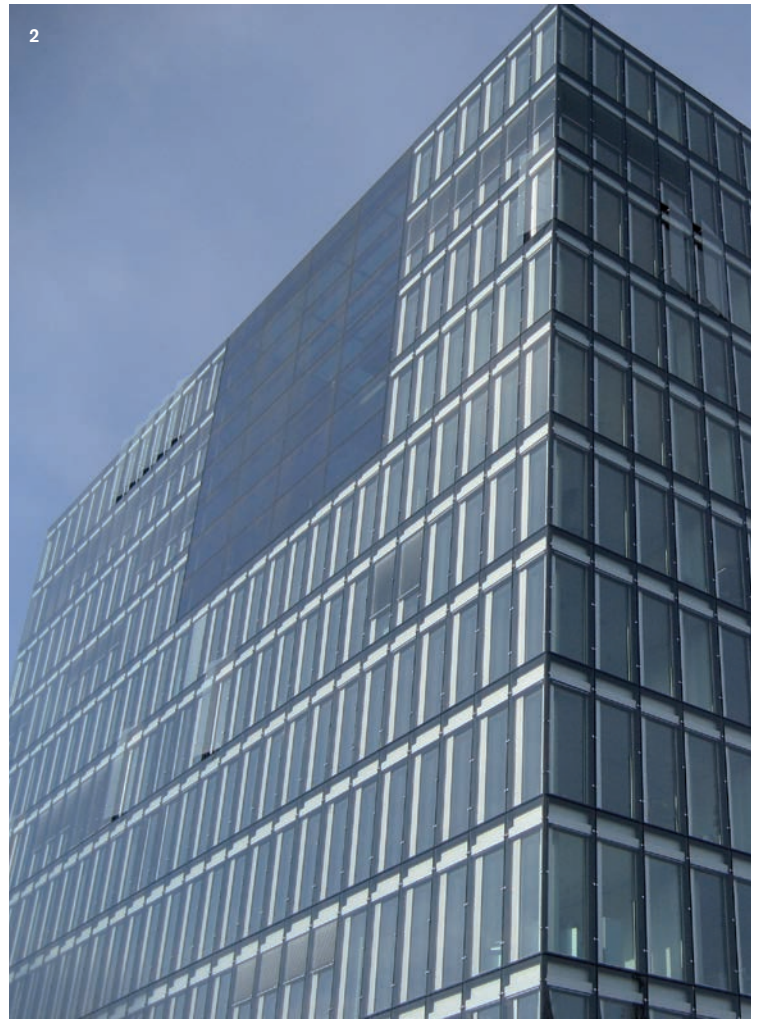




# Verbundsicherheitsglas mit SentryGlas®

vetroSafe Plus: Das Verbundsicherheitsglas das  
neue Dimensionen setzt.



# vetroSafe Plus: Verbundsicherheitsglas mit SentryGlas®

Die Anforderungen an anspruchsvolle Glaskonstruktionen steigen ständig. Verbund- und Verbundsicherheitsgläser sind hier aufgrund ihrer speziellen Eigenschaften ein wichtiger Bestandteil vieler Tragwerks- und Sicherheitskonzepte. Zeitgemäss ist hier die Verwendung von speziellen, auf die Anwendung in Gebäuden und sonstigen Bauwerken abgestimmten Produkte, die bei vorausschauender Planung ein Plus an Sicherheit und Ästhetik bei gleichzeitig hoher gestalterischer Flexibilität bieten. Der Anwendung von Verbund- und Verbundsicherheitsgläsern ist heute nahezu keine Grenze mehr gesetzt. Parallel zu den steigenden technischen Anforderungen an diese Produkte wird dem Planer und Bauherrn ein immer grösseres Spektrum an Gestaltungs- und Ausführungsmöglichkeiten zur Verfügung gestellt.

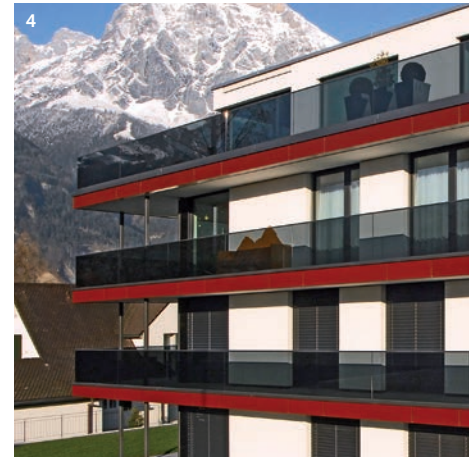
Verbund- und Verbundsicherheitsgläser, hergestellt mit DuPont™ SentryGlas® Ionoplast Interlayer, sind splitterbindende Glaserzeugnisse, bei denen im Bruchfall die Glasbruchstücke an dem Verbundmaterial haften bleiben. Diese Eigenschaft führt dazu, dass im Bruchfall eine raumabschliessende Wirkung erhalten bleibt. Die Resttragfähigkeit bzw. Reststandsicherheit gewährt auch nach teilweiser Zerstörung noch für einen begrenzten Zeitraum Schutz gegen Verletzung.

Der plasto-elastische Interlayer erschwert zusätzlich das Durchdringen des gesamten Laminates, so dass hier, je nach Aufbau, zusätzliche Sicherheitseigenschaften wie Durchwurf-, Durchbruch-, Durchschuss- und Sprengwirkungshemmung erzielt werden können.

Durch die Verwendung von DuPont™ SentryGlas® Ionoplast Interlayer hat vetroSafe Plus entscheidende Vorteile gegenüber vetroSafe mit PVB Verbundzwischenlagen:

- 5 x plasto-elastischer und 100 x steifer
- geringe Verformung unter Last
- sehr gutes Resttragverhalten
- höhere Dauergebrauchstemperatur
- hohe Kantenstabilität
- hohe Transparenz
- hohe Witterungsbeständigkeit
- hohe Beständigkeit gegen Laugen, Fette, Öle, Lösemittel und Feuchtigkeit

Verbund- und Verbundsicherheitsgläser mit DuPont™ SentryGlas® Ionoplast Interlayern können in allen üblichen Rahmensystemen eingesetzt werden. Stand der Technik sind hier Verglasungssysteme mit dichtstofffreiem Glasfalzraum, Öffnungen für die Entwässerung sowie einem Dampfdruckausgleich. Aufgrund der sehr guten Kantenstabilität von vetroSafe Plus ist das Produkt auch für Verglasungen geeignet, bei denen grundsätzlich keine oder eine nur teilweise Rahmung geplant ist. vetroSafe Plus ist aufgrund seiner Produkteigenschaften hervorragend für den Einsatz in punktgestützten und/oder einseitig eingespannten Konstruktionen geeignet. Das gewählte Verglasungssystem muss den gültigen Normen, Richtlinien und Regelwerken, sowie dem Stand der Technik entsprechen.



1 Bürogebäude RZVK, Köln

2 Objekt Cubus, Düsseldorf

3 Überbauung Post, Willisau

4 Mehrfamilienhaus, Altdorf

5 Überbauung Matten, Pfäffikon

Titelbild: Mehrfamilienhaus, Altdorf  
joemueller.ch

**GLASPROFI**

**Glashandelsgesellschaft Profi mbH**  
Schoeningerstrasse 19  
92706 Luhe-Wildenau, Germany  
Phone +49 (0) 96 07 917-0  
Fax +49 (0) 96 07 917-130  
info@glasprofi.de  
www.glasprofi.de

**FLACHGLAS Wernberg GmbH**

Nuernberger Strasse 19  
92533 Wernberg-Koebnitz  
Germany  
Phone +49 (0) 96 04 48-0  
Fax +49 (0) 96 04 48-3 78  
info@flachglas.de  
www.flachglas.de

**Flachglas (Schweiz) AG**

Zentrumstrasse 2  
4806 Wikon  
Switzerland  
Phone +41 (0) 62 745 00 30  
Fax +41 (0) 62 745 00 33  
info@flachglas.ch  
www.flachglas.ch

**Flachglas Nord-Ost GmbH**

Am Schaugraben 1  
39606 Osterburg  
Germany  
Phone +49 (0) 39 37 22 22-0  
Fax +49 (0) 39 37 22 22-30  
info@flachglas-nordost.de  
www.flachglas-nordost.de