

# 7 Arten von ausgezeichnetem Leistung energiesparendes Glas



**Energiesparglas** wird auch als energieeffizientes Glas bezeichnet. Es ist eine Art von Glas, das Wärmeübertragung durch Fenster oder Fassade zu verhindern, etc. Im Folgenden stellen wir Ihnen verschiedene Arten von Energiespargläsern vor. Willkommen, um dies jederzeit mit uns zu besprechen.

## 1, Online Low e Beschichtung Glas

Diese Art von Low-E-Beschichtungsglas wird auch als **hartbeschichtetes Low-E-Glas** bezeichnet. Es wird nach [CVD-Methoden](#) hergestellt, welches Prinzip die Sprühbeschichtung während der Floatglasherstellung macht. Die Beschichtung haftet stark an der Glasoberfläche.

Online Low e Beschichtung Glas Vorteile ist, dass es als einzelne gehärtete Glasplatten verwendet werden kann, sind Sie frei von der Sorge der Beschichtung wird oxidiert oder Korrosion. Es bietet eine gute Energieleistung, während auch Ihre Kosten im Budget zu halten.

Die Hauptnachteile für Online-Low-E-Beschichtungsglas ist, dass es an Farbvielfalt fehlt. Irgendwann wird der Entwurf für den Architekten dadurch eingeschränkt.

## 2,                    Solar                    reflektierendes Beschichtungsglas

Solarreflektierendes Beschichtungsglas wird durch großflächige magnetische Sputteranlagen hergestellt, die auch als **Offline-Beschichtung** oder **Weichbeschichtung** bezeichnet werden. Es basiert auf der [PVD-Methode](#). Wenn das Glas von der Schwimmerlinie entfernt ist. Es wird auf die Beschichtungslinie übertragen. Nach der Beschichtung von SiNx & einigen Metall-Zwischenschichten, bilden eine solarreflektierende Beschichtungsfunktion.

[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, Single Silber Low e Beschichtung Glas**

Diese Art von Low e Glas wird auf die gleiche Weise wie solarreflektierendes Beschichtungsglas hergestellt. Der einzige Unterschied besteht darin, dass sie eine Silberschicht als Funktionsebene enthält. Wie wir alle wissen, kann Silber fast die gesamte Wärme aus Sonneneinstrahlung reflektieren. Aber auch wegen dieser silbernen Funktionsschicht, wenn sie für eine lange Zeit der Luft ausgesetzt ist, wird es leicht oxidiert werden und machen die niedrige e Glas Fehlfunktion und wird obskur schwarz. So ist dieses offline Low e Glas nur für Doppelisoliertglas oder dreifach isolierte Glasstruktur erhältlich.

Vorteile: Vielfalt des Farbdesigns. Höhere Energiesparfunktion. Und Schallschutz.

### **4, Doppel Silber Low e Beschichtung Glas**

Doppelsilber Low e Beschichtung Glas ist ähnlich wie einzelne Low-E-Beschichtung Glas, aber es enthält 2 Schichten der Silberschicht, die die Energiesparfunktion verbessern können, so dass es energieeffizienter. Es muss auch als isolierte Glasstruktur verwendet werden, um Oxidation zu verhindern.

### **5, Triple Silber Low e Beschichtung Glas**

Dreifaches Silber-Low-E-Beschichtungsglas bietet eine extreme Energiesparfunktion, ist aber immer noch nicht stabil für die

Reflexionsfarbregelung. Und auch die Produktionskosten dieser Art sind sehr hoch. Daher ist diese Art von Beschichtungsglas nur dann nicht ganz suggeriert, wenn Designer einen sehr hohen Anspruch an die Leistungsdaten haben. Wenn die Ansicht aus einem fälligen Winkel, wird es eine „rötliche“ Farbe zeigen, die überhaupt nicht gut aussieht.

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

Wie bereits erwähnt, muss Offline-Low-E-Beschichtungsglas als Doppelisoliertglaskonfiguration verwendet werden. Es schützt die silbernen Funktionsschichten und bietet auch zusätzliche Funktionen wie Schallschutz, niedrigeren U-Wert, etc. Manchmal wird Argongas angenommen, um in das doppelisolierte Glas zu injizieren, um seine Leistung noch besser zu machen.

## **7, Dreifach isoliert low e Glas**

Dreifache Isolierglasleistung ist besser als Doppelisoliertglas. Diese Art von Struktur wird vor allem dort verwendet, wo sehr kalte Gebiete wie Russland, Kanada, Neuseeland, Mongolei, Norwegen, Island, etc.

## Energy saving glass performance

Von allen oben genannten Energiespargläsern wird eine typische Leistungsdatentabelle für Ihr Verständnis klarer:



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](#) ist ein professionelles Energiesparglas-Ltd-Unternehmen seit 1994. Seit 2009 produzieren wir Niedrig-E-Beschichtungsglas. Unsere energiesparenden Glasleistungsdaten und unsere Qualität wurden von Zeit und Kunden auf der ganzen Welt bezeugt. Jetzt können wir Ihnen gestaltbare Farb- oder Leistungsdaten zur Verfügung stellen. Außerdem sind energiesparende Glasfensterprodukte erhältlich.

Unten ist unsere große Fläche Low e Beschichtungslinie.



*Energiesparende Glasfenster-Produktionslinie*

Wir haben auch ein starkes QC-Team, um sicherzustellen, dass unsere Beschichtungsglasqualität:



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



*Optische Leistungsprüfung*

Großflächigen Glasscheiben energiesparende Glasspeicher:



*Niedrige  $e$  & solar reflektierende Beschichtung große Platten  
Verpackung.*



*Energiesparende Glasfensterprodukte*

**Welcome for Free Inquiry Now!**