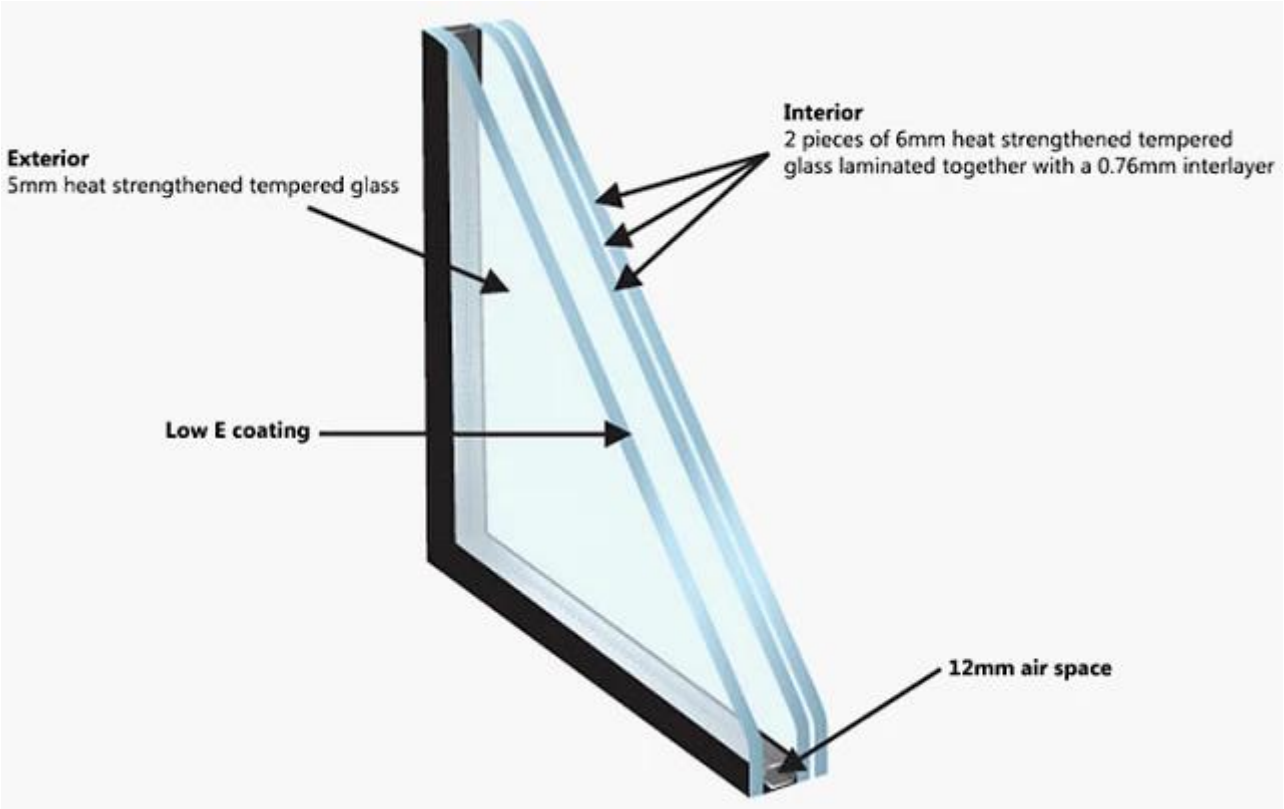
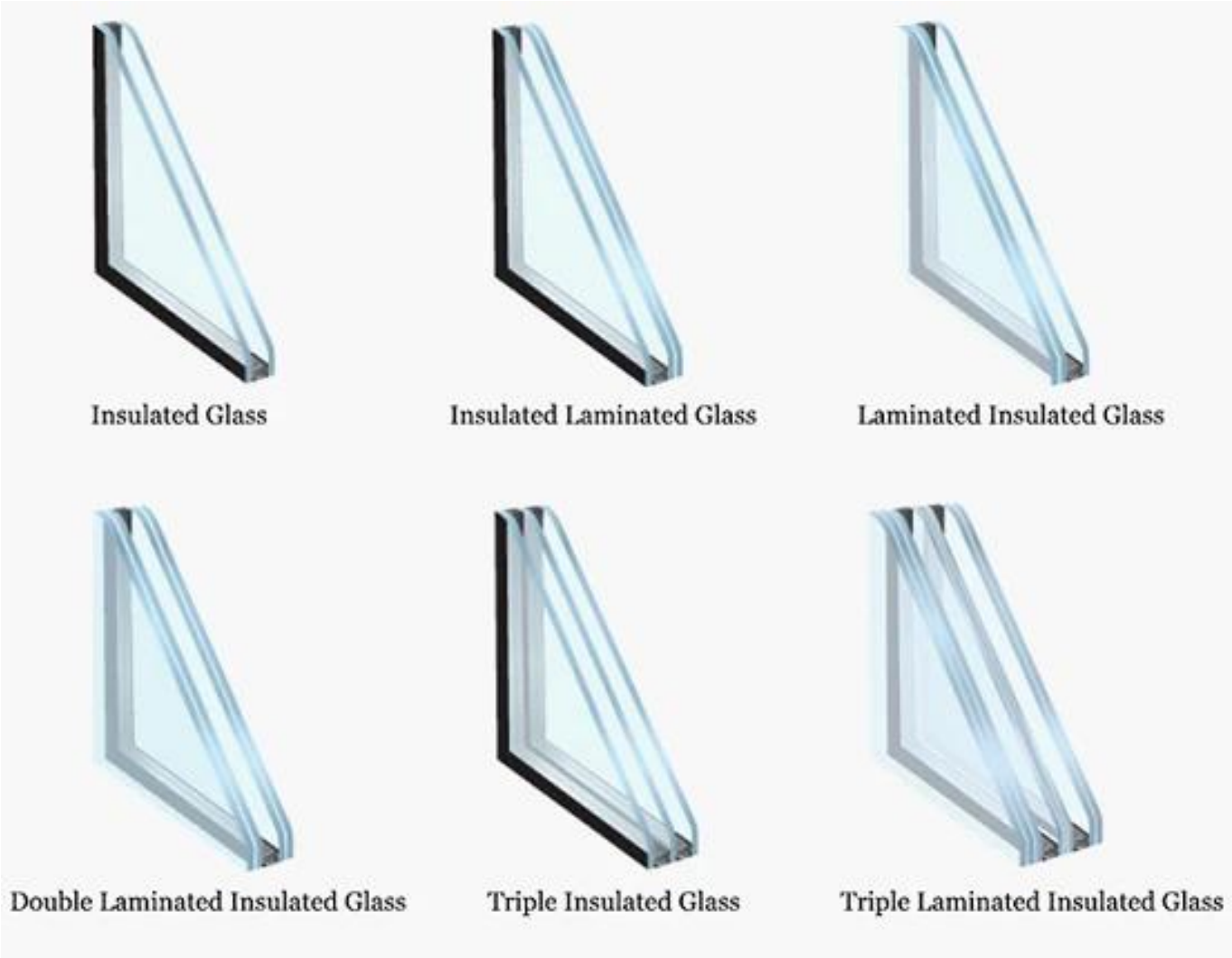


Verre feuilleté isolé de 28,76 mm à faible résistance à la chaleur est constitué d'un morceau de **Verre laminé renforcé thermiquement de 10,76 mm** , une pièce de verre trempé renforcé thermiquement de 6 mm, entourée d'une entretoise d'air de 12 mm.

Les vitrages isolants feuilletés SZG offrent des performances exceptionnelles en termes de réduction du gain ou de la perte de chaleur et permettent une flexibilité et une créativité maximales en matière de conception. En transformant le verre feuilleté en verre isolé, la sécurité du verre est accrue, même lorsque le verre se brise, les fragments adhèrent à l'intercalaire PVB et minimisent les risques de blessures et de dommages matériels.

Pour l'air, nous avons rempli d'argon et de dessicant pour éliminer l'humidité emprisonnée dans l'espace à gaz, abaissant ainsi le point de rosée du gaz dans cet espace et empêchant la formation de condensation lorsque la température extérieure de la vitre diminue.

Quel type de verre isolant nous pouvons produire

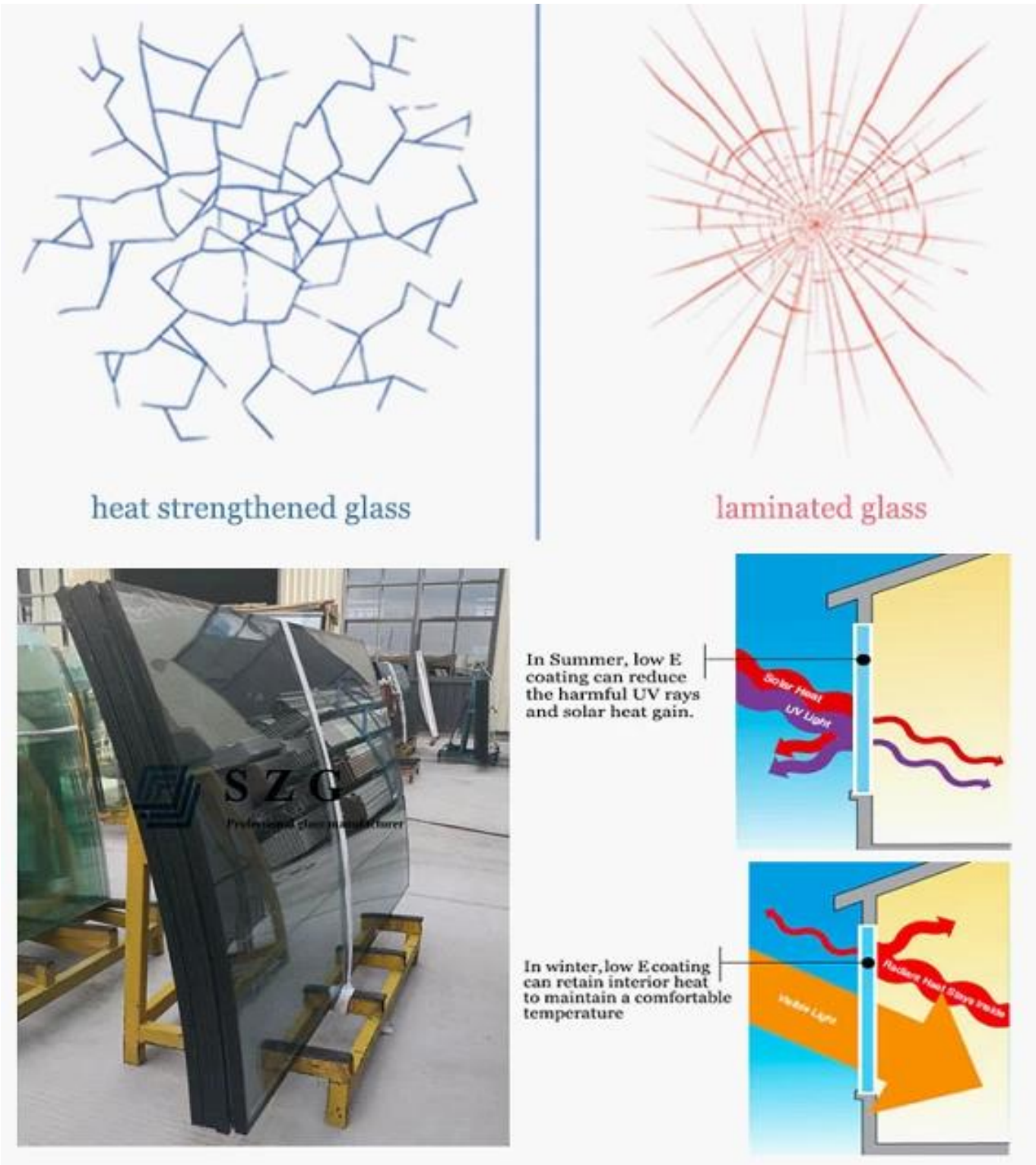


Avantage du verre isolé SZGLaminated

1. Performances en matière de sécurité: le verre isolé feuilleté SZG de 28,76 mm est traité en verre renforcé et verre feuilleté. Le verre renforcé et le verre feuilleté sont des verres de sécurité. Le verre renforcé est 2 fois plus résistant que le verre float ordinaire et ne subit pas une explosion spontanée. Pour le verre feuilleté, SZG utilise la meilleure qualité PVB, qui résiste à la pénétration des chocs, même si le verre se brise, les éclats adhèrent à l’intercalaire PVB et ne se dispersent pas.

2. Performances d’isolation et de dissipation de la chaleur: le gaz argon est beaucoup moins réactif que l’air et ne transfère pas l’énergie aussi rapidement, ce qui signifie qu’il peut aider la fenêtre à garder l’air chaud à l’intérieur. Le revêtement Low e est généralement appliqué sur les côtés intérieurs du verre isolant pour éviter tout risque de destruction par l'extérieur. low e sert à la fois en hiver et en été. Le revêtement agit en déviant les rayons UV nocifs pour éviter une surchauffe de la pièce. Le revêtement intérieur low E peut refléter la chaleur dans la maison et réduire les pertes de chaleur.

3. Performance de flexibilité: le panneau en verre feuilleté fait que le verre isolé a une conception plus flexible, il peut combiner du verre feuilleté laminé coloré et sérigraphié, etc. En outre, SZG fournit un service personnalisé, nous pouvons personnaliser la structure en verre selon votre demande et la personnalisation taille pour vous, la taille maximale que nous pouvons faire est 3300mmx13000mm, également, forme plate et forme incurvée sont les bienvenus à la coutume.



Ligne de production SZG

1. Utilisez un verre float transparent de la meilleure qualité et du PVB. Chaque feuille de verre float doit être vérifiée pour vérifier l'absence de bulles d'air, de tâches, de rayures et autres.

2. Mettez le verre flotté vérifié dans le four de revenu, puis créez une chaleur renforcée par une température élevée et une trempe élevée pour que la couche superficielle soit soumise à une contrainte de compression inférieure à 69 MPa et que la contrainte de surface du verre soit d'environ 24 ~ 69 MPa.

3. Le processus de stratification doit être effectué dans une pièce sans poussière, puis placer le verre dans l'autoclave pendant 8 heures pour éviter toute bulle d'air entre le verre et le film PVB.

4. Combinaison de deux vitres en verre avec une couche d'argon gazeux entre elles, séparées de deux morceaux de verre par une entretoise en aluminium, en dessous du matériau de la entretoise, un dessiccant est utilisé pour absorber l'humidité et empêcher la présence entre vitres.

S Z G

Professional glass manufacturer