Qu’est-ce qu’un double vitrage Low E ?

Les unités à double
vitrage
à faible émissivité (Low Edictivité) sont des unités de verre
écoénergétiques
conçues pour réduire la quantité de chaleur qui traverse le
verre IGU
. Le verre flotté ou le ***verre trempé*** *est recouvert d’une fine couche transparente d’oxyde métallique qui réfléchit la chaleur vers sa source, tout en laissant passer la lumière naturelle.*

Cela peut aider à isoler votre bâtiment en gardant l’air chaud à l’intérieur pendant l’hiver et en empêchant la chaleur d’entrer pendant l’été. Les unités de double vitrage à faible

émissivité,
Shenzhen Dragon Glass
également appelées
DGU
, sont une excellente option pour les propriétaires qui souhaitent réduire leurs factures d'énergie et créer un environnement de vie plus confortable. Ils sont couramment utilisés dans les bâtiments résidentiels et commerciaux, ainsi que dans les applications automobiles et aérospatiales.

Différents types de panneaux IGUs à faible émissivité

Comment se passe la production de double vitrage Low E ?

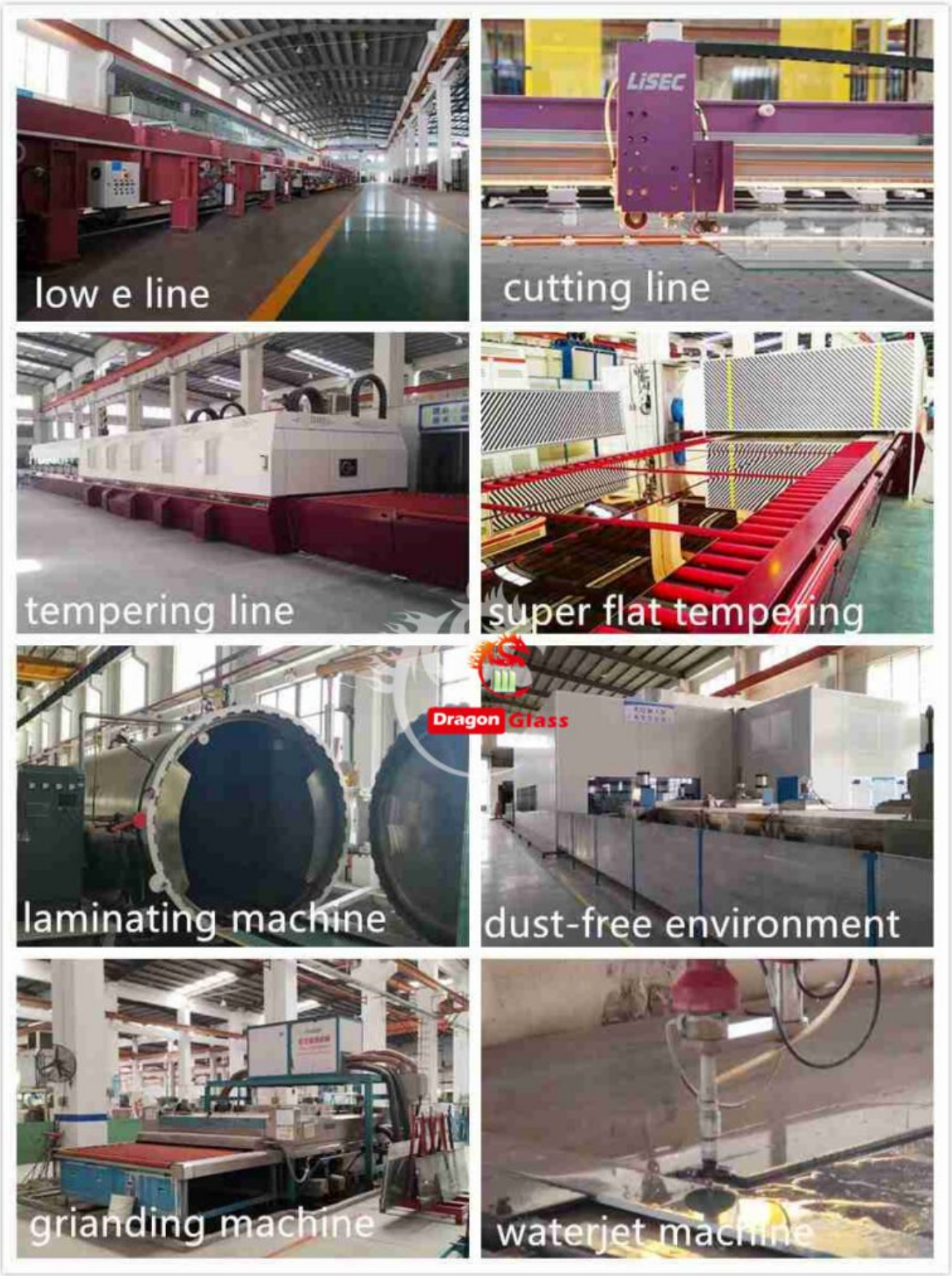
Nettoyez les **feuilles de verre flotté** qui seront utilisées dans les unités de double vitrage. Une fois nettoyées, les feuilles de verre sont ensuite coupées à la taille et à la forme souhaitées à l'aide de machines spécialisées.

Les bords des feuilles de verre sont polis pour assurer une finition lisse et éviter toute arête vive. Après le polissage, les feuilles de verre sont lavées et séchées à nouveau pour éliminer les débris ou les particules restants.

Une barre d'espacement est ensuite placée autour du périmètre de l'une des feuilles de verre. Cette barre d'espacement crée un espace entre les deux feuilles de verre qui seront remplies d'air ou de gaz.

Le verre trempé à revêtement à faible émissivité est ensuite appliqué sur la surface interne de la première feuille de verre. La deuxième feuille de verre **trempé** est ensuite soigneusement placée sur la feuille de
verre revêtue
, créant une unité scellée avec la barre d'espacement entre les deux.

L'unité scellée est ensuite placée dans une machinerie spécialisée qui ajoute un déshydratant pour absorber toute humidité et sceller l'unité. La qualité des **doubles vitrages Low E** finis est inspectée avant d'être expédiée aux clients.



Machine pour double vitrage Low E

Spécification des unités de double vitrage à faible émissivité, IGU

Nom des produits	**Double vitrage Low E, IGU Low E, GGU Low E, vitrage isolant à double vitrage, vitrage Low E dgu, verre Low E dgu, verre isolé Low E, vitrage structurel Low E**
Épaisseur	4+4mm, 5+5mm, 6+6mm, 8+8mm, 10+10mm, 12+12mm Double vitrage Low E
Entretoise	6A, 9A, 12A, 16A, 19A et IGU à faible émissivité personnalisés
Couleur de l’espaceur	Sliver, Black, Grey, et ainsi de suite.
Combinaison	**Verre isolé Low E de 4+9A+4mm, IGU 5+12A+5mm, verre trempé Low E de 6+12A+6mm, IGU 8+16A+8mm**
Performance	Insonorisation, **verre à économie d’énergie**, lumineux, sécurité, réduction des UV, etc.
Délai de livraison	Normalement 10-15 jours, plus basé sur les projets.
Coût des IGU	Le coût des unités de double vitrage Low E dépend des projets et des différentes performances

Projets de GPU à faible E de Dragon Glass

Avantages des unités de double vitrage à faible émissivité, à faible émissivité

Rendement énergétique: Le revêtement à faible émissivité (double verre à **faible émissivité**) sur le verre aide à réfléchir la chaleur dans la pièce, réduisant ainsi la quantité d'énergie nécessaire pour le chauffage et le refroidissement. Cela peut entraîner une réduction des factures d'énergie et de l'empreinte carbone.

Confort accru : Les doubles vitrages à faible émissivité aident à maintenir les pièces à une température plus constante, réduisant ainsi les points froids et les courants d'air. Cela peut rendre les maisons plus confortables à vivre.

Protection UV : Le revêtement Low E sur le verre aide également à réduire la quantité de rayonnement ultraviolet (UV) qui pénètre dans la maison. Cela peut aider à protéger les meubles, les tapis et autres articles contre la décoloration et les dommages.

Condensation réduite : Les doubles vitrages à faible émissivité ont une valeur isolante plus élevée que les fenêtres à simple vitrage traditionnelles, ce qui signifie qu'elles sont moins susceptibles d'avoir une accumulation de condensation à l'intérieur de la fenêtre.

Réduction du bruit: Les **unités à double vitrage** peuvent constituer une barrière contre le bruit extérieur, rendant les maisons plus silencieuses et plus paisibles.

Dans l'ensemble, les unités à double vitrage à faible émissivité peuvent offrir une gamme d'avantages aux propriétaires, allant d'une efficacité énergétique accrue à un confort et une protection UV améliorés.

Usine intelligente SDG Advanced Lisec pour verre trempé, verre isolant, verre feuilleté

Centrale intelligente Lisec la plus avancée au monde pour les unités de double vitrage Low E

1, Excellente qualité garantie. Avec un minimum d’utilisation de main-d’œuvre et de toucher, et sans chariot à ossature d’acier.
2, Livraison rapide. Complétez les produits de verre isolant en une journée!
3, Prix compétitifs, avec une grande capacité de production, nous vous offrons le meilleur prix pour maximiser votre marge.

Certificat de vitrages isolés Shenzhen Dragon Glass

Emballages et emballages de doubles vitrages à faible émissivité

Bienvenue à nous contacter pour une enquête gratuite maintenant! – info@szdragonglass.com