



Fondation Louis Vuitton, Paris

## GEWE®-tvg

### Teilvorgespanntes Glas in tragenden Konstruktionen

GEWE®-tvg wird in unseren Werken in Nossen, Lommatzsch und Ravensburg nach EN 1863 gefertigt und besitzt eine Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – DIBt Nr. Z-70.4-67.

GEWE®-tvg wird durch zielgerichtetes Erhitzen und kontrolliertes Abkühlen des Glases hergestellt. Die mechanische Festigkeit und Temperaturwechselbeständigkeit liegt zwischen den Werten von Floatglas und ESG. GEWE®-tvg als Verbundsicherheitsglas kommt dann zum Einsatz, wenn die Biegefestigkeit und die Temperaturbeständigkeit von Floatglas nicht ausreicht, aber ESG wegen seiner feingliedrigen Bruchstruktur im Zerstörungsfall nicht die geforderte Reststandsicherheit bietet. Teilvorgespannte Gläser können nachträglich nicht bearbeitet werden.

GEWE®-tvg eignet sich geradezu in idealer Weise für die Weiterverarbeitung zu VSG. In dieser Kombination entsteht ein Sicherheitsglas für Umwehrungen, Trennwände, punktgehaltene Verglasungen und Überkopfverglasungen, das die konstruktiven, vor allem aber die aktiven und passiven Sicherheitseigenschaften optimal in sich vereint.

Glasdicke in mm	GEWE®-tvg in mm	Glasdicke in mm	GEWE®-tvg in mm
3,15	1100 x 2200	8,00	2800 x 6000
4,00	2000 x 2500	10,00	2800 x 6000
5,00	1700 x 4000	12,00	2800 x 6000
6,00	2800 x 6000		

**Anmerkung:** Ausführung klar, farbig, emailliert

#### Die technischen Eigenschaften von GEWE®-tvg:

<b>Biegefestigkeit (mechanische Festigkeit)</b>	70 N/mm <sup>2</sup> TVG aus Floatglas klar, eingefärbt, beschichtet 45 N/mm <sup>2</sup> TVG aus emailliertem Floatglas (emaillierte Oberfläche unter Zugspannung) 55 N/mm <sup>2</sup> Ornamentglas
<b>Zulässige Biegezug- spannung</b>	29 N/mm <sup>2</sup> bzw. 18 N/mm <sup>2</sup> *) (Rechenwert gem. ABZ)
<b>Temperaturwechsel- beständigkeit</b>	ca. 100 K
<b>Nachträgliche Bearbeitung</b>	Nicht möglich
<b>Brucheigenschaften</b>	Radialrisse vom Anschlagpunkt
<b>Gestaltung</b>	durch individuelle Schliff- und Siebdruck- techniken vor dem Vorspannprozess

#### Nachweis

- Entsprechend sind alle Gläser sichtbar und dauerhaft gekennzeichnet
- Eigen- und Fremdüberwachung gemäß EN 1863-2
- Abz des DIBt = Z-70.4-67

\*) Bei emailliertem TVG



**SCHOLLGLAS GmbH**  
Schollstraße 4 · D-30890 Barsinghausen  
Tel.: +49 (0) 5105 777-0 · Fax: +49 (0) 5105 777-118  
[www.schollglas.com](http://www.schollglas.com)



**SCHOLL**  
GLAS