

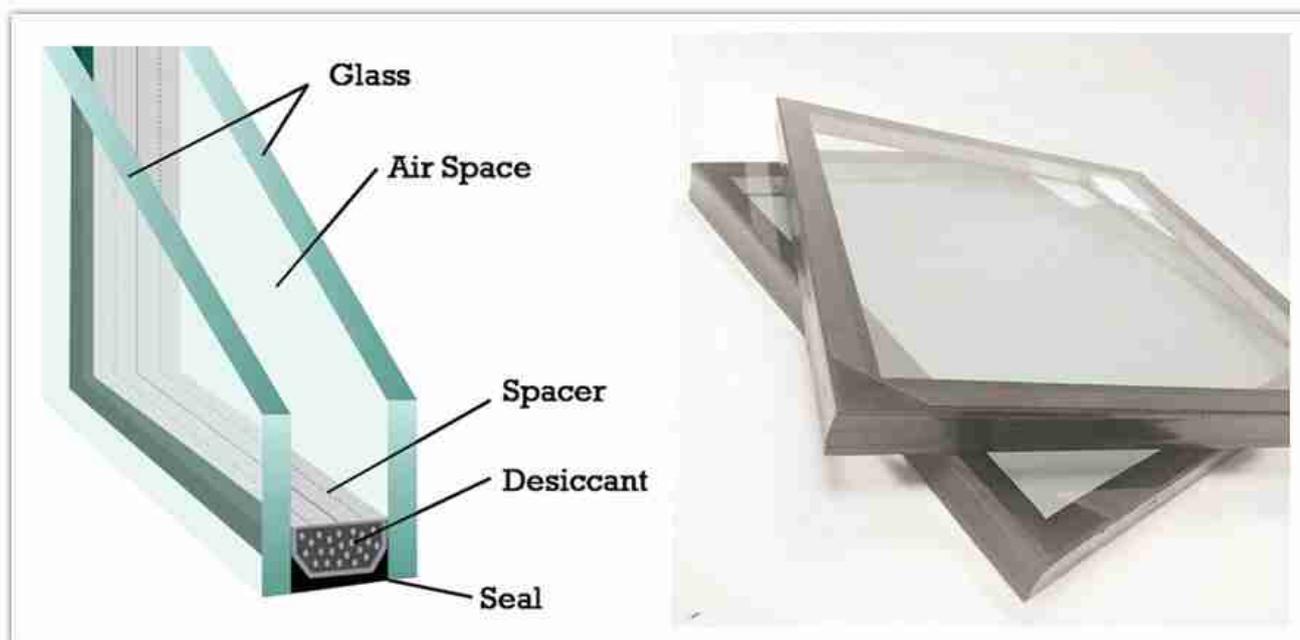
**Excellente insonorisation
d'économie d'énergie
6mm+12A+6mm unité de vitrage
igu verre**



**1, Qu'est-ce que le verre d'unité
de vitrage isolé?**

Verre d'unité de vitrage isolé, est également appelé verre igu. Il s'agit d'une sorte de deux ou plusieurs panneaux de verre séparés par un espaceur en aluminium (il y aura

desiccant rempli à l'intérieur de l'espaceur en aluminium), l'étanchéité avec du caoutchouc butyle et scellant structurel sous un contrôle strict de la qualité du processus. S'assurer qu'aucune fuite ou dépassement des défauts. Le verre d'unité de vitrage isolé est principalement utilisé pour la fonction comme insonorisation et économie d'énergie. Des fonctions supplémentaires comme les décorations sont également disponibles.



2 □ Quels sont les avantages du vitrage isolant?

(1) **Splendid thermal insulation performance.** There are three ways of thermal transfer: heat radiation, heat convection, and heat conduction. Among them, heat radiation accounts for 50% to 60% of heat transfer, and heat convection and heat conduction account for 20% to 25%, respectively. The insulating performance of insulated glazing unit glass depends on its resistance to heat conduction. In order to improve the

insulating performance of the igu glass, the igu glass air cavity can also be filled with an inert gas such as [argon gas](#), or a three-glass two-cavity insulating glass structure with different thickness.

(2) **Performances d'insonorisation.** Le verre isolant ordinaire peut atténuer le bruit entrant dans la pièce d'environ 30dB. En choisissant le verre sans égale et en adoptant de la colle ou des espaceurs sans métal, le bruit peut être atténué d'environ 50dB.

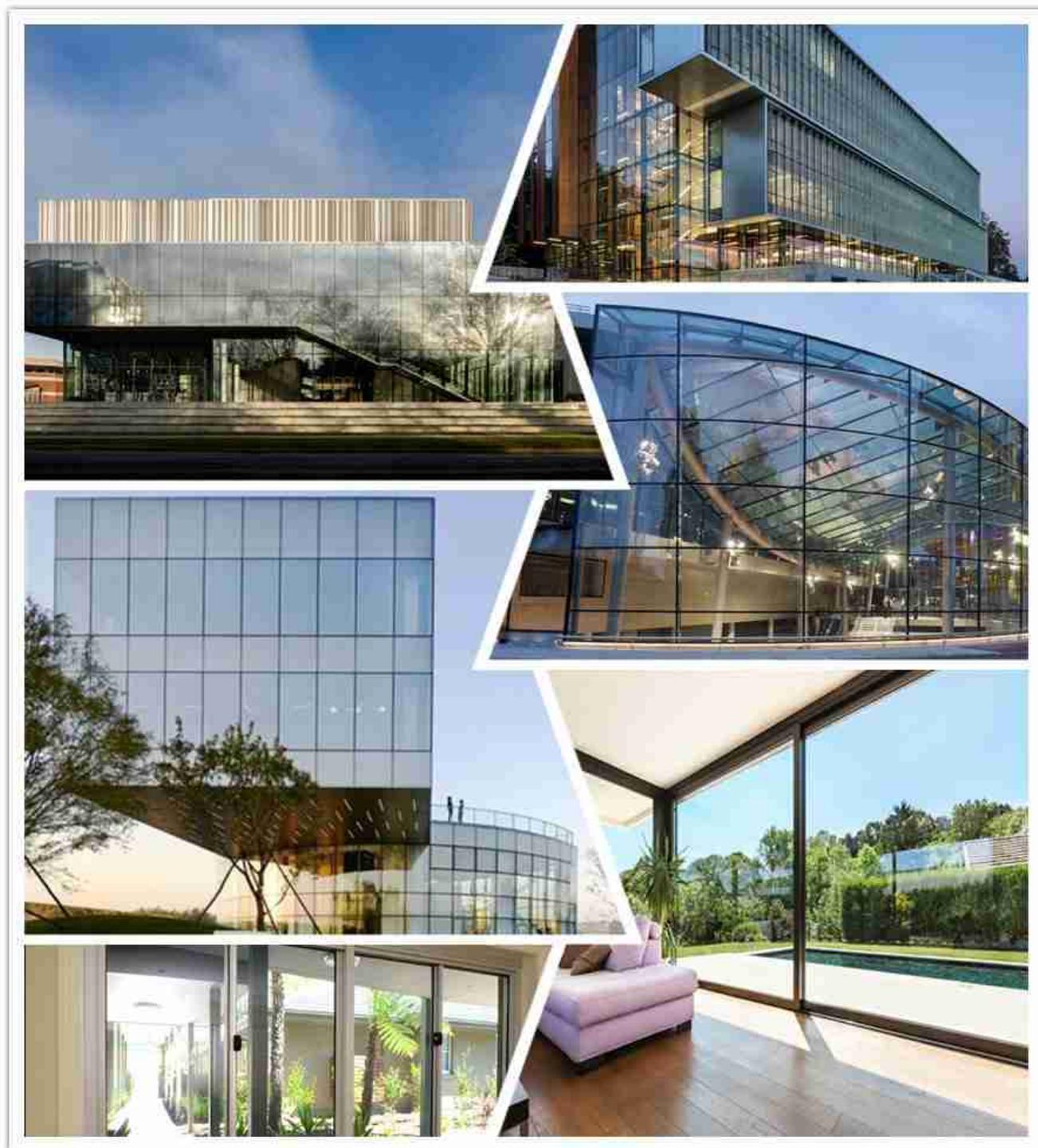
(3) **Prévenir la condensation, réduire le rayonnement froid et augmenter les performances en matière de sécurité.** Puisqu'il y a un desiccant qui peut adsorb molécules d'eau à l'intérieur du verre creux quand la température est abaissée, la condensation ne se produira pas à l'intérieur du verre creux, et en même temps, le point de rosée sur la surface extérieure du verre creux augmentera également. Les performances isolantes du verre isolant sont meilleures, la différence de température entre les deux côtés du verre est plus grande, et l'effet du rayonnement froid peut également être réduit.

(4) **Performance de sécurité.** L'utilisation de verre isolant peut améliorer les performances de sécurité du verre. Dans le cas de l'utilisation du verre d'origine de la même épaisseur, la force de pression du vent du verre isolant est 1,5 fois celle du verre unique ordinaire.

3, Quelles sont les applications pour le verre d'unité de vitrage

isolé?

Le verre Igu est largement utilisé dans les projets de façade, de mur rideau, de fenêtres, de portes, de cloisons.



4, certains types typiques de performance des produits en verre



Shenzhen Dragon Glass Co., Ltd

Glass Performance Data

Configuration	Visible light T _v	Visible light Rout%	Visible light Rin%	Solar energy T _s	Solar energy Rout%	SC	SHGC	NFRC U-Value Sum.	NFRC U-Value Win.	European U-Value	CLP
6mm clear tempered	89	8	8	8	7	0.97	0.84	5.24	5.81	5.73	clear
6mm clear +1.52PVB+ 6mm clear	86	8	8	7	6	0.85	0.74	4.89	5.39	5.34	clear
6mm clear + 12A + 6mm clear	81	14	14	66	12	0.85	0.74	2.84	2.71	2.81	clear
6mm clear Low e + 12A + 6mm clear	46	22	10	29	24	0.41	0.36	1.82	1.82	1.81	light blue grey
6mm clear Low e + 12Ar + 6mm clear	46	22	10	29	24	0.41	0.36	1.51	1.53	1.47	light blue grey
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	light blue grey

Comme vous pouvez le voir ci-dessus, le verre IGU est très économe en énergie par rapport à des panneaux de verre trempés normaux ou des panneaux de verre laminés. Parfois, le gaz d'argon est adopté pour améliorer la fonction isolante thermique. Si vous avez besoin d'un isolement thermique extrême, le verre triple vitrage sera suggéré.

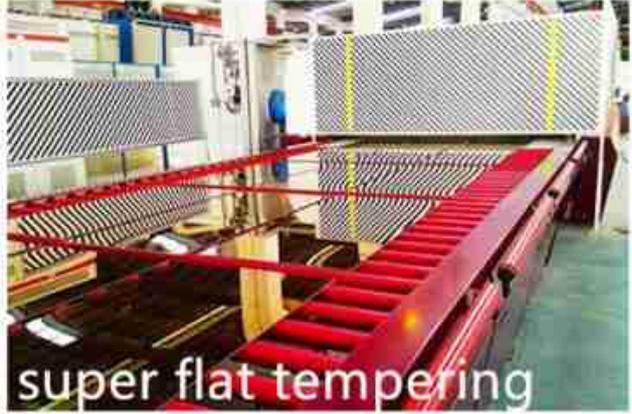
5, Qu'est-ce [Shenzhen Dragon Glass](#) peut fournir pour les produits en verre IGU?

Nom du produit	Verre d'unité de vitrage isolé
Épaisseur du verre	5+5mm, 6+6mm, 8+8mm, 10+10mm, 12+12mm, etc. 5+5+5mm, 6+6+6mm, 8+8+8mm, etc. D'autres types de configurations sont également disponibles.
Épaisseur de l'espaceur	6A, 9A, 12A, 15A, etc Autres types disponibles.

Couleur spacer	Argent, Gris, Noir, etc.
Fonctions	Insonorisation, économie d'énergie, sécurité, etc.
Types de verre IGU	clear float insulated glass; tinted float insulated glass; clear tempered insulated glass; Ultra clear IGU glass; Low e coating IGU glass ; Ceramic frit IGU glass; Curved IGU glass, Large size IGU glass, etc Any types of insulated glazing projects you have in mind, you can contact us.
Forme de verre IGU	Plat/incurvé
Taille maximale	3200*12000mm
Capcity	2500 M ² /Jour
Certification	IGCC / CE /CCC /IS09001, etc

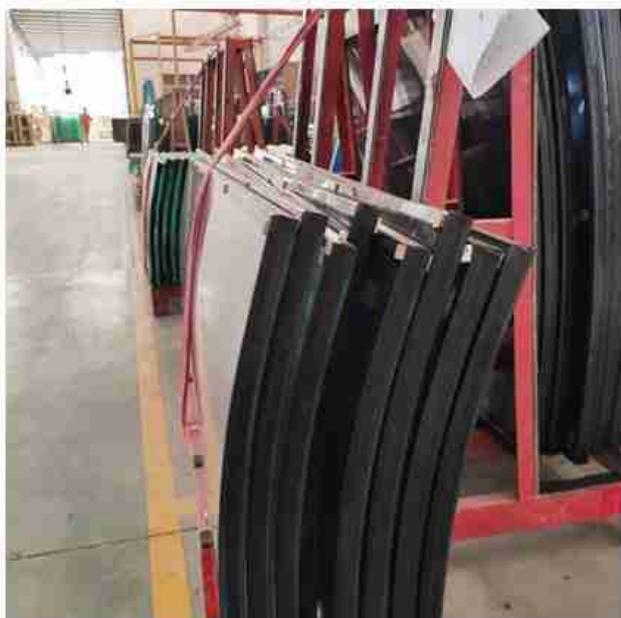
6, aperçu des machines de production de verre Dragon de Shenzhen

Machines de pointe du monde en s'assurant que notre qualité, la précision est bonne. Une grande capacité de quantité peut assurer notre livraison rapide à vous!



7, détails des produits en verre IGU

Dans le cadre d'un système de contrôle de la qualité stric, nos produits d'unité de vitrage isolé sont impeccables, ce qui peut garantir le respect de vos besoins en matière de projets de façade ou de fenêtre. Pas besoin de s'inquiéter des défauts ou des problèmes d'installation.



8, Certifications



9, Détails d'emballage

Caisses de contreplaqué solides pour assurer la sécurité en verre pendant le transport longue distance.



[Welcome for Free Inquiry Now!](#)