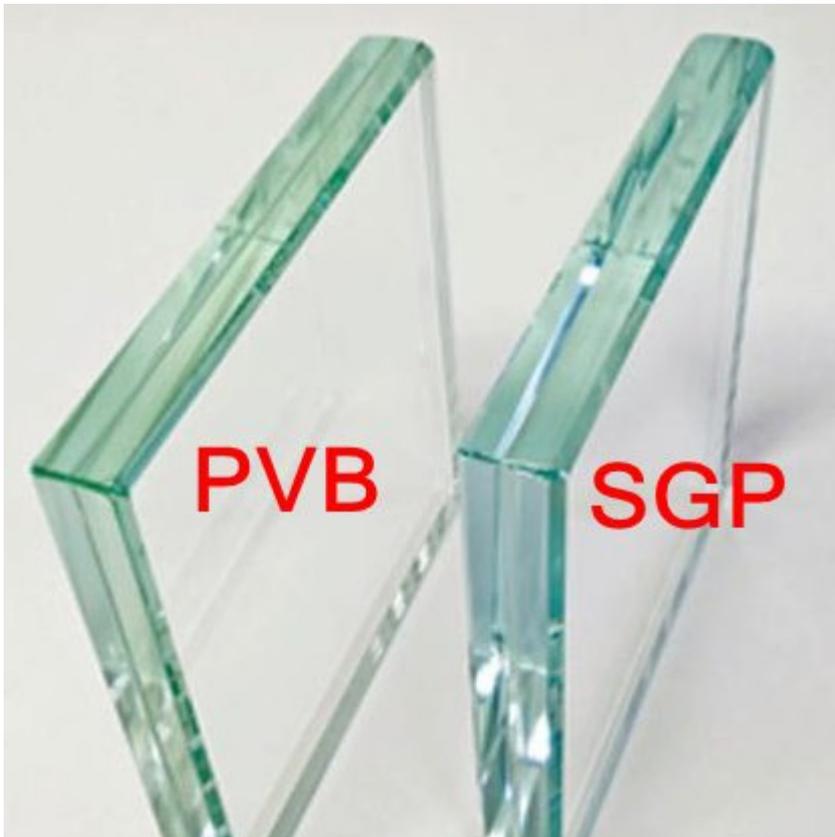


5 einzigartige Vorteile von SGP Verbundglas im Vergleich zu PVB Verbundglas



Einführung in die SGP- und PVB-Materialeigenschaften

PVB wurde in den letzten 67 Jahren kontinuierlich verbessert und hat sich zum bevorzugten Material für Sicherheitslaminiertes Glas entwickelt. Es bietet viele Vorteile für Verbundglas: Sicherheit, Diebstahlschutz und Anti-Riot, Lärmreduzierung, Energiesparen und Sonnenlichtkontrolle, Ästhetik, verhindern Innenmöbel Farbe Verblässen, etc.



SGP Glas mit Löchern

DuPont SentryGlas®Plus (SGP) Interlayer-Folie ist eine Verbundglas-Interlayer-Folie mit bedeutender Innovation, die von DuPont entwickelt wurde. SGP-Folie erweitert die Leistung von Verbundglas erheblich. Die Reißfestigkeit von SGP ist 5-mal so hoch wie die von gewöhnlichem PVB, und die Härte von SGP-Verbundglas ist 100-mal so hoch wie die von gewöhnlichem PVB-Verbundglas. Die hohe Festigkeit, die hohe Transparenz, die Haltbarkeit, die unterschiedlichen Strukturen und die flexible Installation von SGP Verbundglas erleichtern die Anpassung an die neuesten und strengsten Anforderungen des

heutigen Baumarktes. Im Vergleich zu gewöhnlichem PVB-Verbundglas kann [SGP Verbundglas](#) die Leistung von kugelsicherem Glas verbessern und die Dicke von Verbundglas reduzieren.

SGP wurde speziell entwickelt, um den Anforderungen der heutigen Bauindustrie gerecht zu werden. Es hat die gleiche zerkleinernde Sicherheit und Fragmentaufbewahrungsfähigkeit wie PVB-Folie, kann aber die Antikollisionsleistung, Anti-Diebstahl- und Anti-Krawall-Performance und die Anti-Katastrophen-Performance von Sicherheitsglas erheblich verbessern. Wenn Sie das Glas im Rahmen intakt halten möchten, kann SGP Verbundglas Ihnen helfen, dies zu erkennen; SGP Verbundglas eignet sich für Zenit, Baldachin, etc., weil es die Fähigkeit hat, auch nach dem Zerkleinern still zu stehen. SGP hat eine stabilere und längere Lebensdauer und hat auch eine ausgezeichnete Wetterbeständigkeit und Kantenstabilität.

Schlussfolgerung:

- SGP ist ein viskoelastisches Material mit hoher Reißfestigkeit (5-mal so viel wie PVB-Folie).
- SGP-Filmhärte 30-100-mal so hoch wie BEI PVB-Folien.
- SGP Verbundglas ist härter als PVB Verbundglas.
- SGP Verbundglas und ein einzelnes Glas mit der gleichen Dicke haben fast die gleiche Biegefestigkeit.

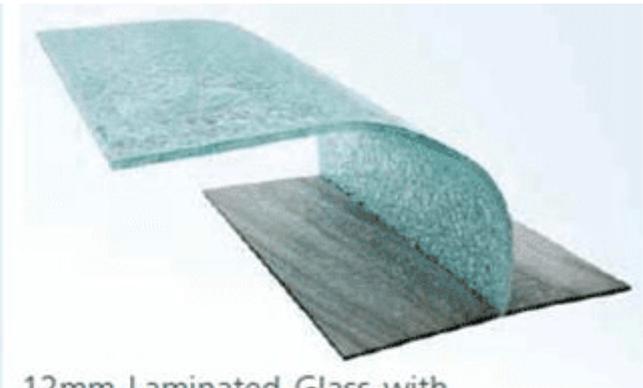
Vergleich für PVB-Verbundglas vs. SGP-Verbundglas:

1. Stärke (PVB VS SGP)

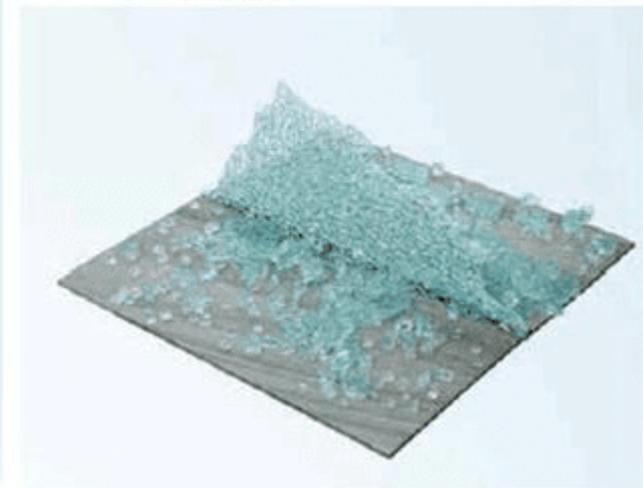
- Im Vergleich zu [PVB-Verbundglas](#) hat SGP Verbundglas eine höhere Festigkeit. Es kann effektiv die Glasdicke reduzieren, insbesondere für Verbundglas mit höherer Dicke.



12mm Laminated Glass with
SGP Interlayer



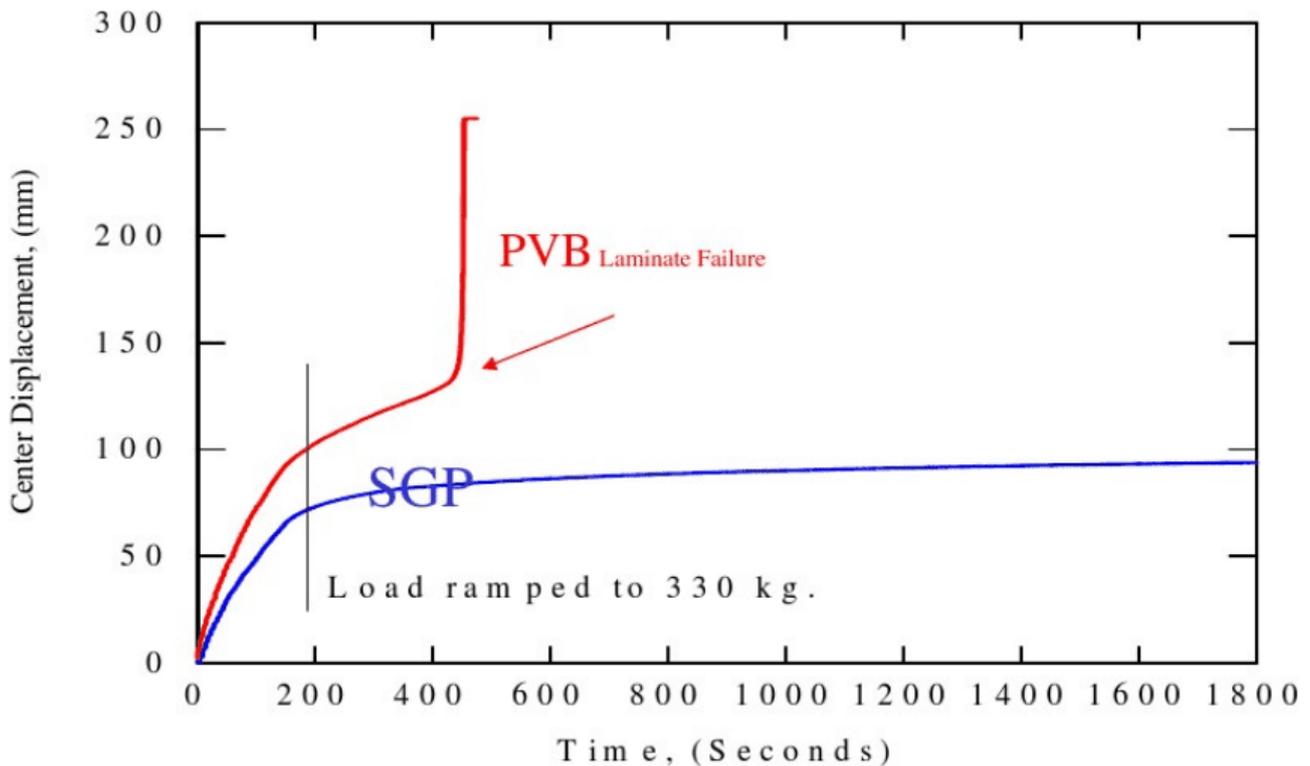
12mm Laminated Glass with
PVB Interlayer



12mm Tempered Glass

SGP Verbundglas mit hoher Festigkeit

sgp Interlayer Performance Datenblatt VS PVB Interlayer
Performance Datenblatt



2. Durchbiegung (PVB VS SGP)

- Im Vergleich zu PVB-Verbundglas wird SGP Verbundglas eine höhere Steifigkeit haben. Es hilft, die Dicke des Glases zu reduzieren.

3. Anti-Witterungs-Leistung (SGP VS PVB)

- Wetterwiderstandstest.
- Exposition gegenüber natürlichem Wetter seit mehr als sieben Jahren.
- SGP hat nicht die Randfehler von traditionellem PVB-Verbundglas.
- Keine Änderung in Farbe und Dunst.



PVB Glas vs SGP Glas

4. Die Bindungsleistung von SGP

- Die hohe Verklebungsfestigkeit zwischen SGP und Metall, wie Aluminium oder anderen Metallwerkstoffen.
- Verbessern Sie die Leistung von Glas nach dem Brechen.

5. Ästhetische Leistung und Sonnenlichtkontrolle für SGP

- Shanghai Oriental Art Center, SGP Zwischenschichtbohren Edelstahlplatte.
- Transparenzeffekt nach Kombination von SGP mit ultraklarem Glas



Shanghai Oriental Art Center