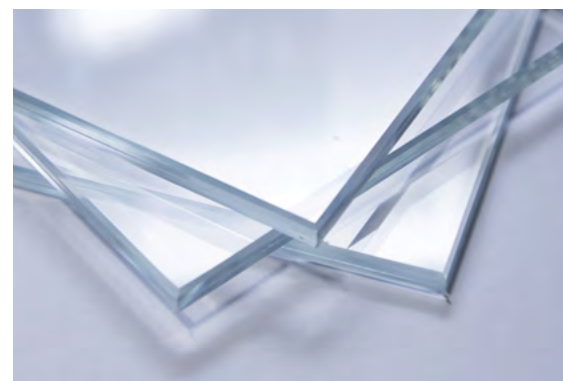




D, Wetzlar: LEICA-Firmenzentrale // LEICA Headquarters



TG-PROTECT® *UVzero*

Verbundsicherheitsglas mit UV-Schutz Laminated safety glazing with UV protection

DEU Herkömmliches Fensterglas ist für UV-Licht unterhalb von 320 nm nicht durchlässig. PVB-Folien zwischen den Scheiben filtern weiteres UV-Licht heraus. Als ein Verbundsicherheitsglas mit neuer PVB-Folie schafft es TG-PROTECT® *UVzero*, einfallendes UV-Licht zu 100 % zu blockieren. Mit seiner Anwendung in Museen, Archiven und Galerien bietet TG-PROTECT® *UVzero* für Ausstellungsstücke hinter Glas einen bestmöglichen Schutz und bewahrt Kunstgegenstände so vor frühzeitiger Alterung.

EN Conventional window glazing is opaque for ultraviolet light below 320 nm. PVB-interlayers between the panes filter further ultraviolet light out. As a laminated safety glass with new PVB-interlayer, TG-PROTECT® *UVzero* reaches to block incident ultraviolet light up to 100 %. With its application in museums, archives and galleries, TG-PROTECT® *UVzero* provides an optimum protection for exhibits behind glass and preserves works of art from early ageing.

DEU Technische Informationen

EN Technical data

Einsatzgebiete

- Verglasungen in Museen, Archiven, Galerien, Kindergärten, Schulen, Krankenhäusern, Bibliotheken und anderen öffentlichen Gebäuden
- Vitrinen, Schaukästen
- Schaufenster, Shop-Fassaden
- Bilderrahmen
- hochwertiger Privatbau (small frame windows)

Eigenschaften

- Verbundsicherheitsglas mit einer farblosen und mindestens 0,76 mm dicken PVB-Folie
- max. Abmessung 3.210 x 18.000 mm*, 120 mm** Verbunddicke, bis 7.000 kg Gewicht/Verbundpaket (größer auf Anfrage)
- TG-PROTECT® **UVzero** kann mit folgenden zusätzlichen Produkten und Eigenschaften kombiniert werden:
 - Alarmfunktion
 - Schallschutz, Wärme- und Sonnenschutz
 - entspiegeltes Glas TG-**PROVIEW** für klare Sicht (Maximalgröße 3.210 x 6.000 mm)
 - vorgespannte Gläser wie TG-ESG® oder TG-TVG®
 - keramischer Digitaldruck oder Siebdruck

*größer auf Anfrage
**dicker auf Anfrage

Fields of application

- glazing in museums, archives, galleries, kindergartens, schools, hospitals, libraries and other public buildings
- display cabinets, showcases
- shop windows and storefronts
- picture frames
- high-class private houses (small frame windows)

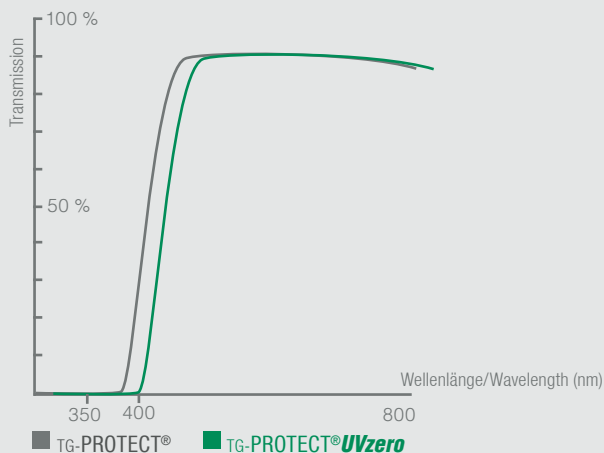
Properties

- laminated safety glass provided with a transparent, at least 0.76 mm thick PVB interlayer
- available in maximum dimension 3,210 x 18,000 mm*, 120 mm** compound thickness and up to 7,000 kg weight/laminated glass (larger on request)
- TG-PROTECT® **UVzero** can be combined with the following products and features:
 - alarm system
 - noise and solar protection, thermal insulation
 - anti-reflective glass TG-**PROVIEW** for clear vision (maximum dimension is 3,210 x 6,000 mm)
 - tempered glass like TG-ESG® or TG-TVG®
 - ceramic digital frit or screen-printing

*bigger on request
**thicker on request

Transmission	TG-PROTECT®	TG-PROTECT® UVzero
UV-Transmission EN410:2011 UV transmission EN410:2011	0,4 %	0,0 %
UV-Transmission ISO 13837:2008 UV transmission ISO 13837:2008	14,8 %	0,0 %
UV-Transmission @ 400 nm UV transmission @ 400 nm	77,2 %	< 1 %
Lichttransmission EN410:2011 Light transmission EN410:2011	90,0 %	89,6 %

UV-Lichttransmission TG-PROTECT® im Vergleich zu TG-PROTECT® **UVzero**
UV light transmission of TG-PROTECT® in comparison to TG-PROTECT® **UVzero**



Asien, Israel: Nationalmuseum | Asia, Israel: National Museum