



## GEWE®-pure vision – Vielfältige Einsatzgebiete Ansichten. Aussichten. Einrichten.

Spiegelbilder auf Glasoberflächen kennen wir alle. Nicht nur bei Schaufensterscheiben und Vitrinen können diese Reflexionen störend sein, sondern auch auf Gläsern, die uns im tagtäglichen Einsatz begegnen. Entspiegelte Gläser – wie GEWE®-pure vision – vermindern den Blend-Effekt und ermöglichen eine klare, unverfälschte Sicht – egal ob man rein-, raus- oder draufschaun möchte.

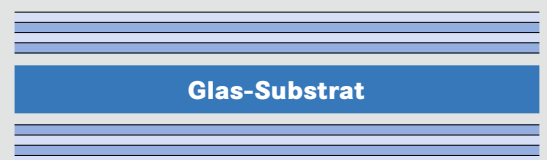
Entspiegeltes Glas wird in einem aufwendigen Verfahren hergestellt, nur so sind diese hervorragenden Eigenschaften zu erzielen. GEWE®-pure vision zeichnet sich u. a. durch die farbneutrale Durchsicht, Witterungsbeständigkeit, Vorspann- und Biegefähigkeit der Schicht aus.

GEWE®-pure vision ist ein interferenzoptisch entspiegeltes Glas mit im Magnetron-Vakuum-Sputter-Verfahren aufgebracht, unterschiedlichen Oxidschichten (in der Regel Titanoxid und Silicium-

oxid) zwischen 50 nm bis 100 nm (Gesamtdicke der Schichten ca. 250 nm). Dies verursacht eine gegenseitige Überlagerung der verschiedenen Lichtwellen und ermöglicht dadurch die Reduzierung störender Spiegelungen. Dieser Effekt ist jedoch von verschiedenen Einflüssen abhängig und kann stark variieren. Das Ergebnis dieser Beschichtung ist eine Restreflexion von nur 0,6% gegenüber einer nicht beschichteten Scheibe von 8%.

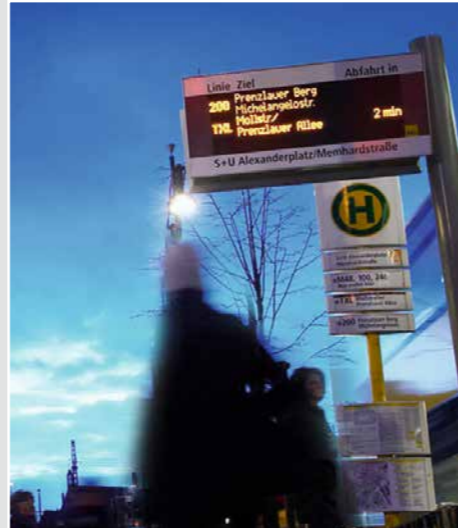
### Aufbau

- SiO<sub>2</sub>
- TiO<sub>2</sub>



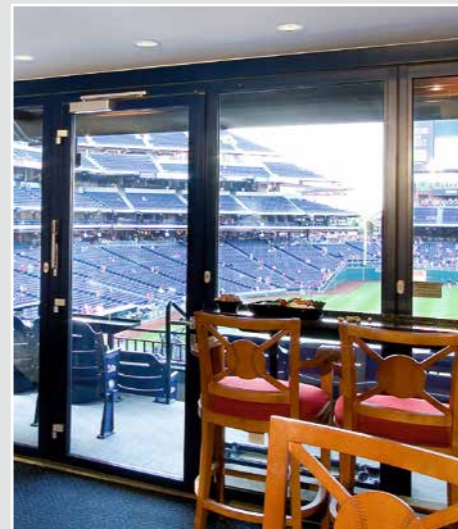


**Vitrinen**    Fernsehstudios    Displayvorsatzscheiben    Lampenabdeckungen    VerkaufsdDisplays    Konferenzräume    Wintergärten    Geldautomaten  
**Schaufenster**    Edelboutiquen    Reinräume    Sportstadien    **Schaukästen**    **Zuschauertribünen**    Schallschutzkabinen    Zoos  
 Schutzschirme    Juwelierläden    **Überwachungsräume**    **Werbetafeln**    Panoramarestaurants    **Innentrennwände**    Supermärkte    Kontrolltürme  
**Fassaden**    Anzeigetafeln    Spuckschutz    Monitore    Kühlmöbel    **Tonstudios**    Multifunktionsdisplays    Krankenhäuser  
                                  Bildergläser    Maschinenabdeckungen



**Qualitätsmerkmale  
GEWE®-pure vision:**

- 99 % Lichtdurchlässigkeit
- Witterungsbeständige Beschichtung
- einfache Reinigung
- Lichteinsparungen durch höhere Lichtdurchlässigkeit







Hochwasserschutz aus Glas

## Multifunktion ohne Reflexionen

GEWE®-pure vision eignet sich optimal auch als Multifunktionsglas in unterschiedlichsten Glasaufbauten. So entstehen Kombinationen als modernes Wärmedämmglas, glasklarer Einbruchschutz, punktgehaltene Glasfassade oder designorientierte Sicherheitsgläser (vorzugsweise UV-absorbierend).

Der konstruktive Glasbau bietet größtmögliche Transparenz, daher werden gerade die funktionalen Anforderungen an die Verglasungen immer komplexer. GEWE®-pure vision in Kombination mit GEWE-composite® vereint schon heute in zahlreichen urbanen Anwendungen die Eigenschaften von optimaler Optik und höchster Sicherheit.

	Glas-Typ	Abmessung max. brutto (mm x mm)	Verfügbare Glasdicken (mm)	Visueller Reflexionsgrad $P_{vD65}$ (%)	Lichttransmissionsgrad $T_{vD65}$ (%)	UV-Transmissionsgrad $T_{uv}$ (%)	Wärmedurchgangskoeffizient $U_g$ (W/m <sup>2</sup> K)	Gesamtenergiedurchlassgrad g (%)	Shading coefficient (%)	Allgemeiner Farbwiedergabeindex $R_a$
<b>Mono</b>	Weißglas	Herstellerabhängig	4	8	91	58	5,8	85	97	98
	GEWE®-pure vision	3.210 x 2.250	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	~1	~98	~28	5,8	79	91	99
	GEWE®-pure vision ESG	3.210 x 2.250	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	~1	~98	~31	5,8	81	93	99
<b>VG/VSG</b>	GEWE®-pure vision VSG	3.210 x 2.250	6,38 – 24,76	~1	~98	< 1 möglich	5,7	81	94	99,8
	GEWE®-pure vision Mehrscheiben VSG	3.210 x 2.250	Äußere Scheiben 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	~1	Kombinationsabhängig	< 1 möglich	Kombinationsabhängig Weißglas			
<b>ISO</b>	Weißglas	Herstellerabhängig		15	82	43	2,8	74	85	96
	GEWE®-pure vision ESG	3.210 x 2.250	Kombinationen aus den o. g. Gläsern	~1,6	~97	~17	2,8	72	83	98
	GEWE®-pure vision VSG	3.210 x 2.250		~1,6	~97	~1,6	2,7	73	83	99
	Weißglas LowE GEWE®-pure vision	3.210 x 2.250		~2,0	~90	~17	1,1 (Argon Gas)	61	70	97

