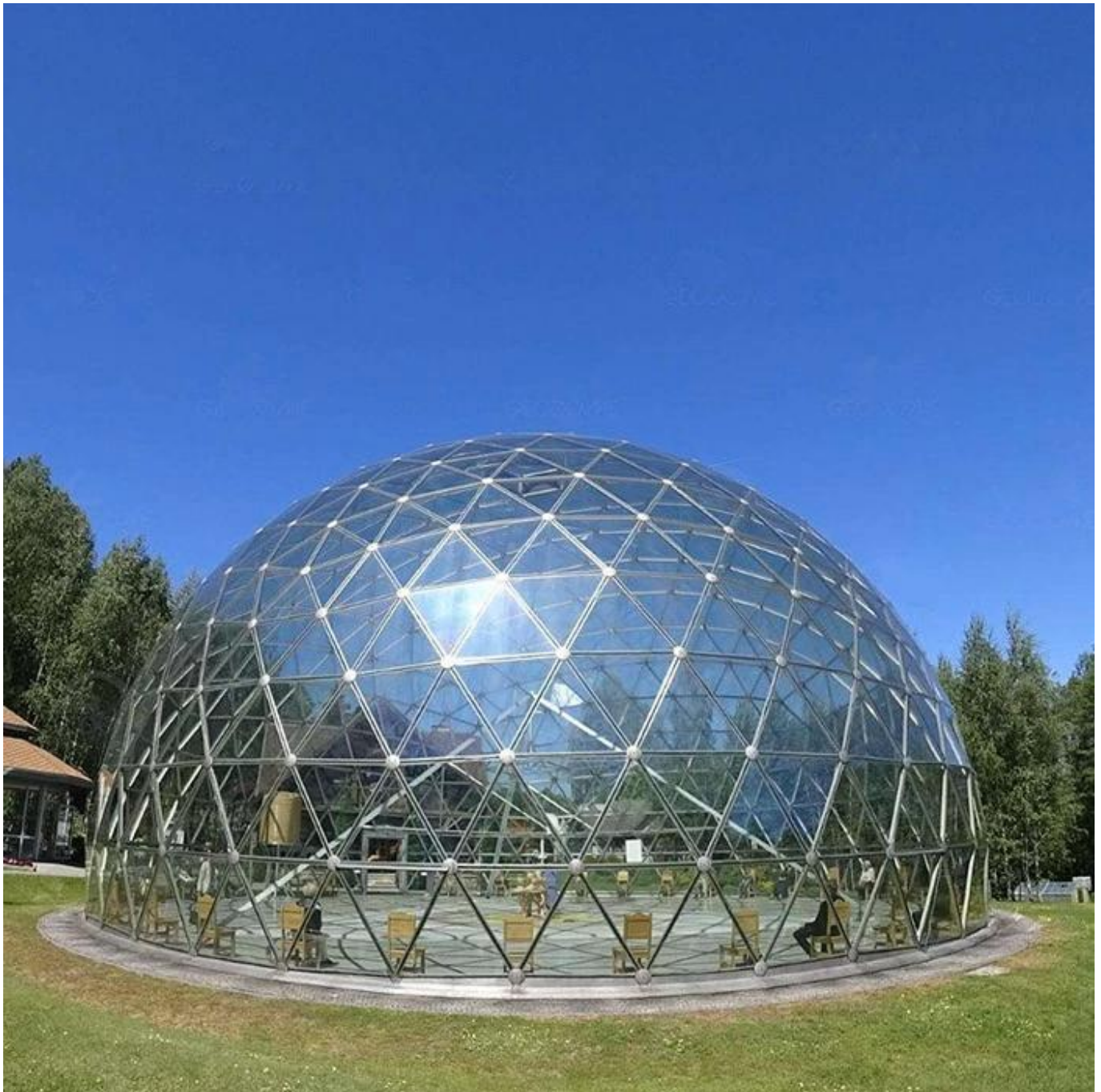


12,28 mm gehärtete SGP-Verbundglaskuppel wird von Sicherheit SGP Verbundglas gebaut, das Glas besteht aus zwei Scheiben **5mm klares gehärtetes Glas** mit einer Schicht aus 2,285 mm SGP-Film dazwischen. Wenn das Glas zerbrochen ist, haften die Bruchstücke an der SGP-Zwischenschicht, wodurch die Verletzungsgefahr durch herunterfallendes Glas verringert wird und weitere Stöße oder Witterungsschäden vermieden werden. Außerdem weist SGP-Folie eine gute Zähigkeit auf und kann gegen Wirbelstürme beständig sein, selbst wenn das Verbundglas durch heftige Krafteinwirkung bricht, absorbiert SGP eine große Menge an Aufprallenergie und verteilt diese schnell. Daher ist es schwierig, das SGP-Verbundglas zu zerbrechen, und die Form des Glases kann auch dann erhalten bleiben, wenn es zerbrochen wird. Darüber hinaus wird das Personal innerhalb und außerhalb der Glaskuppel nicht durch das Glassplitter verletzt.





Warum SGP-Verbundglas für Glaskuppeln verwenden?

SGP-Verbundglas hat eine starke Reißfestigkeit und Härte.

Sentryglas-Gläser sind mit Hurrikan-Widerstandsfunktion, können bei größeren Stürmen eingesetzt werden.

SGP-Zwischenglas verbessert die Leistung von Panzerglas.

SGP-Glasprodukte reduzieren die Verbundglasdicke in gewissem Maße.

Extrem langlebig und widerstandsfähig und kann nach jahrelanger Exposition makellos und transparent bleiben.



Unterschied zwischen SGP-Verbundglas und PVB-Verbundglas

PVB ist Polyvinylbutyral mit Eigenschaften wie hohe Transparenz, Kältebeständigkeit, Schlagfestigkeit, Beständigkeit gegen ultraviolette Strahlung usw. PVB ist derzeit das am häufigsten verwendete Verbundmaterial für Bauglas.

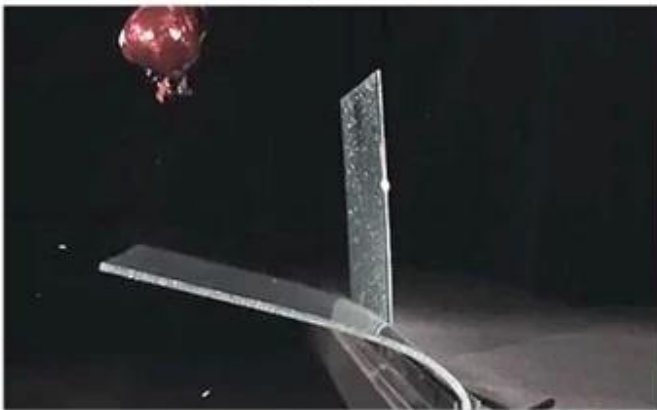
PVB gehärtetes Verbundglas ist eine Art von Sicherheitsglas, hat die Vorteile einer guten Schalldämmung und UV-Strahlung, aber die PVB-Wasserbeständigkeit ist schlecht.

Der vollständige Name von SGP lautet Sentry Glas Plus. Es ist ein Hochleistungs-Sandwichmaterial, das von DuPont Co. entwickelt wurde. SGP-Verbundglas hat eine hohe Festigkeit und einen hohen Schermodul sowie mechanische Eigenschaften. Die Tragfähigkeit von SGP-Verbundglas beträgt bei gleicher Dicke das Zweifache der Tragfähigkeit von PVB. Bei gleicher Belastung und Dicke beträgt die Durchbiegung des Verbundglases SGP nur 1/4 des Verbundglases PVB.

SGP-Folie hat eine gute Kantenstabilität und ist nicht wasserempfindlich. SGP-Laminatfolie ist farblos und transparent sowie gut witterungsbeständig und nicht leicht gelb zu färben. Der Vergilbungskoeffizient des SGP-Films beträgt weniger als 1,5, während der Vergilbungskoeffizient des PVB-Films 6 bis 12 beträgt.

Die Reißfestigkeit der SGP-Verbundfolie beträgt das 5-fache von PVB, auch bei Glasbruch kann die SGP-Folie auch Glasbruch zu einer temporären Struktur verbinden, die Biegeverformung ist kleiner als PVB.

PVB laminated glass impact test



SGP laminated glass impact test



SZG Qualitätsdienstleistungen erbringen

1. Wir sind eine der größten Glasfabriken in China mit mehr als 25 Jahren Erfahrung in der Glasherstellung. Unsere Fabrik hat 130000 Quadratmeter, dank 5 Produktionslinien. Die tägliche Produktivität von gehärtetem Glas beträgt 13000 m²; Die tägliche Produktivität von Verbundglas beträgt 8000 m², die

tägliche Produktivität von Isolierglas beträgt 5000 m² usw.

2. Unter Verwendung von Bauglas der Klasse A ohne Blasen-, Kratz-, Fleck- usw. Mängel verarbeiten.

3. Jeder Schritt unserer Verarbeitung entsprechen ISO, CE, SGS usw. Standard.

4. Stellen Sie 10 Jahre Garantie zur Verfügung, jedes mögliches Qualitätsproblem kann Glas zurückerstatten oder ersetzen.

5. 100% Kontrolle nach der Produktion, um sicherzustellen, dass alle Glasscheiben in gutem Zustand sind.

6. Zum Verpacken hochwertige, neueste, seetüchtige Holzkisten verwenden.

7. Leistungsfähiges Transportsystem und schnelle Verschiffenzeit, haben wir langfristige Mitarbeiterbeziehung mit MAS, NYK, COSCO usw. weithin bekannten Schifffahrtsunternehmen.

8. Berufsverkaufs- und Technikteam, stellen 24-Stunden-Service zur Verfügung, erfüllen alle spezifischen Anforderungen für Glas.

Material Storage Area



Cutting Process



Edgeworks & Drilling



Tempered Process



Ceramic Frit



Insulated Process



Merging Room



Autoclave



Inspection



Loading



Packing



Unsere Zertifikate

Internationale Norm ISO 9001

Chinesischer Sicherheitsglasstandard CCC

Europäische Norm CE EN14449

Amerikanische Sicherheitsglasnorm SGCC ANSI Z97

