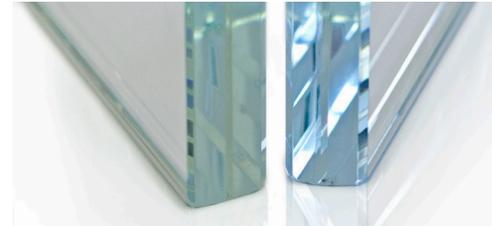


# VSG protec<sup>C</sup>® defense plus / Sentry Glas

## DAS HOCHLEISTUNGS-VERBUNDSICHERHEITSGLAS FÜR ALLERHÖCHSTE ANSPRÜCHE



Seit Jahrhunderten erfüllt Glas am Bau drei Grundanforderungen: Tageslicht einzulassen, den Blick in die Umgebung zu öffnen und dabei Schutz zu bieten. Glashersteller wie MGT Mayer Glastechnik haben diese Eigenschaften in den letzten Jahrzehnten perfektioniert. Einen riesigen Schritt nach vorne hat die Einführung von Verbundsicherheitsglas ermöglicht.

Architekten haben Verbundsicherheitsglas als Baumaterial nicht nur entdeckt, sondern wissen auch die außergewöhnlichen strukturellen und gestalterischen Möglichkeiten dieses Materials gekonnt einzusetzen. MGT Mayer Glastechnik hat sich nun auf die Herstellung von Hochleistungs-Verbundsicherheitsglas spezialisiert und verarbeitet hochsteife **SentryGlas® Zwischenlagen**, was die ohnehin breiten Einsatzmöglichkeiten von Glas noch erheblich erweitert.

### Anwendungsmöglichkeiten:

- ▶ Büros und öffentliche Gebäude mit mehr Tageslichteinfall
- ▶ Schaufensterfronten für Kaufhäuser und Einzelhandelsgeschäfte
- ▶ Sicherheitsverglasungen für Schmuck-Schaukästen
- ▶ Panoramafenster an Aussichtspunkten
- ▶ Skylights und andere Überkopfverglasungen
- ▶ Transparente Hochsicherheitsverglasungen
- ▶ Verglasung mit hoher UV-Durchlässigkeit für Gewächshäuser und Wintergärten
- ▶ Farbneutrale Fenster für Kunst- und Fotoateliers

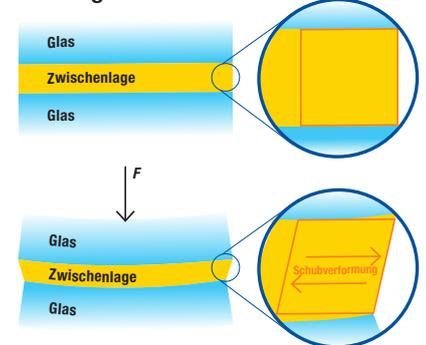
### Vorteile gegenüber Laminaten mit PVB:

- ▶ Gewichtsreduktion durch geringere Glasdicken
- ▶ Geringere Elementstärken
- ▶ Wesentlich höhere Resttragfähigkeit bei Bruch
- ▶ Verwendung größerer Scheiben bei gegebener Belastung oder
- ▶ Verringerung der Zahl der Fixierungen bei rahmenlosen Verglasungen und Wintergärten

Resttragverhalten bei Verwendung von SentryGlas®

PVB

### Wirkung im Schubverbund



**MGT**  
MAYER GLASTECHNIK