

# 7 sortes d'excellents verres d'économie d'énergie de performance



**Le verre d'économie d'énergie** est également appelé verre économe en énergie. C'est une sorte de verre qui peut empêcher le transfert de chaleur par les fenêtres ou la façade, etc. Ci-dessous, nous allons vous présenter plusieurs types de verre à économie d'énergie. Bienvenue pour en discuter avec nous à tout moment.

## 1, Verre de revêtement bas en ligne

Ce type de verre à revêtement à faible émissivité est également appelé verre à faible émissivité à revêtement **dur** . Il est produit par [des méthodes de CVD](#) qui principe fait le revêtement de pulvérisation pendant la production de verre

flottant. Le revêtement adhère fortement à la surface du verre.

Avantages en ligne de verre de revêtement bas est qu'il peut être employé comme panneaux de verre tempéré simple, vous êtes libre de l'inquiétude du revêtement sera oxydé ou la corrosion. Il offre une bonne performance énergétique alors que peut également garder votre coût dans le budget.

Les principaux inconvénients pour le verre en ligne faible revêtement e est qu'il manque de diversité des couleurs. Parfois, la conception pour l'architecte sera limitée par cela.

## **2, verre de revêtement réfléchissant solaire**

Le verre à revêtement réfléchissant solaire est produit par des lignes de pulvérisation magnétique de grande surface, également appelées **revêtement hors ligne** ou **revêtement souple**. Il est basé sur la [méthode PVD](#). Lorsque le verre est éteint de la ligne de flottaison. Il est transféré à la ligne de revêtement. Après le revêtement SiNx & quelques interlayers métalliques, formant une fonction de revêtement solaire réfléchissant.

[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, verre de revêtement bas d'argent simple**

Ce type de verre e bas est produit de la même manière que le verre de revêtement réfléchissant solaire. La seule différence est qu'il contient une couche d'argent comme couche de fonction. Comme nous le savons tous, l'argent peut refléter presque toute la chaleur du rayonnement solaire. Mais aussi à cause de cette couche de fonction argentée, quand il est exposé à l'air pendant longtemps, il sera facilement oxydé et faire le dysfonctionnement de verre e bas et devenir noir obscur. Ainsi, ce verre e bas hors ligne n'est disponible que pour le verre double isolé ou la structure en verre triple isolé.

Avantages: variété de la conception de couleur. Fonction d'économie d'énergie plus élevée. Et l'insonorisation.

### **4, Double argent bas verre de revêtement e**

Double argent faible verre de revêtement e est similaire à un verre de revêtement faible e, mais il contient 2 couches de couche d'argent qui peut améliorer la fonction d'économie d'énergie ce qui le rend plus économe en énergie. Il doit également être utilisé comme structure en verre isolé pour éviter l'oxydation.

## **5, Triple argent bas verre de revêtement e**

Triple argent bas verre de revêtement e offre une fonction d'économie d'énergie extrême, mais il n'est toujours pas stable pour le contrôle de la couleur de réflexion. Et le coût de production pour ce genre est également très élevé. Par conséquent, seulement lorsque les concepteurs ont des exigences très extrêmement élevées pour les données de performance, ce genre de verre de revêtement n'est pas tout à fait suggéré. Lorsque la vue d'un angle dû, il montrera une couleur «redish» qui n'est pas beau du tout.

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

Comme mentionné ci-dessus, hors ligne verre de revêtement e bas doit être utilisé comme configuration en verre double isolé. Il protégera les couches de fonction argentée et offre également des fonctions supplémentaires comme l'insonorisation, la valeur U inférieure, etc. Parfois, le gaz d'argon sera adopté pour injecter dans le verre double isolé pour rendre ses performances encore meilleures.

## 7, Triple verre réduit e isolé

La performance en verre triple isolé est meilleure que le verre double isolé. Ce type de structure est principalement utilisé là où la zone très froide comme la Russie, le Canada, la Nouvelle-Zélande, la Mongolie, la Norvège, l'Islande, etc.

### Energy saving glass performance

De tout le verre d'économie d'énergie mentionné ci-dessus, une table de données de performance typique le rendra plus clair pour votre compréhension:



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 est une société professionnelle de verre d'économie d'énergie ltd depuis 1994. Nous commençons à produire du verre à faible teneur en revêtement e depuis 2009. Nos données et notre qualité de performance en verre d'économie d'énergie ont été observées par le temps et les clients du monde entier. Maintenant, nous pouvons vous fournir des données de couleur ou de performance capables de concevoir. En outre, des baies vitrées économes en énergie sont disponibles.

Ci-dessous est notre grande zone faible ligne de revêtement e.



*Ligne de production de fenêtres en verre d'économie d'énergie*  
Nous avons également une équipe forte qc pour s'assurer que  
notre qualité de verre de revêtement :



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



*Inspection des performances optiques*

Grands espaces de stockage en verre d'économie d'énergie de

feuille de verre :



*Revêtement réfléchissant faible et solaire de grandes feuilles d'emballage.*



*Produits de fenêtres en verre d'économie d'énergie*

**[Welcome for Free Inquiry Now!](#)**