

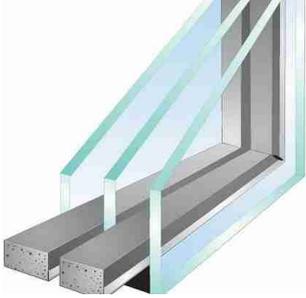
# 3 Gründe, warum Sie ausgezeichnetes dreifach glasiertes Glas verwenden sollten



## 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.



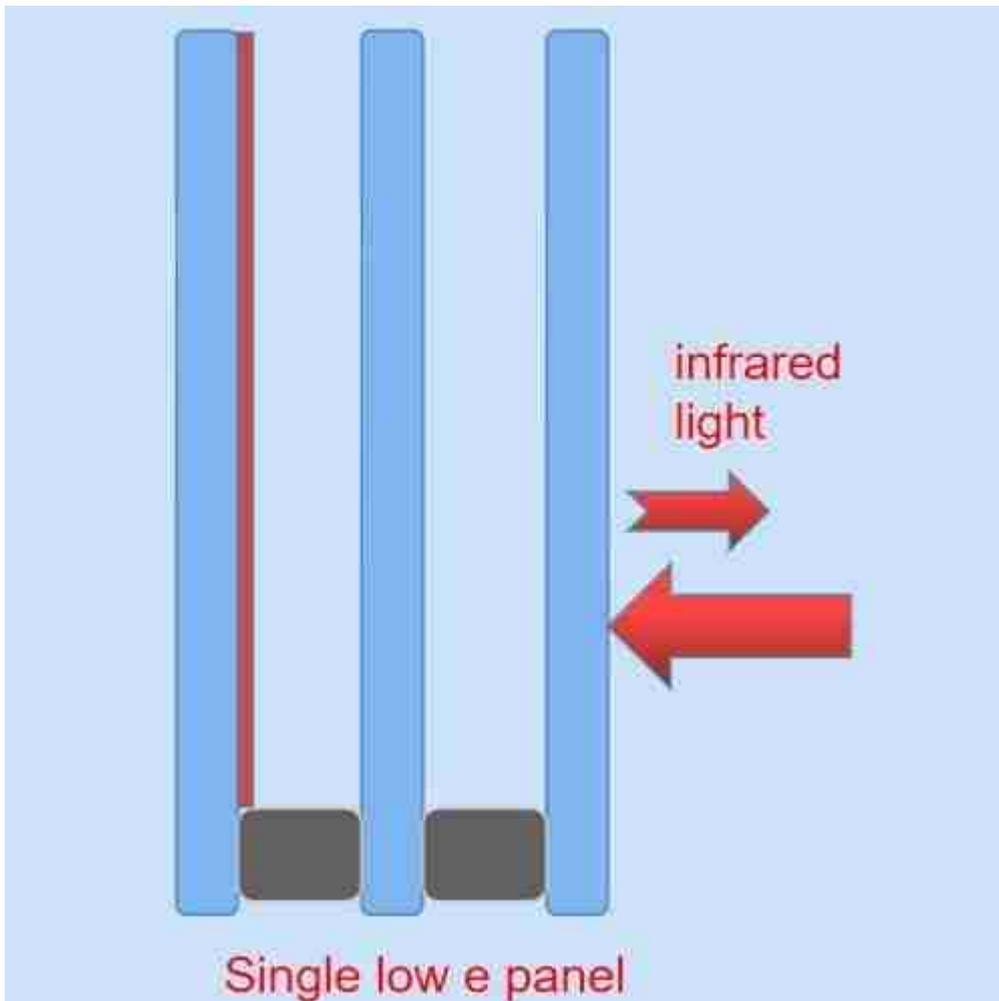
*Dreifachverglasung*

## **2, Triple glazed low e windows configuration.**

Dreifach glasiertes Glas u Wert ist extrem niedrig, wenn niedrige e Glas für die Konfigurationen verwenden, kann es U-Wert erreichen  $< 0,7 \text{ W / m}^2 \cdot \text{K}$ . An Orten, wo das Klima extrem kalt ist, ist Infrarotlicht die Hauptwärmequelle, dreifach verglaste Niedrige E-Fenster können helfen, die Infrarotlichter im Inneren zu reflektieren, wodurch warm gehalten wird und die Erwärmungskosten gesenkt werden.

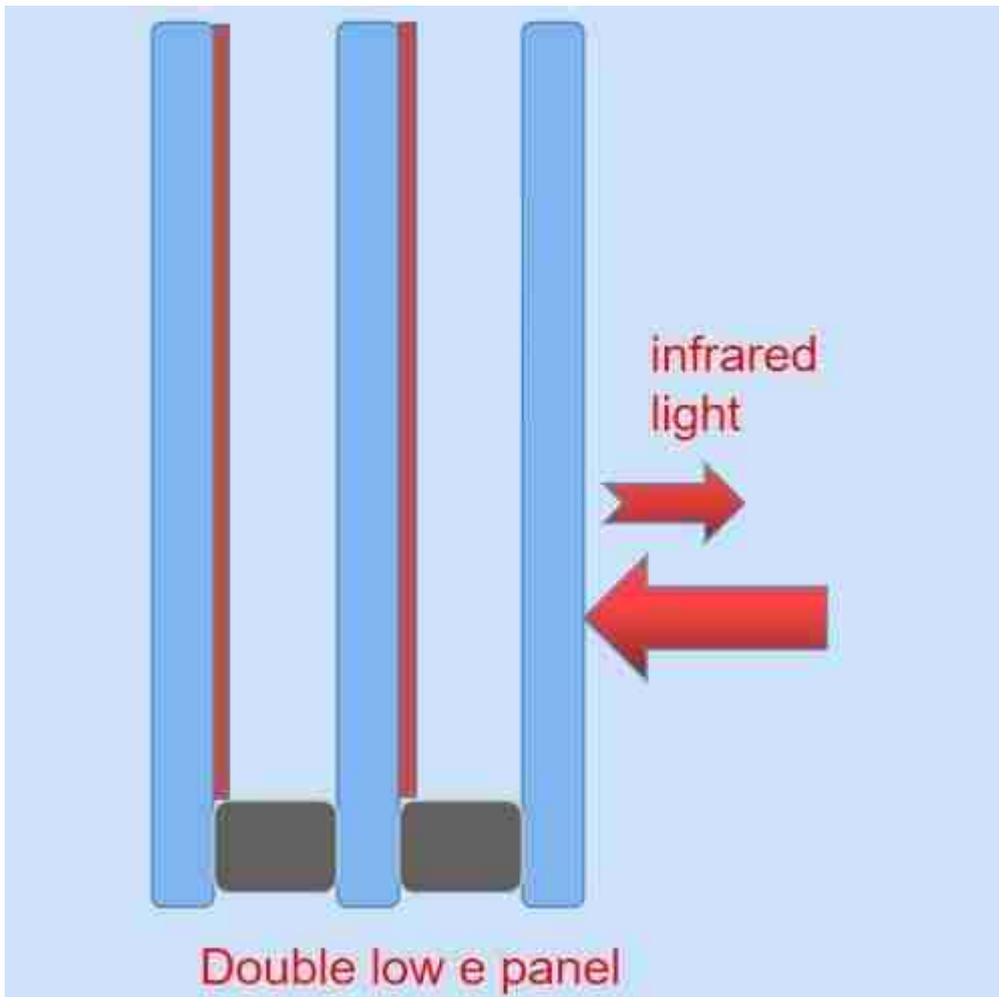
There are a few choices for choosing **triple glazed low e windows**:

**single panel low e:**



*Einzelne Low e Panels Dreifachverglasung*

**two panels low e:**



*doppelniedrige e Platten Dreifachverglasung*

### **3, Are triple glazed windows soundproof?**

Die meisten Menschen stellen diese Frage, reduzieren dreifach verglaste Fenster den Lärm? Wird die Dreifachverglasung den Verkehrslärm stoppen?

Die Antwort ist definitiv ja. Doppelverglasung hat Schallschutzleistung >32 dB+, während Dreifachverglasung auf ca. 38 dB+ erhöht wird.

## 4, Triple glazing glass will help reduce the condensation.

Bei drei Isolationsschichten, wenn Argongas auch gefüllt ist, vermeidet Dreifachverglasung vollständig die Kondensation im Vergleich zu Doppelverglasung oder Einzelplatte.



*Kondensation auf der Innenseite eines doppelt verglasten Fensters ohne Argongas gefüllt.*

## 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?

Dreifach verglaste Fenster Preis wird etwa 30%~40% höher als doppelt verglaste Fenster. Betrachten Sie jedoch die Energieeinsparungskosten für die Klimaanlage oder die Heizleistung, dreifach verglaste Fenster werden den Preis auf lange Sicht kompensieren.

## 7, Typical triple glazed glass performance data:

Hier unten bieten wir Shenzhen Dragon Glass einige typische dreifach glasierte Glas sowie den Vergleich der doppelverglasten Glas Leistungsdaten für Ihre Referenz.



焱龙玻璃  
DRAGON GLASS

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 typische Low-E-Beschichtung Glas Leistungsdaten

## 8, How is triple glazed glass made?

Der dreifach verglaste Glasherstellungsprozess ist meist das gleiche wie [Doppelverglasungsglas](#). Der einzige Unterschied ist, dass Sie das Butyldichtmittel zweimal und das strukturelle Dichtmittel auch zu tun haben. Die meisten dreifach verglasten GlasplattenHersteller machen diesen Prozess manuell, daher wird es ein gewisses potenzielles Risiko von Qualitätsproblemen wie Kratzern oder einem Mangel an Dichtstoff verursachen, die undichte Probleme verursachen. Wir

[Shenzhen Dragon Glass](#) übernehmen die weltweit fortschrittliche Auto-Dichtung isolierende Linie – Bystronic Isolierlinie, die das Dichtmittel vollautomatisch tun kann. Volle Garantie hochwertige Dreifachverglasung.



*Bystronic vollautomatische Dichtungslinien für Dreifachverglasung*



*Sorgfältige Abstimmung des Butyl- und Aluminium-Abstanders mit dem Glas*

## 9, Applications:

Dreifach glasiertes Glas hat eine super hohe Leistung, daher ist sehr geeignet für Fenster, Fassade, oder Glaswand, etc.



*Dreifachverglasung für Fenster & Fassade bei kaltem Klima*

## 10, Properties:

<b>Product name</b>	Dreifach verglaste Fenster, dreifach glasiertes Glas
<b>Glass thickness</b>	5mm x 19 mm
<b>Glass color</b>	klar, niedrig Eisen, grau, Bronze, grün, blau, rosa, etc.
<b>Low e type</b>	Solarreflektierende Beschichtung; einzelne Silber niedrig e; Doppelt Silber niedrig e; Etc
<b>Spacer</b>	6A, 9A, 12A, 14A, 15A, 16A, 18A, 20A, 27A, etc.
<b>Spacer colors</b>	Silber, Schwarz, Grau, etc.
<b>Sealing type</b>	Doppelte Dichtungsmethode, um kein Auslaufen zu gewährleisten.
<b>Argon gas</b>	Optional
<b>Quality standard</b>	CE & ASTM;
<b>Max size</b>	2700*6000mm

## 11, Where to buy triple glazed glass panels?

Als einer der besten dreifach verglasten Glasplatten Hersteller in China, können wir [Shenzhen Dragon Glass](#) ausgezeichnete dreifach glasierte Fenster zum Verkauf mit

super hoher Leistung und einem sehr befriedigenden Preis anbieten.

[Welcome for free Inquiry Now!](#)