

EINSCHIBEN-SICHERHEITSGLAS  
SECURIT®

Glas  
**UNGEHEUER**  
**STARK**



Eine starke Partnerschaft mit



*glas*   
*herzog*  
...in allen Glasfragen

# SORGENFREI MIT SICHERHEITSGLAS

Enorm belastbar und sicher im Bruchfall: SECURIT® – das erste und von SAINT-GOBAIN erfundene Einscheiben-Sicherheitsglas der Welt. Schwer zerbrechlich und hoch belastbar – eben **UNGEHEUERSTARK!**



SECURIT® ist ein thermisch vorgespanntes Sicherheitsglas, hält hohen Belastungen stand und ist damit wesentlich widerstandsfähiger als herkömmliches Glas. Das Glas wird auf mehr als 600 °C erhitzt und anschließend rasch mit anströmender Luft abgekühlt. Die Folge ist ein „geordneter“ Spannungszustand im Glas mit Druckspannungen an den Glasoberflächen und Zugspannungen im Glaskern. Zudem bietet es eine hohe Temperaturwechselbeständigkeit von bis zu 200 °K nach Produktnorm. Wenn das Glas doch einmal bricht, zerfällt es in Tausende kleine Stücke mit abgerundeten Kanten und vermindert auf diese Weise das Verletzungsrisiko.

1933 wurde es bereits von SAINT-GOBAIN als weltweit erstes Einscheiben-Sicherheitsglas der Welt patentiert. Der Einsatz von Sicherheitsglas empfiehlt sich insbesondere dort, wo besonders schutzbedürftige Personen verkehren, wie Kinder und Jugendliche, ältere, geh-unsichere oder seh-schwache Menschen.

## VORTEILE <sup>+</sup> IM ÜBERBLICK

### Ästhetik

Wegen des Verletzungsschutzes empfiehlt sich SECURIT® auch für den Einsatz im privaten Bereich: z. B. für Tischplatten, Regale, Möbel, Wandverkleidungen, Türausfachungen, Duschenkonstruktionen.

### Wirksamkeit

Neben der hohen Temperaturwechselbeständigkeit bietet es eine ebenso hohe Biegefestigkeit und ist im konstruktiven Glasbau der bevorzugte Werkstoff.

### Visueller Komfort

Die Gläser lassen sich durch metallische Beschläge miteinander verbinden. Dies ermöglicht die Realisierung großer Glasflächen mit einem Minimum an sichtbaren tragenden Strukturen.

### Raumkomfort

Mit SECURIT® lassen sich punktuelle Befestigungssysteme mit hoher partieller Lasteinleitung in das Glas realisieren.

### Wärmedämmung

In Kombination mit einer Wärme- oder Sonnenschutz-Beschichtung und Weiterverarbeitung zum CLIMAPLUS® oder CLIMATOP®-Isolierglas können die Wärmedämmeigenschaften von SECURIT® optimiert und der Heizenergieverbrauch reduziert werden.

### Kombinationsmöglichkeiten

U. a. STADIP® COLOR (Farbigkeit), SGG DIAMANT® (extrem hohe Transparenz), SGG DECORGLASS® (Ornamentglas), SGG STADIP® PROTECT (Sicherheit) oder SGG COOL-LITE® XTREME/SKN/ST (Sonnenschutz)

### CE-Kennzeichnung

Bei SECURIT® handelt es sich um ein CE-gekennzeichnetes Produkt gemäß den geltenden Bestimmungen.



Architekt: NPS Partner: GBR Nietz, Präsch, Sigi, Tobolan, Voss. Foto: H. G. Esch, Christoph Seebach. Fotografie / © SAINT-GOBAIN Glass Deutschland GmbH

### Einscheiben-Sicherheitsglas

SECURIT® ist eines von geeigneten Gläsern zum Schutz vor Verletzungen. Verletzungsfolgen sollen durch den Einsatz geeigneter Bauprodukte und durch konstruktive Maßnahmen von vornherein vermieden werden – insbesondere dort, wo mit hohem Personenaufkommen zu rechnen ist.

Planer und ausführende Firmen müssen eine Vielzahl von Sicherheitsregeln, Unfallverhütungsvorschriften und Verordnungen beachten, in denen der Einsatz von Glas im öffentlichen Verkehrsbereich geregelt ist. Der Privatbereich ist davon weitestgehend ausgenommen, doch besonders hier kann eine falsche Glasauswahl hohe Risiken zur Folge haben. Unfälle durch Stürze in Glasscheiben verursachen nicht selten schwere Verletzungen, in tragischen Fällen mit Todesfolge. Unfälle von Kindern sind zum Beispiel keine Ausnahme, sie ereignen sich meist in Alltagssituationen.

Auch wenn aufgrund der anerkannten Regeln der Technik in diesen Bereichen oft oder meist keine erhöhten Sicherheitsanforderungen bestehen, sollte die Glaswahl aufgrund der tatsächlich herrschenden Anforderungen (Verkehrssicherheit, Verletzungsschutz, Ballwurfsicherheit etc.) aus Sicherheitsglas bestehen. Diese sind dann zusätzlich anzugeben und bei der Angebotsabgabe zu beachten.

Weitere Informationen finden Sie im „Sicherheitsglasfinder“.

### Produktanwendungen

- Ganzglasanlagen
  - Dreh-, Falt- und Schiebetüren
  - Schaufensteranlagen
  - Geländerverglasungen
  - Glaswand- und Fassadenkonstruktionen
- Innenausbau
  - Tischplatten
  - Regale
  - Möbel
  - Wandverkleidungen
  - Türausfachungen
  - Duschenkonstruktionen
  - Stadtmöblierung
  - Telefonzellen
  - Bushaltestellen
  - Hinweistafeln
- Brandschutzverglasungen
- Autoglas
- Fassaden, Dachverglasungen, Brüstungen
  - Structural Glazing
  - Fassadensysteme
  - Punktgehaltene Verglasungen
  - Fassadenplatten
  - Farbbeschichtete und bedruckte Gläser
  - Ballwurfsichere Verglasungen
  - Absturzsichernde Verglasungen



Quelle: © CONMA Werbeagentur GmbH, Foto: Jo Kirchherr

# TIERISCHVIELFÄLTIG.

ENTDECKEN SIE UNSERE GLASWELT!

Wärmeschutzglas



Sonnenschutzglas



Verbund-Sicherheitsglas



Lärmschutzglas



Begehbares Glas



Designglas



Die CLIMAplusSECURIT® Unternehmen bieten mit ihren Partnern die komplette Vielfalt an multifunktionalen Verglasungen – auch in Ihrer Nähe. Lassen Sie sich beraten!

Ihr Partner berät Sie gerne:

**CLIMA+SECURIT®**  
Die Flachglas-Experten

**C/O SAINT-GOBAIN  
GLASS DEUTSCHLAND GmbH**  
Nikolausstraße 1  
D-52222 Stolberg  
glassinfo.de@saint-gobain.com  
www.climaplus-securit.com

*glas*   
**herzog**  
...in allen Glasfragen

**GLAS HERZOG GMBH**  
Schwetzinger Straße 25  
68753 Waghäusel  
Deutschland

Tel.: +49 (7254) 9272 - 0  
Fax: +49 (7254) 9272 - 50  
info@glas-herzog.de  
**www.glas-herzog.de**