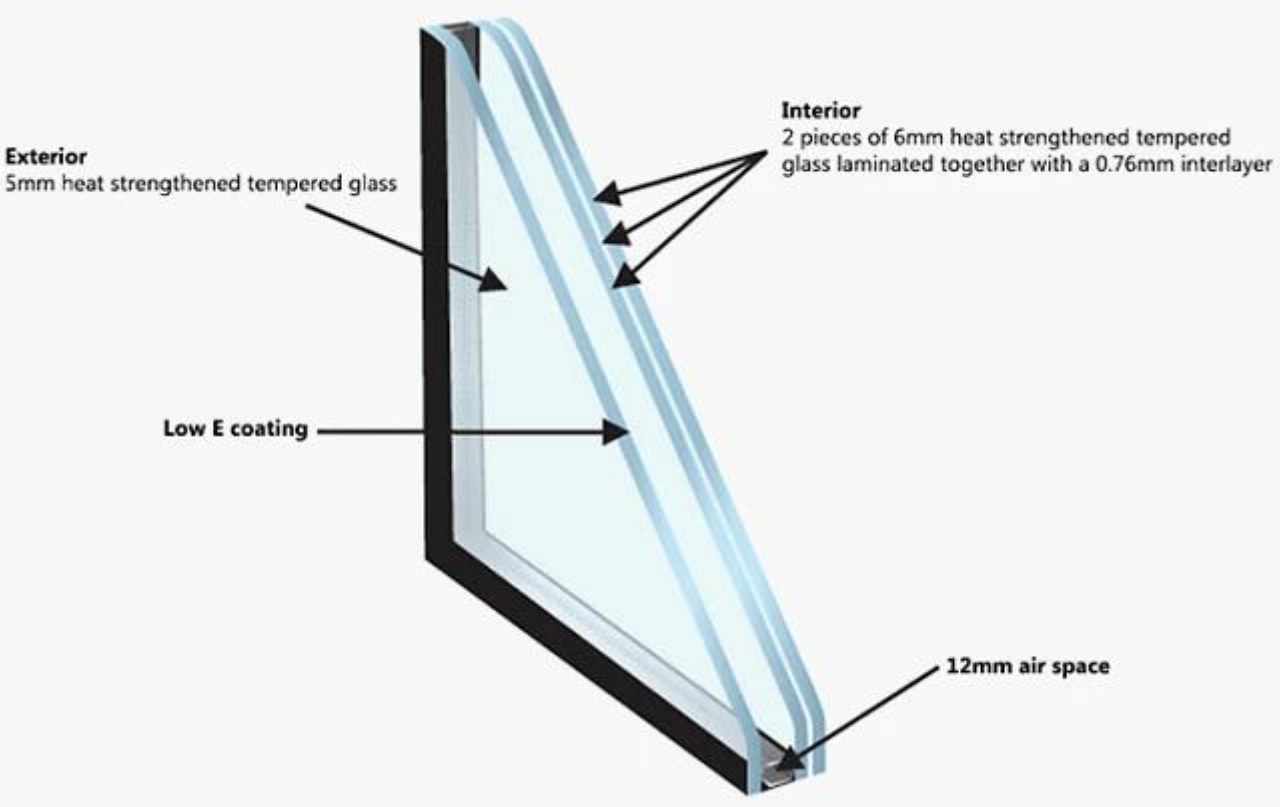
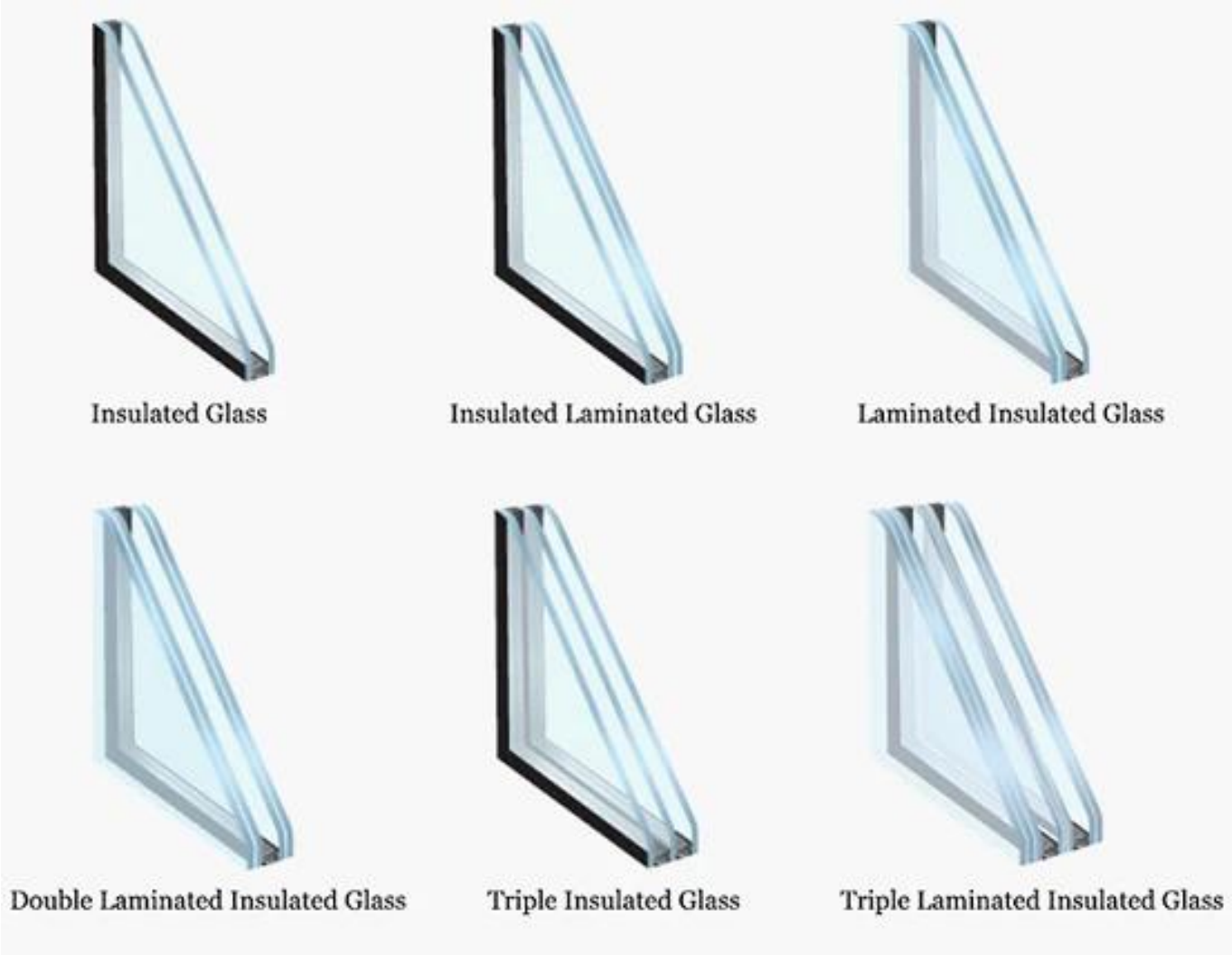



**28,76 mm starkes, hitzefestes Verbundglas (IGU)** besteht aus einem Stück **10,76 mm hitzefestes Lamellenglas** , ein Stück aus 6 mm gehärtetem, gehärtetem Glas und von einem 12 mm-Luftabstandshalter umgeben.

SZG-Verbundglas bietet eine außergewöhnliche Leistung bei der Reduzierung des Wärmegewinns oder -verlusts und ermöglicht maximale Designflexibilität und Kreativität. Durch die Verarbeitung von Verbundglas zu Isolierglas wird die Sicherheit von Glas erhöht, selbst wenn Glas zerbricht. Die Bruchstücke haften an der PVB-Zwischenschicht und minimieren das Risiko von Verletzungen und Sachschäden.

Für den Luftraum füllten wir uns mit Argon und enthielten Trockenmittel, um im Gasraum eingeschlossene Feuchtigkeit zu entfernen, wodurch der Taupunkt des Gases in diesem Raum abgesenkt wird und die Bildung von Kondensation verhindert wird, wenn die Außentemperatur der Glasscheibe abfällt.

**Welche Art von Isolierglas wir produzieren können**



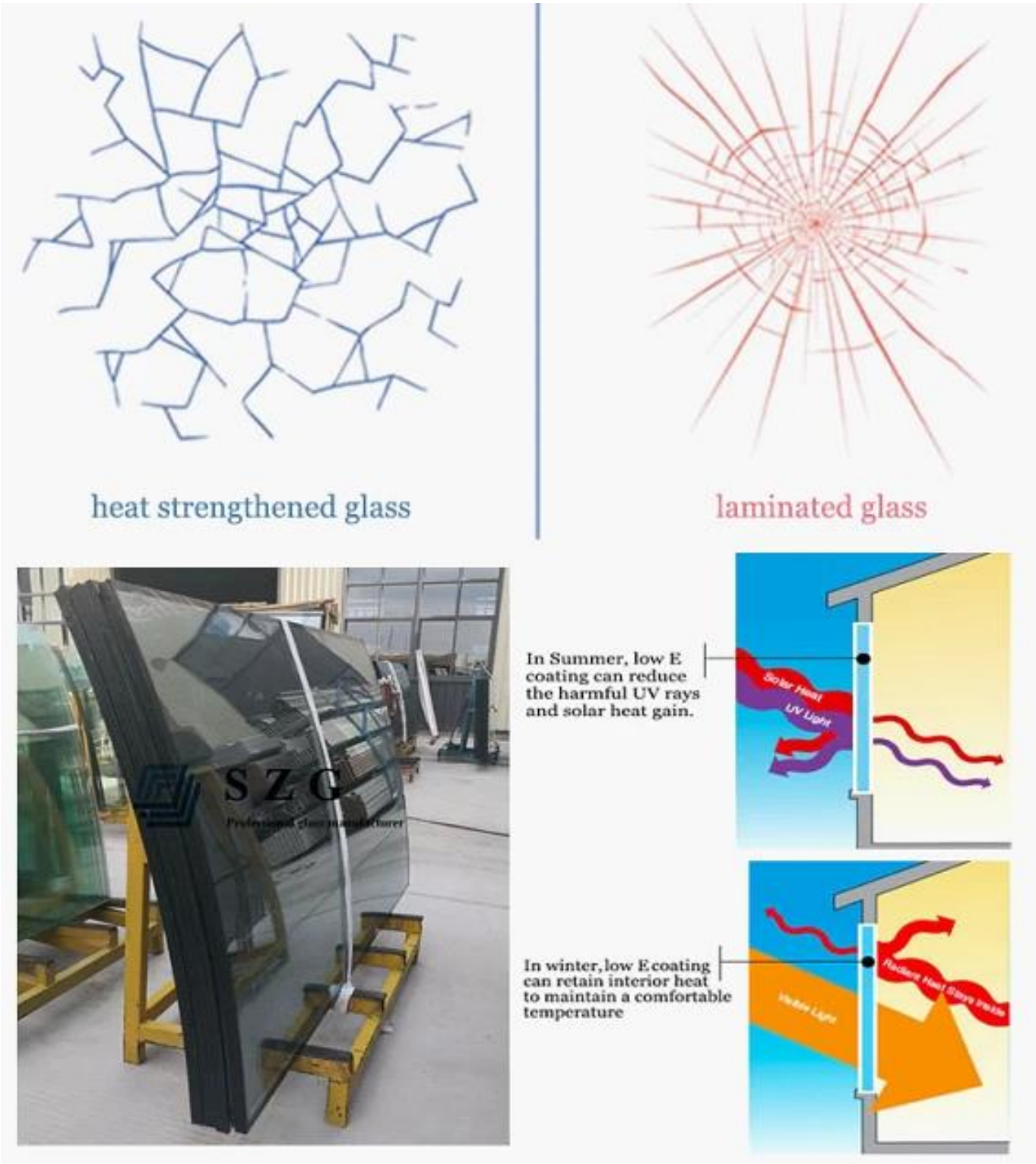

## Vorteil von SZGLaminated Insulated Glass

1. Sicherheitsleistung: SZG 28.76mm laminiertes Isolierglas wird durch hitzefestes Glas und laminiertes Glas verarbeitet. Wärmegehärtetes Glas und Verbundglas sind Sicherheitsglas, hitzefestes Glas ist zweimal stärker als gewöhnliches Floatglas und keine spontane Explosion. Für Verbundglas verwendet SZG die beste PVB-Qualität mit der Eigenschaft, dem Eindringen durch Aufprall standzuhalten, selbst wenn das Glas bricht, die Splitter an der PVB-Zwischenschicht haften bleiben und nicht streuen.

2. Wärmeisolierende und ableitende Leistung: Das Argongas ist weniger reaktiv als Luft und überträgt keine Energie so schnell, dass es dem Fenster helfen kann, die warme Luft im Inneren zu halten. Die Low e -Beschichtung wird normalerweise auf die Innenseiten des Isolierglases aufgebracht, um sicherzustellen, dass sie niemals von außen zerstört werden kann. low e dient sowohl im Winter als auch im Sommer. Die Beschichtung lenkt schädliche UV-Strahlen ab, um eine Überhitzung des Raums zu verhindern. Die low E -Beschichtung auf der Innenseite kann die Wärme zurück ins Haus reflektieren und den Wärmeverlust

reduzieren.

3. Flexibilität Leistung: Die Verbundglasscheibe lässt das Isolierglas flexibler gestaltet werden, es können Kombinationen aus farbig laminiertem und Siebdruck-Drahtglas usw. hergestellt werden. Darüber hinaus bietet SZG einen maßgeschneiderten Service. Wir können kundenspezifische Glasstrukturen entsprechend Ihrer Anfrage und Ihren Wünschen erstellen Größe für Sie ist die maximale Größe, die wir tun können, ist 3300 mm x 13000 mm, auch flache Form und gebogene Form sind zu den Gewohnheiten willkommen.



## SZG ProductionLine

1. Verarbeiten Sie mit klarem Floatglas von bester Qualität und PVB. Jede Floatglasscheibe sollte überprüft werden, ob Luftblasen, Flecken, Kratzer und andere Defekte vorhanden sind.

2. Setzen Sie das geprüfte Floatglas in den Temperofen, erzeugen Sie dann eine durch Hitze und Härten verstärkte Hitze, um die Oberflächenschicht weniger als 69 MPa Druckspannung zu machen und die Glasoberflächenspannung um 24 ~ 69 MPa zu bringen.

3. Die Laminierverarbeitung muss in einem staubfreien Raum erfolgen. Dann das Glas 8 Stunden lang in den Autoklaven stellen, um sicherzustellen, dass sich zwischen Glas und PVB-Folie keine Luftblasen bilden.

4. Kombination von zwei Glasscheiben mit einer Argongasschicht dazwischen, zwei weitere Glasteile durch einen Aluminium-Abstandshalter getrennt, unterhalb des Abstandshalter-Materials wird ein Trocknungsmittel verwendet, um Feuchtigkeit zu absorbieren und das Vorhandensein zwischen den Gittern zu verhindern Glasscheiben.

# S Z G

Professional glass manufacturer