



„Kristallen“ Nykredit Bank Kopenhagen: Vorhangfassade aus 2.000 GEWE-safe® Verbundsicherheitsgläsern

GEWE-safe® Sicherheitsgläser für alle Bereiche

Verbundsicherheitsglas steht für ein hohes Maß an Sicherheit, vielseitige Funktionalität in den unterschiedlichen Anwendungsbereichen und bewahrt gleichzeitig das ästhetische Erscheinungsbild von Glas. GEWE-safe® liefert die Lösung für viele architektonische Herausforderungen.

Das Verbundsicherheitsglas GEWE-safe® besteht üblicherweise aus zwei oder mehr Glasscheiben mit Zwischenlagen aus hoch reißfesten, klar durchsichtigen Polyvinyl-Butyral-Folien (PVB). Das Glas und die Folien werden in einem Autoklaven bei Hitze und hohem Druck zu einer untrennbaren Einheit verbunden (EN 12543). Bei Glasbruch bleiben die Bruchstücke nahezu vollständig an den PVB-Folien hängen und die Scheibe als Ganzes im Rahmen.

Um im Bruchfall das Herabstürzen von Splintern oder Bruchstücken zu verhindern, bestehen Fassadenverglasungen immer häufiger aus Verbundsicherheitsglas. Auch für punktgehaltene Verglasungssysteme kann GEWE-safe® verwendet werden – meist aus zwei thermisch vorgespannten Gläsern bestehend.

Anwendungsbereiche von GEWE-safe®:

- Überkopfverglasungen
- Brüstungen und Geländer
- Fassaden / Fenster / Schaufenster
- Sportstätten
- Trennwände
- Begehbare Glas
- raumhohe Verglasungen
- Verglasung von Tierkäfigen, Freigehegen und Aquarien
- Türen in unterschiedlichen Designvarianten
- Verglasungen bei Banken, militärischen Anlagen oder Geschäftshäusern



SCHOLLKONSEQUENT:KOMPETENT:TRANSPARENTGLAS

Im Bereich von Schallschutzgläsern wird GEWE-safe® mit speziellen Schallschutzfolien verarbeitet und kann sowohl als Überkopfverglasung, mit Punkthaltern, als auch Structural Glazing System oder absturzsichernde Verglasung verwendet werden. Bei allen Verbund-sicherheitsglastypen ist die Ausstattung als GEWE-dur® safe-Alarm möglich.



**Innenanwendung: GEWE-safe® trend –
Das Verbundglas mit farbiger PVB-Folie**

Der Einsatz von farbigen Verbundsicherheitsfolien ermöglicht eine große Zahl innovativer Lösungen, die es Architekten, Designern und Ingenieuren erlauben, Glas in bisher nicht für möglich gehaltenen Funktionen, Farben und Anwendungen einzusetzen.



Außenanwendung: Lärmschutzwände

Die technischen Eigenschaften von GEWE-safe®:	
GEWE-safe® Varianten	<ul style="list-style-type: none"> • VSG aus Floatglas • VSG aus 2 x ESG** • VSG aus 2 x TVG** • VSG begehbar • Kreatives Verbundglas (Farbfolien, bedruckte Folien) • VSG-Spiegel
Glasdicken der Einzelscheiben	2 mm bis 19 mm
Abmessungen*	Minimal: 400 mm x 250 mm Maximal: 2.800 mm x 6.000 mm
Maximale Paketstärke	78 mm
Gestaltung	durch individuelle Schliff- und Siebdrucktechniken
Nachweis	<ul style="list-style-type: none"> • Entsprechend sind alle Gläser sichtbar und dauerhaft gekennzeichnet • Eigen- und Fremdüberwachung
UV-Absorption	Die verwendeten Folien absorbieren die UV-Strahlung der Sonne und schützen dahinterliegende Güter.

Kennzeichnungsbeispiele:



Die Hauptschutzfunktionen von GEWE-safe®:

- Verletzungsschutz
- Absturzschutz
- Ein- und Ausbruchhemmung
- Schallschutz

* Standardmaße, abweichende Abmessungen auf Anfrage
** mit und ohne keramischen Siebdruck

