo de economia de energia para o ar condicionado ou a potência de aquecimento, janelas de vidro triplo compensarão o preço a longo prazo.

7, Typical triple glazed glass performance data:

Aqui abaixo nós Shenzhen Dragon Glass fornece alguns típicos vidros triplos vidrados, bem como comparando os dados de desempenho de vidro duplo vidrado para sua referência.



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 típicos dados de desempenho de vidro de revestimento baixo

8, How is triple glazed glass made?

O processo de produção de vidro triplo é principalmente o mesmo que [vidro de vidro duplo](#). A única diferença é que você tem que fazer o selante de butyl duas vezes e o selante estrutural também. A maioria dos fabricantes de painéis de vidro triplos estão fazendo esse processo manualmente, portanto, causará algum risco potencial de problemas de qualidade, como arranhões ou falta de selante causando problemas de vazamento. Nós [Shenzhen Dragon Glass](#) estamos

adotando a linha isolante de selamento automático avançada mundial- linha isolante Bystronic, que pode fazer o selante totalmente automaticamente. Garanta plenamente vidros triplos de alta qualidade.



Linhas de vedação totalmente automáticas bystronic para vidros triplos



Combinando cuidadosamente o espaçador de butyl e alumínio com o vidro

9, Applications:

Vidro triplo envidraçado tem desempenho super alto, portanto é muito adequado para janelas, fachada ou parede de vidro, etc.



Vidro triplo para janelas e fachada em clima frio

10, Properties:

Product name	Janelas triplas envidraçadas, vidro triplo envidraçado
Glass thickness	5mm ~19mm
Glass color	claro, baixo ferro, cinza, bronze, verde, azul, rosa, etc
Low e type	Revestimento reflexivo solar; prata única baixa e; prata dupla baixa e; Etc
Spacer	6A, 9A, 12A, 14A, 15A, 16A, 18A, 20A, 27A, etc.
Spacer colors	Prata, preto, cinza, etc.
Sealing type	Método de vedação dupla para garantir que não vaze.
Argon gas	Opcional
Quality standard	CE & ASTM;
Max size	2700*6000mm

11, Where to buy triple glazed glass panels?

Como um dos melhores fabricantes de painéis de vidro triplos da China, nós [Shenzhen Dragon Glass](#) podemos oferecer excelentes janelas triplas de vidro para venda com desempenho super alto e um preço muito satisfatório.

Welcome for free Inquiry Now!