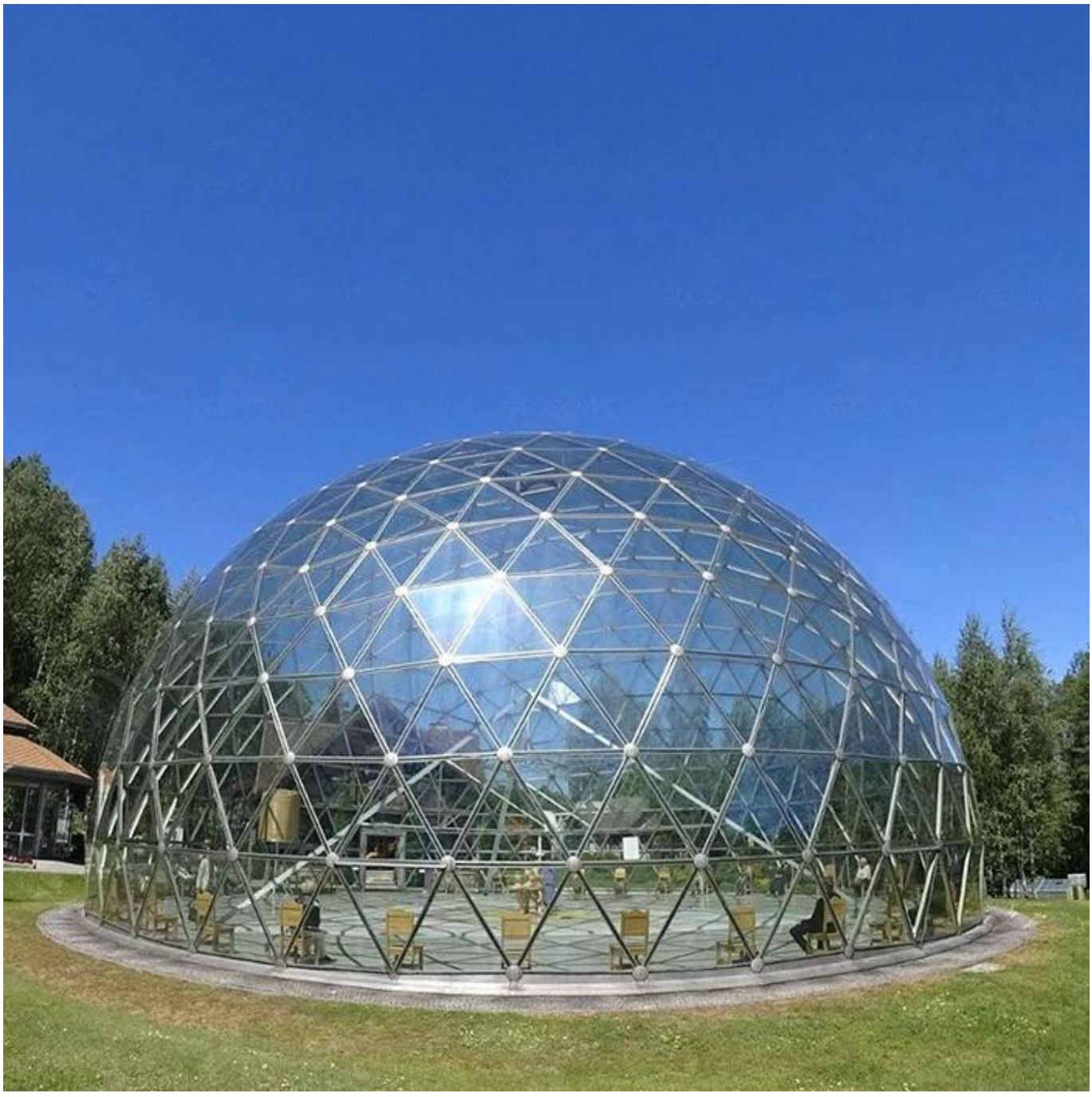
Cúpula de vidro laminado SGP temperado de 12,28 mm é construído com vidro laminado de segurança SGP, o vidro é composto por dois painéis de **Vidro temperado transparente de 5mm** com uma camada de filme SGP de 2,285 mm imprensada entre eles. Se o vidro estiver quebrado, os fragmentos tendem a aderir ao intercalar SGP, reduzindo assim o risco de ferimentos causados pela queda de vidro e ajudando a resistir a impactos adicionais ou danos climáticos. Além disso, o filme SGP possui bom desempenho de tenacidade e pode resistir a furacões, mesmo quando o vidro laminado quebra devido a força violenta, o SGP absorve uma grande quantidade de energia de impacto e a dispersa rapidamente. Assim, é difícil quebrar o vidro laminado SGP e a forma do vidro pode ser mantida mesmo se estiver quebrada. Além disso, o pessoal dentro e fora da cúpula de vidro não será prejudicado pelo fragmento de vidro.



Por que usar vidro laminado SGP para cúpula de vidro

O vidro laminado SGP possui forte resistência ao rasgo e dureza.

Sentryglas vidro são com função de resistência ao furacão, pode com tempestades maiores.

O vidro intercalar SGP melhora o desempenho do vidro à prova de bala.

Os produtos de vidro SGP reduzem em certa medida a espessura do vidro laminado.

Extremamente durável e resistente e pode manter-se impecável e transparente após anos de exposição.

Diferente entre o vidro laminado SGP e o vidro laminado PVB

O PVB é polivinilbutiral, com características de alta transparência, resistência ao frio, resistência ao

impacto, resistência à radiação ultravioleta etc.

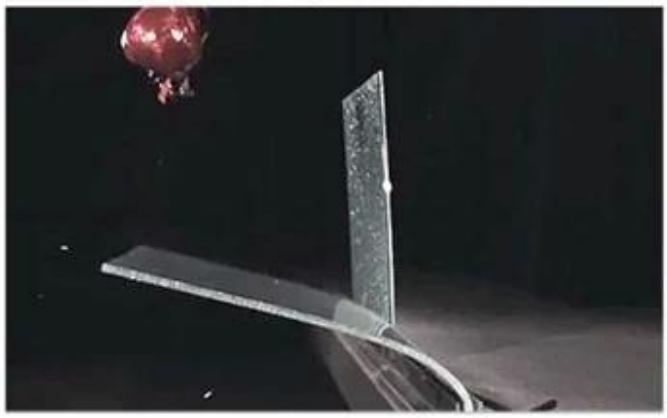
O vidro laminado temperado PVB é um tipo de vidro de segurança, possui as vantagens de boa resistência ao isolamento acústico e radiação ultravioleta, mas a resistência à água PVB é baixa.

O nome completo de SGP é Sentry Glas Plus. É um material sanduíche de alto desempenho desenvolvido pela DuPont Co. O vidro laminado SGP possui alta resistência e módulo de cisalhamento, além de propriedades mecânicas. A capacidade de carga do vidro laminado SGP é 2 vezes a capacidade de carga do PVB com espessura igual. Enquanto isso, sob a condição de carga e espessura iguais, a deflexão flexural do vidro laminado SGP é de apenas 1/4 do vidro sanduíche PVB.

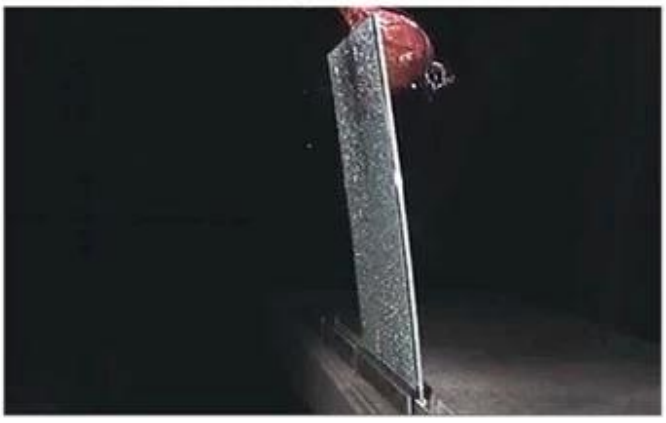
O filme SGP possui boa estabilidade de borda e não é sensível à água. O filme laminado SGP é incolor e transparente, e boa resistência às intempéries, não é fácil de amarelar. O coeficiente de amarelecimento do filme SGP é menor que 1,5, enquanto o coeficiente de amarelecimento do filme PVB é de 6 a 12.

A resistência ao rasgo do filme laminado de filme laminado SGP é 5 vezes de PVB, mesmo no caso de vidro quebrado, o filme SGP também pode unir vidro quebrado para formar uma estrutura temporária após a destruição, a deformação de flexão é menor que PVB.

PVB laminated glass impact test



SGP laminated glass impact test



SZG fornecer serviços de qualidade

1. Nós somos uma das maiores fábricas de vidro da China, com mais de 25 anos de experiência em produção de vidro, nossa fábrica ocupa 130000 metros quadrados, devido a 5 linhas de produção. A produtividade diária de vidro temperado é 13000m2; a produtividade diária de vidro laminado é 8000m2, a produtividade diária de vidro isolado é 5000m2 etc.

2. Processe usando materiais de vidro de classe A, sem bolhas, arranhões, manchas etc.

3. Cada etapa do nosso processamento atende aos padrões ISO, CE, SGS etc.

4. Fornecer 10 anos de garantia, qualquer problema de qualidade pode reembolsar ou substituir o vidro.

5. 100% de inspeção após a produção para garantir que cada folha de vidro esteja em boas condições.

6. Use as mais recentes caixas de madeira em condições de navegar de alta qualidade para embalar.

7. Sistema de transporte poderoso e tempo de entrega rápido, temos relacionamento de cooperação a longo prazo com as empresas de transporte conhecidas da MAS, NYK, COSCO etc.

8. Equipe profissional de vendas e técnica, fornece serviço 24 horas, atende a requisitos específicos de vidro.

Material Storage Area

Cutting Process

Edgeworks & Drilling

Tempered Process

Ceramic Frit

Insulated Process

Merging Room

Autoclave

Inspection

Loading

Packing

Nossos Certificados

Norma internacional ISO 9001

Padrão de vidro de segurança chinês CCC

Norma europeia CE EN14449

Padrão americano de vidro de segurança SGCC ANSI Z97